

# 目 次

## 情報構造統御学講座

形態構造医学分野(解剖学第一)	1
組織細胞生物学分野(解剖学第二)	2
神経機能再生外科学分野(脳神経外科)	4
皮膚科学分野(皮膚科学)	10
視覚病態学分野(眼科学)	15
耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野(耳鼻咽喉科学)	22

## 器官機能統御学講座

心血管機能統御学分野(生理学第一)	27
神経機能統御学分野(生理学第二)	29
消化器・一般外科学分野(外科学第一)	30
循環器・呼吸器・小児外科学分野(外科学第二)	36
麻酔科学分野(麻酔・蘇生学)	40
急性期生体機能統御学分野(救急医学)	43

## 代謝再生統御学講座

代謝細胞生物学分野(生化学第一)	45
生体分子機能学分野(生化学第二)	46
運動機能再建・回復学分野(整形外科学)	49
腎泌尿器外科学分野(泌尿器科学)	60
顎顔面口腔外科学分野(歯科口腔外科学)	63

## 発達生体防御学講座

病理病態学分野(病理学第一)	65
感染症学分野(細菌学)	67
免疫学分野(免疫学・寄生虫学)	68
発達精神医学分野(精神神経医学)	70
小児医科学分野(小児科学)	72
女性医学分野(産科婦人科学)	77

## 器官病態統御学講座

循環薬理学分野(薬理学)	82
血液・循環分子病態学分野(分子病態学)	84
循環・呼吸・腎臓内科学分野(内科学第一)	87
消化器病態制御内科学分野(内科学第二)	100
生命情報内科学分野(内科学第三)	111
液性病態診断医学分野(臨床検査医学)	116

## 環境病態統御学講座

環境病態医学分野(衛生学)	123
公衆衛生・予防医学分野(公衆衛生学)	125
法医病態診断学分野(法医学)	126
人体病理病態学分野(病理学第二)	128
映像解析制御学分野(放射線医学)	130

基礎看護学講座	.....	133
臨床看護学講座	.....	137
地域看護学講座	.....	142
放射線部	.....	146
輸血部	.....	149
医療情報部	.....	150
リハビリテーション部	.....	151
病理部	.....	158
薬剤部	.....	159
動物実験施設	.....	162
実験実習機器センター	.....	163
遺伝子実験施設	.....	164

( )内は旧講座名

## 形態構造医学分野（解剖学第一）

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) Amano K, Shirasawa N, Coombs RJ, Sato Y, Sato G, Soji T, Herbert DC, Mabuchi Y: Granulated folliculo-stellate cells in the normal rat anterior pituitary gland. Nagoya Med J 2003; 46: 131-144
- 2) Tamaki D, Shirasawa N, Coombs RJ, Mabuchi Y, Sakuma E, Sato G, Sato Y, Herbert DC, Soji T: Immunohistochemistry of S-100 and connexin 43 of the rat anterior pituitary gland. Nagoya Med J 2003; 46: 145-163
- 3) Osaka H, Wang Y-L, Takada K, Takizawa S, Setsuie R, Li H, Sato Y, Nishikawa K, Sun Y-J, Sakurai M, Harada T, Hara Y, Kimura I, Chiba S, Namikawa K, Kiyama H, Noda M, Aoki S, Wada K: Ubiquitin carboxy-terminal hydrolase L1 binds to and stabilizes monoubiquitin in neuron. Hum Mol Genet 2003; 12: 1945-1958
- 4) 藤井浩美, 藤原健一, 佐藤寿晃, 森直樹, 佐藤健一: 健常者における最大つまみ力と指間距離の比較. 山形県作業療法士会誌 2003; 1: 4-8
- 5) 藤井浩美, 佐藤寿晃, 藤原健一, 森直樹, 庄司由紀子: 片麻痺患者の前腕回内外運動の解析. Medical Rehabilitation 2003; 29: 34-39

#### (2) 総説

- 1) 内藤輝: 運動の脊髄神経機構: ヒト上肢筋神経結合の研究. 山形医学 2003; 21: 155-169

### 2. 学会報告

#### (1) 国内の学会

- 1) 佐藤寿晃, 藤井浩美, 鈴木克彦, 内藤輝, 小林真司, 篠崎克洋: 前腕回内外運動の筋活動 - 上肢筋神経結合の機能的意義 -. 第108回日本解剖学会学術集会, 博多; 2003年4月
- 2) 白澤信行, 上山敬司, 伊藤隆雄, 鶴尾吉宏: 去勢による下垂体 3 alpha-Hydroxysteroid dehydrogenase (3 $\alpha$ -HSD) の変化. 第108回日本解剖学会総会, 博多; 2003年4月
- 3) 上山敬司, 白澤信行, 沼澤光輝, 伊藤隆雄, 鶴尾吉宏: 胃粘膜壁細胞におけるエストロゲンの産生. 第108回日本解剖学会総会, 博多; 2003年4月
- 4) Sato T, Fujii H, Suzuki K, Naito A, Kobayashi S, Shinozaki K: Electromyographic study of muscles in the human upper limb for elucidating functional significance of neural connections among the muscles. The 26th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, Nagoya; July 2003

#### (2) 国内地方会

- 1) 佐藤寿晃, 藤井浩美, 鈴木克彦, 内藤輝, 小林真司, 篠崎克洋: 前腕回内外運動の筋電図学的解析. 第14回東北作業療法学会, 八戸; 2003年9月
- 2) 藤井浩美, 佐藤寿晃, 鈴木克彦, 内藤輝, 小林真司, 佐々木健, 篠崎克洋, 笠原里美: 手関節背屈における橈側手根伸筋と円回内筋の同期収縮とその機能的意義. 第14回東北作業療法学会, 八戸; 2003年9月
- 3) 藤原健一, 藤井浩美, 佐藤寿晃, 森直樹, 庄司由紀子, 出口毅: 作業遂行能力と認知及びメタ認知の関係. 第14回東北作業療法学会, 八戸; 2003年9月

#### (3) 研究会

- 1) 鈴木克彦: 筋電図平均加算法を用いた正中神経から橈側手根伸筋への神経結合の解析. 第19回運動調節の神経機構とその病態生理研究会, 土浦; 2003年11月

## 組織細胞生物学分野（解剖学第二）

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) Hozumi Y, Ito T, Nakano T, Nakagawa T, Aoyagi M, Kondo H, Goto K : Nuclear localization of diacylglycerol kinase in neurons. *Eur J Neurosci* 2003 ; 18 : 1448-1457
- 2) Nakano T, Fujino T, Washioka H, Tonosaki A, Goto K, Fried B : Tegumentary papillae of *Echinostoma caproni* cercariae (Trematoda : Echinostomatidae). *Prasitol Res* 2003 ; 89 : 446-450
- 3) Saino-Saito S, Berlin RA, Baker H : *Dlx-1* and *-2* Expression in the Adult Mouse Brain : Relationship to Dopaminergic Phenotypic Regulation. *J Comp Neurol* 2003 ; 461 : 18-30
- 4) Baker H, Kobayashi K, Okano H, Saino-Saito S : Cortical and Striatal Expression of Tyrosine Hydroxylase mRNA in Neonatal and Adult Mice. *Cell Mol Neurobiol* 2003 ; 23 : 507-518
- 5) Kikuchi K, Arawaka S, Koyama S, Kimura H, Ren CH, Wada M, Kawanami T, Kurita K, Daimon M, Kawakatsu S, Kadoya T, Goto K, Kato T : An N-terminal fragment of ProSAAS (a Granin-like neuroendocrine peptide precursor) is associated with tau inclusion in Pick's disease. *Biochem Biophys Res Comm* 2003 ; 308 : 646-654
- 6) Tobisawa S, Hozumi Y, Arawaka S, Koyama S, Wasa M, Nagai M, Aoki M, Itoyama Y, Goto K, Kato T : Mutant SOD 1 linked to familial amyotrophic lateral sclerosis, but not wild-type SOD 1, induced ER stress in COS 7 cells and transgenic mice. *Biochem Biophys Res Comm* 2003 ; 303 : 496-503

#### (2) 著書

- 1) Goto K. Subcellular localization and functional implication of diacylglycerol kinase isozymes. In : Nuclear Metabolism and Signalling, Cocco L., Martelli AM, Eds, Research Signpost, Kerala, India, 2003 ; pp. 31-46

### 2. 学会報告

#### (1) 国際学会

- 1) Goto K : Functional implications of diacylglycerol kinase family. The 44th International Symposium on Regulation of Enzyme Activity and Synthesis in Normal and Neoplastic Tissues, Indiana; September 2003
- 2) Saino-Saito S, Son JH, Chun HS, Goto K, Baker H : Generation and characterization of a putative dopaminergic olfactory bulb cell line. The 33th Neuroscience Meeting, New Orleans, November 2003
- 3) Nakano T, Hasmat A, Kayama T, Kondo H, Goto K : Changes of diacylglycerol kinase expression in ischemic rat hippocampus. The 33th Neuroscience Meeting, New Orleans, November 2003
- 4) Sato S, Igarashi M, Goto K, Yamashita H : Immunohistochemical observation of Diacylglycerol Kinase (DGK) and protein kinase C (PKC) in Retina of Normal and Diabetic Rat. The 77th Association for Research in Vision and Ophthalmology, Florida ; May 2003

#### (2) 国内の学会

- 1) 片桐祐司, 近藤尚武, 後藤薫 : ラット肺におけるジアシルグリセロールキナーゼの発現・局在・活性についての検討. 第108回日本解剖学会総会, 福岡; 2003年4月
- 2) 中野知之, アリ・ハスマット, 嘉山孝正, 近藤尚武, 後藤薫 : ラット海馬における型ジアシルグリセロールキナーゼの虚血による細胞内局在変化. 第108回日本解剖学会総会, 福岡; 2003年4月
- 3) 齋野幸子, 小林和人, ベーカー・ハリエット : 嗅球ドパミン産生性介在神経細胞の分化過程の時間・空間的解析およびホメオドメイン含有転写因子 *Dlx 1*, *Dlx 2* 分子発現との比較. 第108回日本解剖学会総会, 福岡; 2003年4月
- 4) 片桐祐司, 諏訪部章, 大竹和久, 佐田誠, 後藤薫, 久保田功 : ラット肺におけるジアシルグリセロールキナーゼの発現・局在・酵素活性についての検討. 第43回日本呼吸器学会総会, 福岡; 2003年3月
- 5) 佐藤さくら, 五十嵐雅彦, 後藤薫, 山下英俊 : 正常および初期糖尿病ラット網膜でのジアシルグリセロール

キナーゼの免疫組織学的検討．第107回日本眼科学会総会，福岡；2003年4月

(3) 国内地方会

- 1) 齋野幸子，小林和人，後藤薫，Harriet Baker：生後発達期および成獣マウス大脳皮質・線条体におけるチロシン水酸化酵素メッセンジャー RNA発現細胞の検出．第49回日本解剖学会地方会，盛岡；2003年9月
- 2) 中野知之，近藤尚武，後藤薫：ラット脳梗塞モデルにおける 型ジアシルグリセロールキナーゼ発現の多様性．第49回日本解剖学会地方会，盛岡；2003年9月

3. その他

- 1) Goto K：Diacylglycerol kinase：molecular heterogeneity and functional implications in the brain. Lecture in University of Helsinki, August 2003
- 2) 後藤薫：生殖機能の進化と発生工学について．岩手医科大学医学部講義．岩手；2003年10月
- 3) 後藤薫：脳の進化．山形県立山形東高等学校一日総合大学；2003年10月
- 4) 鷲岳宏，中野知之，後藤薫：多人数同時観察による走査型電子顕微鏡入門コース．山形大学公開講座；2003年8月
- 5) 鷲岳宏，中野知之，後藤薫：ミクロの世界へのご招待．大学等地域開放特別事業；2003年8月
- 6) 中野知之，後藤薫：in situハイブリダイゼーション法（遺伝子組織化学法）. 大学院トレーニングコース；2003年2月
- 7) 齋野幸子，後藤薫：共焦点顕微鏡．大学院トレーニングコース；2003年2月

## 神経機能再生外科学分野（脳神経外科学）

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) Tsuchiya D, Hong S, Kayama T, Panter SS, Weinstein PR : Effect of suture size and carotid clip application upon blood flow and infarct volume after permanent and temporary middle cerebral artery occlusion in mice. *brain research* 2003 ; 131-139 .
- 2) Tsuchiya D, Hong S, Matsumori Y, Shiina H, Kayama T, Swanson RA, Dillman WH, Liu J, Panter SS, Weinstein PR : Overexpression of rat heat shock protein 70 is associated with reduction of early mitochondrial cytochrome c release and subsequent DNA fragmentation after permanent focal ischemia. *Journal of cerebral blood flow and metabolism* 2003 ; 23 : 718-727
- 3) Kokubo Y, Liu J, Rajdev S, Kayama T, Sharp FR, Weinstein PR : Differential cerebral protein synthesis and heat shock protein 70 expression in the core and penumbra of rat brain after transient focal ischemia. *Neurosurgery* 2003 ; 53 : 186-191 .
- 4) Matsumori Y, Liu J, Weinstein PR, Kayama T : Neurogenesis and ischemic brain injury. *Yamagata Med J* 2003 ; 21:171-175 .
- 5) Ohki M. Sakurada K. Sonoda Y. Sato S. Saito S. Kayama T : Analysis of the extent of astrocytic tumour resection evaluated by magnetic resonance images. *Neurosurgical Review* 2003 ; 26 : 262-265 .
- 6) Tsuchiya D, Hong S, Matsumori Y, Kayama T, Swanson RA, Dillman WH, Liu J, Panter SS, Weinstein PR : Overexpression of rat heat shock protein 70 reduces neuronal injury after transient focal ischemia, transient global ischemia, or kainic acid-induced seizures. *Neurosurgery* 2003 ; 53 : 1179-87 .
- 7) Sonoda Y, Kanamori M, Deen DF, Cheng SY, Berger MS, Pieper RO : Overexpression of vascular endothelial growth factor isoforms drives oxygenation and growth but not progression to glioblastoma multiforme in a human model of gliomagenesis. *cancer research* 2003 ; 63 : 1962-1968 .
- 8) 奥山澄人, 嘉山孝正, 園田順彦, 佐藤慎哉, 中里洋一 : 外傷を契機に発症したと考えられたcranial fasciitisの一例. *脳と神経* 2003 ; 55 : 361-365 .
- 9) 久下淳史, 金城利彦, 嘉山孝正 : トルコ鞍骨折による髄液漏の一治験例. *脳神経外科* 2003 ; 31 : 557-561 .
- 10) 黒木亮, 久下淳史, 加藤直樹, 櫻田香, 園田順彦, 嘉山孝正 : ラトケ嚢胞の長期治療成績と治療方針の検討. *日本内分泌学会雑誌Proceeding* 2003 ; 79 : 88-90 .
- 11) 佐藤篤, 櫻田香, 園田順彦, 斎藤伸二郎, 嘉山孝正, 城倉英史, 吉本高志, 中里洋一 : 頭蓋内および脊柱管内に多発性病変を呈したRosai-Dorfman diseaseの1例. *脳神経外科* 2003 ; 31 : 1199-1204 .
- 12) 舟生勇人, 嘉山孝正, 櫻田香, 園田順彦, 斎藤伸二郎, 中里洋一 : 中頭蓋窩硬膜より発生したintracranial schwannomaの稀な一例. *脳神経外科* 2003 ; 31 : 789-793 .
- 13) 小久保安昭, 嘉山孝正, 池田俊一郎 : 頭部回転によって生じた難治性めまいの2症例 - 椎骨動脈起始部の屈曲方向との関連. *脳神経外科* 2003 ; 31 : 781-786 .
- 14) 松森保彦, 嘉山孝正, 小久保安昭, 近藤礼, 佐藤慎哉, 斎藤伸二郎 : Kissing aneurysmsの形態をとった非分岐部後交通動脈瘤の1手術例 *脳卒中の外科* 2003 ; 31 : 361-369 .

#### (2) 総説

- 1) 嘉山孝正, 櫻田香, 近藤礼, 上井英之, 斎藤伸二郎 : Advanced technologyを用いた巨大脳動脈瘤の手術. *脳神経外科* 2003 ; 31 : 513-520 .
- 2) 佐藤慎哉, 嘉山孝正 : Titanium clip. *CLINICAL NEUROSCIENCE* 21 2003 ; 1298-1299 .
- 3) 斎藤伸二郎, 嘉山孝正 : Functional MRI. *Clinical neuroscience* 2003 ; 21 : 530-531 .
- 4) 櫻田香, 佐藤慎哉, 嘉山孝正 : Awake Surgery. *Clinical neuroscience* 2003 ; 21 : 576-577 .

#### (3) 著書

- 1) 嘉山孝正 : 医学大事典 脳動脈瘤, 脳動脈瘤クリップ, 脳動脈瘤トラッピング. 東京 ; 株式会社医学書院 2003 ; 1917 .

- 2) 小久保安昭, 嘉山孝正: エダラボン投与により梗塞巣の拡大を抑制したと考えられた心原性脳塞栓症の1例. 脳梗塞急性期治療症例集. 東京; 医薬ジャーナル社, 2003
- 3) 嘉山孝正, 佐藤慎哉: Broca言語野の腫瘍摘出術. 脳神経外科手術のための神経モニタリングアトラス. 東京; 株式会社医学書院 2003; 29-36.
- 4) 嘉山孝正, 佐藤慎哉: 切除率向上のための新技術 新技術の展望. 脳腫瘍の最新治療. 先端医療シリーズ18. 東京; 先端医療技術研究所 2003; 252-258.
- 5) 黒木亮, 嘉山孝正: ナビゲーション手術とロボット手術 ナビゲーターによる内視鏡手術(画像誘導内視鏡手術). 脳腫瘍の最新治療 先端医療シリーズ18. 東京; 先端医療技術研究所 2003; 293-302.
- 6) 佐藤慎哉, 嘉山孝正, 毛利渉, 櫻田香, 園田順彦: 手術による根治性と神経機能. 脳腫瘍の外科. 大阪; メディカ出版 2003; 192-199.

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国際学会

- 1) Kayama T: Intracranial glial tumor surgery: its philosophy of management and surgical results. 1st Japan India Neurosurgical conference, Nagoya; 2003. 2. 6
- 2) Sonoda Y, Kanamori M, Kayama T, Deen DF, Cheng S, Burger MS, Pieper RO: Overexpression of VEGF isoforms drives oxygenation and growth, but not progression to glioblastoma multiforme in a human model of gliomagenesis. The 15th international conference on brain tumor research and therapy, Sorrento; 2003. 5. 24
- 3) Sato S, Kayama T, Kuroki A, Sonoda Y, Sakurada K, Jhokura H, Tominaga T: Treatment strategy and result of petroclival meningioma: Combination of surgical removal and radiosurgery. 6th International Stereotactic radiosurgery society congress, Kyoto; 2003. 6. 23
- 4) Saino M, Kayama T, Sonoda Y, Sato S, Sakurada K: Therapeutic values of the postoperative ICE chemotherapy in treating initial or recurrent cases with intracranial germ cell tumors. The first international symposium of CNS germ cell tumors, Kyoto; 2003. 9. 16
- 5) Sakurada K, Kayama T, Kokubo Y, Sonoda Y, Saito S: Two cases of suprasellar germinomas: Difficulty of discrimination from craniopharyngioma on MRI. The first international symposium of CNS germ cell tumors, Kyoto; 2003. 9. 16
- 6) Yukihiko Sonoda, Takamasa Kayama, Kaori Sakurada, Makoto Saino, Shinya Sato: Functional outcome of suprasellar germinomas. The first international symposium of CNS germ cell tumors, Kyoto; 2003. 9. 16
- 7) Kayama T, Sonoda S: surgery of glioma adjacent to eloquent cortices using functional brain mapping, intraoperative monitorings and awake surgery. 11th asian-australasian congress of neurological surgery, Singapore; 2003. 11. 22
- 8) Sakurada K, Kayama T, Sonoda Y, Sato S, Kurok A, Jhokura H: Treatment strategy and result of petroclival meningioma: Combination of surgical removal and radiosurgery. 2nd meeting of the Asian Society for Neuro-Oncology, Seoul; 2003. 12. 5
- 9) Kayama T: MEG for glioma surgery. 2nd meeting of the Asian Society for Neuro-Oncology, Seoul; 2003. 12. 5
- 10) Sonoda Y, Kayama T: The usefulness of various tools supporting glioma surgery. 2nd meeting of the Asian Society for Neuro-Oncology, Seoul; 2003. 12. 5

### (2) 国内の学会

- 1) 毛利渉, 嘉山孝正, 黒木亮: 内視鏡下経鼻的下垂体手術における進歩: 手術法の工夫と治療成績. 第13回日本間脳下垂体腫瘍学会, 松江; 2003. 2. 4
- 2) 竹村直, 嘉山孝正, 斎野真, 近藤礼, 長畑守雄: MRIを用いた椎骨動脈の外観の観察. 第26回日本脳神経CI学会総会, 名古屋; 2003. 2. 7
- 3) Ali Hasmat, 嘉山孝正, 久下淳史, 櫻田香, 園田順彦, 齋藤伸二郎: MRIで特異な所見を呈したepidermoidの一例. 第26回日本脳神経CI学会総会, 名古屋; 2003. 2. 7

- 4) 近藤礼, 嘉山孝正, 黄木正登, 土谷大輔, 竹村直, 舟生隼人: 脳卒中既往患者における未破裂脳動脈瘤の治療. 第32回日本脳卒中の外科学会, 東京; 2003 .3 .15
- 5) 黄木正登, 嘉山孝正, 斎野真, 舟生隼人, 斎藤伸二郎, 近藤礼, 高橋健太郎: 脳塞栓症における塞栓源の検討 - 経胸壁エコー, 経食道エコー, 頸動脈エコー, Holter心電図による検討 -. 第28回日本脳卒中学会総会, 東京; 2003 .3 .13
- 6) 竹村直, 嘉山孝正, 久下淳史, 小久保安昭, 佐藤慎哉: 内性神経幹細胞発現におけるoxidative stressの影響. 第28回日本脳卒中学会総会, 東京; 2003 .3 .14
- 7) 小久保安昭, 嘉山孝正, 加藤直樹, 奥山澄人, 近藤礼: Early bifurcationに発生した中大脳動脈瘤の手術. 第32回日本脳卒中の外科学会, 東京; 2003 .3 .15
- 8) 嘉山孝正: 脳腫瘍治療における脳機能再建・温存術. 第26回医学会総会; 2003 .4 .5
- 9) 園田順彦, 嘉山孝正, 毛利涉, 櫻田香, 斎野真, 佐藤慎哉: 側頭葉神経膠腫の手術. 第12回脳神経外科手術と機器学会, 福岡; 2003 .4 .11
- 10) 佐藤慎哉, 嘉山孝正, 斎野真, 黒木亮: 新しいヘッドフレームを用いた内視鏡下垂体手術における画像誘導法. 第12回脳神経外科手術と機器学会, 福岡; 2003 .4 .11
- 11) 片倉康喜, 嘉山孝正, 園田順彦, 佐藤慎哉, 斎藤伸二郎: Management of parasagittal meningioma without sacrifice of SSS. 第12回脳神経外科手術と機器学会, 福岡; 2003 .4 .11
- 12) 斎野真, 嘉山孝正, 毛利涉, 櫻田香, 園田順彦, 佐藤慎哉: 大脳鎌髄膜腫に対する反対側半球間裂經由到達摘出法の有用性. 第12回脳神経外科手術と機器学会, 福岡; 2003 .4 .11
- 13) 竹村直, 嘉山孝正, 黄木正登, 小久保安昭, 近藤礼: 脳動脈瘤柄部処理の工夫 - neck ligationの有用性 -. 第12回脳神経外科手術と機器学会, 福岡; 2003 .4 .11
- 14) 土谷大輔, 松森保彦, 園田順彦, 佐藤慎哉, 斎藤伸二郎, 嘉山孝正, 中里洋一: 急速に脊髄症状の進行を見た頸髄腫外腫瘍の一例. 第21回日本脳腫瘍病理学会, 東京; 2003 .5 .1
- 15) 斎野真, 櫻田香, 園田順彦, 佐藤慎哉, 嘉山孝正, 城倉英史, 吉本高志: Hemangiopericytomaに対するガンマナイフ治療. 第21回日本脳腫瘍病理学会, 東京; 2003 .5 .2
- 16) 嘉山孝正: グリオーマの手術ステージ分類と手術方針. 第23回日本脳神経外科コンgres総会; 2003 .5 .17
- 17) 黒木亮, 嘉山孝正: 画像誘導内視鏡下経鼻孔蝶形骨洞手術: 手術器械の開発, 画像誘導法の応用, 手術法の確立. 第23回日本脳神経外科コンgres総会, 大阪; 2003 .5 .17
- 18) 黄木正登, 嘉山孝正, 小久保安昭, 佐藤慎哉, 舟生勇人, 近藤礼: 脳塞栓症における塞栓源の検討. 第27回北日本脳神経外科連合会学術集会, 札幌; 2003 .6 .5
- 19) 久下淳史, 嘉山孝正, 櫻田香, 園田順彦, 斎藤伸二郎, 中里洋一: 特異なMRI所見を呈したepidermoidの一手術例. 第27回北日本脳神経外科連合会学術集会, 札幌; 2003 .6 .5
- 20) 斎藤伸二郎, 嘉山孝正, 毛利涉, 片倉康喜: 顔面痙攣手術における手技の工夫. 第27回北日本脳神経外科連合会学術集会, 札幌; 2003 .6 .5
- 21) 斎野真, 嘉山孝正, 櫻田香, 園田順彦, 佐藤慎哉: 言語野近傍腫瘍性病変における言語野の変位に関する検討. 第27回北日本脳神経外科連合会学術集会, 札幌; 2003 .6 .6
- 22) 土谷大輔, 小久保安昭, 佐藤慎哉, 嘉山孝正: 局所脳虚血, 全脳虚血及びカイニン酸誘導痙攣後におけるHSP70の神経保護作用. 第27回北日本脳神経外科連合会学術集会, 札幌; 2003 .6 .6
- 23) 嘉山孝正: 日本医療機能評価機構の審査の意義. 第5回医療マネジメント学会学術総会, 仙台; 2003 .6 .14
- 24) 佐藤慎哉, 嘉山孝正, 黒木亮, 斎野真, 城倉英史: 下垂体腺腫に対するガンマナイフの治療成績. 第12回日本定位放射線治療学会, 京都; 2003 .6 .22
- 25) 斎野真, 嘉山孝正, 園田順彦, 佐藤慎哉, 城倉英史, 中里洋一: Hemangiopericytomaに対するガンマナイフ治療. 第12回日本定位放射線治療学会, 京都; 2003 .6 .22
- 26) 久下淳史, 嘉山孝正, 園田順彦, 斎藤伸二郎, 中里洋一: 脊髄管内原発malignant rhabdoid tumorの一手術例. 第18回日本脊髄外科学会, 東京; 2003 .6 .26
- 27) 斎藤伸二郎: 合同シンポジウム 神経機能疾患における外科治療の役割アンケート調査報告. 第42回日本定位・機能神経外科学会, 仙台; 2003 .9 .29
- 28) 佐藤篤, 嘉山孝正, 小久保安昭, 園田順彦, 佐藤慎哉: 急速な視力視野障害を呈した80歳の頭蓋咽頭腫例に対して, 可及的摘出術と放射線療法が奏功した一例. 第16回日本老年脳神経外科学会, 仙台; 2003 .9 .30

- 29) 齋野真, 嘉山孝正, 櫻田香, 園田順彦, 佐藤慎哉, 齋藤伸二郎: 高齢者髄膜腫の治療方針. 第16回日本老年脳神経外科学会, 仙台; 2003 .9 .30
- 30) 嘉山孝正: 卒前, 卒後, 専門医学教育. 第62回日本脳神経外科学会総会, 仙台; 2003 .10 .1
- 31) 園田順彦, 嘉山孝正: Advanced technologyを用いた前頭葉神経膠腫手術. 第62回日本脳神経外科学会総会, 仙台; 2003 .10 .1
- 32) 久下淳史, 竹村直, 松森保彦, 小久保安昭, 佐藤慎哉, 嘉山孝正: ラット大脳皮質における局所脳虚血後の神経再生に関する検討. 第62回日本脳神経外科学会総会, 仙台; 2003 .10 .1
- 33) 近藤礼, 嘉山孝正, 佐藤慎哉, 小久保安昭, 加藤直樹, 伊藤美以子: 頭痛のみを呈した椎骨脳底動脈解離症例の検討. 第62回日本脳神経外科学会総会, 仙台; 2003 .10 .2
- 34) 黒木亮, 嘉山孝正, 佐藤慎哉, 赤坂雅弘, 竹村直: ラトケ嚢胞の長期治療成績と治療方針の検討 - 特に無症候性ラトケ嚢胞の治療方針について -. 第62回日本脳神経外科学会総会, 仙台; 2003 .10 .2
- 35) 赤坂雅弘, 嘉山孝正, 黒木亮, 佐藤慎哉, 久下淳史: 新しいヘッドフレームを用いた内視鏡下垂体手術における画像誘導法の有用性. 第62回日本脳神経外科学会総会, 仙台; 2003 .10 .2
- 36) 土谷大輔, 松森保彦, 小久保安昭, 嘉山孝正, Weinstein Philip: 低体温によるマウス全脳虚血におけるZinc放出の抑制, 神経保護効果として. 第62回日本脳神経外科学会総会, 仙台; 2003 .10 .2
- 37) 遠藤広和, 嘉山孝正, 齋藤伸二郎, 園田順彦, 片倉康喜, 舟生勇人: 静脈洞温存を企図した髄膜腫摘出術. 第62回日本脳神経外科学会総会, 仙台; 2003 .10 .2
- 38) 朽木秀雄, 嘉山孝正, 齋藤伸二郎, 片倉康喜, 奥山澄人: 顔面痙攣に対する神経減圧術. 第62回日本脳神経外科学会総会, 仙台; 2003 .10 .2
- 39) 齋藤伸二郎: モーニングセミナー パーキンソン病の外科治療update. 第62回日本脳神経外科学会総会, 仙台; 2003 .10 .3
- 40) 嘉山孝正: 大学脳神経外科の活動・役割 (施設代表講演「現状と展望(19)」). 第62回日本脳神経外科学会総会, 仙台; 2003 .10 .3
- 41) 嘉山孝正: モーニングセミナー 未破裂動脈瘤の治療. 第62回日本脳神経外科学会総会, 仙台; 2003 .10 .3
- 42) 川上圭太, 嘉山孝正, 近藤礼, 小久保安昭, 黄木正登, 佐藤篤: 破裂脳動脈瘤Good Recovery例における高次脳機能の経時的検討. 第62回日本脳神経外科学会総会, 仙台; 2003 .10 .3
- 43) 小久保安昭, 嘉山孝正, 近藤礼, 土谷大輔, 國廣華奈, 土屋裕人: 巨大脳動脈瘤の治療成績. 第62回日本脳神経外科学会総会, 仙台; 2003 .10 .3
- 44) 櫻田香, 嘉山孝正, 佐藤慎哉, 園田順彦, 齋野誠, 毛利渉: Incidentalに認められたGlioma様病変に対する治療方針. 第62回日本脳神経外科学会総会, 仙台; 2003 .10 .3
- 45) 竹村直, 嘉山孝正, 黒木亮, 佐藤慎哉: 鞍隔膜上下に進展した頭蓋咽頭腫に対する開頭および経鼻的手術法による二期的手術法. 第62回日本脳神経外科学会総会, 仙台; 2003 .10 .3
- 46) 齋野真, 嘉山孝正, 園田順彦, 朽木秀雄, 櫻田香: 胚細胞腫瘍に対するICE療法 - 初発例と再発例に関する検討 -. 第62回日本脳神経外科学会総会, 仙台; 2003 .10 .3
- 47) 加藤直樹, 嘉山孝正, 小久保安昭, 近藤礼, 佐藤慎哉: 脳梗塞急性期, 特に中大脳動脈閉塞症患者におけるMRI拡散強調画像, ADCの経時的変化について. 第62回日本脳神経外科学会総会, 仙台; 2003 .10 .3
- 48) 片倉康喜, 嘉山孝正, 齋藤伸二郎, 黒木亮, 近藤礼, 毛利渉: 一次運動野近傍病変の手術における皮質脊髄運動誘発電位モニタリングの有用性. 第62回日本脳神経外科学会総会, 仙台; 2003 .10 .3
- 49) 佐藤慎哉, 嘉山孝正, 園田順彦, 櫻田香, 富永悌二: 左頭頂葉前下部白質障害により健忘失語を生じたと考えられた左側頭頂葉グリオーマの覚醒下手術例. 第62回日本脳神経外科学会総会, 仙台; 2003 .10 .3
- 50) 土谷大輔, 小久保安昭, 嘉山孝正: Mild Hypothermia Reduces Zinc Translocation, Neuronal Cell Death After Transient Global Ischemia. 第15回日本脳循環代謝学会総会, 豊中市; 2003 .10 .23
- 51) 久下敦史, 竹村直, 小久保安昭, 佐藤慎哉, 嘉山孝正: ラット大脳皮質における局所脳虚血後の神経再生に関する検討. 第15回日本脳循環代謝学会総会, 豊中市; 2003 .10 .23
- 52) 小久保安昭, 佐藤慎哉, 嘉山孝正, 近藤礼, 黄木正登: 脳梗塞急性期, 特に中大脳動脈閉塞症患者におけるMRI拡散強調画像, ADCの経時的変化について. 第15回日本脳循環代謝学会総会, 豊中市; 2003 .10 .23
- 53) 嘉山孝正: グリオーマの機能マッピングによる覚醒下手術 画像機能マッピング, 術中脳機能野の確認技術を用いた手術. 第41回日本癌治療学会総会, 札幌; 2003 .10 .24

- 54) 園田順彦, 嘉山孝正, 片倉康喜, 佐藤慎哉, 斎藤伸二郎: 錐体路Tractographyと術中MEPの有用性. 第8回日本脳腫瘍の外科学会, 沖縄; 2003.11.7
- 55) 片倉康喜, 嘉山孝正, 斎藤伸二郎, 近藤礼, 園田順彦, 櫻田香: 運動野. 第8回日本脳腫瘍の外科学会, 沖縄; 2003.11.7
- 56) 斎野真, 嘉山孝正, 櫻田香, 園田順彦, 佐藤慎哉, 斎藤伸二郎: 高齢者. 第8回日本脳腫瘍の外科学会, 沖縄; 2003.11.7
- 57) 嘉山孝正: 脳機能野神経膠腫の手術. 第8回日本脳腫瘍の外科学会, 沖縄; 2003.11.7
- 58) 櫻田香, 北中千史, 口野嘉幸, 嘉山孝正: Rasによりグリオーマ細胞に誘導されるカスパーゼ非依存的細胞死を抑制する細胞性因子. 第21回日本脳腫瘍学会, 淡路島; 2003.11.16
- 59) 園田順彦, 嘉山孝正, 櫻田香, 佐藤慎哉: 悪性神経膠腫の摘出率向上のための工夫 (chemical navigationの有用性). 第21回日本脳腫瘍学会, 淡路島; 2003.11.16
- 60) 佐藤慎哉, 嘉山孝正, 櫻田香, 斎野真, 園田順彦: 転移性脳腫瘍の標準的治療法の確立. 第21回日本脳腫瘍学会, 淡路島; 2003.11.16
- 61) 斎野真, 嘉山孝正, 櫻田香, 園田順彦, 佐藤慎哉, 中里洋一: Pilomyxoid astrocytomaの2例. 第21回日本脳腫瘍学会, 淡路島; 2003.11.16
- 62) 片倉康喜, 嘉山孝正, 小久保安昭, 佐藤慎哉, 黒木亮: 松果体部腫瘍生検におけるビデオスコープの使用経験. 第10回日本神経内視鏡学会, 名古屋; 2003.12.5
- 63) 佐藤慎哉, 嘉山孝正, 佐藤篤, 赤坂雅弘, 黒木亮: 内視鏡による経鼻孔経蝶形骨洞手術手技 - より鮮明な手術や映像を得る工夫 -. 第10回日本神経内視鏡学会, 名古屋; 2003.12.5

### (3) 国内地方会

- 1) 齋藤伸二郎, 久下淳史, 嘉山孝正: 結節性硬化症に対するてんかん外科治療. 第72回日本神経学会東北地方会, 仙台; 2003.3.8
- 2) 朽木秀雄, 嘉山孝正, 櫻田香, 園田順彦, 佐藤慎哉, 斎藤伸二郎: グリオーマ患者におけるてんかん発作の意義. 第73回日本神経学会東北地方会, 郡山; 2003.9.13
- 3) 土屋浩人, 嘉山孝正, 小久保安昭, 園田順彦, 斎藤伸二郎: 急速に増大した頸椎原発giant cell tumorの稀な1例. 第38回日本脳神経外科学会東北地方会, 郡山; 2003.9.13
- 4) 伊藤美似子, 嘉山孝正, 久下敦史, 小久保安昭, 佐藤慎哉: 脳虚血にて発症した中大脳動脈解離性動脈瘤の1例. 第38回日本脳神経外科学会東北地方会, 郡山; 2003.9.13
- 5) 林真司, 金城利彦, 奥山澄人: M1 early frontal branch分岐部動脈瘤の手術経験. 第38回日本脳神経外科学会東北地方会, 郡山; 2003.9.13
- 6) 竹村直, 佐藤和彦: 当院における脳底動脈先端部動脈瘤の治療成績. 第38回日本脳神経外科学会東北地方会, 郡山; 2003.9.13

### (4) 研究会

- 1) 片倉康喜, 嘉山孝正, 小久保安昭, 園田順彦, 佐藤慎哉, 黒木亮: video editing of surgical operations with QuickTime Player. 第12回脳神経外科コンピューター研究会, 東京; 2003.2.15
- 2) 園田順彦, 嘉山孝正, 毛利涉, 櫻田香: 内側方向に進展したMulticystic acoustic schwannomaの一手術例. 第33回山形脳神経外科懇話会, 山形; 2003.3.7
- 3) 黄木正登, 嘉山孝正, 小久保安昭, 近藤礼, 舟生勇人, 阿部みづえ: 未破裂脳動脈瘤患者における手術前後のWAIS-R - 下位検査項目を含めた検討 -. 第15回山形老年期痴呆研究会, 山形; 2003.3.21
- 4) 黄木正登, 嘉山孝正, 舟生隼人, 久下淳史, 近藤礼, 江面正幸: double catheter techniqueが有効だった再発破裂IC-PC aneurysmの一例. 第7回東北脳神経血管内治療研究会, 仙台; 2003.3.29
- 5) 園田順彦, 嘉山孝正, 加藤直樹, 齋藤伸二郎, 江面正幸: Midbrain-anterosuperior cerebellar hemangioblastomaの一手術例. 第15回山形大学脳神経外科手術カンファランス, 山形; 2003.5.9
- 6) 黄木正登, 嘉山孝正, 斎藤伸二郎, 小久保安昭, 近藤礼: 脳塞栓症における塞栓源の検討 - 経食道エコー, ホルター心電図, 頸部エコーを用いて -. 第10回山形県対脳卒中治療研究会, 山形; 2003.5.10
- 7) 嘉山孝正: 頸部内頸動脈閉塞症術後のhyperperfusionの予知予防. 第195回山形脳神経外科セミナー, 甲府; 2003.5.23
- 8) 久下淳史, 竹村直, 小久保安昭, 嘉山孝正: ラット大脳皮質における局所脳虚血後の神経再生に関する検討.

第4回Neuroscience Meeting in Yamagata, 山形; 2003.5.24

- 9) 黄木正登, 嘉山孝正, 佐藤慎哉, 小久保安昭, 近藤礼: 高次脳機能から見た未破裂脳動脈瘤の治療成績. 第3回山形県脳ドック研究会, 山形; 2003.6.14
- 10) 佐藤慎哉, 嘉山孝正, 片倉康喜, 黒木亮: 内視鏡的経鼻孔経蝶形骨洞手術における画像誘導システムの有用性. 第2回日本脳神経外科術中画像研究会, 札幌; 2003.8.2
- 11) 嘉山孝正: 脳卒中の予防・治療の変遷について ~ かかりつけ医の役割と病診連携 ~. 第113回新庄・最上臨床懇話会, 新庄市; 2003.9.3
- 12) 黄木正登, 嘉山孝正, 土屋浩人, 佐藤篤, 小久保安昭, 近藤礼, 江面正幸: Guide wire操作にてCCFを来したIC unruptured aneurysmの1例. 第8回東北脳神経血管内治療研究会, 郡山; 2003.9.13
- 13) 小久保安昭, 佐藤慎哉, 嘉山孝正, 近藤礼: 急性期脳梗塞の診断, 治療におけるXe-SPECTとADCの有用性. 第13回東北脳SPECT研究会, 郡山; 2003.9.12
- 14) 斎藤伸二郎: 再発三叉神経痛の手術経験. 第6回脳神経減圧術研究会, 仙台; 2003.9.30
- 15) 小久保安昭, 佐藤慎哉, 嘉山孝正, 近藤礼: 脳塞栓症におけるhemorrhagic transformationの予測, SPECTとADCを用いた検討. 第10回東北脳循環カンファランス, 仙台; 2003.10.18
- 16) 片倉康喜, 嘉山孝正: 脳神経外科疾患に対する内視鏡の応用. 第30回山形大学医学部工学部交流セミナー, 山形; 2003.10.29
- 17) 小久保安昭, 櫻田香, 斎野真, 片倉康喜, 園田順彦, 佐藤慎哉, 斎藤伸二郎, 嘉山孝正: 当科におけるawake sugeryの方法とawake surgeryに関する諸問題. 第一回日本awake surgery研究会, 沖縄; 2003.11.6
- 18) 小久保安昭, 嘉山孝正, 久下敦史, 加藤直樹, 近藤礼, 佐藤慎哉: 脳機能モニタリングを用いた内頸動脈内膜剥離術. 第11回山形県対脳卒中治療研究会, 山形; 2003.11.22
- 19) 嘉山孝正: (事務局報告) 山形県における脳梗塞 - 山形県対脳卒中治療研究会5年間の登録結果から -. 第11回山形県対脳卒中治療研究会, 山形; 2003.11.22
- 20) 片倉康喜, 佐藤慎哉, 嘉山孝正: 松果体部腫瘍生検におけるビデオスコープの使用経験. 第36回山形脳神経外科懇話会, 山形; 2003.12.20

#### (5) その他

- 1) 斎藤伸二郎: 命に関わる頭痛. 市民公開講座「良くわかる頭痛講座」, 山形; 2003.6.8
- 2) 佐藤慎哉: 脳卒中と頭痛. 市民公開講座「脳卒中の四方山話」, 山形; 2003.6.15
- 3) 嘉山孝正: 「高次神経機能 - ことばを守る脳の手術」. 山形大学医学部夏期体験授業, 山形; 2003.8.7
- 4) 嘉山孝正: 言葉を守る脳の手術. 山新健康フォーラム, 山形; 2003.9.8
- 5) 嘉山孝正: 病院機能評価機構ver.4 取得に当たって. 荘内病院病院講演会, 鶴岡; 2003.9.20
- 6) 佐藤慎哉, 嘉山孝正: 磁気で探る脳のしくみ. 平成15年度 山形大学公開講座(工学部・理工学研究科), 山形; 2003.9.27
- 7) 嘉山孝正: 覚醒下脳手術. 第28回 薬理学研究連絡委員会シンポジウム, 山形; 2003.10.23
- 8) 斎藤伸二郎: 手術でなおる痴呆. 山形大学医学部創立30周年記念事業 市民公開講座「もの忘れ」シンポジウム, 山形; 2003.10.26
- 9) 嘉山孝正: 病院長のリーダーシップと医療安全管理について. 第2回国立大学医学部附属病院医療安全管理協議会, 山形; 2003.11.27

#### 3. その他

- 1) 第42回日本定位・機能神経外科学会, 仙台; 2003.9.29
- 2) 第一回日本awake surgery研究会, 沖縄県宜野湾市; 2003.11.6
- 3) 第4回Neuroscience Meeting in Yamagata, 山形; 2003.5.24
- 4) 第10回山形県対脳卒中治療研究会, 山形; 2003.5.10
- 5) 第11回山形県対脳卒中治療研究会, 山形; 2003.11.22
- 6) 第3回山形県脳ドック研究会, 山形; 2003.6.14

## 皮膚科学分野（皮膚科学）

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) Mitsuhashi Y, Hashimoto I: Genetic abnormalities and clinical classification of epidermolysis bullosa. Arch Dermatol Res 2003; 295: Suppl, s29-s33
- 2) Takeda H, Miura Y, Katagata Y, Mitsuhashi Y, Kondo S: Hybrid cyst: case reports and review of 15 cases in Japan. Eur Acad Dermatol Venereol 2003; 17: 83-86
- 3) Katagiri Y, Mitsuhashi Y, Kondo S, Kanazawa C, Iwatsuki K, Tsunoda T: Hydroa vacciniforme-like eruptions in a patient with chronic active EB virus infection. J Dermatol 2003; 30: 400-404
- 4) Kawaguchi M, Mitsuhashi Y, Kondo S: Iatrogenic Hypercalcemia due to vitamin D<sub>3</sub> Ointment (1, 24 (OH) 2 D<sub>3</sub>) combined with thiazide diuretics in a case of psoriasis. J Dermatol 2003; 30: 801-804
- 5) Kawaguchi M, Takeda H, Mitsuhashi Y, Kondo S: A eccrine syringofibroadenoma with diffuse plantar hyperkeratosis. Br J Dermatol 2003; 149: 885-886
- 6) Hayashi M, Tamura G, Jin Z, Kato I, Sato M, Shibuya Y, Yang S, Motoyama T: Microsatellite instability in esophageal squamous cell carcinoma is not associated with hMLH1 promoter hypermethylation. Pathol Int 2003; 53: 270-276
- 7) Hayashi M, Tamura G, Kato N, Ansai S, Kondo S, Motoyama T: Genetic analysis of cutaneous squamous cell carcinomas arising from different areas. Pathol Int 2003; 53: 602-607
- 8) 三橋善比古, 片桐美之, 川口雅一, 近藤慈夫: 炎症性線状疣状表皮母斑に対する活性型ビタミンD<sub>3</sub>の外用療法. 日小皮会誌 2003; 22: 15-18
- 9) 石澤俊幸, 林昌浩, 鈴木恒治: カルバマゼピン (テグレトール<sup>®</sup>) によるhypersensitivity syndrome. 山県病医誌 2003; 37: 34-37
- 10) 石澤俊幸, 林昌浩, 紺野隆之: 女性の外陰部に生じた被角血管腫の一例. 臨床皮 2003; 57: 1001-1003
- 11) 林昌浩, 石澤俊幸, 岡田真行: 帯状疱疹に伴う神経痛に対しマレイン酸フルボキサミンが奏効した一例. 臨床皮 2003; 57: 638-640
- 12) 林昌浩, 石澤俊幸, 三橋善比古, 近藤慈夫: セファクロルによるアナフィラキシー型薬疹の2例と本邦報告例のまとめ. 皮膚臨床 2003; 45: 1155-1157
- 13) 齋藤寛幸, 三橋善比古, 近藤慈夫: lichen planus-like keratosis. 皮膚病診療 2003; 25: 767-770
- 14) 片方陽太郎, 武田光, 近藤慈夫, 橋本隆: ケラチン分子への糖の付加はいかなる意味を有しているか (第一報). 第18回角化症研究会記録集 2003; 15-17
- 15) 齋藤寛幸, 武田光, 三橋善比古, 近藤慈夫: 高齢者に発疹性に出現した帯状汗孔角化症の1例. 第18回角化症研究会記録集 2003; 104-107

#### (2) 総説

- 1) 三橋善比古: 先天性表皮水疱症の新しい分類. 日皮会誌 2003; 113: 1910-1912
- 2) 三橋善比古: 播種状表在性光線性汗孔角化症. Skin Cancer 2003; 18: 132-135
- 3) 三橋善比古: 周産期における先天性皮膚疾患診療のポイント - 遺伝カウンセリングを中心に. 周産期医学 2003; 33: 1133-1138
- 4) 三橋善比古: 活性型ビタミンD<sub>3</sub>外用薬の皮膚科臨床への応用 ~ 角化異常症に対する活性型ビタミンD<sub>3</sub>外用の応用. 医薬ジャーナル 2003; 39: 824-829

#### (3) 著書

- 1) 近藤慈夫: 穿孔性皮膚症. 玉置邦彦編, 最新皮膚科学大系第10巻. 東京; 中山書店, 2003; 244-254
- 2) 近藤慈夫: 休止期脱毛症. 玉置邦彦編, 最新皮膚科学大系第17巻. 東京; 中山書店, 2003; 32-36
- 3) Mitsuhashi Y, Kondo S: Keratosis follicularis squamosa (Dohi). Ed. By Ogawa H. et al, The Color Atlas of Disorders of Keratinization. Tokyo; Kyowa Kikaku LTD, 2003; 60-61
- 4) 三橋善比古: 皮膚の解剖と生理 a 表皮. 石川治・宮地良樹編, 皮膚科学テキスト. 東京; 中外医学社, 2003;

2 - 5

- 5) 三橋善比古：外見的奇形．玉置邦彦他編，皮膚科～専門医にきく最新の臨床～．東京；中外医学社，2003；188
- 6) 三橋善比古：遺伝的皮膚疾患による家族内トラブル，母親の自責．玉置邦彦他編，皮膚科～専門医にきく最新の臨床～．東京；中外医学社，2003；189
- 7) 三橋善比古：凍瘡．山口徹・北原光夫編，今日の治療指針2003年版．東京；医学書院，2003；788-789
- 8) 片方陽太郎：誤った実験から小さな新事実への道のり“奈落の底から夢を追いかけて”．荒木慶彦編，生命科学の原点 - 「プロ」をめざす君たちへ - ．東京；青山社，2003；97-118

#### (4) その他

- 1) 三橋善比古：皮膚科領域における遺伝相談のこつ．マルホ皮膚科セミナー放送内容集．2003；No.165，9-12
- 2) 三橋善比古：実践スキンケア～アトピー性皮膚炎，乾皮症，褥瘡～．石巻市医師会．2003；197，40-41
- 3) 三橋善比古：播種状表在性日光性汗孔角化症．マルホ皮膚科セミナー放送内容集．2003；No.162，38-41
- 4) 三橋善比古，伊藤義彦，石川博康，角田孝彦，東海林真司：アトピー性皮膚炎患者の満足度を高める治療を目指して【座談会】．Medical Tribune．2003；1月16日号．51-52
- 5) 三橋善比古，戸倉新樹：第66回日本皮膚科学会東部支部学術大会【座談会】．皮膚病診療25．2003；256-265
- 6) 三橋善比古，片桐美之，川口雅一：乾癬に対する各種治療法による治療後の組織所見の比較．厚生省特定疾患皮膚・結合組織疾患研究稀少難治性皮膚疾患に関する調査研究班平成13年度研究報告書．2003；116-122
- 7) 林昌浩：こんにちは元気だのー：紫外線の影響．庄内日報．2003；4月25日

## 2. 学会報告

### (1) 国内の学会

- 1) 三橋善比古：先天性表皮水疱症の新しい分類．第102回日本皮膚科学会総会，浦安；2003年5月
- 2) 三橋善比古：全身に繰り返す多発する紅色結節，頭部に多発した紅色結節．第102回日本皮膚科学会総会，浦安；2003年5月
- 3) 片方陽太郎，近藤慈夫：ケラチン発現からみた細胞分化と皮膚悪性腫瘍細胞でのケラチンの動態．第102回日本皮膚科学会総会，東京；2003年5月
- 4) 日下部順子，永井恵理子，紺野隆之，三橋善比古，近藤慈夫，青山浩明，三原一郎：Bednar tumor（隆起性色素性皮膚線維肉腫，pigmented DFSP）の1例．第102回日本皮膚科学会総会，浦安；2003年5月
- 5) 永井恵理子，三橋善比古，近藤慈夫，伊藤義彦：上背部の褐色斑【CPC】．第102回日本皮膚科学会総会，浦安；2003年5月
- 6) 山田真枝子，阿部優子，齋藤寛幸，三橋善比古，近藤慈夫：インドメタシンが奏功した木村氏病の1例．第102回日本皮膚科学会総会，浦安；2003年5月
- 7) 林昌浩，石澤俊幸，齋藤宗一，新垣肇，上里博，佐藤文子，西村和子：骨髄異形成症候群に生じた皮膚クリプトコックス症の一例．第102回日本皮膚科学会総会，浦安；2003年5月
- 8) 石澤俊幸，林昌浩：カルバマゼピンによるhypersensitivity syndrome．第102回日本皮膚科学会総会，浦安；2003年5月
- 9) 三橋善比古，近藤慈夫，早坂清，田代久男，森脇真一：色素性乾皮症の遺伝カウンセリング．第27回日本遺伝カウンセリング学会，東京；2003年6月
- 10) 紺野隆之，三橋善比古，近藤慈夫：母指多指症の1例．第27回日本小児皮膚科学会，浦安；2003年6月
- 11) 齋藤寛幸，山田真枝子，阿部優子，三橋善比古，近藤慈夫，熊谷恒良，門馬節子，石川博康：顔面片側萎縮症を伴い皮疹が非典型的であった皮膚筋炎の1例．第33回日本皮膚アレルギー学会，東京；2003年7月
- 12) 吉田幸恵，穂積豊，三橋善比古，近藤慈夫：メラトニンが器官培養乾癬皮膚に及ぼす作用の検討．第18回日本乾癬学会，高山；2003年9月
- 13) 川口雅一，三橋善比古，近藤慈夫：尋常性乾癬におけるTNF- $\alpha$  converting enzyme（TACE）の発現．第18回日本乾癬学会，高山；2003年9月
- 14) 齋藤寛幸，武田光，三橋善比古，近藤慈夫：高齢者に発症したzosteriform porokeratosisの1例．第67回日本皮膚科学会東部支部学術大会，旭川；2003年9月
- 15) 三浦歩，村田壺大，川口雅一，三橋善比古，近藤慈夫：キャスルマン病とシェーグレン症候群の合併につ

いて、第67回日本皮膚科学会東部支部総会学術大会、旭川；2003年9月

16) 紺野隆之、永井恵理子、三橋善比古、近藤慈夫、伊藤義彦：頭部と上背部の2か所に皮疹がみられたpagetoid reticulosisの1例。第67回日本皮膚科学会東部支部学会、旭川；2003年9月

17) 三橋善比古：角化症に対する外用療法のポイント。第54回日本皮膚科学会中部支部総会、大阪；2003年11月

## (2) 国内地方会

1) 山田真枝子、野崎誠、阿部優子、齋藤寛幸、川口雅一、三橋善比古、近藤慈夫、森脇真一：色素性乾皮症A群の姉妹例。第321回日本皮膚科学会東北6県合同地方会、仙台；2003年2月

2) 林昌浩、石澤俊幸(県立日本海)、小野伴：両耳後部に生じた皮膚B細胞リンパ腫の一例。第321回日本皮膚科学会東北六県合同地方会、仙台；2003年2月

3) 吉田幸恵、穂積豊、武田光、三橋善比古、近藤慈夫：マウス皮膚と髭におけるメラトニン1aレセプター(MT1)の免疫組織学的局在及び器官培養髭に対するメラトニンの効果。第321回日本皮膚科学会東北6県合同地方会、仙台；2003年2月

4) 村田壺大、川口雅一、三浦歩、三橋善比古、近藤慈夫：小水疱の形成が著名であったSweet症候群の1例。第322回日本皮膚科学会山形地方会、山形；2003年4月

5) 林昌浩、石澤俊幸、鈴木義広：インターフェロン皮下注により生じた皮膚潰瘍の一例。第322回日本皮膚科学会山形地方会、山形；2003年4月

6) 齋藤寛幸、山田真枝子、阿部優子、三橋善比古、近藤慈夫、熊谷恒良：皮疹が非典型的だが皮膚筋炎と考えた1例。第322回日本皮膚科学会山形地方会、山形；2003年4月

7) 三浦歩、村田壺大、川口雅一、三橋善比古、近藤慈夫：キャスルマン病に合併したシェーグレン症候群の一例。第322回日本皮膚科学会山形地方会、山形；2003年4月

8) 山田真枝子、吉田幸恵、三橋善比古、近藤慈夫、椎原隆：特発性後天性全身性無汗症の1例。第322回日本皮膚科学会山形地方会、山形；2003年4月

9) 日下部順子、永井恵理子、三浦歩、齋藤寛幸、吉田幸恵、川口雅一、三橋善比古、近藤慈夫、五十嵐仁子：当科で経験した急性汎発性発疹性膿疱症。第323回日本皮膚科学会山形・宮城・福島地方会、山形；2003年9月

10) 佐々木五月、穂積豊、近藤慈夫：マウス毛嚢および毛嚢色素細胞に対するプロスタグランジンF<sub>2</sub>(PGF<sub>2</sub>)とその類似物の影響。第323回日本皮膚科学会山形・宮城・福島地方会、山形；2003年9月

11) 吉田幸恵、日下部順子、三浦歩、齋藤寛幸、三橋善比古、近藤慈夫、菊地憲明、東海林真司：Desmoplastic trichoepitheliomaとMorphea-like basal cell carcinoma。第323回日本皮膚科学会山形・宮城・福島地方会、山形；2003年9月

12) 三浦歩、日下部順子、永井恵理子、齋藤寛幸、吉田幸恵、三橋善比古、近藤慈夫：基底細胞癌に合併したメルケル細胞癌の一例。第323回日本皮膚科学会山形・宮城・福島地方会、山形；2003年9月

13) 林昌浩、石澤俊幸、小野伴、野崎昭：Cutaneous marginal zone B cell lymphomaの一例。第323回日本皮膚科学会山形・宮城・福島地方会、山形；2003年9月

14) 野崎誠、小関賢一：細菌性胃腸炎に伴う急性感染性蕁麻疹の一例。第323回日本皮膚科学会山形・宮城・福島地方会、山形；2003年9月

15) 紺野隆之、三橋善比古、日下部順子、山田真枝子、吉田幸恵、近藤慈夫：Lichen planus pemphigoidesの1例。第324回日本皮膚科学会山形地方会、山形；2003年12月

16) 三浦歩、川口雅一、三橋善比古、近藤慈夫、寺島和人：外転神経麻痺を合併した汎発性帯状疱疹の一例。第324回日本皮膚科学会山形地方会、山形；2003年12月

17) 紺野隆之、木根淵智子、三橋善比古、近藤慈夫：高脂血症を認めたコレステリン肉芽腫の1例。第324回日本皮膚科学会山形地方会、山形；2003年12月

18) 日下部順子、紺野隆之、三橋善比古、近藤慈夫、熊谷恒良：爪甲下重複爪の1例。第324回日本皮膚科学会山形地方会、山形；2003年12月

19) 村田壺大、川口雅一、三浦歩、栗原紀子、三橋善比古、近藤慈夫：一部に異型性がみられたsolid-cystic hidradenomaの一例。第324回日本皮膚科学会山形地方会、山形；2003年12月

20) 林昌浩、石澤俊幸：カシューナッツによるアナフィラキシーの一例。第324回日本皮膚科学会山形地方会、山形；2003年12月

### (3) 研究会

- 1) 齋藤寛幸, 武田光, 三橋善比古, 近藤慈夫: 高齢者に発疹性に出現した帯状汗孔角化症の1例. 第18回角化症研究会, 東京; 2003年8月
- 2) 片方陽太郎, 武田光, 近藤慈夫, 橋本隆: ケラチン分子への糖の付加はいかなる意味を有しているか?. 第18回角化症研究会, 東京; 2003年8月
- 3) 紺野隆之, 三橋善比古, 山田真枝子, 栗原紀子, 川口雅一, 近藤慈夫: 多発性皮膚有棘細胞癌を生じた劣性栄養障害型表皮水疱症の1例. 第25回水疱症研究会, 檀原; 2003年11月

### (4) その他

- 1) 野崎誠, 齋藤寛幸: 置賜総合病院における帯状疱疹患者の統計的観察. 置賜皮膚科医会, 米沢; 2003年2月
- 2) 三橋善比古: 遺伝性皮膚疾患の診療. 岩手県立病院医学会, 盛岡; 2003年3月
- 3) 紺野隆之, 三橋善比古, 永井恵理子, 近藤慈夫, 伊藤義彦: 頭部に潰瘍を生じたpagetoid reticulosisの1例. 第384回山形皮膚科勉強会, 山形; 2003年3月
- 4) 齋藤寛幸, 三橋善比古, 近藤慈夫, 杉木浩: LE profundusの1例. 第384回山形皮膚科勉強会, 山形; 2003年3月
- 5) 永井恵理子, 紺野隆之, 三橋善比古, 近藤慈夫, 角田孝彦: 皮膚ノカルジア症と考えた1例. 第384回山形皮膚科勉強会, 山形; 2003年3月
- 6) 川口雅一, 三橋善比古, 近藤慈夫, 田中利治: 火縄銃による熱傷および外傷性刺青. 第384回山形皮膚科勉強会, 山形; 2003年3月
- 7) 西田徹: 乾皮症について. 山形テレビ, ゴジダス テレビクリニク, 2003年3月
- 8) 横山靖, 青木武彦: 本態性血小板減少性紫斑病を基礎疾患にもち弾力性仮生黄色腫に合併した蛇行性穿孔性弾力線維症の1例. 庄内皮膚科医会, 酒田; 2003年3月
- 9) 三橋善比古: 爪白癬治療は変わったか?. ノバルティスファーマ学術講演会, 山形; 2003年5月
- 10) 林昌浩, 石澤俊幸, 齋藤宗一, 新垣肇, 上里博, 佐藤文子, 西村和子: 骨髄異形成症候群に生じた皮膚クリプトコックス症の一例. 第47回庄内皮膚科医会, 鶴岡; 2003年5月
- 11) 石澤俊幸, 林昌浩: ネオメドロールEE軟膏 による接触皮膚炎の1例. 第47回庄内皮膚科医会, 鶴岡; 2003年5月
- 12) 石澤俊幸, 林昌浩: 庄内地区疥癬患者登録調査報告. 第47回庄内皮膚科医会, 鶴岡; 2003年5月
- 13) 野崎誠, 小関賢一: ピオクタニン生理食塩水の洗浄により改善をみた褥瘡の一例. 置賜皮膚科医会, 米沢; 2003年6月
- 14) 三橋善比古: 印象に残る症例~患者から学んだこと~. 中越皮膚科医会新潟県医師会生涯教育講座, 長岡; 2003年6月
- 15) 三橋善比古: 遺伝性皮膚疾患の病態と患者への対応. 岡山大学医学部5年生講義, 岡山; 2003年6月
- 16) 林昌浩, 石澤俊幸: 脂腺腫瘍の一例. 第48回庄内皮膚科医会, 酒田; 2003年7月
- 17) 石澤俊幸, 林昌浩: ヨモギ花粉症に合併したカモミールによるoral allergic syndromeの1例. 第48回庄内皮膚科医会, 酒田; 2003年7月
- 18) 片桐美之, 日下部順子, 三橋善比古, 近藤慈夫: H1, H2プロテクター併用が有効だった慢性蕁麻疹の1例. 第389回山形皮膚科勉強会, 山形; 2003年8月
- 19) 吉田幸恵, 日下部順子, 三浦歩, 齋藤寛幸, 三橋善比古, 近藤慈夫: 生検後消退傾向を示したdesmoplastic trichoepithelioma. 第389回山形皮膚科勉強会, 山形; 2003年8月
- 20) 山田真枝子, 三橋善比古, 近藤慈夫: 白血球増多を伴った多発性若年性黄色肉芽腫の1例. 第389回山形皮膚科勉強会, 山形; 2003年8月
- 21) 三橋善比古: 皮膚科疾患の遺伝相談(講義と実習). 平成15年度(第31回)遺伝相談(医師)カウンセラー研修会実践講座, 日本家族計画協会, 厚生労働省・日本遺伝カウンセリング学会後援, 東京; 2003年8月
- 22) 林昌浩, 石澤俊幸: カシューナッツによるアナフィラキシーの一例. 第49回庄内皮膚科医会, 鶴岡; 2003年9月
- 23) 三橋善比古: 遺伝性皮膚疾患~最近の話題~. ボンアルファハイ軟膏発売1周年記念講演会, 宇都宮; 2003年9月
- 24) 野崎誠, 小関賢一, 齋藤寛幸: 携帯電話による低温熱傷の一例. 置賜皮膚科医会, 米沢; 2003年10月

- 25) 林昌浩, 石澤俊幸, 三橋善比古, 近藤慈夫: ファクロールによるアナフィラキシー型薬疹の2例と本邦報告例のまとめ. 第50回庄内皮膚科医会, 酒田; 2003年11月
- 26) 野崎誠, 齋藤寛幸: 帯状疱疹患者の統計的観察. 第3回置賜総合病院講演会, 米沢; 2003年11月
- 27) 近藤慈夫: 毛のふしぎ. 第8回北海道皮膚粘膜病セミナー, 札幌; 2003年11月
- 28) 三橋善比古: Was ist ein Naevus? ( ). 第393回山形皮膚科勉強会, 山形; 2003年12月
- 29) 川口雅一, 医局員全員, 熊谷恒良, 伊藤義彦: 紹介していただいた患者の経過報告. 第393回山形皮膚科勉強会, 山形; 2003年. 12月

### 3 . そ の 他

- 1) 第31回山形皮膚医学研究会, 山形; 2003年3月
- 2) 第322回日本皮膚科学会山形地方会, 山形; 2003年4月
- 3) 第32回山形皮膚医学研究会, 山形; 2003年6月
- 4) 第323回日本皮膚科学会山形・宮城・福島地方会, 山形; 2003年9月
- 5) 第33回山形皮膚医学研究会, 山形; 2003年10月
- 6) 第324回日本皮膚科学会山形地方会, 山形; 2003年12月

## 視覚病態学分野（眼科学）

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) Yamamoto T, Hitani K, Tsukahara I, Yamamoto S, Kawasaki R, Yamashita H, Takeuchi S: Early postoperative retinal thickness changes and complications after vitrectomy for diabetic macular edema. *Am J Ophthalmol* 2003; 135: 14-19
- 2) Funatsu H, Yamashita H, Ikeda T, Mimura T, Shimizu E, Hori S: Relationship of diabetic macular edema to cytokines and posterior detachment. *Am J Ophthalmol* 2003; 135: 321-327
- 3) Usui T, Nakajima F, Ideta R, Kaji Y, Suzuki Y, Araie M, Miyauchi S, Heldin P, and Yamashita H: Hyaluronan Synthase (HAS) in Trabecular Meshwork Cells. *Br J Ophthalmol* 2003; 87: 357-360
- 4) Galina D, Kato S, Yamashita H, Tamaki Y, Nagahara M, Fukushima H, Kitano S: Relationship between retrobulbar circulation and progression of diabetic retinopathy. *Br J Ophthalmol* 2003; 87: 622-625
- 5) Sato H, Kawasaki R, Yamashita H: Observation of Idiopathic Full-Thickness Macular Hole Closure in Early Postoperative Period as Evaluated by Optical Coherence Tomography. *Am J Ophthalmol* 2003; 136: 185-187
- 6) Funatsu H, Yamashita H, Ikeda T, Mimura T, Eguchi S, Hori S: Vitreous levels of interleukin-6 and vascular endothelial growth factor are related to diabetic macular edema. *Ophthalmology* 2003; 110: 1690-1696
- 7) Fujii T, Ikeda Y, Yamashita H, Fujii J: Transient elevation of glutathione peroxidase 1 around the time of eyelid opening in the neonatal rat. *J Ocul Pharmacol Ther* 2003; 19: 361-369
- 8) Motegi Y, Usui T, Ishida K, Kato S, Yamashita H: Regulation of bovine corneal endothelial cell cycle by transforming growth factor- $\beta$ . *Acta Ophthalmologica Scandinavica* 2003; 81: 517-525
- 9) Suzuki K, Yamamoto T, Usui T, Suzuki K, Heldin P, Yamashita H: Expression of hyaluronan synthase in intraocular proliferative diseases: Regulation of expression in human vascular endothelial cells by transforming growth factor- $\beta$ . *Jpn J Ophthalmol* 2003; 47: 557-564
- 10) Yamane K, Minamoto A, Yamashita H, Takamura H, Miyamoto-Myoken Y, Yoshizto K, Mishima HK: Proteome analysis of human vitreous proteins. *Molecular and Cellular Proteomics* 2003; 2: 1177-1187
- 11) 高橋知美, 大沼郁子, 高橋栄二, 木村智華子, 山下英俊: Wegener肉芽腫症に対する免疫抑制療法中にサイトメガロウイルス網膜炎を発症した2例. *臨床眼科* 2003; 57: 893-898
- 12) 西澤公子, 佐藤浩章, 佐藤武雄, 山下英俊: 網膜皺裂の光学干渉断層計 (OCT, version 1.0) による形態学的変化の観察. *あたらしい眼科* 2003; 20: 403-406
- 13) 上領勝, 山本崇, 高村浩, 高橋義徳, 山下英俊: Multi-layered amniotic membrane transplantationを施行した症例に対する免疫組織学的検討. *あたらしい眼科* 2003; 20: 1145-1148
- 14) 大内典子, 佐藤浩章, 高村浩, 佐藤武雄, 山下英俊: Peripheral exudative hemorrhagic chorioretinopathyの1例. *臨床眼科* 2003; 57: 1619-1625
- 15) 田中三知子, 町田繁樹, 佐野(芳賀)真理江, 田澤豊: 無症候性の脈絡膜病変を伴っていたサルコイドーシスの1例. *岩手医学雑誌* 2003; 54: 468
- 16) 宮本博之, 田澤豊, 鍋島隆司, 小林正樹, 村井憲一, 早坂朗, 芳賀真理江: ネコ多局所網膜電図s波の記録. *日本眼科学会雑誌* 2003; 107(臨増): 299
- 17) 小林正樹, 田澤豊, 村井憲一, 宮本博之, 簗福みどり, 向井田泰子, 芳賀真理江: 原発開放隅角緑内障(POAG)及び高眼圧症眼(OH)の多局所網膜電図(mfERG)s波の変化. *日本眼科学会雑誌* 2003; 107(臨増): 202

#### (2) 総説

- 1) Kaji Y, Yamashita H, Oshika T: Corneal wound healing after excimer laser keratectomy. *Seminars in Ophthalmology* 2003; 18: 11-16

- 2) Funatsu H, Yamashita H: Pathogenesis of diabetic retinopathy and the renin-angiotensin system. *Ophthalmic Physiol Opt* 2003; 23: 495-501
  - 3) 山下英俊: International clinical diabetic retinopathy and diabetic macular edema disease severity scales (糖尿病網膜症, 黄斑症国際重症度分類) についての紹介. *日本眼科学会雑誌* 2003; 107: 110-112
  - 4) 山下英俊: 糖尿病網膜症のトピックス (特集序説). *あたらしい眼科* 2003; 20: 863-864
  - 5) 山下英俊: 糖尿病黄斑症の治療法の開発と効果の評価. *Medical Practice* 2003; 20: 1414
  - 6) 山下英俊: 糖尿病網膜症の現代的諸問題 (総論) - よりよいquality of visionを目指す医療 - . *内分泌・糖尿病科* 2003; 17: 3-7
  - 7) 高村浩: 糖尿病眼合併症の管理. *グループ湯殿山カンファレンス編, 糖尿病腎症攻略マニュアル* 中外製薬 2003: 22-23
  - 8) 高村浩: 日本人における眼瞼腫瘍の特徴. *日本の眼科* 2003; 74: 730
  - 9) 高村浩: 25. 眼球突出・陥凹. *眼科* 2003; 45 (臨時増刊: 主訴からみた眼科疾患の診断と治療): 1717-1729
  - 10) 高橋義徳, 山下英俊: ヒアルロنانの新たな可能性. *あたらしい眼科* 2003; 20: 637-639
  - 11) 高橋義徳: ヒアルロナン研究の動向. *山形医学* 2003; 21: 79-81
  - 12) 大沼郁子, 山下英俊: エビデンスに基づいた糖尿病合併症のマネージメント. *糖尿病網膜症のマネージメント*. *Mebio* 2003; 20: 48-53
  - 13) 大沼郁子, 川崎良, 佐藤武雄, 山下英俊: 高血圧による動脈硬化度を評価する眼底所見. *血圧* 2003; 10: 576-579
  - 14) 大沼郁子, 芳賀真理江, 佐藤浩章, 加藤丈夫, 山下英俊: 【老年症候群】老年症候群と診療 老人の視力障害について (解説/特集). *総合臨床* 2003; 52: 2106-2110
  - 15) 寺島和人, 高村浩, 山下英俊: TGF- と眼疾患. *眼科* 2003; 45: 31-38
  - 16) 川崎良, 山下英俊: 糖尿病網膜症 - 分類と治療 - . *総合臨床* 2003; 52: 189-190
  - 17) 川崎良, 山下英俊: 糖尿病網膜症. (特集: 眼疾患の疫学調査) *眼科* 2003; 45: 741-752
  - 18) 川崎良, 山下英俊: AAOによる糖尿病網膜症新分類について. *あたらしい眼科* 2003; 20: 865-872
  - 19) 川崎良, 山下英俊: 糖尿病網膜症の臨床的重症度分類. *内分泌・糖尿病科* 2003; 17: 38-46
  - 20) 川崎良: なんでも健康相談「糖尿病です. 白内障の手術はできるでしょうか.」 *きょうの健康* 2003; 10: 135
  - 21) 川崎良, 高村浩, 山下英俊: 糖尿病網膜症の新しい臨床病期分類と外科治療の現況. *医学のあゆみ* 2003; 207: 784-789
  - 22) 芳賀真理江, 山下英俊: 糖尿病の慢性合併症 糖尿病網膜症 (解説/特集). *日本医師会雑誌特別号「糖尿病診療マニュアル」* 2003; 130: S 256-S 259
  - 23) 芳賀真理江, 高村浩, 山下英俊: 体質と環境Q.&A. 糖尿病網膜症の危険因子は? (解説/特集). *肥満と糖尿病* 2003; 2: 57-60
  - 24) 佐藤浩章, 山下英俊: 硝子体黄斑牽引症候群の診断と治療. *日本の眼科* 2003; 74: 580
  - 25) 佐藤さくら, 佐藤浩章, 川崎良, 山下英俊: 網膜血管新生とサイトカイン *BIO Clinica* 2003; 228: 578-583
  - 26) 神尾聡美, 山下英俊: 糖尿病網膜症の診断と治療. *診断と治療* 2003; 91: 1717-1722
  - 27) 神尾聡美, 川崎良, 高村浩, 山下英俊: 糖尿病網膜症. 黄斑症の新しい分類. *Diabetes Journal* 2003; 31: 4
  - 28) 大内典子, 川崎良, 山下英俊: 糖尿病網膜症. 特集「糖尿病と血管障害」 *Medico* 2003; 34: 321-325
  - 29) 船津英陽, 山下英俊: 眼科合併症における血圧管理 (特集「糖尿病の臓器障害と血圧管理」). *ホルモンと臨床* 2003; 51: 61-63
  - 30) 曾根博仁, 水野佐智子, 大橋靖雄, 斉藤康, 井藤英喜, 吉村幸雄, 山下英俊, 清野弘明, 松岡健平, 山崎義光, 片山茂裕, 赤沼安夫, 山田信博, JDCSグループ: Japan Diabetes Complications Study (JDCS) の中間結果. *Diabetes Frontier* 2003; 14: 445-450
- (3) 著 書
- 1) 山下英俊, 川崎良 (編著): 糖尿病網膜症 - 専門医によるベストアドバイス - . 東京; 診断と治療社, 2003: 総ページ146ページ
  - 2) 山下英俊, 川崎良, 佐藤浩章, 神尾聡美, 高村浩, 菅野智華子, 山本禎子: 他科から糖尿病専門医に望む

- の。「眼科」. 日本糖尿病学会編, 糖尿病学の進歩 (第37集). 2003 東京; 診断と治療社, 2003: 57-61
- 3) 高村浩: 眼窩疾患の診療 . 疾患各論 5. 眼窩の血管病変. 月刊眼科診療プラクティス90. 東京; 文光堂, 2003: 46-50
  - 4) 高村浩, 山下英俊: . 眼疾患 . 10. 網膜疾患 . 三島濟一編, 眼の事典 . 東京; 朝倉書店, 2003: 576-587
  - 5) 大沼郁子, 山下英俊: 薬物治療 . 糖尿病網膜症 . 大野重昭, 谷原秀信編, 眼科診療のリスクマネージメント . 東京; 金原出版, 2003: 29-36
  - 6) 寺島和人, 山下英俊: サイトカインと眼 . 小竹聡, 中村聡, 大野重昭編, NEW MOOK眼科- 4 「眼の自己免疫疾患」. 東京; 金原出版, 2003: 35-43
  - 7) 川崎良: 糖尿病網膜症の重症度分類 . 山下英俊, 川崎良編, 糖尿病網膜症 - 専門医によるベストアドバイス - . 東京; 診断と治療社, 2003: 47-59
  - 8) 佐藤浩章: 糖尿病眼合併症の病像 . 山下英俊, 川崎良編, 糖尿病網膜症 - 専門医によるベストアドバイス - . 東京; 診断と治療社, 2003: 9-16
  - 9) 佐藤武雄: 糖尿病網膜症の診断法 . 山下英俊, 川崎良編, 糖尿病網膜症 - 専門医によるベストアドバイス - . 東京; 診断と治療社, 2003: 17-26

## 2. 学会報告

### (1) 国際学会

- 1) Kawasaki R, Sato H, Sato T, Yamashita H, Saito T, Ohizumi H, Tominaga M, Kato T: Prevalence of diabetic retinopathy among newly diagnosed type 2 diabetes in a rural area of Japan: The Funagata study. 1<sup>st</sup> SERI-ARVO Meeting in Vision and Ophthalmology, Singapore; February 2003
- 2) Sato S, Katagiri Y, Goto K, Igarashi M, Yamashita H: Immunohistochemical Observation of Diacylglycerol Kinase (DGK) in Normal and the Early Stage of Diabetic Rat. 75<sup>th</sup> Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting, Fort Lauderdale; May 2003
- 3) Sato H, Kawasaki R, Yamamoto T, Yamashita T, Yamashita H: Evaluation of Cell Damage by Measuring Vitreous Level of 8-hydroxy-2'-deoxyguanosine (8-OHdG) in Retinal Diseases. 75<sup>th</sup> Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting, Fort Lauderdale; May 2003
- 4) Sone H, Ishibashi S, Ito H, Saito Y, Murase T, Yamashita H, Katayama S, Ohashi Y, Akanuma Y, Yamada N: Effects of five-year lifestyle modification of patients with type 2 diabetes: Interim report of the Japan Diabetes Complications Study (JDACS). 18<sup>th</sup> International Diabetes Federation Congress, Paris; August 2003
- 5) Takahashi Y, Li L, Asteriou T, Kamiryo M, Yamashita H, Paraskevi Heldin: Differential gene expression in response to HA12 and FGF2 during capillary cell differentiation grown in 3D collagen matrices, Hyaluronan. Cleveland; October 2003
- 6) Kawasaki R, Yamashita H, Tominaga M, Daimon M, Ohizumi T, Kato T: Diabetic retinopathy: Beyond preventing blindness. Wakayama Forum on Type 2 Diabetes - New Insights on Diabetic Complications - , Izumisano; October 2003
- 7) Kawasaki R, Sato H, Sato T, Teiko Yamamoto, Yamashita H: Verification of the International Clinical Diabetic Retinopathy and Diabetic Macular Edema Disease Severity Scales. 2003 American Academy of Ophthalmology Annual Meeting, Anaheim; November 2003

### (2) 国内の学会

- 1) 佐藤浩章, 川崎良, 山下英俊, 山本禎子, 山下哲次: 網膜硝子体界面症候群病態と硝子体内生理活性物質の検討. 第26回日本眼科手術学会, 京都; 2003年1月
- 2) 寺島和人, 高村浩, 山下英俊: 前房消失をきたさないことを目指したMMC併用線維柱帯切除術について. 第26回日本眼科手術学会, 京都; 2003年1月
- 3) 三橋玉絵, 高村浩, 山下英俊, 柏英雄, 三戸秀哲: 長掌筋腱を用いた下眼瞼外反症手術. 第26回日本眼科手術学会, 京都; 2003年1月
- 4) 西澤公子, 佐藤浩章, 川崎良, 山下英俊: 黄斑浮腫へのトリアムシノロンテノン嚢下投与を行った2例の治療効果および全身因子. 第9回日本糖尿病眼学会, 仙台; 2003年3月

- 5) 森谷聡美, 川崎良, 山下英俊: 糖尿病網膜症に対する硝子体手術合併症と血糖コントロールおよび全身因子の関与. 第9回日本糖尿病眼学会, 仙台; 2003年3月
- 6) 川崎良, 佐藤浩章, 山下英俊, 富永真琴, 大泉俊英, 加藤丈夫: 山形県舟形町住民健診における新規発症2型糖尿病患者の糖尿病網膜症有病率. 第107回日本眼科学会総会, 福岡; 2003年4月
- 7) 佐藤浩章, 川崎良, 山下英俊, 山本禎子, 山下哲次: 網膜硝子体疾患における細胞障害と硝子体中8-ヒドロキシデオキシグアノシン(8-OHdG)濃度. 第107回日本眼科学会総会, 福岡; 2003年4月
- 8) 大沼郁子, 川崎良, 上領勝, 山下英俊, 和田学, 加藤丈夫: 平成14年度寒河江市の高齢者住民健診における眼科疾患有病率について. 第107回日本眼科学会総会, 福岡; 2003年4月
- 9) 西澤公子, 佐藤浩章, 木村智華子, 川崎良, 山下英俊: 黄斑浮腫へのトリアムシノロンテノン嚢下投与の治療効果および全身因子. 第107回日本眼科学会総会, 福岡; 2003年4月
- 10) 佐藤さくら, 後藤薫, 五十嵐雅彦, 山下英俊: 正常および初期糖尿病ラット網膜でのジアシルグリセロールキナーゼの免疫組織学的検討. 第107回日本眼科学会総会, 福岡; 2003年4月
- 11) 山根健, 野間英孝, 溝手秀秋, 皆本敦, 三嶋弘, 山下英俊, 高村浩, 吉里勝利: プロテオーム解析を用いた糖尿病網膜症における硝子体内発現蛋白質パターンの検討. 第107回日本眼科学会総会, 福岡; 2003年4月
- 12) 山崎真紀子, 稲葉俊哉, 柏木賢治, 村田和彦, 津間本裕一, 岡田康志, 山下英俊, 三嶋弘: グルタミン酸が誘発する網膜神経節細胞死に対するエリスロポエチンの保護作用. 第107回日本眼科学会総会, 福岡; 2003年4月
- 13) 窪寺俊晴, 三橋玉絵, 高村浩, 山下英俊: リンパ系腫瘍診断における遺伝子再構成検査. 第57回日本臨床眼科学会, 名古屋; 2003年10月
- 14) 三橋玉絵, 芳賀真理江, 山下英俊, 三戸秀哲: 小児における霰粒腫手術の検討. 第57回日本臨床眼科学会, 名古屋; 2003年10月
- 15) 神尾聡美, 川崎良, 高村浩, 山下英俊, 結城義憲: 診断に苦慮した両眼性悪性リンパ腫の1例. 第57回日本臨床眼科学会, 名古屋; 2003年10月
- 16) 野間英孝, 皆本敦, 地庵浩司, 中野賢輔, 今田昌輝, 塚本秀利, 船津英陽, 山下英俊, 三嶋弘: 網膜静脈閉塞症の病態とサイトカインとの関連性. 第57回日本臨床眼科学会, 名古屋; 2003年10月
- 17) 西塚弘一, 高村浩, 山下英俊, 三戸秀哲: 眼瞼形成術を行った重症霰粒腫の1例. 第57回日本臨床眼科学会, 名古屋; 2003年10月
- 18) 大沼郁子, 川崎良, 上領勝, 山下英俊, 和田学, 加藤丈夫: 平成14年度寒河江市の高齢者住民健診における眼科所見と全身検査所見との関連について. 第57回日本臨床眼科学会, 名古屋; 2003年10月
- 19) 佐藤浩章, 川崎良, 西塚弘一, 金子優, 山下英俊: 特発性黄斑円孔手術時における液空気置換の必要性. 第57回日本臨床眼科学会, 名古屋; 2003年10月
- 20) 野間英孝, 皆本敦, 曾根隆志, 三嶋弘, 中野賢輔, 船津英陽, 山下英俊: 網膜静脈閉塞症における黄斑浮腫とサイトカインとの関連性. 第42回日本網膜硝子体学会, 福岡; 2003年12月
- 21) 佐藤浩章, 川崎良, 山下英俊: 硝子体切除術後, トリアムシノロンによる偽眼内炎と思われる硝子体混濁を呈した一例. 第42回日本網膜硝子体学会, 福岡; 2003年12月
- 22) 川崎良, 佐藤浩章, 芳賀真理江, 山下英俊: 糖尿病黄斑浮腫に対する硝子体手術: 特に網膜内境界膜剥離の効果についての検討. 第42回日本網膜硝子体学会, 福岡; 2003年12月

### (3) 国内地方会

- 1) 西塚弘一, 佐藤浩章, 川崎良, 山下英俊: 山形大学における裂孔原性網膜剥離手術症例の検討. 第41回北日本眼科学会, 山形; 2003年7月
- 2) 野間英孝, 坂本郁夫, 望月英毅, 溝手秀秋, 皆本敦, 三嶋弘, 塚本秀利, 船津英陽, 山下英俊, 中村茂夫, 栗原英見: 歯周病と糖尿病網膜症. 第41回北日本眼科学会, 山形; 2003年7月
- 3) 大内典子, 佐藤浩章, 高村浩, 佐藤武雄, 山下英俊: Peripheal exudative hemorrhagic chorioretinopathyの1例. 第41回北日本眼科学会, 山形; 2003年7月
- 4) 山本崇, 上領勝, 山下英俊: 当科にて施行したmulti-layered amniotic membrane transplantaionの2例. 第41回北日本眼科学会, 山形; 2003年7月
- 5) 川崎良: 網膜硝子体手術日常臨床の問題点. シンポジウム「糖尿病黄斑症の硝子体手術」. 第41回北日本眼科学会, 山形; 2003年7月

- 6) 野間英孝, 皆本敦, 曾根隆志, 中野賢輔, 塚本秀利, 船津英陽, 山下英俊, 三嶋弘: 網膜静脈閉塞症における黄斑浮腫とサイトカインとの関連性. 第69回中部日本眼科学会, 岡山; 2003年10月

#### (4) 研究会

- 1) 西塚弘一, 高村浩, 山下英俊: 網膜中心動脈閉塞症に対する星状神経節ブロックの効果について. 第27回山形眼科研究会, 山形; 2003年1月
- 2) 窪寺俊晴, 芳賀真理江, 高村浩, 山下英俊: 多発性後極部網膜色素上皮症 (MPPE) と思われた1症例. 第27回山形眼科研究会, 山形; 2003年1月
- 3) 西塚弘一, 森谷聡美, 高村浩, 山下英俊: 結膜乳頭腫の1例. 第28回山形眼科研究会, 山形; 2003年2月
- 4) 窪寺俊晴, 上領勝, 山本崇, 高村浩, 山下英俊: 治療に苦慮した重症アトピー性角結膜炎の1症例. 第28回山形眼科研究会, 山形; 2003年2月
- 5) 川崎良: 眼底の高血圧, 網膜細動脈硬化所見と全身疾患との関連 (SERI-ARVO学会レビュー). 第29回山形眼科研究会, 山形; 2003年3月
- 6) 上領勝, 山本崇, 山下英俊: 当院で施行したmulti-layered amniotic membrane transplantationの検討. 第29回山形眼科研究会, 山形; 2003年3月
- 7) 上領勝, 山本崇, 山下英俊: 当科で施行したmulti-layered amniotic membrane transplantationの検討. 第79回南東北眼科研究会, 山形; 2003年3月
- 8) 西塚弘一, 高村浩, 山下英俊, 三戸秀哲: 重症霰粒腫に眼瞼形成術を施行した1例. 第79回南東北眼科研究会, 山形; 2003年3月
- 9) 大内典子, 佐藤浩章, 高村浩, 佐藤武雄, 山下英俊: Peripheal exudative hemorrhagic chorioretinopathy と考えられた1例. 第79回南東北眼科研究会, 山形; 2003年3月
- 10) 川崎良, 芳賀真理江: 加齢黄斑変性の脈絡膜新生血管除去術の経験. 第30回山形眼科研究会, 山形; 2003年6月
- 11) 山下英俊: 血管病としての糖尿病網膜症 - その病態と治療 -. 第30回山形眼科研究会, 山形; 2003年6月
- 12) 芳賀真理江, 川崎良, 佐藤武雄, 山下英俊: 乳頭面上網膜動脈瘤破裂の一症例. 第20回眼微小循環研究会, 第14回日本ICG蛍光造影研究会, 東京; 2003年7月
- 13) 川崎良: Radial Optic Neurotomyの経験. 山形網膜硝子体倶楽部, 山形; 2003年7月
- 14) 川崎良: 重症増殖糖尿病網膜症に対する硝子体手術. 山形網膜硝子体倶楽部, 山形; 2003年7月
- 15) 松下知弘, 三橋玉絵, 山下英俊: 当科における霰粒腫の治療. 第80回南東北眼科研究会, 仙台; 2003年8月
- 16) 金子優, 山本崇, 山下英俊: 治療に苦慮したアトピー性角結膜炎の1例. 第80回南東北眼科研究会, 仙台; 2003年8月
- 17) 鈴木理郎, 芳賀真理江, 川崎良, 大沼郁子, 山下英俊: インターフェロン療法中に随伴した網膜動脈分枝閉塞症の1例. 第80回南東北眼科研究会, 仙台; 2003年8月
- 18) 三橋玉絵: 固定内斜視の2例. 第31回山形眼科研究会, 山形; 2003年9月
- 19) 高村浩: New York Eye Cancer Center見学記. 第31回山形眼科研究会, 山形; 2003年9月
- 20) 高村浩, 窪寺俊晴, 三橋玉絵, 山下英俊: ステロイドを投与した眼窩悪性リンパ腫の2症例. 第21回日本眼腫瘍研究会, 岡山; 2003年10月
- 21) 佐藤浩章, 川崎良, 山下英俊, 山下哲次: 網膜疾患における硝子体内8-OHdG濃度による細胞障害の評価. 第14回眼科酸化ストレス研究会, 岡山; 2003年10月
- 22) 川崎良, 山下英俊: 新世代光干渉断層計装置の開発に向けて. 眼科領域における光干渉断層計装置の応用. 山形大学医学部工学部セミナー, 山形; 2003年10月
- 23) 佐藤浩章: 黄斑円孔の手術術式の変遷と最近の当科での術式. 第32回山形眼科研究会, 山形; 2003年10月
- 24) 芳賀真理江: 弱視眼における網膜剥離. 第32回山形眼科研究会, 山形; 2003年10月
- 25) 高村浩: ステロイドを投与した眼窩悪性リンパ腫の症例. 第32回山形眼科研究会, 山形; 2003年10月
- 26) 高橋知美, 山下英俊, 永沢倫: 東北中央病院における人間ドックの現状と2次検診受診率. 第81回南東北眼科研究会, 福島; 2003年12月
- 27) 松下知弘, 山本崇, 川崎良, 山下英俊: 当科における最近の眼外傷. 第81回南東北眼科研究会, 福島; 2003年12月
- 28) 芳賀真理江, 川崎良, 鈴木理郎, 神尾聡美, 佐藤浩章, 山下英俊: 自傷行為によると思われる両眼性網膜剥

離を生じたDown症の1例．第81回南東北眼科研究会，福島；2003年12月

29) 川崎良：BRVOに対する硝子体手術の経験．山形網膜硝子体倶楽部，山形；2003年12月

30) 川崎良：小児先天性白内障に対するPEA+IOL+前部硝子体切除．山形網膜硝子体倶楽部，山形；2003年12月

31) 川崎良：重症眼内炎の硝子体手術．山形網膜硝子体倶楽部，山形；2003年12月

32) 川崎良：ケナコルトによる硝子体可視化手術の経験．山形網膜硝子体倶楽部，山形；2003年12月

33) 芳賀真理江，川崎良，佐藤武雄，山下英俊：乳頭面上網膜動脈瘤が破裂した一症例．山形網膜硝子体倶楽部，山形；2003年12月

#### (5) その他

1) 山下英俊：糖尿病網膜症の診断と治療 - 最新の知見 - ．平成14年度秋田県基本健診研修会，秋田；2003年2月

2) 山下英俊：他科から糖尿病専門医に望むもの - 眼科 - ．第37回糖尿病学の進歩，神戸；2003年2月

3) 山下英俊：糖尿病網膜症．眼科診療アップデートセミナー，京都；2003年3月

4) 山下英俊，川崎良：International clinical diabetic retinopathy and diabetic macular edema diseases severity scales (糖尿病網膜症，黄斑症国際重症度分類) についての紹介．第9回日本糖尿病眼学会，仙台；2003年3月

5) 山下英俊：EBMに基づいた糖尿病網膜症の診断と治療．第18回庄内眼科医会講演，酒田；2003年5月

6) 山下英俊：EBMに基づく糖尿病網膜症．ヒロシマフォーラム2003シンポジウム，広島；2003年5月

7) 山下英俊：糖尿病網膜症の治療戦略とサイトカイン．第244回熊本県眼科医会研修会講演，熊本；2003年5月

8) 山下英俊，川崎良：わかりやすい糖尿病網膜症，黄斑症国際分類について．第46回日本糖尿病学会シンポジウム「糖尿病網膜症の発症機序と治療」，富山；2003年5月

9) 山下英俊：血管病としての糖尿病網膜症 - その病態と治療 - ．講演会「動脈硬化Update 2003」，東京；2003年6月

10) 高村浩：眼科における腫瘍性疾患のマネージメント．第224回眼科症例検討会，広島；2003年6月

11) 山下英俊：血管新生の視点から - 糖尿病網膜症：血管新生の面からみた病態と治療 - ．第9回糖尿病治療を考えるフォーラム，東京；2003年9月

12) 山下英俊：EBMからみた糖尿病網膜症の診断と治療．第58回東京医科大学眼科臨床懇話会特別講演，東京；2003年10月

13) 山下英俊：糖尿病網膜症発症・進展を如何に抑制するか？ - 失明予防から視力保持への戦略 - ．第40回東京多摩地区眼科集談会教育講演，東京；2003年10月

14) 山下英俊，川崎良，赤沼安夫，大橋靖雄，水野佐智子，山田信博，厚生労働省研究班(JDCStudy)：日本における多施設前向き研究による糖尿病網膜症進展とそのリスクファクター．第57回日本臨床眼科学会，名古屋；2003年10月

15) 山下英俊：糖尿病網膜症の病態解明と治療戦略．“ Pathogenesis of diabetic retinopathy and strategy to develop new therapeutic modalities ”．第16回チバビジョンシンポジウム，大阪，東京；2003年11月

16) 山下英俊：EBMに基づく糖尿病網膜症の診断と治療．第53回鳥取大学同門会講演会，第20回鳥取県眼科学術講演会，鳥取；2003年11月

17) 川崎良，山下英俊：糖尿病網膜症の診断と臨床試験における評価．東京理科大学大学院工学研究科大学院修士課程医薬統計コース「臨床試験論」，東京；2003年11月

18) 佐藤武雄：立体写真による眼底病変の観察．第8回山形大学医学部技術部職員研修会，山形；2003年8月

### 3. その他

1) 第27回山形眼科研究会，山形；2003年1月

2) 第5回やまがたDMミーティング，山形；2003年1月

3) 第28回山形眼科研究会，山形；2003年2月

4) 第79回南東北眼科研究会，山形；2003年3月

5) 第4回グラネアの会，山形；2003年3月

6) 第29回山形眼科研究会，山形；2003年3月

7) 東邦大学・竹内忍教授特別講演，山形；2003年4月

- 8) 第7回山形眼科先進医療研究会, 山形; 2003年5月
- 9) 第1回山形オキュラーサーフェス研究会, 山形; 2003年5月
- 10) 第30回山形眼科研究会, 山形; 2003年6月
- 11) 第41回北日本眼科学会, 山形; 2003年7月
- 12) 第6回やまがたDMミーティング, 山形; 2003年9月
- 13) 第8回山形眼科先進医療研究会, 山形; 2003年9月
- 14) 第31回山形眼科研究会, 山形; 2003年9月
- 15) 第32回山形眼科研究会, 山形; 2003年10月
- 16) 第2回山形オキュラーサーフェス研究会, 山形; 2003年11月
- 17) 第1回山形緑内障セミナー, 山形; 2003年11月
- 18) 第33回山形眼科研究会, 山形; 2003年12月

## 耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野（耳鼻咽喉科学）

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) Nagase T, Ito K.I., Kato K, Kaneko K, Kohda K, Matsumoto M, Hoshino A, Inoue T, Fujii S, Kato H, Mikoshiba K : Long-term potentiation and long term depression in hippocampal CA 1 neurons of mice lacking the IP 3 type 1 receptor. *Neuroscience* 2003 ; 117 : 821-830
- 2) Hozumi Y, Ito T, Nakano T, Nakagawa T, Aoyagi M, Kondo H, Goto K : Nuclear localization of diacylglycerol kinase in neurons. *European Journal of Neuroscience* 2003 ; 18 : 1448-1457
- 3) Yoshitake H, Takeda Y, Nitto T, Sendo F, Araki Y : GPI-80, a b 2 integrin associated glycosylphosphatidylinositol-anchored protein, concentrates on pseudopodia without association with b 2 integrin during neutrophil migration. *Immunobiology* 2003 ; 208 : 391-399
- 4) Fuse T, Hayashi T, Ohta N, Fukase S, Asano S, Kato T, Aoyagi M : Immunological Responses in Acute Low-tone Sensorineural Hearing Loss and Menier's Disease. *Acta Otolaryngol* 2003 ; 123 : 26-31
- 5) Fukase S, Ohta N, Inamura K, Aoyagi M Treatment of ranula with intracystic injection of the streptococcal preparation OK-432. *Annal Otolaryngol* 2003 ; 112 : 214-220
- 6) Sato S, Secchi F, Sakurai S, Ohta N, Fukase S, Martin JL : NADPH-dependent reductases and polyol formation in human leukemia cell lines. *Chemico Biological Interactions* 2003 ; 143 : 363-371
- 7) Kato I, Ogino S, Okada T, Koizuka I, Kanayama R, Nakamura T : Wallenberg's syndrome. neurological classification. *Auris Nasus Larynx* 2003 ; 30 : 13-18
- 8) Watanabe S, Ogino S, Nakamura T, Koizuka I. Accadic adaptation in the horizontal and vertical directions in normal subjects. *Auris Nasus Larynx* 2003 ; 30 : 41-45
- 9) 大竹祐輔 : 複合振幅変調音刺激法を用いた変調周波数追従反応による誘発反応聴力検査 . *日耳鼻* 2003 ; 106 : 1045-1054
- 10) 青柳優, 今田正信, 及川敬太, 秦正人, 中村成弘, 秋田二郎, 佐藤尚徳, 桃生勝己, 志賀清人, 吉田文明, 那須隆, 松塚高, 原淵保明, 福田諭, 氷見徹夫, 田中克彦, 新川秀一, 村井和夫, 石川和夫, 小林俊光, 西條茂, 大谷巖 : 北海道・東北地区における原発不明転移性頸部悪性腫瘍の現状 . *耳展* 2003 ; 補4( 2 ): 6 -10
- 11) 那須隆, 小池修治, 野田大介, 石田晃弘, 稲村博雄, 青柳優 : 原発不明転移性頸部腫瘍に対する治療法の検討 . *耳展* 2003 ; 補4( 2 ): 115-119
- 12) 那須隆, 小池修治, 稲村博雄, 鈴木豊, 赤塚直子, 伊藤史, 青柳優 : 深頸部感染症の臨床的検討 . *耳鼻臨床* 2003 ; 96 : 919-924
- 13) 甲州秀浩, 稲村博雄, 前山裕之, 高橋伸明, 川口和浩, 阿部靖弘, 青柳優 : 妊娠に関係した顔面神経麻痺についての検討 . *Facial N Res Jpn* 2003 ; 23 : 134-136
- 14) 稲村博雄, 甲州秀浩, 川口和浩, 阿部靖弘, 青柳優, 前山裕之, 高橋伸明 : 糖尿病を合併した顔面神経麻痺 . *Facial N Res Jpn* 2003 ; 23 : 131-133

#### (2) 総説

- 1) 青柳優, 伊藤史 : 耳鼻咽喉科領域の慢性疼痛 . *Monthly Book ENTONI* 2003 ; 23 : 27-33
- 2) 青柳優, 小池修治 : 結核予防法とその文書の作成 . *JOHNS* 2003 ; 19 : 197-202
- 3) 青柳優 : 経頭蓋磁気刺激による顔面神経機能評価 . *日耳鼻専門医通信* 2003 ; 74 : 12-13
- 4) 青柳優 : 聴性誘発反応の現状と将来 . *Audiology Japan* 2003 ; 46 : 181-194
- 5) 青柳優 : 他覚的聴力検査 . *臨床検査* 2003 ; 47 : 1085-1095
- 6) 青柳優, 稲村博雄 : 末梢性顔面神経麻痺の診断と治療の諸問題 . *日本医事新報* 2003 ; 4144 : 20 - 26
- 7) 稲村博雄, 甲州秀浩, 青柳優 : 末梢性顔面神経麻痺の神経生理学的診断 . *脳の科学* 2003 ; 25 : 497-502
- 8) 太田伸男, 青柳優 : アレルギー性鼻炎の最近の話題 . *小児科* 2003 ; 44 : 1976-1981
- 9) 太田伸男 : 木村氏病って . *Topics in Atopy* 2003 ; 24 : 48
- 10) 太田伸男 : 通年性アレルギー性鼻炎の治療 . *日経メディカル* 2003 ; 428 : 100-101

11) 中村正: ENG検査 (OKN, OKAN, ETTを含む). 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 2003; 75: 171-179

(3) 著 書

- 1) 青柳優:「疾患・症状別 今日の治療と看護」改定第2版 耳鼻咽喉科疾患 外耳道炎. 東京; 南江堂, 2003
- 2) 青柳優:(1)患者の診かた 8. 顔面神経麻痺.「今日の耳鼻咽喉科・頭頸部外科治療指針」第2版 総論. 東京; 株式会社医学書院, 2003
- 3) 青柳優:(4)耳疾患 8. 中耳結核(結核性中耳炎).「今日の耳鼻咽喉科・頭頸部外科治療指針」第2版 疾患編. 東京; 株式会社医学書院, 2003
- 4) 青柳優:耳鼻咽喉科疾患 外耳炎.「疾患別・症状別 今日の治療と看護」改訂第2版. 東京; 株式会社南江堂, 2003
- 5) 青柳優: Q36. 耳鼻咽喉科領域の結核,「耳鼻咽喉科領域感染症Q&A」. 耳鼻咽喉科感染症とその治療. 東京; 株式会社医薬ジャーナル社, 2003
- 6) 太田伸男:慢性肉芽腫症 今日の耳鼻咽喉科頭頸部外科治療指針 第2版. 東京; 株式会社医学書院, 2003: 497-498

(4) そ の 他

- 1) 青柳優, 稲村博雄: 17. 顔面神経麻痺 - 片側麻痺と両側麻痺 - . 目で見える救急マニュアル 耳鼻咽喉科編. 東京; 株式会社国際医学出版, 2003
- 2) 甲州秀浩: 顔面神経麻痺の電気診断. ヘルペスウイルスと顔面神経麻痺早期診断と治療の現状と課題 - コンセンサスを求めて - (ヘルペス感染症研究会編). 大阪; 株式会社マツキャン・ヘルスケア, 2003: 22 - 24

## 2. 学 会 報 告

(1) 国 際 学 会

- 1) Ohta N, Fukase S, Fuse T, Aoyagi M: Increased peripheral IL-4 expressing CD4+ (Th2) and IFN- $\gamma$  expressing CD8+ (Tc1) T in patients with Kimura's disease. World Allergy Organization Congress-IAACI, Vancouver; September 2003
- 2) Kosu H, Inamura H, Kawaguchi K, Aoyagi M: Early prognosis of Patients with Peripheral Facial Palsy. -Clinical Advantage of Transcranial Magnetic Stimulation of the Facial Nerve-. Facial Paralysis Update, Las Vegas; March 2003
- 3) Kawaguchi K, Kosu H, Inamura H, Aoyagi M: Evaluation of patients with facial paralysis complicated with Sarcoidosis. Facial Paralysis Update, Las Vegas; March 2003
- 4) Abe Y, Takashita E, Sugawara K, Matuzaki Y, Muraki Y, Hongo S: The effect of the N-glycosylation on the biological activities of influenza A/H3N2 haemagglutinin. International Conference on Options for the Control of Influenza, Okinawa; October 2003

(2) 国 内 の 学 会

- 1) 太田伸男, 深瀬滋, 小池修治, 青柳優: 木村氏病患者の末梢血Th1, Th2, Tc1, Tc2細胞の検討. 第21回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 鹿児島; 2003年2月
- 2) 岡崎雅, 太田伸男, 赤塚直子, 桜井真一, 青柳優: アレルギー性鼻炎患者の末梢血Th1, Th2, Tc1, Tc2. 第21回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 鹿児島; 2003年2月
- 3) 桜井真一, 太田伸男, 青柳優: アレルギー性鼻炎におけるVEGF産生と周細胞の役割. 第21回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 鹿児島; 2003年2月
- 4) 太田伸男, 深瀬滋, 青柳優: 木村氏病患者リンパ節のEG2陽性細胞の検討. 第104回日本耳鼻咽喉科学会総会, 東京; 2003年5月
- 5) 岡崎慎一, 太田伸男, 青柳優: 頭頸部領域のリンパ組織疾患におけるグルココルチコイドレセプターの発現について. 第104回日本耳鼻咽喉科学会総会, 東京; 2003年5月
- 6) 桜井真一, 太田伸男, 青柳優: 低酸素状態における毛細血管周細胞のVEGFおよびPEDF産生. 第104回日本耳鼻咽喉科学会総会, 東京; 2003年5月
- 7) 那須隆, 小池修治, 鈴木豊, 伊藤吏, 岡崎慎一, 野田大介, 青柳優: 頸部に刺入した木片異物の1例. 第13回日本頭頸部外科学会, 仙台; 2003年1月
- 8) 甲州秀浩, 稲村博雄, 川口和浩, 青柳優: 妊娠に関係した顔面神経麻痺についての検討. 第104回日本耳鼻咽

喉科学会総会，東京；2003年5月

- 9) 伊藤史，稲村博雄，小池修治，太田伸男，鈴木豊，那須隆，青柳優：生体内吸収性ミニプレート・スクリーシステム（FIXSORB-MX）を用いた顔面骨折の治療経験．第13回日本頭頸部外科学会，仙台；2003年1月
- 10) 野田大介，小池修治，鈴木豊，那須隆，伊藤史，岡崎慎一，他：Mycobacterium avium感染により頸部腫瘍をきたした1例．第13回日本頭頸部外科学会，仙台；2003年1月
- 11) 那須隆，小池修治，稲村博雄，青柳優，中村正：当科における高齢者頭頸部癌症例の検討．第27回頭頸部腫瘍学会，金沢；2003年6月
- 12) 伊藤史，小池修治，多田雄一郎，八月朔日泰和，岡崎慎一，稲村博雄，前田邦彦，青柳優：当科における唾液腺MALTリンパ腫の予後の検討．第27回頭頸部腫瘍学会，金沢；2003年6月
- 13) 小池修治，石田晃弘，那須隆，野田大介，稲村博雄，太田伸男，青柳優：上顎癌に対する超選択的動注化学療法の治療効果．第27回頭頸部腫瘍学会，金沢；2003年6月
- 14) 石田晃弘，小池修治，那須隆，伊藤史，甲州秀浩，太田伸男，青柳優：頭頸部扁平上皮癌に対するdocetaxel併用化学放射線治療．第27回頭頸部腫瘍学会，金沢；2003年6月
- 15) 野田大介，那須隆，小池修治，甲州秀浩，伊藤史，岡崎慎一，青柳優：早期に遠隔転移を来した鼻副鼻腔無色素性悪性黒色腫の1例．第27回頭頸部腫瘍学会，金沢；2003年6月
- 16) 稲村和俊，太田伸男，桜井真一，赤塚直子，吉武洋，青柳優，高橋裕一：スギ花粉症に対する塩酸オロパタジンと塩酸レボカバステチン併用の初期治療効果．第15回日本アレルギー学会春季臨床大会，横浜；2003年5月
- 17) 桜井真一，太田伸男，青柳優，高橋裕一：イネ科花粉症に対するベシル酸ベボタスチンの治療効果．第15回日本アレルギー学会春季臨床大会，横浜；2003年5月
- 18) 太田伸男，布施健生，岡崎慎一，青柳優：上顎洞血瘤腫の一症例．第65回耳鼻咽喉科臨床学会，京都；2003年6月
- 19) 青柳優，鈴木豊，渡辺知緒，伊藤史：変調周波数追従反応の起源に関する検討．第48回日本聴覚医学，東京；2003年9月
- 20) 伊藤史，渡辺知緒，青柳優：非典型的Cogan症候群の一症例．第4回日本聴覚医学会，東京；2003年9月
- 21) 渡辺知緒，伊藤史，青柳優：当科における心因性難聴症例の検討．第48回日本聴覚医学会，東京；2003年9月
- 22) 太田伸男，桜井真一，青柳優：イネ科花粉症に対するベシル酸ベボタスチンの効果．第42回日本鼻科学会，東京；2003年10月
- 23) 桜井真一，太田伸男，青柳優：血管新生抑制因子PEDFの血管構成細胞への作用．第42回日本鼻科学会，東京；2003年10月
- 24) 安部悦子，高橋裕一，太田伸男，佐橋紀男：室内細塵中のイネ科花粉アレルギー量の季節変動．第53回日本アレルギー学会，岐阜；2003年10月
- 25) 稲村博雄，甲州秀浩，川口和浩，青柳優：糖尿病を合併した顔面神経麻痺症例の検討．第13回日本耳科学会，幕張；2003年10月
- 26) 那須隆，中村正，小池修治，長瀬輝頭，石田晃弘，青柳優：慢性めまい患者の背景について．第62回日本めまい平衡医学会，横浜；2003年11月
- 27) 長瀬輝頭，中村正，小池修治，那須隆，石田晃弘，青柳優：若年者めまい症例の検討．第62回日本めまい平衡医学会，横浜；2003年11月
- 28) 石田晃弘，中村正，小池修治，那須隆，長瀬輝頭，青柳優：突発性難聴症例の平衡機能検査所見．第62回日本めまい平衡医学会，横浜；2003年11月
- 29) 小池修治，中村正，那須隆，伊藤史，渡辺知緒，青柳優：非典型的Cogan症候群の神経耳科学的検査所見．第62回日本めまい平衡医学会，横浜；2003年11月
- 30) 石井健一，木村洋，古瀬秀和，岡崎慎一：当科における耳下腺腫瘍症例の検討．第27回頭頸部腫瘍学会，東京；2003年6月
- 31) 阿部靖弘，高下恵美，菅原勲悦，松寄葉子，村木靖，本郷誠治：香港型インフルエンザHA蛋白の抗原性に及ぼす糖鎖付加の影響．第51回日本ウィルス学会学術集会総会，京都；2003年10月

### (3) 国内地方会

- 1) 渡辺知緒：当科における心因性難聴の検討．第97回日耳鼻山形県地方部会，山形；2003年3月
- 2) 伊藤史，太田伸男，桜井真一，渡辺知緒，川口和浩，青柳優：非典型的Cogan症候群の一症例．第52回日耳鼻

鼻東北連合学会，山形；2003年7月

- 3) 高野由美子，五十嵐敬郎：鼻NK/Tリンパ腫の5症例．第52回日耳鼻東北連合学会，山形；2003年7月
- 4) 石田晃弘，伊藤吏，那須隆，甲州秀浩，小池修治，青柳優：上顎骨原発リンパ管腫の一例．第52回日耳鼻東北連合学会，山形；2003年7月
- 5) 長瀬輝頭，川合正和，大竹祐輔，川口和浩：口蓋扁桃摘出術でのハーモニックスカルペルの使用経験．第52回日耳鼻東北連合学会，山形；2003年7月
- 6) 石井健一，木村洋，古瀬秀和，岡崎慎一：Midfacial split approachを用いた鼻副鼻腔腫瘍の3例．第52回日耳鼻東北連合学会，山形；2003年7月
- 7) 伊藤智史，稲村和俊，和氣貴祥，五十嵐美晴：未治療で経過観察中に自然消退した頭頸部原発悪性リンパ腫の一例．第52回日耳鼻東北連合学会，山形；2003年7月
- 8) 太田伸男，岡崎慎一，赤塚直子，櫻井真一，小池修治，稲村博雄，青柳優，深瀬滋：木村病リンパ節におけるEG-2陽性細胞の検討．第52回日耳鼻東北連合学会，山形；2003年7月
- 9) 川合正和：総合病院の電子カルテ化が耳鼻咽喉科診療に与える影響．第52回日耳鼻東北連合学会，山形；2003年7月
- 10) 鈴木豊，中村正，吉武洋，深瀬滋：当科における神経耳科学検査の施行体制 - 中央検査科との連携について．第52回日耳鼻東北連合学会，山形；2003年7月
- 11) 吉武洋，中村正，鈴木豊：皮膚筋炎に合併したsalivary duct carcinomaの1例．第52回日耳鼻東北連合学会，山形；2003年7月
- 12) 渡辺知緒，伊藤吏，青柳優：当科における心因性難聴の検討．第52回日耳鼻東北連合学会，山形；2003年7月
- 13) 古瀬秀和，木村洋，岡崎慎一，石井健一：当科における舌癌の治療成績．第52回日耳鼻東北連合学会，山形；2003年7月
- 14) 那須隆，小池修治，稲村博雄，青柳優，中村正：当科における下咽頭癌の臨床的検討．第52回日耳鼻東北連合学会，山形；2003年7月
- 15) 太田伸男，権誠基，稲村和俊，赤塚直子，青柳優，高橋裕一：スギ花粉症におけるトシル酸スプラスタの初期治療効果 平成12年および平成13年の検討．第37回東北アレルギー懇話会，秋田；2003年6月
- 16) 鈴木祐輔，太田伸男，桜井真一，青柳優，深瀬滋：当科におけるシラカバ，ヒメシイバ花粉抗原陽性率の検討．第99回日耳鼻山形県地方部会，山形；2003年9月
- 17) 古川孝俊，渡辺知緒，伊藤吏，青柳優：当科における新生児聴覚スクリーニングの現状．第99回日耳鼻山形県地方部会，山形；2003年9月
- 18) 吉武洋，中村正，鈴木豊：当科における睡眠時無呼吸症候群に対する口腔内装具の使用経験．第99回日耳鼻山形県地方部会，山形；2003年9月
- 19) 岡崎慎一，古瀬秀和，石井健一，木村洋：当科における中咽頭癌の臨床的検討．第99回日耳鼻山形県地方部会，山形；2003年9月
- 20) 鈴木豊：聴性定常反応の臨床応用．第100回日耳鼻山形県地方部会，山形；2003年12月
- 21) 小池修治：当科における上顎癌の治療法の変遷と治療成績．第100回日耳鼻山形県地方部会，山形；2003年12月
- 22) 稲村博雄：顔面神経麻痺における電気生理学的検査．第100回日耳鼻山形県地方部会，山形；2003年12月
- 23) 中村正：めまい診断における眼球運動検査の意義．第100回日耳鼻山形県地方部会，山形；2003年12月
- 24) 阿部靖弘，高下恵美，菅原勲悦，松寄葉子，村木靖，本郷誠治：香港型インフルエンザHA蛋白の抗原性及ばす糖鎖付加の影響．第57回日本細菌学会東北支部総会，秋田；2003年8月

#### (4) 研究会

- 1) 甲州秀浩，稲村博雄，前山裕之，高橋伸明，川口和浩，阿部靖弘，青柳優：妊娠に関係した顔面神経麻痺についての検討．第26回日本顔面神経研究会，東京；2003年6月
- 2) 稲村博雄，甲州秀浩，川口和浩，阿部靖弘，青柳優，前山裕之，高橋伸明：糖尿病を合併した顔面神経麻痺症例．第26回日本顔面神経研究会．東京；2003年6月
- 3) 大竹祐輔，鈴木豊，布施健生，伊藤吏，青柳優：複合振幅変調音を用いた変調周波数追従反応による他覚的聴力検査．第33回ERA研究会，東京；2003年7月
- 4) 渡辺知緒，那須隆，稲村博雄，小池修治，青柳優：当科における聴器癌症例の検討．第9回北日本頭頸部癌

研究会，仙台；2003年9月

- 5) 那須隆，中村正，小池修治，青柳優：前庭神経炎症例の検討 - 神経耳科学的検査所見の経時的変化 - . 第6回山形めまい研究会，山形；2003年11月
- 6) 鈴木祐輔，太田伸男，桜井真一，青柳優：ヒメスイバ，シラカバ，ヤナギ，コナラ，クルミ花粉抗原陽性率の検討．第3回山形アレルギー研究会，山形；2003年11月
- 7) 伊藤吏，渡邊知緒，古川孝俊，鈴木豊，青柳優：当地域における新生児聴覚スクリーニングの現状．第1回山形乳幼児聴覚障害研究会，山形；2003年12月
- 8) 小池修治，石田晃弘，那須隆，野田大介，中村正，青柳優：頭頸部扁平上皮癌に対するDocetaxel併用放射線療法．第3回南東北頭頸部癌化学療法研究会，仙台；2003年7月
- 9) 高野由美子，五十嵐敬郎，深瀬真之：鼻NK/T細胞リンパ腫の6症例．第5回荘内悪性リンパ腫セミナー，鶴岡；2003年9月
- 10) 渡辺知緒，青柳優：小児心身症 - 耳鼻咽喉科の立場から - . 山形心身症医学研究会，山形；2003年4月
- 11) 渡辺知緒，伊藤吏，岡崎慎一，青柳優：突発性難聴に対するステロイド大量 + PGE1 療法．第20回東北MMC研究会，山形；2003年4月
- 12) 渡辺知緒，伊藤吏，青柳優：当科における心因性難聴症例の検討．第3回耳鳴りと難聴の研究会，東京；2003年7月

#### (5) その他

- 1) 青柳優：末梢性顔面神経麻痺の臨床．第16回沖縄神経耳科懇話会，浦添；2003年1月
- 2) 青柳優：めまい診療に必要な聴覚検査．第33回平衡機能検査技術講習会，東京；2003年7月
- 3) 青柳優：乳幼児聴力検査法 - 新生児聴覚スクリーニング後の精密検査 - . 第1回山形県乳幼児聴覚障害研究会，山形；2003年11月
- 4) 青柳優：聴覚障害の基礎知識・耳のしくみ．平成15年度山形市手話奉仕員養成講座，山形；2003年12月
- 5) 中村正：乗り物酔い．第26回日本平衡機能検査技術者特別講習会，東京；2003年9月
- 6) 稲村博雄：顔面神経検査．第17回日耳鼻専門医講習会実技講習会，仙台；2003年10月
- 7) 甲州秀浩：顔面神経麻痺の電気診断．ヘルペスウイルスと顔面神経麻痺早期診断と治療の現状と課題 - コンセンサスを求めて．ヘルペス感染症研究会，大津；2003年8月
- 8) 太田伸男：アレルギー性鼻炎の診断と治療 最近の話題．兵庫県花粉症講演会，神戸；2003年1月
- 9) 太田伸男：スギ花粉症の診断と治療．YTS花粉症講演会，山形；2003年1月
- 10) 太田伸男：耳鼻咽喉科領域疾患のTh1，Th2，Tc1，Tc2細胞．第15回日本アレルギー学会，横浜；2003年5月
- 11) 太田伸男：耳鼻咽喉科領域疾患のTh1，Th2，Tc1，Tc2細胞．第3回Nasal allergy Meeting講演会，東京；2003年6月
- 12) 太田伸男：アレルギー性鼻炎の診断と治療 最近の話題．第202回北九州耳鼻咽喉科臨床懇話会，北九州；2003年10月
- 13) Inamura H: Early prognostic diagnosis of the patients with peripheral facial palsy. Clinacal Conference, Zurich University, Zurich ; March 2003
- 14) Inamura H: Early prognostic diagnosis of the patients with peripheral facial palsy. Kantonspital, Basel; March 2003

#### 3. その他

- 1) 第19回山形電気生理研究会，山形；2003年1月
- 2) 第97回日本耳鼻咽喉科学会山形県地方部会，山形；2003年3月
- 3) 第26回山形県耳鼻咽喉科疾患研究会，山形；2003年6月
- 4) 第98回日本耳鼻咽喉科学会山形県地方部会，山形；2003年7月
- 5) 第99回日本耳鼻咽喉科学会山形県地方部会，山形；2003年9月
- 6) 第27回山形県耳鼻咽喉科疾患研究会，山形；2003年10月
- 7) 第100回日本耳鼻咽喉科学会山形県地方部会，山形；2003年12月

## 心血管機能統御学分野 (生理学第一)

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) Takahashi E, Endoh H, Ishikawa M, Kishi M, Doi K: Effect of myoglobin inactivation on intracellular gradients of NADH fluorescence at critical mitochondrial oxygen supply. *Adv Exp Med Biol* 2003; 530: 565-567
- 2) Takahashi T, Takahashi E, Igarashi H, Tezuka N, Kurachi H: Impact of oxidative stress in aged mouse oocytes on calcium oscillations at fertilization. *Mol Reprod Dev* 2003; 66: 143-152
- 3) Ogaki T, Ishihata A, Aita T, Katano Y: Urotensin increases coronary flow endothelium-dependently in the perfused heart of young and aged Fischer 344 rats. *Yamagata Med J* 2003; 21: 121-129
- 4) 高橋英嗣: 心筋細胞内酸素輸送. 2003; *B&R* 17: 12-15
- 5) 石幡明, 片野由美: 老化の基礎(25)- 心臓の老化と機能 - 老年消化器病学 2003; 15: 73-76

#### (2) 著書

- 1) 遠藤洋志, 浅野勝巳, 高橋英嗣: 13章 低圧・低酸素とストレス. 日本運動生理学会運動生理学シリーズ4, 運動とストレス科学, 竹宮隆, 下光輝一(編), 杏林書院 2003: pp. 187-195

#### (3) その他

- 1) 高橋英嗣: GFPを細胞内酸素プローブとして利用する. *日生誌* 2003; 65: 431
- 2) Ishihata A, Katano Y: Mechanisms of the coronary vasodilatation induced by urotensin in the rat heart. *J Mol Cell Cardiol* 2003; 35: A37

### 2. 学会報告

#### (1) 国際学会

- 1) Takahashi E, Takano T, Numata A, Hayashi N, Okano S, Nakajima O, Nomura Y, Sato M: GFP as an indicator of intracellular oxygenation. *ISOTT2003, Rochester*; August 2003
- 2) Takahashi E: Mitochondrial respiratory control can compensate for slow intracellular diffusion of oxygen in rat cardiomyocytes. 3rd MiP Conference, *Schraken*; September 2003
- 3) Igarashi H, Takahashi T, Takahashi E, Kurachi H: Intracellular ATP as a regulator of calcium oscillations in fertilized mouse oocytes. 59th Annual Meeting of the American Society for Reproductive Medicine, San Antonio; October 2003
- 4) Ishihata A, Katano Y: Mechanisms of the coronary vasodilatation induced by urotensin in the rat heart. International Society for Heart Research Japanese Section 20th Annual Meeting, Tokyo; November 2003

#### (2) 国内の学会

- 1) 高橋英嗣: 心筋細胞内部の酸素, 好氣的代謝, エネルギー勾配. 第80回日本生理学会大会, 福岡; 2003年3月
- 2) 高橋英嗣, 高野智弘, 沼田綾, 林夏穂, 岡野聡, 中島修, 野村保友, 佐藤道比古: GFPをin situ酸素センサとして利用する. 第12回バイオイメージング学会学術集会, 横浜; 2003年10月
- 3) Ishihata A, Katano Y: ラット大動脈における, urotensin による血管収縮および受容体発現に対する加齢効果 Effect of aging on the urotensin induced contraction and the expression of receptor in rat aorta. 第76回日本薬理学会年会, 福岡; 2003年3月
- 4) Aita T, Ogaki T, Aita K, Yamada A, Ishihata A, Katano Y: Age-related changes in cholinergic muscarinic responsiveness and receptors in the rat urinary bladder smooth muscle. 第76回日本薬理学会年会, 福岡; 2003年3月.

#### (3) 国内地方会

- 1) 高橋英嗣: GFPを細胞内酸素プローブとして利用する. 第36回東北生理談話会, 盛岡; 2003年10月

- 2) 会田智美, 会田梢, 山田晃子, 石幡明, 片野由美: ムスカリンおよび受容体を介するラット膀胱平滑筋収縮反応の加齢による変化. 第54回日本薬理学会北部会, 仙台; 2003年10月

(4) 研究会

- 1) 高橋英嗣: GFP酸素センサ. 第8回酸素ダイナミクス研究会, 神戸; 2003年9月
- 2) 滝野智美, 高橋圭子, 会田智美, 大垣友子, 石幡明, 片野由美: 老化とポリフェノールの冠循環改善効果第2報: 赤ワインに含まれるポリフェノール化合物の冠血管拡張作用. 動物実験セミナー第14回研究成果発表会, 山形; 2003年12月
- 3) 斉藤良美, 本間優子, 利美賀子, 石幡明, 片野由美: 老化とポリフェノールの血管作用 第2報: ラット摘出血管におけるタンニン酸およびカテキンの作用. 動物実験セミナー第14回研究成果発表会, 山形; 2003年12月
- 4) 会田智美, 石幡明, 片野由美: 老化と膀胱平滑筋機能 第2報: 膀胱体部ムスカリンおよび底部 - 受容体を介する収縮反応. 動物実験セミナー第14回研究成果発表会, 山形; 2003年12月
- 5) 今野絹子, 会田智美, 石幡明, 片野由美: 老化と膀胱平滑筋機能 第3報: 膀胱体部 - および底部ムスカリン受容体を介する収縮反応. 動物実験セミナー第14回研究成果発表会, 山形; 2003年12月

## 神経機能統御学分野（生理学第二）

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) Yamazaki Y, Kaneko K, Fujii S, Kato H, Ito K-I: Long-term potentiation and long-term depression induced by local application of ATP to hippocampal CA1 neurons of the guinea pig. *Hippocampus* 2003; 13: 81-92
- 2) Nagase T, Ito K-I, Kato K, Kaneko K, Kohda K, Matsumoto M, Hoshino A, Inoue T, Fujii S, Kato H, Mikoshiba K: Long-term potentiation and long-term depression in hippocampal CA1 neurons of mice lacking the IP<sub>3</sub> type 1 receptor. *Neuroscience* 2003; 117: 821-830
- 3) Fujii S, Mikoshiba K, Kuroda Y, Taufiq AM, Kato H: Cooperativity between activation of metabotropic glutamate receptors and NMDA receptors in the induction of LTP in hippocampal CA1 neurons. *Neurosci Res* 2003; 46: 509-521

#### (2) 総説

- 1) 藤井聡, 黒田洋一郎: 記憶と時間. *BRAIN MEDICAL* 2003; 15: 163-172

#### (3) その他

- 1) 藤井聡, 佐々木寛, 須藤俊亮: 介護作業における業務上腰痛の発生状況と対策に関する研究. 平成14年度産業保健調査研究報告書, 労働福祉事業団 2003; p. 1-26

### 2. 学会発表

#### (1) 国際学会

- 1) Terado M, Hamaue N, Ogata A, Endo T, Hirafuji M, Yamazaki Y, Ohno K, Ide H, Tashiro K, Minami M: The efficacy of isatin, an endogenous MAO inhibitor, on striatal dopamine levels in rat model of Parkinson's disease induced by Japanese encephalitis virus. 33th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, New Orleans LA; November 2003

#### (2) 国内の学会

- 1) 藤井聡: 海馬LTPとATP. 第80回日本生理学会大会, 福岡; 2003年3月
- 2) 藤井聡, 黒田洋一郎, アーメド トーフック, 佐々木寛, 金子健也, 加藤宏司: 代謝型およびNMDA型グルタミン酸受容体アゴニスト投与で化学的に誘導した海馬LTPへの細胞外ATPの増強効果. ATP・アデノシン学会第8回学術シンポジウム, 東京; 2003年3月
- 3) 藤井聡, 黒田洋一郎, 加藤宏司, 山崎良彦, アーメド トーフック, 佐々木寛, 金子健也, 御子柴克彦: 海馬シナプス可塑性への代謝型およびNMDA型グルタミン酸受容体の関与様態. 第26回日本神経科学大会, 名古屋; 2003年7月
- 4) 藤井聡, 黒田洋一郎, 山崎良彦, アーメド トーフック, 佐々木寛, 金子健也, 加藤宏司: 刺激周波数を変化させて誘導した海馬シナプス可塑性への代謝型およびNMDA型グルタミン酸受容体の関与様態. 第12回海馬と高次脳機能学会, 府中; 2003年11月

#### (3) 国内地方会

- 1) Taufiq AM, 李建民, 山崎良彦, 佐々木寛, 金子健也, 藤井聡, 加藤宏司: モルモット海馬CA1ニューロンのシナプス長期増強誘導に対するIP<sub>3</sub>受容体阻害剤 2-APB (2-aminoethoxydiphenyl borate) の効果. 第36回東北生理談話会, 岩手; 2003年10月

#### (4) その他

- 1) 加藤宏司, 藤井聡, 佐々木寛: 高次機能(学習と記憶)ならびに脳虚血の病態に対するグリア細胞の役割. 特定領域研究「神経グリア回路網」第1回班会議, 東京; 2003年10月

## 消化器・一般外科学分野（外科学第一）

### 1 . 論 文

#### ( 1 ) 原 著

- 1 ) Senba S, Moriya T, Kimura W, Yamakawa M : Phosphorylated Akt/PKB Controls Cell Growth and Apoptosis in Intraductal Papillary-Mucinous Tumor and Invasive Ductal Adenocarcinoma of the Pancreas. *Pancreas* 2003 ; 26 : 250-257
- 2 ) Kimura W : IHPBA in Tokyo, 2002 : surgical treatment of IPMT vs MCT : a Japanese experience. *J Hepatobiliary Pancreat Surg* 2003 ; 10 : 156-162
- 3 ) Hirai I, Murakami G, Kimura W, Kanamura T, Sato I : How should we treat short hepatic veins and paracaval branches in anterior hepatectomy using the hanging maneuver without mobilization of the liver? *Clin Anat* 2003 ; 16 : 224-232
- 4 ) Hirai I, Kimura W, Murakami W, Suto K, Fuse A : Surgical anatomy of the inferior vena cava ligament. *Hepato-Gastroenterol* 2003 ; 50 : 983-987.
- 5 ) Hirai I, Kimura W, Fuse A, Suto K, Sakurai F, Shibasaki H : Management of unresectable hilar bile duct cancer- Preoperative diagnosis, treatment selection, and clinical outcome. *Hepato-Gastroenterology* 2003 ; 50 : 614-620
- 6 ) Hirai I, Kimura W, Fuse A, Sakurai F, Suto K, Moriya T, Ishiyama S : Surgical management of hilar bile duct cancer. Preoperative diagnosis, selection of treatment options and clinical outcome. *Hepato-Gastroenterol* 2003 ; 50 : 629-635
- 7 ) Hirai I, Kimura W, Fuse A, Suto K, Igarashi Y : Evaluation of preoperative portal embolization for safe hepatectomy, with special reference to assessment of non-embolized lobe function by <sup>99m</sup>Tc-GSA SPECT scintigraphy : *Surgery* 2003 ; 133 : 495-506
- 8 ) Hirai I, Kamiga M, Shibasaki H, Kawaguchi K, Fuse A, Kimura W : Case report : Intra-and postoperative radiation therapy for an alpha-fetoprotein-producing pancreatic carcinoma. *J Hepato-Pancreato-Biliary Surgery* 2003 ; 10 : 239-299
- 9 ) Jinfeng M, Kimura W, Sakurai F, Moriya T, Takeshita A, Hirai I : Histopathological study of intraductal papillary mucinous tumor of the pancreas : special reference to the roles of Survivin and p53 in tumorigenesis of IPMT. *Int J Gastrointest Cancer* 2003 ; 32 : 73-82
- 10 ) Aoki T, Kubota K, Oka T, Hasegawa K, Hirai I, Makuuchi M : Follicular cholangitis : another cause of benign biliary stricture. *Hepato-Gastroenterology* 2003 ; 50 : 639-642
- 11 ) Kanamura T, Murakami G, Ko S, Hirai I, Hata F, Nakajima Y : Evaluating the hilar bifurcation territory in the human liver caudate lobe to obtain critical information for delimiting reliable margins during caudate lobe surgery : anatomic study of livers with and without the external caudate notch. *World J Surg* 2003 ; 27 : 284-288
- 12 ) Kimura W : Spleen-Preserving Distal Pancreatectomy with Preservation of the Splenic Artery and Vein for intraductal Papillary-mucinous Tumor (IPM) : Three interesting Cases. *Hepato-Gastroenterology* 2003 ; 50 : 2242-2245
- 13 ) Kimura W : How many millimeters do atypical epithelia of the pancreas spread intraductally before beginning to infiltrate? *Hepato-Gastroenterology* 2003 ; 50 : 2218-2224
- 14 ) 村山最二郎, 平井一郎, 柴崎弘之, 川口清, 神賀正博, 木村理 : 肝膿瘍から血栓性血小板減少性紫斑病を発症し, 血漿交換で治癒した1例. *日本臨床外科学会誌* 2003 ; 63 : 2760-2764
- 15 ) 水谷雅臣, 布施明, 木村理 : 膵管胆管合流異常に合併した膵頭部癌の1例. *膵臓* 2003 ; 18 : 42-47
- 16 ) 櫻井文明, 木村理 : 胆道系悪性腫瘍におけるリンパ節微小転移の臨床的意義. *山形医学* 2003 ; 21 : 89-110
- 17 ) 野村尚, 布施明, 軽部康明, 小澤孝一郎, 粕川俊彦, 木村理 : 著名な肝外発育を呈した肝嚢胞腺腫の1例. *日本臨床外科学会雑誌* 2003 ; 64 : 153-158

- 18) 木村理, 神賀正博, 平井一郎: 重症急性膵炎に対する持続動注療法の解剖学的検討. 厚生労働化学研究費補助金 特定疾患対策研究事業, 難治性膵疾患に関する調査研究班平成14年度研究報告書(班長 大槻眞). 2003; 62-63
- 19) 木村理, 布施明, 平井一郎, 水谷雅臣, 森谷敏幸, 神賀正博. 新しい膵臓手術の適応と問題点 - 術式選択の標準化を目指して. 膵体尾部手術 2. 脾温存膵体尾部切除術の適応と術式 外科 2003; 13: 1676-1681
- 20) 鈴木裕, 跡見裕, 杉山政則, 伊佐地秀司, 乾和郎, 木村理, 砂村眞琴, 古川徹, 柳澤昭夫, 有山襄, 高田忠敬, 渡辺英伸, 須田耕一. 【IPMTとMCT】IPMT, MCTにおける全国症例調査の分析と現状における問題点. 膵 2003; 18: 653-663
- 21) 磯部秀樹, 水谷雅臣, 森谷敏幸, 牧野孝俊, 神賀正博, 木村理: 大腸多発癌症例の検討. 東北医学 2003; 115(2): 210
- 22) 牧野孝俊, 森谷敏幸, 水谷雅臣, 磯部秀樹, 布施明, 木村理: 薄筋筋皮弁により治癒しえた難治性直腸腫瘍の一例. 東北医学雑誌 2003; 115(2): 192
- 23) 木村理, 布施明, 平井一郎, 神賀正博: 特集IPMTとMCT. 膵嚢胞性疾患 - 診断・治療の問題点. 膵臓 2003; 18: 644-652

## (2) 総 説

- 1) 木村理, 柴崎弘之, 藤本博人, 平井一郎, 神賀正博, 布施明, 牧野直彦, 三澤裕之, 河田純男: 特集増え続ける重傷急性膵炎 - 診断と治療の最新の進歩 - 重傷急性膵炎と診断したらどのような治療戦略をたてるか. 外科治療 2003; 88: 30-36
- 2) 布施明, 木村理: 腹腔穿刺. 消化器外科 5 臨時増刊号 新ベッドサイド処置アトラス 2003; 861-864
- 3) 木村理, 平井一郎, 村上弦: 膵頭体部の血管解剖. 胆と膵 2003; 24: 579
- 4) 木村理: 治る膵癌治らない膵癌. 成人病と生活習慣病 5 2003; 33: 125-130
- 5) 木村理: 膵管内乳頭粘液性腫瘍 (IPMT) の病態と治療の問題点 - 十二指腸温存出納切除術の隘路 - . 膵臓 2003; 18: 175-179
- 6) 木村理: 膵嚢胞性疾患の新展開 - IPMTを中心に - 6. 膵頭部の局所解剖と各種縮小手術. 日外会誌 2003; 104: 460-470
- 7) 木村理: 癌外科治療の標準化に向けての展望 8. 膵癌. 日外会誌 2003; 104: 412-421
- 8) 木村理: 膵臓の外科解剖. 消化器画像 2003; 5: 626-634
- 9) 木村理, 布施明, 平井一郎, 神賀正博: 目で見る外科標準術式 粘液産生膵腫瘍 (IPMT) に対する脾温存膵体尾部切除術. 臨床外科 2003; 57: 1541-1548
- 10) 平井一郎, 木村理, 村上弦: 短肝静脈に関する新しい知見 - Hanging maneuverによる肝切除術の解剖学的検討. 胆と膵 2003; 24: 97-103
- 11) 木村理, 平井一郎, 村上弦: 膵頭体部の血管解剖. 胆と膵 2003; 24: 125-130

## (3) 著 書

- 1) 木村理, 平井一郎: 膵臓疾患の外科的治療. 戸田剛太郎編, Annual Review消化器2002. 東京; 中外医学社, 2003: 181-186
- 2) 木村理: 9. クローン病と潰瘍性大腸炎. 疾患と治療薬改訂第5版. 大内尉義, 伊賀立二編集, 東京; 南江堂, 2003: 173-181
- 3) 木村理: 膵嚢胞. 消化器疾患最新の治療. 戸田剛太郎ほか編集, 東京; 南江堂, 2003: 422-424
- 4) 木村理: 高齢者の消化器疾患 - 外科の立場から -. 老年医学update2003-04. 日本老年医学会雑誌編集委員会編集, 東京; メジカルビュー, 2003: 86-99
- 5) 木村理: 膵内分泌腫瘍. 手術手技 1) 膵腫瘍核出術 - 開腹的 -. 内分泌外科標準手術アトラス. 日本内分泌外科学会編集, 東京; インターメルク, 2003: 284-289
- 6) 平井一郎, 木村理: 専門医のための消化器外科学レビュー 最新主要文献と解説2003年7月19日5胆道疾患. 4. 胆嚢癌. 東京; 総合医学社, 2003: 227-231
- 7) 木村理, 布施明, 平井一郎, 神賀正博. 膵嚢胞性疾患 - 診断・治療の問題点 - 膵臓2003; 18: 644-652.

## 2. 学会発表

### (1) 国際学会

- 1) Kimura W : (特別講演) Appropriate treatment of tumors of the ampulla Vateri, intraductual papillary mucinous tumors (IPMT) and mucinous cystic tumors of the pancreas (MCT). Gastroenterologie 2003 : 58. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten, Nuremberg, Germany ; September 2003
- 2) Kimura W : (特別講演) Disease of the Biliary Tract and pancreas in the Aged Evaluated in Autopsy Cases. The 7<sup>th</sup> Asia/Oseania Regional Congress of Gerontology. Tokyo, Japan, November 24-28, 2003.
- 3) Hirai I, Kimura W : Diseases of the biliary tract and pancreas in the aged evaluated in autopsy cases. 7<sup>th</sup> Asia/oceania Regional Congress of Gerontology. Japan ; Nov 2003
- 4) Kimura W. Is Surgical Resection of Carcinoma of the Pancreas A Battle Against Nerve Invasion ? - Retropancreatic Invasion and Extra-pancreatic Nerve Plexus Invasion. International association of Surgeons & Gastroenterologists 2003 13<sup>th</sup> World Congress. Estoril, Portugal ; December 2003
- 5) Kimura W. IPMT vs MCT : Japanese Experience. International association of Surgeons & Gastroenterologists 2003 13<sup>th</sup> World Congress. Estoril, Portugal ; December 2003
- 6) Kimura W. Spleen-preserving Distal Pancreatectomy with Conservation of the Splenic Artery and Vein for Benign Lesions as well as Low-grade Malignancy of the Pancreas. International association of Surgeons & Gastroenterologists 2003 13<sup>th</sup> World Congress. Estoril, Portugal ; December 2003

### (2) 国内の学会

- 1) 木村理 : (特別講演) 教育講演 治る膵癌治らない膵癌 . 第37回日本成人病 (生活習慣病) 学会, 東京 ; 2003年1月
- 2) 木村理 : (特別講演) 医学・医療の進歩を世界へ向けて・11嚢胞性膵疾患最新の考え方 . 第26回日本医学会総会, 福岡 ; 2003年4月
- 3) 蜂谷修, 横山英一, 桜井文明, 布施明, 木村理 : 同時性多発胃癌の臨床病理学的検討 . 第75回日本胃癌学会総会 東京 ; 2003年2月
- 4) 水谷雅臣, 布施明, 渡辺利広, 縄田真一, 平井一郎, 神賀正博, 木村理 : 高齢者腹部救急手術症の検討 . 第39回日本腹部救急医学会総会 弘前 ; 2003年4月
- 5) 高須直樹, 磯部秀樹, 鈴木明彦, 木村理 : 胃十二指腸潰瘍穿孔に対する保存的治療症例の検討 . 第39回日本腹部救急医学会総会 弘前 ; 2003年4月
- 6) 布施明 : 全員討論会2 「胆嚢・胆管癌手術における切離断端の臨床的評価」私の提言 . 日本肝胆膵外科関連会議 (第32回日本胆道外科研究会シンポジウム) 金沢 ; 2003年5月
- 7) 平井一郎, 布施明, 縄田真一, 馬晋峰, 森谷敏幸, 渡辺利広, 木村理 : 拡大左葉切除術の肝門部空腸吻合 . 第15回日本肝胆膵外科学会 (ビデオセッション) 金沢 ; 2003年5月
- 8) 桜井文明, 須藤幸一, 平井一郎, 縄田真一, 渡辺利広, 布施明, 木村理 : 肝内胆管癌と肝門部胆管癌における予後因子としてのリンパ節転移 . 日本肝胆膵外科関連会議 (シンポジウム) 金沢 ; 2003年5月
- 9) 桜井文明, 須藤幸一, 平井一郎, 布施明, 木村理 : リンパ節内微小転移巣の分布からみた効率的検索方法 . 第103回日本外科学会定期学術集会 (ワークショップ) 札幌 ; 2003年6月
- 10) 平井一郎, 布施明, 渡辺利広, 縄田真一, 村上弦, 木村理 : 下大静脈靱帯の外科解剖 . 第103回日本外科学会定期学術集会 札幌 ; 2003年6月
- 11) 蜂谷修, 横山英一, 桜井文明, 布施明, 木村理, 薄場修 : 噴門側胃切除における空腸嚢間置術の検討 . 第103回日本外科学会定期学術集会 札幌 ; 2003年6月
- 12) 鈴木明彦, 木村青史, 浦山雅弘, 木村理 : 当科における乳房温存療法症例の検討 - MRI導入によって - 第11回日本乳癌学会総会 新潟 ; 2003年6月
- 13) 馬晋峰, 桜井文明, 森谷敏幸, 水谷雅臣, 平井一郎, 木村理 : Prognostic Roles of Angiogenesis and dThd-pase Expression in Pancreatic cancer . 第58回日本消化器外科学会総会 東京 ; 2003年7月
- 14) 水谷雅臣, 高須直樹, 木村理 : 高齢者腹部緊急手術症例の検討 . 第45回日本老年医学会学術集会 名古屋 ; 2003年6月

- 15) 平井一郎, 神賀正博, 森谷敏幸, 縄田真一, 竹下明子, 馬晋峰, 布施明, 木村理: AFP産生膵癌に対する術中および術後放射線療法. 第34回日本膵臓学会大会 幕張; 2003年7月
- 16) 平井一郎, 磯部秀樹, 蜂谷修, 桜井文明, 神賀正博, 布施明, 木村理: 転移性肝癌に対する外科治療. 第58回日本消化器外科学会総会 東京; 2003年7月
- 17) 桜井文明, 戸屋亮, 蜂谷修, 渡邊利弘, 横山英一, 布施明, 木村理: 胃癌肝転移の予測にAFP免疫染色は有効か. 第58回消化器外科学会総会 東京; 2003年7月
- 18) 蜂谷修, 横山英一, 桜井文明, 布施明, 木村理: 同時性多発胃癌症例の検討. 第58回日本消化器外科学会総会 東京; 2003年7月
- 19) 須藤幸一, 布施明, 木村理: 腫瘤形成型肝内胆管癌の非切除例における放射線化学療法の効果. 第39回日本胆道学会学術集会(ワークショップ「胆道癌の免疫・化学療法と放射線療法」) 金沢; 2003年9月
- 20) 桜井文明, 須藤幸一, 平井一郎, 縄田真一, 渡辺利広, 布施明, 木村理: 肝門部胆管癌におけるリンパ節微小転移の検索. 第39回日本胆道学会学術集会 金沢; 2003年9月
- 21) 森谷敏幸, 布施明, 平井一郎, 木村理: 肝門部胆管癌手術の術式選択と残肝機能の評価. 第39回日本胆道学会学術集会 金沢; 2003年9月
- 22) 平井一郎, 桜井文明, 神尾幸則, 高須直樹, 須藤幸一, 布施明, 木村理: 良性胆道狭窄の検討. DDW Japan (第45回日本消化器病学会大会) 大阪; 2003年10月
- 23) 磯部秀樹, 浦山雅弘, 高須直樹, 水谷雅臣, 蜂谷修, 平井一郎, 木村理: 高度進行大腸癌に対するLV/5FU+CPT11療法の検討 - QOLを考慮した外来投与方法. 第41回日本癌治療学会総会 札幌; 2003年10月
- 24) 山本隆, 磯部秀樹, 木村理: 直腸癌に合併した直腸カルチノイドの1例. 第58回日本大腸肛門病学会総会 名古屋; 2003年11月
- 25) 磯部秀樹, 水谷雅臣, 布施明, 木村理: 形成外科的手法を用いた会陰式瘻孔切除にて治癒した難治性直腸膀胱瘻の1例. 第65回日本臨床外科学会総会 福岡; 2003年11月
- 26) 森谷敏幸, 小澤孝一郎, 磯部秀樹, 安食隆, 平井一郎, 神賀正博, 布施明, 木村理: Vater乳頭部腫瘍に対して乳頭部切除を施行した1例. 第65回日本臨床外科学会総会 福岡; 2003年11月
- 27) 水谷雅臣, 木村青史, 神賀正博, 磯部秀樹, 鈴木明彦, 布施明, 木村理: 著明な内頸静脈内進展した甲状腺濾胞癌の一例. 第65回日本臨床外科学会総会 福岡; 2003年11月
- 28) 蜂谷修, 横山英一, 戸屋亮, 森谷敏幸, 福田俊, 水谷雅臣, 磯部秀樹, 神賀正博, 木村理: 腹腔鏡下胆嚢摘出術後の癒着性イレウスの1例. 第16回日本内視鏡外科学会総会 岡山; 2003年12月

### (3) 国内地方会

- 1) 木村理:(特別講演)膵管内乳頭粘液腫瘍(IPMT)の病態と治療の問題点. 第11回阪神肝胆膵懇話会. 神戸; 2003年1月
- 2) 渡辺利広, 桜井文明, 蜂谷修, 横山英一, 木村理: 外傷性胃完全断裂を来した腹部鈍的外傷の1例. 第145回東北外科集談会 仙台; 2003年6月
- 3) 牧野孝俊, 水谷雅臣, 森谷敏幸, 磯部秀樹, 神賀正博, 布施明, 木村理: 薄筋筋皮弁により治療しえた難治性直腸瘻の1例. 第21回山形外科談話会学術集会 山形; 2003年7月
- 4) 桜井文明, 蜂谷修, 横山英一, 福田俊, 布施明, 武田弘明, 本間直之, 木村理: 放射線化学療法によりdown-stageを試みた食道癌の3例. 第21回山形外科談話会 山形; 2003年7月
- 5) 鈴木明彦, 木村青史, 山本隆, 手塚康二, 平井一郎, 木村理: 血性乳頭分泌の3例. 第21回山形外科談話会学術集会 山形; 2003年7月
- 6) 牧野孝俊, 森谷敏幸, 水谷雅臣, 磯部秀樹, 布施明, 木村理: 薄筋筋皮弁により治癒しえた難治性直腸瘻の一例. 第146回東北外科集談会 郡山; 2003年9月
- 7) 蜂谷修: テーマ 炎症性腸疾患 症例発表. 山形県消化器病懇話会 村山・新庄・置賜・庄内ブロック会 学術講演会 米沢; 2003年9月

### (4) 研究会

- 1) 磯部秀樹, 高須直樹, 蜂谷修, 木村青史, 木村理: 直腸癌に対する術前放射線療法の検討. 第1回山形骨盤外科研究会 山形; 2003年1月
- 2) 木村理:(特別講演)膵疾患に関する最近の知見. 第2回北陸外科栄養フォーラム. 金沢; 2003年2月
- 3) 木村理:(特別講演)膵切除をめぐる諸問題. 第2回消化器病態研究会 富山; 2003年6月

- 4) 櫻井文明, 蜂谷修, 竹下明子, 横山英一, 渡邊利弘, 布施明, 木村理: 食道癌リンパ節転移個数1~3個症例の検討. 第8回山形県食道・胃疾患研究会 山形; 2003年2月
- 5) 平井一郎, 浦山雅弘, 神尾幸則, 高須直樹, 柴崎弘之, 布施明, 木村理: 原発不明のVirchow転移に化学放射線療法を行い, 3年後に気管食道瘻に対し食道ステントを施行した1例. 第6回山形県メタリックステント研究会 山形; 2003年3月
- 6) 木村青史: 乳癌の腫瘍マーカーとしてのCYFRA21-1の検討. 第9回東北乳癌疾患研究会 仙台; 2003年3月
- 7) 鈴木明彦, 木村青史, 木村理: 当科における乳房温存療法症例の検討. 第9回東北乳癌疾患研究会 仙台; 2003年3月
- 8) 鈴木明彦, 木村青史, 山本隆, 手塚康二, 平井一郎, 木村理: 集簇した微細石灰化を契機に発見された非触知乳癌の1例. 第4回山形乳癌画像病理研究会 山形; 2003年5月
- 9) 森谷敏幸, 縄田真一, 平井一郎, 布施明, 木村理: 術前門脈塞栓術(PE)の臨床的検討<sup>99m</sup>Tc GSA SPECTシンチグラフィについて. 第8回21世紀セミナー 金沢; 2003年5月
- 10) 櫻井文明, 須藤幸一, 平井一郎, 布施明, 木村理: 肝門部胆管癌におけるリンパ節微小転移の検索. 第13回東北肝臓外科研究会 仙台; 2003年6月
- 11) 平井一郎, 縄田真一, 森谷敏幸, 戸谷亮, 須藤幸一, 布施明, 木村理: 短肝静脈の外科解剖. 第13回東北肝臓外科研究会 仙台; 2003年6月
- 12) 須藤幸一, 布施明, 平井一郎, 原隆宏, 木村理: リンパ節転移を伴う腫瘤形成型肝内胆管癌の治療成績. 第38回日本肝癌研究会 金沢; 2003年6月
- 13) 木村青史, 鈴木明彦, 山本隆, 木村理: 乳癌の腫瘍マーカーとしてのCYFRAの有用性. 第27回山形乳癌疾患研究会学術集会 山形; 2003年9月
- 14) 櫻井文明, 蜂谷修, 横山英一, 福田俊, 布施明, 木村理: 術前STI-571(Glivec<sup>®</sup>)投与により安全に切除し得た胃巨大GISTの1例. GISTフォーラムin山形 山形; 2003年10月
- 15) 鈴木明彦, 木村青史, 山本隆, 木村理: 非浸潤癌におけるマンモグラフィ所見の検討. 第27回山形県乳癌疾患研究会学術集会 山形; 2003年9月
- 16) 山本隆, 鈴木明彦, 木村青史, 木村理: 乳腺過誤腫の一例. 第27回山形県乳癌疾患研究会学術集会 山形; 2003年9月
- 17) 磯部秀樹, 水谷雅臣, 森谷敏幸, 神賀正博, 木村理: 肛門扁平上皮癌の1例 - 術前診断法と治療法. 第59回大腸癌研究会 高崎; 2003年7月
- 18) 蜂谷修, 横山英一, 戸屋亮, 福田俊, 櫻井文明, 布施明, 木村理: 腹腔鏡補助下幽門側胃切除術(LADG)の検討. 第7回山形内視鏡外科研究会学術集会 山形; 2003年8月
- 19) 戸屋亮, 平井一郎, 神尾幸則, 高須直樹, 木村理: 腹腔鏡下に解除し得たS状結腸間膜窩ヘルニアの1例. 第7回山形内視鏡外科研究会学術集会 山形; 2003年8月
- 20) 磯部秀樹, 水谷雅臣, 森谷敏幸, 牧野孝俊, 神賀正博, 布施明, 木村理: 大腸多発癌症例の検討. 第30回東北・大腸癌研究会 郡山; 2003年9月
- 21) Ma Jinfeng, Wataru Kimura, Ichiro Hirai, Fumiaki Sakurai, Toshiyuki Moriya, Masaomi Mizutani. Expression of MUC5AC and MUC6 in Invasive Ductal Carcinoma of the Pancreas and Relationship with Prognosis. 第16回東北膵・胆道癌研究会 仙台; 2003年9月
- 22) 手塚康二, 平井一郎, 高須直樹, 布施明, 山川光徳, 木村理: 肝門部胆管癌と鑑別が困難だった良性胆管狭窄の一例. 第39回日本消化器画像研究会 松本; 2003年10月
- 23) 平井一郎, 布施明, 岩崎聖, 手塚康二, 藤本博人, 戸屋亮, 山本隆, 鈴木明彦, 水谷雅臣, 木村理: 減黄不良のVater乳頭部癌が膵頭十二指腸切除術で速やかに減黄した1例. 第15回東北創傷治療研究会 仙台; 2003年11月
- 24) 水谷雅臣, 神賀正博, 平井一郎, 蜂谷修, 磯部秀樹, 布施明, 木村理: 消化器術後の創管理におけるカラヤヘッシブ<sup>®</sup>の使用経験. 第15回東北創傷治療研究会 仙台; 2003年11月
- 25) 福田俊, 蜂谷修, 鈴木明彦, 牧野孝俊, 布施明, 木村理: 肝硬変合併食道癌切除の1例. 第11回山形周術期病態研究会 山形; 2003年11月
- 26) 平井一郎, 布施明, 水谷雅臣, 戸屋亮, 森谷敏幸, 馬晋峰, 須藤幸一, 手塚康二, 木村理: 下右肝静脈(IRHV)

温存，右肝静脈（RHV）合併肝切除の検討．第3回 山形消化器癌研究会 山形；2003年12月

27) 水谷雅臣，神賀正博，磯部秀樹，森谷敏幸，牧野孝俊，木村理：高齢者大腸全摘後の経腸栄養の経験．第1回山形NST研究会 山形2003年12月

#### (5) その他

1) 平井一郎，神賀正博，木村理：重症急性膵炎に対する持続動注療法の解剖学的検討 特に横走する膵の動脈について - 第1報(膵頭部領域)．厚生労働省特定疾患対策研究事業難治性膵疾患に関する調査研究班．平成14年度 第2回研究報告会 東京；2003年2月

2) 木村理，神賀正博，平井一郎：重症急性膵炎時の動注療法に関する膵の動脈の解剖(第2報：膵尾部領域)．厚生労働省特定疾患対策研究事業難治性膵疾患に関する調査研究班 平成15年度第1回研究打ち合わせ会 東京；2003年7月

3) 木村理，神賀正博，平井一郎，竹下明子：厚生労働省がん研究助成金 胆膵がんに対する術中放射線療法の有効性評価に関する多施設共同研究．平成15年度第1回班会議．東京；2003年2月

4) 木村理，神賀正博，平井一郎：厚生労働省特定疾患対策事業 難治性膵疾患に関する調査研究班 平成15年度 第1回研究打ち合わせ会．東京；2003年7月

5) 木村理，神賀正博，平井一郎：厚生労働省がん研究助成金 胆膵がんに対する術中放射線療法の有効性評価に関する多施設共同研究．東京；2003年7月

6) 木村理：“Satellite Symposium” International Symposium on Clinical Guideline for Acute Pancreatitis．東京；2003年7月

### 3. その他

1) 第17回山形肝胆膵症例検討会，山形；2003年3月

2) 第18回山形肝胆膵症例検討会，山形；2003年6月

3) 第19回山形肝胆膵症例検討会，山形；2003年9月

4) 第20回山形肝胆膵症例検討会，山形；2003年12月

5) 第1回山形NST研究会，山形；2003年12月

## 循環器・呼吸器・小児外科学分野（外科学第二）

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) Sugimoto T, Inui K, Shimazaki Y: Gene Therapy For Myocardial Angiogenesis With Direct Intramuscular Gene Transfer Of Naked Deoxyribonucleic Acid Encoding Vascular Endothelial Growth Factor And Cell Transplantation Of Vascular Endothelial Growth Factor Transfected H9c2 Myoblast. *Jpn J Thorac Cardiovasc Surg* 2003 ; 51 : 192-197
- 2) Yanagawa N, Tamura G, Oizumi H, Takahashi N, Shimazaki Y, Motoyama T: Promoter hypermethylation of tumour suppressor and tumor-related genes in non-small cell lung cancers. *CancerSci* 2003; 94 : 589-592
- 3) Sugimoto T, Takahashi T, Inui K, Minowa T, Watanabe T, Shimazaki Y: Aneurysm of the Ductus Diverticulum in Adults: The Diagnostic Value of Three-Dimensional Computed Tomographic Scanning. *Jpn J Thorac Cardiovasc Surg* 2003 ; 51 : 524-527
- 4) Endo M, Sawamura Y, Saiki Y, Shibuya T, Tanaka T, Tabayashi K: Blalock-Taussig Shunt for a Neonatal Case of Ebstein's Anomaly with Unobstructed Right Ventricular Outflow Tract. *Pediatric Cardiology* 2003 ; 13
- 5) Sawamura Y, Takase K, Higuchi N, Kikuchi S, Ito T, Tabayashi K: Surgical repair for tracheo-innominate artery fistula with a muscle flap. *Jpn J Thorac Cardiovasc Surg* 2003 ; 51 : 630-633
- 6) 青山克彦, 金沢実, 金子公一, 菊池功次, 尾関雄一, 藤島清太郎, 大泉弘幸, 吉田進, 岩波洋, 佐藤徹, 石原良, 稲沢慶太郎: 肺繊維化合併肺癌症例の術後急性増悪に対するステロイド予防投与. *臨床呼吸生理* 2003 ; 35 : 123-126
- 7) 貞弘光章, 増田信也, 伊東和雄, 田中茂穂: 当院における心拍動下冠動脈バイパス術80例の検討. *青森県立中央病院誌* 2003 ; 47 : 146-152
- 8) 高橋昌一, 貞弘光章, 山谷一広, 田中茂穂: 橈骨動脈使用による冠動脈バイパス術後遠隔期の臨床症状とサーモグラフィー所見. *日本心臓血管外科学会誌* 2003 ; 32 : 220-223
- 9) 高橋昌一, 貞弘光章, 山谷一広, 田中茂穂, 高谷俊一: 腹部正中切開による腹部大動脈瘤手術の簡便で有効な瘤の展開. *外科* 2003 ; 65 : 1337-1339
- 10) 高橋伸政, 佐藤徹, 安孫子正美, 金内直樹, 阿部和男, 岡田嘉之, 矢作友保: 気管支動脈瘤破裂の救命例. *胸部外科* 2003 ; 56 : 747-751
- 11) 杉本努, 山本和男, 田中佐登司, 斎藤典彦, 菊地千鶴男, 春谷重孝: 冠動脈疾患を合併した腹部大動脈瘤手術成績の検討. *日本血管外科学会雑誌* 2003 ; 12 : 471-475
- 12) 塩野知志, 安孫子正美, 内野英明, 島貫隆夫, 佐藤徹: Neuroendocrine cell tumorと鑑別困難であった肺クリプトコッカス症の一切除例. *日本呼吸器外科学会雑誌* 2003 ; 17 : 53-56
- 13) 鈴木律子, 鎌形正一郎, 広部誠一, 淵本康史, 吉田光宏, 鳥飼源史, 東間未来, 三沢典弘, 林煥: 開胸手術. *小児外科* 2003 ; 35 : 415-420
- 14) 鈴木律子, 山際岩雄, 奥山直樹, 島崎靖久: 後腹膜原発神経芽腫病期の腫瘍摘出術後に難治性乳糜腹水, 乳糜胸水を来した1例. *小児がん* 2003 ; 40 : 240-242

### 2. 学会報告

#### (1) 国際学会

- 1) Okuyama N, Yamagiwa I, Suzuki R, Shimazaki Y: MR Cholangiopancreatography (MRCP) evaluation of anomalous pancreaticobiliary ductal union in children with choledochal cysts. 36th Annual Meetin of The Pacific Association of Pediatric Surgeons with The Australasian Association of Pediatric Surgeons, Sydney ; May 2003
- 2) Takahashi N, Oizumi H, Naruke Y, Shiono S, Kanauchi N, Yanagawa N, Kato H, Endo M, Sato T,

Shimazaki Y: Prognostic Significance of Number of Metastatic Lymph Nodes in Surgically Resected Non-small Cell Lung Cancer. American Thoracic Society, Seattle; May 2003

## (2) 国内の学会

- 1) 佐藤徹, 正岡俊明, 金哲樹: 再発形式からみた肺癌術後follow upについて. 第20回日本呼吸器外科学会総会, 東京; 2003年5月
- 2) 青山克彦, 須田一晴, 池谷朋彦, 村井克己, 星永進, 高柳昇: 若年者肺癌症例の検討. 第20回日本呼吸器外科学会総会, 東京; 2003年5月
- 3) 稲沢慶太郎, 中村隆, 松本秀一, 高橋一臣: 乳ガン術後に出現した肺原発非定型カルチノイドの3重複癌の一例. 第20回日本呼吸器外科学会総会, 東京; 2003年5月
- 4) 正岡俊明, 佐藤徹, 金哲樹: p-N 2 非小細胞肺癌の発生肺葉別リンパ節転移部位の検討. 第20回日本呼吸器外科学会, 東京; 2003年5月
- 5) 村井克己, 星永進, 青山克彦, 池谷朋彦, 須田一晴: 月経随伴性肺胞出血(肺子宮内膜症)の1例. 第20回日本呼吸器外科学会総会, 東京; 2003年5月
- 6) 安孫子正美, 島貫隆夫, 内野英明, 岩波洋, 日吉晴久: 放射線化学同時併用療法後の気管支形成術3例 - その効果と安全性. 第20回日本呼吸器外科学会総会, 東京; 2003年5月
- 7) 塩野知志, 永井完治, 高持一矢, 船井和仁, 萩原優, 似鳥純一, 西村光世: 両側多発肺癌手術例の検討. 第20回日本呼吸器外科学会総会. 東京; 2003年5月
- 8) 塩野知志, 西村光世, 吉田純司, 高持一矢, 船井和仁, 似鳥純一, 永井完治: 両側多発肺癌手術例の検討. 第20回日本呼吸器外科学会総会, 東京; 2003年5月
- 9) 船井和仁, 吉田純司, 塩野知志, 高持一矢, 西村光世, 永井完治: 呼吸器外科手術後の予防的抗菌薬投与について. 第20回日本呼吸器外科学会総会, 東京; 2003年5月
- 10) 金哲樹, 佐藤徹, 正岡俊明: 肺尖部腫瘍に対するtransmanubrial approach (TMA)の一例. 第20回日本呼吸器外科学会総会, 東京; 2003年5月
- 11) 須田一晴, 星永進, 青山克彦, 村井克己, 池谷朋彦, 高柳昇: 術後8年3ヵ月後に縦隔リンパ節再発を認め, 縦隔リンパ節郭清術を施行した左肺扁平上皮癌の一例. 第20回日本呼吸器外科学会総会, 東京; 2003年5月
- 12) 須田一晴, 星永進, 青山克彦, 村井克己, 池谷朋彦: 胸腺癌手術症例に対する集学的治療と予後検討. 第20回日本呼吸器外科学会総会, 東京; 2003年5月
- 13) 奥山直樹, 山際岩雄, 鈴木律子, 島崎靖久: 小児に対する経皮内視鏡的胃瘻造影術(PEG)の経験. 第40回日本小児外科学会総会, 京都; 2003年5月
- 14) 乾清重, 島崎靖久, 内田徹郎, 上所邦広, 竹田文洋, 中嶋和恵: 閉塞性動脈硬化症に対する末梢血管単核球反復移植の経験. 第33回日本心臓血管外科学会総会, 札幌; 2003年5月
- 15) 増田信也, 貞弘光章, 伊東和雄, 田中茂穂: MR angiyoによる心大血管手術前患者に対する頭頸部血管病変の検索と脳合併症対策. 第33回日本心臓血管外科学会総会, 札幌; 2003年5月
- 16) 澤村佳宏, 吉岡一朗, 畑正樹, 秋本弘治, 遠藤雅人, 井口篤志, 田林暁一, 筏義人: ゼラチン代用心膜の癒着防止効果の検討. 第33回日本心臓血管外科学会総会, 札幌; 2003年5月
- 17) 山際岩雄, 奥山直樹, 鈴木律子, 島崎靖久: 膵胆管合流異常症の合流形態の描出のためにMRCPはERCPに代わりうるか? 第40回日本小児外科学会総会, 京都; 2003年5月
- 18) 鈴木律子: リンパ管腫に対する治療方針の検討. 第40回日本小児外科学会総会, 京都; 2003年6月
- 19) 乾清重, 島崎靖久, 内田徹郎, 上所邦広, 竹田文洋, 中嶋和恵: 末梢閉塞性動脈疾患に対する末梢血管単核球反復移植の経験. 第103回日本外科学会総会, 札幌; 2003年6月
- 20) 澤村佳宏, 清水雅行, 中目貴彦, 近江三喜男, 菊池積徳, 伊藤孝, 高瀬圭, 渋谷拓見, 田林暁一: Multidetector CTの積極活用による心血管手術の周術期低侵襲化の試み. 第103回日本外科学会総会, 札幌; 2003年6月
- 21) 杉本努, 山本和男, 田中佐登司, 斎藤典彦, 菊地千鶴男, 春谷重孝: 超高齢者(80歳以上)における冠動脈手術術式の検討 - 完全血行再建は必要か -. 第8回日本冠動脈学会学術大会, 京都; 2003年7月
- 22) 山際岩雄, 鈴木律子: 先天性食道閉鎖症・気管食道瘻の治療方針. 第19回日本小児外科学会秋季シンポジウム, 淡路; 2003年10月
- 23) 大泉弘幸, 遠藤誠, 柳川直樹, 金内直樹, 高橋伸政, 島崎靖久: 肺癌手術後の手術関連感染の検討. 第44回日本肺癌学会総会, 東京; 2003年11月

- 24) 高橋伸政, 大泉弘幸, 藤島丈, 成毛佳樹, 塩野知志, 金内直樹, 柳川直樹, 加藤博久, 遠藤誠, 坂本薫, 島崎靖久: 肺癌術後脳転移例の検討. 第44回日本肺癌学会総会, 東京; 2003年11月
- 25) 澤村佳宏, 清水雅行, 中目貴彦, 近江三喜男, 菊池積徳, 伊藤孝, 渋谷拓見, 吉岡一朗, 畑正樹, 秋元弘治, 遠藤雅人, 井口篤志, 田林暁一: Multidetector CTの積極的活用による心大血管評価法 - 現状と近未来 -. 第56回日本胸部外科学会総会, 東京; 2003年11月
- 26) 高橋伸政, 大泉弘幸, 藤島丈, 成毛佳樹, 塩野知志, 金内直樹, 柳川直樹, 加藤博久, 遠藤誠, 島崎靖久: 肺癌に対する胸腔鏡補助した肺切除術における小開胸のメリットは? - 7cm, 12cm, 標準開胸の3群間の比較 -. 第56回日本胸部外科学会総会, 東京; 2003年11月
- 27) 杉本努, 山本和男, 田中佐登司, 斎藤典彦, 菊地千鶴男, 春谷重孝: Stanford A型急性大動脈解離における術後AR残存症の検討. 第56回日本胸部外科学会総会, 東京; 2003年11月
- 28) 鈴木律子: Hyperplastic nephrogenic restからNeoplastic nephrogenic restへ経時的に移行した両側性Wilms腫瘍の1例. 小児がん学会, 東京; 2003年11月
- 29) 貞弘光章, 増田信也, 伊東和雄, 鎌田誠, 畑正樹: 心拍動下冠動脈バイパス術連続150例の検討. 第17回日本冠疾患学会, 東京; 2003年12月

### (3) 国内地方会

- 1) 佐藤徹, 正岡俊明, 金哲樹, 塚本東明, 長沢正樹, 日野俊彦: 再発形式から見た肺癌術後follow upについて. 第19回東北肺癌研究談話会, 仙台; 2003年1月
- 2) 日吉晴久, 岩波洋, 保坂淳, 坪井栄孝, 加藤治文: 当院における原発性肺癌に対する肺部分切除術の検討. 第19回東北肺癌研究談話会, 仙台; 2003年1月
- 3) 金哲樹, 佐藤徹, 正岡俊明: 肺尖部腫瘍に対するtransmanubrial approach (TMA) の一例. 第19回東北肺癌研究談話会, 仙台; 2003年1月
- 4) 山際岩雄, 上所邦広, 鈴木律子: 昨年経験した新生時期に葛西手術が行われた胆道閉鎖症の2例. 第20回山形県周産期・新生児医療研究会, 山形; 2003年4月
- 5) 高橋伸政, 大泉弘幸, 藤島丈, 成毛佳樹, 塩野知志, 金内直樹, 柳川直樹, 加藤博久, 島崎靖久: 肺癌に対する胸腔鏡補助下肺葉切除術の検討 - 創長による侵襲の評価 -. 第14回内視鏡外科フォーラム, 須賀川; 2003年4月
- 6) 湖山信篤, 山下直行, 小嶋隆行, 保坂淳, 日吉晴久, 岩波洋, 佐藤尚紀, 竹之下誠一, 田尻孝: 上部に限局する胃癌(U)の特徴とその対応. 第145回東北外科集談会, 第71回日本胸部外科学会東北地方会, 仙台; 2003年6月
- 7) 遠藤誠, 大泉弘幸, 高橋伸政, 金内直樹, 宮津清, 島崎靖久: 巨大縦隔腫瘍に対しMorcellatorが有用であった1症例. 第145回東北外科集談会, 第71回日本胸部外科学会東北地方会, 仙台; 2003年6月
- 8) 佐藤徹, 正岡俊明, 金哲樹: 切除不能肺悪性腫瘍に対するRadiofrequency ablation (RFA). 第35回山形肺癌懇話会, 山形; 2003年6月
- 9) 安孫子正美, 外山秀司, 竹田文洋, 内野英明, 齋藤弘: 肺門部肺癌に対する放射線化学同時併用療法後の気管支形成術. 第35回山形肺癌懇話会, 山形; 2003年6月
- 10) 成毛佳樹, 阿部寛政, 石原良: 肺門リンパ節転移を認めた腫瘍径7mmの肺大細胞癌の一例. 第35回山形肺癌懇話会, 山形; 2003年6月
- 11) 望月博史, 大瀧啓太, 関川宗, 岡田恒人, 成毛佳樹, 阿部寛政, 石原良: 胸膜原発平滑筋腫の1例. 第35回山形肺癌懇話会, 山形; 2003年6月
- 12) 山田昌弘, 小鹿雅隆, 後藤智司, 東海林佳兼, 荒生剛, 稲毛稔, 加藤修一: 当院における小型肺腺癌手術年齢について. 第35回山形肺癌懇話会, 山形; 2003年6月
- 13) 遠藤誠, 大泉弘幸, 高橋伸政, 金内直樹, 宮津清, 島崎靖久: 肺腫瘍との鑑別が困難であった縦隔原発Hodgkin病の1例. 第35回山形肺癌懇話会, 山形; 2003年6月
- 14) 遠藤誠, 大泉弘幸, 高橋伸政, 金内直樹, 宮津清, 島崎靖久: 巨大縦隔腫瘍に対しMorcellatorが有用であった1症例. 第71回日本胸部外科学会東北地方会, 仙台; 2003年6月
- 15) 貞弘光章, 増田信也, 伊東和雄, 斉木佳克, 鎌田誠: AMI, VSP, 3VDに対して緊急OPCAB3枝を実施した救命例. 第41回青森臨床循環器研究会, 青森; 2003年6月
- 16) 大泉弘幸, 坂本薫, 遠藤誠, 高橋伸政, 島崎靖久: 呼吸器外科領域における手術部位感染の検討. 第21回山形外科談話会学術集会, 山形; 2003年7月

- 17) 坂本薫, 三科武, 鈴木聡, 角南栄二, 大滝雅博, 神林智寿子, 中島真人, 松原要一: 4 群リンパ節転移を認めたIsp型下行結腸sm癌の1例. 第21回山形外科談話会学術集会, 山形; 2003年7月
- 18) 増田信也, 伊東和雄, 斉木佳克, 鎌田誠, 貞弘光章: 陳旧性肺結核による縦隔右方偏位を伴った大動脈閉鎖不全の1手術例. 第25回青森心臓血管外科懇話会, 青森; 2003年7月12日
- 19) 遠藤誠, 大泉弘幸, 高橋伸政, 金内直樹, 宮津清, 島崎靖久: 肺膿瘍との鑑別が困難であったHodgkin病の一例. 第42回日本肺癌学会東北支部会, 郡山; 2003年8月
- 20) 小鹿雅隆, 後藤智司, 山田昌弘: 動静脈瘤を形成した腹部大動脈瘤および腸骨動脈瘤の2例. 日本血管外科学会東北地方会 第11回学術大会, 郡山; 2003年9月
- 21) 竹田文洋, 内野英明, 安孫子正美, 外山秀司, 島貴隆夫: campyloobactorによる感染性腹部大動脈瘤切迫破裂の1治験例. 日本血管外科学会東北地方会第11回学術大会, 郡山; 2003年9月
- 22) 山際岩雄, 上所邦広, 鈴木律子: 他の消化管閉鎖を合併した食道閉鎖症の治療方針. 第146回東北外科集談会 第71回日本小児外科学会東北地方会, 郡山; 2003年9月
- 23) 貞弘光章, 増田信也, 伊東和雄, 斉木佳克, 鎌田誠: 当院におけるOPCAB手術の工夫. 第72回日本胸部外科学会東北地方会, 郡山; 2003年9月
- 24) 斉木佳克, 貞弘光章, 増田信也, 伊東和雄, 鎌田誠: 超低出生体重児PDA 4症例の手術経験. 第72回日本胸部外科学会東北地方会, 郡山; 2003年9月
- 25) 澤村佳宏, 清水雅行, 中目貴彦, 近江三喜男: Bechet病と考えられる上行および腹部の重複大動脈瘤の1治験例. 第72回日本胸部外科学会東北地方会, 郡山; 2003年9月
- 26) 金哲樹, 佐藤徹, 正岡俊明, 須藤剛, 小杉成樹: 胸腺全摘出後に発症した赤芽球癆の一例. 第146回東北外科集談会 第72回日本胸部外科学会東北地方会, 郡山; 2003年9月
- 27) 佐藤友威, 三科武, 鈴木聡, 大滝雅博, 宮沢智徳, 坂本薫, 中野雅人, 松原要一: 成人腸管膜奇形腫の1例. 第146回東北外科集談会, 郡山; 2003年9月
- 28) 山際岩雄, 鈴木律子: 当科におけるHirschsprung病の根治術式. 第29回東北小児外科研究会, 郡山; 2003年9月
- 29) 澤村佳宏, 清水雅行, 中目貴彦, 近江三喜男: 大動脈弁の乳頭状弾性繊維腫の手術経験. 東北心血管造影懇話会, 郡山; 2003年9月
- 30) 増田信也, 伊東和雄, 斉木佳克, 鎌田誠, 貞弘光章: Vacuum-assisted closure therapyが有効であったAVR術後難治性MRSA縦隔炎の治験例. 第2回津軽海峡循環器科カンファレンス, 函館; 2003年9月16日
- 31) 増田信也, 伊東和雄, 鎌田誠, 畑正樹, 貞弘光章: B型急性大動脈解離における急性肺障害に対し好中球エラストラーゼ阻害薬が有効であった1例. 森市SIRA. ALIセミナー, 青森; 2003年11月
- 32) 斉木佳克, 貞弘光章, 増田信也, 伊東和雄, 鎌田誠: 超低出生体重児PDA 4症例の手術経験. 第18回東北小児循環器病研究会, 仙台; 2003年11月
- 33) 大泉弘幸, 遠藤誠, 加藤博久, 柳川直樹, 金内直樹, 高橋伸政: 胸腔胸下クリップ除去により軽快した, 肺癌手術後反回神経麻痺の1例. 山形県周術期病態研究会, 山形; 2003年
- 34) 鈴木律子: 膀胱尿管逆流症の臨床的検討. 山形小児科地方会, 山形; 2003年12月
- 35) 大泉弘幸, 高橋伸政, 金内直樹, 宮津清, 遠藤誠, 島崎靖久: 悪性リンパ腫による気管狭窄に対するステント留置術. 第6回山形メタリックステント研究会, 山形; 2003年

#### (4) 研究会

- 1) 山際岩雄: 胆道閉鎖症. 山形県母子保健技術研修会, 山形; 2003年2月
- 2) 山際岩雄, 上所邦広, 鈴木律子: 昨年経験した新生時期に葛西手術が行われた胆道閉鎖症の2例. 第20回山形県周産期・新生児医療研究会, 山形; 2003年4月
- 3) 遠藤誠, 大泉弘幸, 高橋伸政, 金内直樹, 宮津清, 島崎靖久: 胸腔鏡下縦隔切開ドレナージにより軽快した降下性壊死性縦隔炎の2例. 第14回三地区合同肺癌・呼吸器疾患研究会, 福島; 2003年4月

### 3. その他

- 1) 貞弘光章: 当院における心拍動下冠動脈バイパス術150例の検討. 平成15年度全国自治体病院職員研究論文顕彰受賞式典, 青森; 2003年9月
- 2) 乾清重: ポンプなどの動力装置を必要としない持続吸引器. 科学技術振興機構新技術説明会, 東京; 2003年12月

## 麻醉科学分野 ( 麻醉・蘇生学 )

### 1 . 論 文

#### ( 1 ) 原 著

- 1 ) Homi HM, Yokoo N, Ma D, Warner DS, Franks NP, Maze M, Grocott HP : The neuroprotective effect of xenon administration during transient middle cerebral artery occlusion in mice. *Anesthesiology* 2003 ; 99 : 876-881
- 2 ) 星光, 三浦美英, 高岡誠司, 天笠澄夫, 堀川秀男 : 急性腎不全の予後は改善したか? - 山形大学ICUにおける過去16年間の成績 - . *ICUとCCU* 2003 ; 27 : 217-224
- 3 ) 酒井道子, 星光, 太田玲子, 天笠澄夫, 堀川秀男 : 集中治療部におけるMethicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) 院内感染の追究 - DNA解析を用いて - . *日臨麻会誌* 2003 ; 23 : 29-34

#### ( 2 ) 総 説

- 1 ) 小谷直樹 : 難治性帯状疱疹後神経痛の新しい治療と病態の研究 - くも膜下腔酢酸メチルプレドニゾロン投与を中心として - . *弘前医学* 2003 ; 54 : 141-146
- 2 ) 三浦美英, 天笠澄夫 : 周術期脳虚血と吸入麻酔薬による脳保護の可能性 . *麻酔* 2003 ; 52 : 116-127

#### ( 3 ) そ の 他

- 1 ) Amagasa S, Oda S, Abe S, Shinozaki K, Miura Y, Takaoka S, Horikawa H : Perioperative management for lobectomy in a patient with hypertrophic obstructive cardiomyopathy treated with dual-chamber pacing. *J Anesth* 2003 ; 17 : 49-54
- 2 ) Kato K, Nagaoka Y, Kobayashi T, Takata K, Miura Y, Amagasa S : Tension pneumothorax manifested after extubation in a patient who underwent total gastrectomy. *Masui* 2003 ; 52 : 77-779
- 3 ) 加藤佳子, 山川真由美, 加藤滉 : 高濃度 ( 4 % ) モルヒネ ( 塩酸モルヒネ注射液200mg ). *臨床麻酔* 2003 ; 27 : 221-224
- 4 ) 加藤佳子, 山川真由美, 加藤滉 : 強オピオイド・モルヒネによる治療 . *痛みと臨床* 2003 ; 3 : 92-97
- 5 ) 加藤佳子, 山川真由美, 加藤滉 : 慢性の激しい痛みに対するオピオイド鎮痛薬の使い方 . *治療* 2003 ; 85 : 2177-2181
- 6 ) 加藤佳子, 山川真由美, 長岡由姫, 加藤滉 : 生理食塩液や蒸留水は鎮痛薬か? . *PAIN RESEARCH* 2003 ; 18 : 71-75
- 7 ) 加藤佳子 : モルヒネ投与の原則 . *がんの痛みをとる外 ( 武田文和 監 ) 大阪 ; メディカルレビュー社* 2003 ; 6 - 7
- 8 ) ( 加藤佳子 監 ) : *がんの痛み治療におけるモルヒネ持続注射* . 大阪 ; ミット 2003 ; 1 -15
- 9 ) 加藤佳子, 加藤滉 : オピオイドローテーション - 癌疼痛治療における役割 - . *総合臨床* 2003 ; 52 : 2353-2357
- 10 ) 加藤佳子, 山川真由美, 加藤滉 : 教育と実践に携わる立場からみたオピオイド鎮痛薬普及の阻害因子 - その克服に向けて . *がん患者と対象療法* 2003 ; 14 : 18-22
- 11 ) 加藤佳子 : WHO方式がん疼痛治療におけるモルヒネの位置付け . *がんの痛みをとる外 ( 武田文和 監 ) 大阪 ; メディカルレビュー社* 2003 ; 6 - 7
- 12 ) 林昌浩, 石澤俊幸, 岡田真行 : 帯状疱疹に伴う神経痛に対しマレイン酸フルボキサミンが奏効した1例 . *臨床皮膚科* 2003 ; 57 : 638-640

### 2 . 学 会 報 告

#### ( 1 ) 国内の学会

- 1 ) 橋本浩, 廣田和美, 村岡正敏, 小谷直樹, 坂井哲博, 大川浩文, 石原浩規, 松木明知 : BISとTOSの併用は有用か - 低体温下体外循環症例の検討 - . 第23回日本臨床麻酔学会, 下関 ; 2003年10月
- 2 ) 岡田真行, 井筒美和, 土屋菜歩, 三浦美英, 堀川秀男 : 麻酔中に気管支攣縮が疑われた症例の後ろ向き検討 . 日本麻酔科学会第50回大会, 横浜 ; 2003年5月

- 3) 阿部佐智子, 岡田真行, 福田律子, 篠崎克洋, 神谷浩平: 腰椎手術の術後鎮痛 - ブトルファノール単独持続静注とブトルファノール+フルルビプロフェンアキセチル持続静注の効果について. 日本麻酔科学会第50回大会, 横浜; 2003年5月
- 4) 那須郁子, 三浦美英, 工藤雅哉, 岡田真行, 堀川秀男: セボフルラン虚血前投与の神経学的・組織学的転帰への影響 - ラット前脳虚血モデルにおける検討 -. 日本麻酔科学会第50回大会, 横浜; 2003年5月
- 5) 加藤佳子, 山川真由美, 長岡由姫, 加藤滉: 慢性疼痛に対する長期モルヒネ治療~1年以上内服した10例について~. 日本ペインクリニック学会第37回大会, 仙台; 2003年7月
- 6) 山川真由美, 加藤佳子, 長岡由姫, 飯沢和恵, 加藤滉: 整形外科悪性腫瘍終末期の疼痛管理について. 日本ペインクリニック学会第37回大会, 仙台; 2003年7月
- 7) 加藤佳子, 山川真由美, 加藤滉: シンポジウム 今こそモルヒネ がん疼痛治療普及の阻害因子~教育と実践に携わる立場から~. 日本ペインクリニック学会第37回大会, 仙台; 2003年7月
- 8) 加藤佳子, 山川真由美, 加藤滉: なぜ入院患者にモルヒネの「自己管理」を行わせないのか? 第25回日本疼痛学会, 東京; 2003年12月
- 9) 加藤佳子: 「患者さんが満足する処方設計」. ランチョンセミナー 第41回日本癌治療学会, 札幌; 2003年10月

## (2) 国内地方会

- 1) 田中久雄, 岡田真行, 三浦美英, 工藤雅哉, 那須郁子, 天笠澄夫: 小児灯油肺炎の1例. 第12回日本集中治療医学会東北地方会, 福島; 2003年6月
- 2) 田中久雄, 神谷浩平, 井筒美和, 土屋菜歩, 高岡誠司: 先天性表皮水疱症に対するプロポフォール麻酔の経験. 第60回日本麻酔科学会東北地方会, 福島; 2003年9月
- 3) 神谷浩平, 土屋菜歩, 井筒美和, 田中久雄, 那須郁子, 小谷直樹: Netherton症候群を合併した症例の麻酔経験. 第60回日本麻酔科学会東北地方会, 福島; 2003年9月
- 4) 井筒美和, 土屋菜歩, 神谷浩平, 高岡誠司, 工藤雅哉, 那須郁子: 子宮体癌根治術後に発症した急性膵炎の一例. 第60回日本麻酔科学会東北地方会, 福島; 2003年9月

## (3) 研究会

- 1) 加藤佳子: 「WHO方式がん疼痛治療の基本戦略 - モルヒネ使用の実際 - ». 第13回長崎県北緩和医療研究会, 佐世保; 2003年6月
- 2) 加藤佳子: 「WHO方式がん疼痛治療の基本戦略 - モルヒネ使用の実際 - ». 第2回文京緩和医療研究会, 東京; 2003年7月
- 3) 加藤佳子: 「がんの痛みの自己管理」. 白河地区緩和医療研究会, 白河; 2003年10月
- 4) 加藤佳子: 「がんの痛みの自己管理」. 第11回富山緩和医療研究会, 高岡; 2003年10月
- 5) 井筒美和, 土屋菜歩, 神谷浩平, 高岡誠司, 那須郁子, 山川真由美, 工藤雅哉: 子宮体癌根治術後に発症した急性膵炎の一例. 第11回山形麻酔懇話会, 山形; 2003年7月
- 6) 土屋菜歩, 井筒美和, 神谷浩平, 高岡誠司, 田中久雄: 巨大後腹膜腫瘍摘出術後に低酸素血症をきたした症例. 第11回山形麻酔懇話会, 山形; 2003年7月

## (4) その他

- 1) 小谷直樹: 難治性帯状疱疹後神経痛に対する新しい治療法と病態の研究. 第137回弘前医学会例会 特別講演, 弘前; 2003年2月
- 2) 小谷直樹: 生体侵襲が肺胞マクロファージにおよぼす影響 - 吸入物質の影響を中心として -. 第50回日本麻酔科学会 特別講演, 横浜; 2003年5月
- 3) 加藤佳子: 「WHO方式がん疼痛治療の基本戦略 - モルヒネ使用の実際 - ». がん疼痛緩和と医療用麻薬の適正使用推進のための講習会, 山形; 2003年1月
- 4) 加藤佳子: 「私の緩和ケア体験」 - モルヒネ使用の実際 -. 京都府立医科大学緩和医療検討会, 京都; 2003年1月
- 5) 加藤佳子: 「私の緩和ケア体験」 - モルヒネ使用の実際 -. 第2回岡山緩和ケアセミナー, 岡山; 2003年1月
- 6) 加藤佳子: 「がん性疼痛における緩和医療について - モルヒネ使用の実際 - ». 平成14年度公立置賜南陽病院研修会, 南陽; 2003年3月
- 7) 加藤佳子: 「WHO方式がん疼痛治療の基本戦略 - モルヒネ使用の実際 - ». 中外製薬外部講師研修会, 山形;

2003年3月

- 8) 加藤佳子：がん疼痛治療における薬剤師の役割．第262回八戸地区病院診療所薬剤師会薬学例会，八戸；2003年5月
- 9) 加藤佳子：慢性疼痛治療～モルヒネの適正使用～．第4回周術期セミナー in盛岡，盛岡；2003年5月
- 10) 加藤佳子：慢性疼痛に対する麻薬の使用を考える「臨床医の立場から」．痛みを考える会 平成15年度講演会，東京；2003年5月
- 11) 加藤佳子：「WHO方式がん疼痛治療の基本戦略 - モルヒネ使用の実際 - 」．緩和医療講演会，郡山；2003年5月
- 12) 加藤佳子：がん疼痛治療における薬剤師の役割．愛知県病院薬剤師会勉強会，名古屋；2003年6月
- 13) 加藤佳子：「痛みでつらい思いをしているあなたへ」～痛みはとることができます～．第2回市民と語り合う講演会，さいたま；2003年6月
- 14) 加藤佳子：疼痛治療 - オピオイド鎮痛薬の適正使用 - ．ヤンセンファーマー(株)山形県担当者会議 社内勉強会，山形；2003年6月
- 15) 加藤佳子：「がんの痛みの自己管理」．上伊那医師会学術講演会，伊那；2003年10月
- 16) 加藤佳子：患者さんが満足する「痛み」の治療 - 医療従事者の役割 - ．オキシコンチン発売記念痛みの学術講演会，鶴岡；2003年11月
- 17) 加藤佳子：「痛みでつらい思いをしているあなたへ」．教養教育「人の健康と病気」(健康・スポーツ科学) (山形大学教養教育132番教室) 2003年11月
- 18) 加藤佳子：「WHO方式がん疼痛治療の基本戦略 - 痛みの自己管理」．がん疼痛緩和と医療用麻薬の適正使用推進のための講習会，青森；2003年11月
- 19) 加藤佳子：「WHO方式がん疼痛治療の基本戦略 - 痛みの自己管理」．三重県立総合病院医療センター病診連携講演会，四日市；2003年12月
- 20) 加藤佳子：「がん疼痛治療における薬剤師の役割」．前橋市薬剤師会学術講演会，前橋；2003年12月

### 3. その他

第10回山形麻酔懇話会，山形；2003年7月

## 急性期生体機能統御学分野（救急医学）

### 1 . 論 文

#### ( 1 ) 原 著

- 1 ) Hiroyuki Tsuchida, Junichi Hashimoto, Eric Crawford, Paul Manske, Jueren Lou : Engineered allogeneic mesenchymal stem cells repair femoral segmental defect in rats. *Journal of Orthopaedic Reserch* 2003 ; 21 : 44-53
- 2 ) Seita Hagino, Ken Iseki, Tetsuji Mori, Yuxiang Zhang, Nobuko Sakai, Sachihiko Yokoya, Tsuyoshi Hikake, Shinichi Kikuchi, Akio Wanaka : Expression pattern of glypican- 1 mRNA after brain injury in mice. *Neurosci Lett.* 2003 ; 349 : 29-32.
- 3 ) Tsuyoshi Hikake, Tetsuji Mori, Ken Iseki, Seita Hagino, Yuxiang Zhang, Hiromi Takagi, Sachihiko Yokoya, Akio Wanaka : Comparison of expression patterns between CREB family transcription factor OASIS and proteoglycan core protein genes during murine tooth development. *Anat Embryol (Berl).* 2003 ; 206 : 373-80.
- 4 ) Yuxiang Zhang, Tetsuji Mori, Ken Iseki, Seita Hagino, Takaki H, Takeuchi M, Tsuyoshi Hikake, Choichiro Tase, Masahiro Murakawa, Sachihiko Yokoya, Akio Wanaka : Differential expression of decorin and biglycan genes during palatogenesis in normal and retinoic acid-treated mice. *Dev Dyn.* 2003 ; 226 : 618-26.
- 5 ) Seita Hagino, Ken Iseki, Tetsuji Mori, Yuxiang Zhang, Tsuyoshi Hikake, Sachihiko Yokoya, Mayumi Takeuchi, Hiromi Hashimoto, Shin-ichi Kikuchi, Akio Wanaka. Slit and glypican- 1 mRNAs are coexpressed in the reactive astrocytes of the injured adult brain. *Glia.* 2003 ; 42 : 130-8.
- 6 ) 栗原正人, 大槻学, 服部尚士, 伊関憲, 田勢長一郎, 村川雅洋 : Angelman症候群の麻酔管理 - 特に体温管理の重要性 - . *日本臨床麻酔学会誌* 2003 ; 23( 9 ): 273-275
- 7 ) 飯田裕司, 松本幸夫, 伊関憲, 赤津賢彦, 大槻学, 村川雅洋 : 福山型進行性筋ジストロフィーの小児症例に対する全静脈麻酔の経験 . *日本臨床麻酔学会誌* 2003 ; 23( 9 ) : 268-272

#### ( 2 ) 総 説

- 1 ) Kaneyuki Kawamae, Ken Iseki : The Current Care for Acute Respiratory Distress Syndrome. *Yamagata Med J* 2003 ; 21( 1 ): 37-46
- 2 ) 川前金幸 : 「Chains of survival & Emergency Medical System」 - 救命リレーと救急医療システム - . *山形県医師会学術雑誌* 2003 ; 25 : 8 -30
- 3 ) 伊関憲, 川前金幸 : 代謝性脳障害 悪性症候群 . *救急医学* 2003 ; 27( 8 ): 989-990
- 4 ) 伊関憲, 田勢長一郎 : 甲状腺クリーゼの患者の甲状腺機能検査 . *レジデントノート* 2003 ; 5( 5 ): 105-108

#### ( 3 ) 著 書

- 1 ) 川前金幸 : 呼吸管理に必要なモニタリングとアセスメント . *呼吸器ケア* . 大阪 ; メディカ出版 . 2003 ; 1( 2 ) : 99-108
- 2 ) 川前金幸 : 人工呼吸中の患者の肺理学療法の適応と禁忌 . 『救急・集中治療』臨時増刊号 . 東京 ; 総合医学社 2003 ; 15 : 250-252

#### ( 4 ) そ の 他

- 1 ) 川前金幸 : 山形県 - 広域山間へき地 - . へき地・離島における診療支援体制のあり方と評価に関する調査研究 研究報告書 小濱啓次 ( 研究分担者 ), 厚生労働科学研究費補助金医療技術評価総合研究事業 2003 : 3 - 19

### 2 . 学 会 報 告

#### ( 1 ) 国内の学会

- 1 ) 伊関憲, 池上之浩, 田勢長一郎, 川前金幸, 大槻学, 村川雅洋 : 中枢神経損傷部位における転写調節因子 OASISのプロテオグリカンとの共発現および神経伸長阻害機能 . 第30回日本集中治療医学会総会 , 札幌 ; 2003

年 2 月

- 2) 西功, 豊岡秀訓, 水谷太郎, 奥秋晟, 田勢長一郎, 川前金幸, 芦田章: 換気・ガス交換・気道水ロス・熱口ス同時測定とマスク死腔効果及び呼吸加温・加湿効果の評価. 第14回臨床モニター学会総会, 福島; 2003年4月
- 3) 伊関憲: 「[ 脳を守る ] ための戦略」 - 中枢神経損傷時のグリア細胞の反応. 日本麻酔科学会第50回学術集会, 横浜; 2003年5月
- 4) 川前金幸: 呼吸管理のトピックス. 第17回日本呼吸療法医学会セミナー, 横浜; 2003年11月
- 5) 中根正樹, 川前金幸, 島田二郎, 大槻学, 村川雅洋: Metran社製 R100を用いて高頻度振動換気法を施行した成人ARDS患者の一例. 第25回日本呼吸療法医学会・第13回日本呼吸管理学会合同学術集会, 千葉; 2003年7月
- 6) 近藤慎一, 伊関憲, 和中明生, 今泉和則: グリア細胞特異的ERストレスセンサー OASISの機能解析. 第46回日本神経化学会(新潟)大会, 新潟; 2003年9月
- 7) 伊関憲, 永野達也, 土田浩之, 川前金幸: 銃創による脊髄損傷の発見が遅れた一例. 第31回日本救急医学会総会, 東京; 2003年11月
- 8) 土田浩之, 橋本淳一, 荻野利彦, 川前金幸, 伊関憲, Juereen Lou, Paul Manske: 骨形成遺伝子を導入した間葉系幹細胞による骨形成能(第2報: 同種移植の検討). 第31回日本救急医学会総会, 東京; 2003年11月
- 9) 川前金幸, 土田浩之, 伊関憲, 永野達也, 森野一真, 岩谷昭美: 救急医の少ない地方におけるメディカルコントロール体制. 第31回日本救急医学会総会, 東京; 2003年11月
- 10) 川前金幸: 呼吸管理のトピックス. 第17回日本呼吸療法医学会セミナー, 横浜; 2003年11月

## (2) 国内地方会

- 1) 鈴木祥子, 佐藤貴美, 佐藤淳子, 川前金幸: インフルエンザ脳症により低体温療法を施行した1症例. 第12回日本集中治療医学会東北地方会, 福島; 2003年6月
- 2) 伊関憲, 永野達也, 土田浩之, 石川和彦, 田勢長一郎, 川前金幸: トラキライトTMで気管挿管しえた頸椎異常症の一例. 日本麻酔科学会 北海道・東北支部 第60回東北地方会, 福島; 2003年9月
- 3) 川前金幸, 伊関憲, 永野達也, 土田浩之, 森野一真, 岩谷昭美: 山形県メディカルコントロール体制について. 第17回東北救急医学会総会, 秋田; 2003年6月
- 4) 土田浩之, 川前金幸, 伊関憲, 柏英雄, 高原政利, 荻野利彦, 清重佳郎: 広範なデグロビン損傷を伴った小児の足部開放性骨折の1例. 第17回東北救急医学会総会, 秋田; 2003年6月
- 5) 渡邊利広, 桜井文明, 蜂谷修, 横山英一, 伊関憲, 土田浩之, 川前金幸, 木村理: ハンドル外傷による外傷性胃離断の1例. 第17回東北救急医学会総会, 秋田; 2003年6月
- 6) 伊関憲, 渡邊利広, 土田浩之, 川前金幸: 診断に難渋した食道異物の1小児例. 第17回東北救急医学会総会, 秋田; 2003年6月
- 7) 池野知佳, 菅野愛, 伊関憲, 永野達也, 土田浩之, 川前金幸, 若林一郎: 山形地区の救急搬送患者の疾患と環境, その他の因子について. 第17回東北救急医学会総会, 秋田; 2003年6月

## (3) 研究会

- 1) 川前金幸: 救命処置とメディカルコントロール. 置賜地区救急医療懇話会, 山形; 2003年9月

## (4) その他

- 1) 川前金幸: 平成15年度心配蘇生法実技講習会. 文部科学省, 日本体育・学校健康センター, 山形県教育委員会, 天童; 2003年7月
- 2) 川前金幸: プレホスピタルケアの向上のために. 東北地方消防実務研修会, 山形; 2003年10月

# 代謝再生統御学講座

## 代謝細胞生物学分野（生化学第一）

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) Zhang X, Fujii H, Mansfield-Matera K, Migita CT, Sun D, Sato M, Ikeda-Saito M, Yoshida T: Stereoselectivity of each of the three steps of the heme oxygenase reaction: hemin to meso-hydroxyhemin, meso-hydroxyhemin to verdoheme, and verdoheme to biliverdin. *Biochemistry* 2003; 42: 7418-7426
- 2) Migita CT, Zhang X, Yoshida T: Expression and characterization of cyanobacterium heme oxygenase, a key enzyme in the phycobilin synthesis. Properties of the heme complex of recombinant active enzyme. *Eur J Biochem* 2003; 270: 687-698
- 3) Kanai M, Akaba K, Sasaki A, Sato M, Harano T, Shibahara S, Kurachi H, Yoshida T, Hayasaka K: Neonatal hyperbilirubinemia in Japanese neonates: analysis of the heme oxygenase-1 gene and fetal hemoglobin composition in cord blood. *Pediatr Res* 2003; 54: 165-171
- 4) Beppu T, Sato M, Ishikawa K, Yoshida T, Ono H: cDNA cloning and characterization of 29 kDa protein, a putative component of the import machinery of mitochondrial precursor proteins. *Yamagata Med J* 2003; 21: 1-10
- 5) Susa S, Daimon M, Ono H, Li S, Yoshida T, Kato T: The Long, but not the short presequence of human coproporphyrinogen oxidase is essential for its import and sorting to mitochondria. *Tohoku J Exp Med* 2003; 200: 39-45

#### (2) 総説

- 1) 吉田匡: ヘムオキシゲナーゼとヘム分解反応. *生化学* 2003; 75: 204-212

### 2. 学会報告

#### (1) 国内の学会

- 1) Sato M, Zhang X, Sasahara M, Yoshida T: Independent expression of b5 and b5r part of mouse NAD(P)H oxidoreductase (b5+b5r). 第76回日本生化学大会, 横浜; 2003年10月
- 2) Zhang X, Fujii H, Mansfield-Matera K, Migita CT, Sato M, Ikeda-Saito M, Yoshida T: Stereoselectivity of heme oxygenase reaction. 第76回日本生化学大会, 横浜; 2003年10月
- 3) ONO H, LI S: Regulation of mitochondrial protein import by protein phosphorylation. 第76回日本生化学大会, 横浜; 2003年10月

## 生体分子機能学分野（生化学第二）

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) Iuchi Y, Kaneko T, Matsuki S, Sasagawa I, Fujii J : Concerted changes in the YB2 /RYB-a protein and protamine 2 messenger RNA in the mouse testis under heat stress. *Biol Reprod* 2003 ; 68 : 129-135
- 2) Takamiya R, Takahashi M, Myint T, Park YS, Miyazawa N, Endo T, Fujiwara N, Sakiyama H, Misonou Y, Miyamoto Y, Fujii J, Taniguchi N : Glycation proceeds faster in mutated Cu, Zn-superoxide dismutases related to familial amyotrophic lateral sclerosis. *FASEB J* 2003 ; 17 : 938-940
- 3) Fujii T, Ikeda Y, Yamashita H, Fujii J : Transient elevation of glutathione peroxidase 1 around the time of eyelid opening in the neonatal rat. *J Ocul Pharmacol Ther* 2003 ; 19 : 361-370
- 4) Kaneko T, Iuchi Y, Takahashi M, Fujii J : Colocalization of polyol-metabolizing enzymes and immunological detection of fructated proteins in the female reproductive system of the rat. *Histochem Cell Biol* 2003 ; 119 : 309-315
- 5) Matsuki S, Iuchi Y, Ikeda Y, Sasagawa I, Tomita Y, Fujii J : Suppression of cytochrome c release and apoptosis in testes with heat stress by minocycline. *Biochem Biophys Res Commun* 2003 ; 312 : 843-849
- 6) Sasai K, Ikeda Y, Ihara H, Honke K, Taniguchi N : Caveolin- 1 regulates the functional localization of N-acetylglucosaminyltransferase III within the golgi apparatus. *J Biol Chem* 2003 ; 278 : 25295-25301
- 7) Ichiyanaagi O, Sasagawa I, Suzuki Y, Matsuki S, Itoh K, Miura M, Tomita Y : Successful treatment of retrograde ejaculation with amezinium. *Arch Androl* 2003 ; 49 : 215-217

#### (2) 総説

- 1) Fujii J, Iuchi Y, Matsuki S, Ishii T : Cooperative function of antioxidant and redox systems against oxidative stress in male reproductive tissues. *Asian J Androl* 2003 ; 5 : 231-242

#### (3) 著書

- 1) 藤井順逸 : S- アデノシルメチオニン脱炭酸酵素 . 伊藤正男 , 井村裕夫 , 高久史磨編 , 医学書院医学大辞典 . 東京 ; 医学書院 , 2003 : 35
- 2) 藤井順逸 : -GTP . 伊藤正男 , 井村裕夫 , 高久史磨編 , 医学書院医学大辞典 . 東京 ; 医学書院 , 2003 : 493
- 3) 藤井順逸 : -GTPアイソザイム . 伊藤正男 , 井村裕夫 , 高久史磨編 , 医学書院医学大辞典 . 東京 ; 医学書院 , 2003 : 493
- 4) 藤井順逸 : グルタチオン還元酵素 . 伊藤正男 , 井村裕夫 , 高久史磨編 , 医学書院医学大辞典 . 東京 ; 医学書院 , 2003 : 654
- 5) 藤井順逸 : グルタチオンシンターゼ . 伊藤正男 , 井村裕夫 , 高久史磨編 , 医学書院医学大辞典 . 東京 ; 医学書院 , 2003 : 654
- 6) 藤井順逸 : グルタチオンS- トランスフェラーゼ . 伊藤正男 , 井村裕夫 , 高久史磨編 , 医学書院医学大辞典 . 東京 ; 医学書院 , 2003 : 654
- 7) 藤井順逸 : グルタチオンペルオキシダーゼ . 伊藤正男 , 井村裕夫 , 高久史磨編 , 医学書院医学大辞典 . 東京 ; 医学書院 , 2003 : 655
- 8) 藤井順逸 : 転移酵素 . 伊藤正男 , 井村裕夫 , 高久史磨編 , 医学書院医学大辞典 . 東京 ; 医学書院 , 2003 : 1718
- 9) 藤井順逸 : トランスヒドロゲネーション . 伊藤正男 , 井村裕夫 , 高久史磨編 , 医学書院医学大辞典 . 東京 ; 医学書院 , 2003 : 1789
- 10) 藤井順逸 : リボザイム . 伊藤正男 , 井村裕夫 , 高久史磨編 , 医学書院医学大辞典 . 東京 ; 医学書院 , 2003 : 2527

### 2. 学会報告

#### (1) 国際学会

- 1) Matsuki S, Iuchi Y, Ikeda Y, Sasagawa I, Fujii J : Mitochondrion as a primary target of heat-induced

apoptosis in spermatogenic cells. 28<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Andrology. Phoenix ; March 2003

- 2 ) Iuchi Y, Kaneko T, Matsuki S, Sasagawa I, Fujii J : Possible involvement of YB2 /RYB-a protein in masking mP 2 mRNA during spermatogenesis. 28<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Andrology. Phoenix ; March 2003
- 3 ) Otsu K, Ikeda Y, Fujii J : The accumulation of Mn-Superoxide dismutase under metal-depleted conditions : An implicated role of zinc ion for cellular redox balance. International Symposium on Free Radicals and Health. Sakata ; October 2003
- 4 ) Fujii J, Otsu K, Ikeda Y, Sato K, Ohba Y, Imai H, Nakagawa Y : A mechanism of cell death induced by singlet oxygen generated from endoperoxides. The International Meeting of the Society for Free Radical Research-Asia. Seoul ; November 2003
- 5 ) Matsuki S, Iuchi Y, Ikeda Y, Sasagawa I, Tomita Y, Fujii J : Induction of testicular cell apoptosis in mice by mild heat stress and its inhibition by minocycline. The International Meeting of the Society for Free Radical Research-Asia. Seoul ; November 2003
- 6 ) Fujii J : Revisit to glutathione redox system. International Joint Meeting on Food Factors and Free Radicals in Health & Disease. Kyoto ; December 2003

#### ( 2 ) 国内の学会

- 1 ) 武田忠, 渡辺久剛, 齋藤貴史, 齋藤孝治, 富樫整, 河田純男, 藤井順逸 : L-アルギニン欠乏患者における一酸化窒素の門脈循環動態に対する役割 - リジン尿性蛋白不耐症患者における検討 . 第3回日本NO学会, 熊本; 2003年5月
- 2 ) 宇野要, 吉村哲彦, 飯島克則, 加藤勝章, 下瀬川徹, 井内良仁, 藤井順逸 : ラット胃粘膜におけるiNOS由来のNOのCOXへの影響 . 第3回日本NO学会, 熊本; 2003年5月
- 3 ) 大津芳, 池田義孝, 藤井順逸 : 金属イオンによる細胞内酸化状態の変動とMnSODの発現調節 . 第25回日本フリーラジカル学会, 八王子; 2003年6月
- 4 ) Ikeda Y, Fujii J : Distinct inactivation of peroxiredoxin- 4 by *t*-butyl hydroperoxide and hydrogen peroxide . 第76回日本生化学会, 横浜; 2003年10月
- 5 ) Otsu K, Sato K, Ikeda Y, Imai H, Nakagawa Y, Ohba Y, Fujii J : Possible participation of mitochondrial lipid peroxidation in singlet oxygen-mediated cell death . 第76回日本生化学会, 横浜; 2003年10月
- 6 ) Matsuki S, Iuchi Y, Ikeda Y, Sasagawa I, Tomita Y, Fujii J : A role of reactive oxygen species in heat-induced germ cell apoptosis of mouse testis . 第76回日本生化学会, 横浜; 2003年10月
- 7 ) Eguchi H, Ikeda Y, Ookawara T, Koyota S, Fujiwara N, Yasuda J, Kojima S, Honke K, Wang PG, Taniguchi n, Suzuki K : Reactive oxygen species induce the desialylation of cell surface oligosaccharides. 第76回日本生化学会, 横浜; 2003年10月
- 8 ) Gu J, Zhao Y, Isaji T, Shibukawa Y, Ihara H, Takahashi M, Ikeda Y, Honke K, Taniguchi N : b-1, 4 -N-acetylglucosaminyltransferase III down-regulates neurite outgrowth induced by co-stimulation of epidermal growth factor and integrins through the Ras/ERK signaling pathway in PC12 cells . 第76回日本生化学会, 横浜; 2003年10月
- 9 ) Iuchi Y, Kaneko T, Matsuki S, Ishii T, Ikeda Y, Uchida K, Fujii J : Carbonyl stress and detoxification ability in the male genital tract and testis of the rat . 第27回日本過酸化脂質・フリーラジカル学会, 東京; 2003年10月
- 10 ) 松木真吾, 井内良仁, 池田義孝, 笹川五十次, 富田善彦, 藤井順逸 : 熱ストレスによって惹起される精子形成細胞のアポトーシス誘導機構 . 第26回日本分子生物学会, 神戸; 2003年12月

#### ( 3 ) 国内地方会

- 1 ) 松木真吾, 井内良仁, 池田義孝, 藤井順逸 : 熱ストレスによる精子形成細胞傷害機構 . 日本生化学会東北支部第69回例会, 山形; 2003年6月

#### ( 4 ) 研究会

- 1 ) 宇野要, 井内良仁, 藤井順逸, 菅田英明, 飯島克則, 加藤勝章, 下瀬川徹, 吉村哲彦 : *in vivo*ラット胃粘膜におけるiNOS由来NOとCOXとの相互作用 . 生物ラジカル研究所研究発表会, 山形; 2003年2月

- 2) 宇野要, 吉村哲彦, 井内良仁, 藤井順逸, 飯島克則, 加藤勝章, 下瀬川徹: ラット敗血症モデルにおける胃粘膜中NOのCOXへの影響. 第11回生体パーオキシド研究会, 仙台; 2003年8月
- 3) 大津芳, 池田義孝, 藤井順逸: 金属欠乏下での培養によるマンガンスーパーオキシドジスムターゼの蓄積: 細胞内レドックスバランスに関連した亜鉛イオンの役割. 第11回山形分子生物学セミナー, 山形; 2003年12月
- 4) 宇野要, 加藤勝章, 下瀬川徹, 井内良仁, 藤井順逸, 吉村哲彦: *in vivo*ラット敗血症モデルの胃粘膜におけるiNOS由来NOとCOXとの相互作用. 第11回山形分子生物学セミナー, 山形; 2003年12月
- 5) 長岡由姫, 井内良仁, 藤井順逸: 臍島細胞におけるグルタチオン・レドックス系の役割. 第14回動物実験セミナー, 山形; 2003年12月
- 6) 原田幹生, 高原政利, 朴哲, 大辻美和子, 井内良仁, 斉藤英子, 高木理彰, 荻野利彦: マウス指発生におけるGDF5の役割. 第14回動物実験セミナー, 山形; 2003年12月

#### (5) その他

- 1) 藤井順逸: 「遺伝子生物学基礎」バイオテクノロジー入門. 理科教員のための組換えDNA実験研修, 山形; 2003年8月
- 2) 藤井順逸: 神経疾患・老化の原因としての活性酸素. 市民公開講座「もの忘れシンポジウム」, 山形; 2003年10月
- 3) 井内良仁: 遺伝子組換えの基本操作. 大学院研究手法コース, 山形; 2003年11月

### 3. その他

- 1) 第1回山形NO計測医療応用研究会, 山形; 2003年11月

## 運動機能再建・回復学分野（整形外科学）

### 1 . 論 文

#### ( 1 ) 原 著

- 1 ) Deyrup A, Hydon R, Huo D, Ishikawa A, Peabody T, He TC, Montag A : Myoid Differentiation and Prognosis in Adult Pleomorphic Sarcomas of the Extremity An Analysis of 92 Cases. *Cancer* 2003 ; 98 : 805-813
- 2 ) Mabuchi A, Manabe N, Haga N, Kitoh H, Ikeda T, Kawaji H, Tamai K, Hamada J, Nakamura S, Brunetti-Pierri N, Kimizuka M, Takatori Y, Nakamura K, Nishimura G, Ikegawa S : Novel types of COMP mutations and genotype-phenotype association in pseudoachondroplasia and multiple epiphyseal dysplasia. *Hum Genet* 2003 ; 112 : 84-90
- 3 ) Heers G, O'Driscoll SW, Halder AM, Zhao C, Mura N, Berglund LJ, Zobitz ME, An KN : Gliding properties of the long head of the biceps brachii. *J Orthop Res* 2003 ; 21 : 162-166
- 4 ) Tsuchida H, Hashimoto J, Crawfordb E, Manske P, Lou J : Engineered allogeneic mesenchymal stem cells repair femoral segmental defect in rats. *J Orthop Res* 2003 ; 21 : 44-53
- 5 ) Mura N, O'Driscoll SW, Zobitz ME, Heers G, Jenkyn TR, Chou SM, Halder AM, An KN : The effect of infraspinatus disruption on glenohumeral torque and superior migration of the humeral head : A biomechanical study. *J Shoulder Elbow Surg* 2003 ; 12 : 179-84
- 6 ) Takagi M, Ida H, Kobayashi S, Ishii M, Osanai T, Konttinen YT : Ochronotic spondyloarthropathy. Two cases report of progressive destructive change of the hip . *Modern Rheumatology* 2003 ; 13 : 81-86
- 7 ) Sasaki Y, Suzuki J, Inage H, Emori R, Tanosaki S, Yuasa T, Takagi M, Ishikawa A, Taniguchi H, Devaraji B, Akatsuka T : Transillumination laser computed tomography system with fiber-optic based coherent detection imaging method. High spatial resolution and quantitative tomographic imaging of highly scattering objects. *Optical Review* 2003 ; 10 : 462-465
- 8 ) Tanosaki S, Sasaki Y, Takagi M, Ishikawa A, Inage H, Emori R, Suzuki J, Yuasa T, Taniguchi H, Devaraj B, Akatsuka T : In vivo laser tomographic imaging of mouse leg by coherent detection imaging methods. *Optical Review* 2003 ; 10 : 447-451
- 9 ) Paul R, Hydon R, Cheng H, Ishikawa A, Nenadovich N, Jiang W, Zhou L, Breyer B, Feng T, Gupta P, He TC, Phillips F : Potential Use of Sox9 Gene Therapy for Intervertebral Degenerative Disc Disease. *Spine* 2003 ; 28 : 755-763
- 10 ) Miyake N, Kurotaki N, Sugawara H, Shimokawa O, Harada N, Kondoh T, Tsukahara M, Ishikiriya S, Sonoda T, Miyoshi Y, Sakazume S, Fukushima Y, Ohashi H, Nagai T, Kawame H, Kurosawa K, Touyama M, Shiihara T, Okamoto N, Nishimoto J, Yoshiura K, Ohta T, Kishino T, Niikawa N, Matsumoto N : Preferential paternal origin of microdeletions caused by prezygotic chromosome or chromatid rearrangements in sotos syndrome. *Am J Hum Genet* 2003 ; 72 : 1331-1337
- 11 ) Orui H, Ishikawa A, Okada K, Nishida J, Mitsui H, Kashiwa H, Tsuchiya T, Ogino T, Yamakawa M : Dendritic cell and effector cell infiltration in soft tissue sarcomas with reactive lymphoid hyperplasia. *Journal of Orthopaedic Science* 2003 ; 8 : 669-677
- 12 ) Sugawara H, Harada N, Ida T, Ishida T, Ledbetter DH, Yoshiura K, Ohta T, Kishino T, Niikawa N, Matsumoto : Complex low-copy repeats associated with a common polymorphic inversion at human chromosome 8 p23. *Genomics* 2003 ; 82 : 238-244
- 13 ) Mura N, O'Driscoll SW, Zobitz ME, Heers G, An KN : Biomechanical Effect of Patch Graft for Large Rotator Cuff Tears : A Cadaver Study. *Clinical Orthopaedics and Related Research* 2003 ; 415 : 131-138
- 14 ) Takeuchi H, Ito K, Ogino T, Hasegawa T, Kitamura M, Ishii S : A case of osteochondrogenous mass involving the coronoid process of the ulna : Solitary osteochondroma or dysplasia epiphysealis hemimelica?. *Journal of Shoulder and Elbow Surgery* 2003 ; 12 : 510-513

- 15) Kanauchi Y, Muragaki Y, Ogino T, Takahara M, Tsuchida H, Ishigaki D : FGFR 2 mutation in a patient with Apert syndrome associated with humeroradial synostosis. *Congenital Anomalies* 2003 ; 43 : 302-305
- 16) Kanauchi Y, Takahara M, Ogino T, Kashiwa H, Ishigaki D : Intercalary Non-Vascularized Toe Phalanx Transplantation for Short Finger-type Symbrachydaetyly. *Hand Surgery* 2003 ; 8 : 243-247
- 17) 石井政次, 大柴勝之, 浜崎允, 高木理彰, 小林真司, 佐藤哲也, 川路博之, 浦山安広, 井田英雄 : 変形性股関節症に対する内反骨切り術の長期成績 . *Hip Joint* 2003 ; 29 : 203-206
- 18) 小山内俊久, 土屋登嗣 : 腸炎性関節炎により近位指節間関節破壊を生じた潰瘍性大腸炎の1例 . *リウマチ科* 2003 ; 29 : 105-110
- 19) 佐藤寿晃, 藤井浩美, 鈴木克彦, 内藤輝, 小林真司, 篠崎克洋, 宮坂卓治 : 前腕回内外運動の筋電図学的考察 - 上肢筋神経結合の機能的意義 - . *解剖学雑誌* 2003 ; 78 : 247
- 20) 松井俊明, 所澤徹 : AO小創外固定器を用いた橈骨遠位端骨折の治療経験 - パイオベックス使用例と非使用例の比較 . *骨折* 2003 ; 25 , 821-825
- 21) 田野崎真司, 佐々木芳彰, 高木理彰, 石川朗, 鈴木上太, 稲毛弘樹, 江森亮太, 湯浅哲也, 谷口宏, Devaraji B, 赤塚孝雄 : コヒーレント検出法によるヒト指のレーザ光 CT 撮像 . *信学技法* 2003 ; MI2002-120 : 47-52
- 22) 尾鷲和也, 尾山かおり, 山田哲史, 渡辺忠良, 林雅弘, 後藤文昭 : 転移性頸椎腫瘍に対しMagerl法を応用した2例 . *整形外科* 2003 ; 54 : 1639-1642
- 23) 松井俊明, 所澤徹 : 準備運動中に転倒で受傷したBosworth足関節脱臼骨折の1例 . *整形外科* 2003 ; 54 , 180-183
- 24) 松田雅彦, 清重佳郎 : 上腕骨近位端骨折に対するcondylar stabilizing. *整形外科* 2003 ; 54 ; 1716-1720
- 25) 佐々木幹 : リアルタイムPCR . *整形外科* 2003 ; 54 : 332
- 26) 佐々木淳也, 高原政利, 古川孝志, 荻野利彦 : 大学野球選手の肘関節尺側副靭帯の超音波検査 . *東日本整形災害外科学会誌* 2003 ; 15 ; 146-153
- 27) 石井政次, 大柴勝之, 浜崎允, 高木理彰, 小林真司, 井田英雄 : ケルブールプレートおよびKTプレートをを用いた人工股関節再置換術の成績 . *東日本整形災害外科学会誌* 2003 ; 15 : 224-228
- 28) 福島重宣, 浅野多聞, 針生光博, 荻野利彦 : Mobile bearing人工膝関節における膝蓋大腿関節の適合性 . *東北整形災害外科学会紀要* 2003 ; 47 : 39-41
- 29) 大柴勝之, 石井政次, 浜崎允 : Extended slide trochanteric osteotomyを用いたセメントレスステム抜去の経験 . *東北整形災害外科学会紀要* 2003 ; 47 : 23-25
- 30) 石垣大介, 荻野利彦, 北村三穂, 和田卓郎 : 対立可能な三指節母指に対する過剰指節骨切除術 . *日本手の外科学会雑誌* 2003 ; 20 : 516-520
- 31) 伊藤友一, 武井寛, 林雅弘 : 片側進入棘突起形成片開き式拡大術の後療法 - 術後外固定期間の短縮について - . *日本脊髄障害医学会雑誌* 2003 ; 16 : 144-145
- 32) 佐々木淳也, 高原政利, 原田幹生, 村成幸, 荻野利彦 : 高校野球選手の肘関節尺側副靭帯 : 超音波を用いた評価 . *日本肘関節研究会雑誌* 2003 ; 10 ; 53-54
- 33) 高原政利, 荻野利彦, 土田浩之, 柏英雄, 村成幸, 佐々木淳也, 原田幹生 : 肘関節骨軟骨損傷の診断 - 上腕骨小頭の離断性骨軟骨炎 - . *日本肘関節研究会雑誌* 2003 ; 10 : 29-30
- 34) 小山内俊久, 土屋登嗣 : 骨転移に対するビスホスホネート製剤の可能性 ~ tumor dormancy therapyとして . *別冊整形外科* 2003 ; 43 : 218-222
- 35) 尾鷲和也, 鈴木聡, 佐本敏秋 : 脊髄麻痺患者の下肢痙縮に対するくも膜下フェノールブロック . *臨床整形外科* 2003 ; 38 : 5 -12
- 36) 尾鷲和也, 鈴木聡, 佐本敏秋 : 治療に難渋した側弯症術後深部感染の2例 . *臨床整形外科* 2003 ; 38 : 219-224
- 37) 杉田誠, 寒河江正明, 佐藤政悦, 桑添裕光, 鳥居伸行, 井上林, 加藤義洋, 武井寛 : 緩徐に麻痺が上行した頸髄損傷の1例 . *臨床整形外科* 2003 ; 38 : 827-831
- 38) 菅原正登, 小山内俊久, 佐竹寛史, 荻野利彦, 大類広 : 軟部肉腫との鑑別を要した遺残ガーゼによる異物肉芽腫の2例 . *臨床整形外科* 2003 ; 38 : 1563-1566
- 39) 佐竹寛史, 小山内俊久, 菅原正登, 荻野利彦 : 大腿骨遠位部bizarre parosteal osteochondromatous proliferationの1例 . *臨床整形外科* 2003 ; 38 : 697-700

- 40) 石川朗: Electrochemotherapy. 臨床整形外科 2003; 38: 1522-1524
- 41) 渡邊忠良, 尾鷲和也, 豊島定美, 石川有之, 浦山安広, 鳴瀬卓爾, 林雅弘, 加藤修一: ウールリッヒ型先天性筋ジストロフィーに伴う高度脊柱後側彎例の術後管理に非侵襲的陽圧管理(NIPPV)を行った1例. 臨床整形外科 2003; 38: 683-687
- 42) 後藤康夫, 江藤淳, 村成幸, 桃井義敬, 鶴田大作, 荻野利彦, 松田雅彦: 観血的整復術を施行した上腕二頭筋長頭腱脱臼の1例. 肩関節 2003; 27: 493-497
- 43) 武井寛, 仙道富士郎: 特集/好中球と皮膚疾患 好中球のapoptosis. Monthly Book Derma 2003; 75: 8-14
- 44) 平上健, 井田英雄, 荻野利彦: 長期に経過観察できた上肢痙攣性麻痺の2例. 日本小児整形外科学会雑誌 2003; 12: 9-12
- 45) 宮澤亜矢, 浅野多聞, 福島重宣, 荻野利彦: 観血的整復を要した膝関節脱臼の1例. 東北膝関節研究会会誌 2003; 13: 13-15
- 46) 保坂雄大, 福島重宣, 浅野多聞, 荻野利彦, 鳥居伸行, 大島義彦: 膝に症状が認められる高齢者の疫学調査. 東北膝関節研究会会誌 2003; 13: 21-23
- 47) 浅野多聞, 福島重宣, 針生光博, 荻野利彦, 朝比奈一三, 田中井道夫, 室岡久爾夫: TKAにおけるquadriceps snipの経験. 東北膝関節研究会会誌 2003; 13: 49-52
- 48) 山田哲史, 尾鷲和也, 尾山かおり, 桃井義敬, 武居功, 渡邊忠良: 特異な肢位での酷使による小指屈筋腱皮下断裂の1例. 整形外科, 54: 1423-1426, 2003.
- 49) 荻野利彦, 高原政利, 石垣大介, 佐々木淳也, 北村三穂: 母指形成不全に対する母指化術の成績. 日本手の外科学会雑誌 2003; 20: 505-508
- 50) 石垣大介, 荻野利彦, 北村三穂, 和田卓郎: 対立可能な三指節母指に対する過剰指節骨切除術. 日本手の外科学会雑誌 2003; 20: 516-520

## (2) 総 説

- 1) 林雅弘: もっと知りたい腰部脊柱管狭窄 手術療法その適応とタイミング - . SEIKEIGEKA KANNGO 2003; 8: 901-907
- 2) 高木理彰: 人工股関節素材と生体反応. ポリエチレン摩耗粉と細胞・組織反応を中心に. 関節外科 2003; 22: 565-576
- 3) 荻野利彦: VIII 筋・骨・運動器疾患-30 上肢の先天異常, 多指症, 合指症. 小児内科 2003; 35増刊号: 1068-1073
- 4) 高木理彰, 松田雅彦, 清重佳郎: 深部静脈血栓症と急性肺動脈塞栓症. 臨床整形外科 2003; 38: 56-58
- 5) 荻野利彦: VIII 筋・骨・運動器疾患-30 上肢の先天異常, 多指症, 合指症. 小児内科 2003; 35: 1068-1073

## (3) 著 書

- 1) Tanosaki S, Sasaki Y, Takagi M, Ishikawa A, Suzuki J, Emori R, Inage H, Yuasa T, Taniguchi H, Devaraj B, Akatsuka T: Finger joint imaging by laser transillumination computed tomography based on coherent detection imaging method. Optical Tomography and Spectroscopy of Tissue V. Eds. Chance B, Alfano RR. Proceedings of SPIE, 2003; Vol 4955: 615-623
- 2) Sasaki Y, Tanosaki S, Suzuki J, Emori J, Inage H, Yuasa T, Takagi M, Ishikawa A, Taniguchi H, Devaraj B, Akatsuka T: Prototype system of laser transillumination computed tomography for early diagnosis of rheumatoid arthritis. Optical Tomography and Spectroscopy of Tissue V. Eds. Chance B, Alfano RR. Proceedings of SPIE, 2003; Vol 4955: 183-190
- 3) 荻野利彦: 第4章治療を急ぐ必要はないが, 基礎的知識は備えておくべき疾患・外傷~手指の先天異常(多指・趾, 合指, 短指など, 橈尺骨癒合症も含む). 整形外科医のための小児日常診療ABC, 坂巻豊教編, 東京, メジカルビュー社, 2003; 214-221
- 4) 荻野利彦: 23. 骨・関節疾患 - 多・合指(趾)症 - 「今日の小児治療指針第13版」大関武彦・古川漸・横田俊一郎編, 株式会社医学書院, 2003; 554
- 5) 荻野利彦: 第3章先天性疾患と骨系統疾患 10. 合指症「上肢の外科」生田義和・土井一輝・三浪昭男編, 医学書院, 2003; 214-215
- 6) 荻野利彦: 第3章先天性疾患と骨系統疾患 11. 合短指症「上肢の外科」生田義和・土井一輝・三浪昭男編,

医学書院, 2003; 215-216

- 7) 荻野利彦: 第3章先天性疾患と骨系統疾患 12. 斜指症「上肢の外科」生田義和・土井一輝・三浪昭男編, 医学書院, 2003; 216
- 8) 荻野利彦: 第3章先天性疾患と骨系統疾患 13. Madelung変形「上肢の外科」生田義和・土井一輝・三浪昭男編, 医学書院, 2003; 216-217
- 9) 荻野利彦: 第3章先天性疾患と骨系統疾患 14. 多指症「上肢の外科」生田義和・土井一輝・三浪昭男編, 医学書院, 2003; 217-218
- 10) 荻野利彦: 第3章先天性疾患と骨系統疾患 15. 三指節母指症「上肢の外科」生田義和・土井一輝・三浪昭男編, 医学書院, 2003; 218-219
- 11) 荻野利彦: 第3章先天性疾患と骨系統疾患 16. 巨指症「上肢の外科」生田義和・土井一輝・三浪昭男編, 医学書院, 2003; 219-220
- 12) 荻野利彦: 第3章先天性疾患と骨系統疾患 17. 短指症「上肢の外科」生田義和・土井一輝・三浪昭男編, 医学書院, 2003; 220
- 13) 荻野利彦: 第3章先天性疾患と骨系統疾患 18. 先天性絞扼輪症候群「上肢の外科」生田義和・土井一輝・三浪昭男編, 医学書院, 2003; 220-221
- 14) 荻野利彦: VIII. 筋・骨・運動器疾患-30 上肢の先天異常, 多指症, 合指症. 小児疾患診療のための病態生理(第3版)2, 『小児内科』『小児外科』編集委員会共編, 東京, (株)東京医学社, 2003; 1068-1073
- 15) 荻野利彦: 手指に生ずる先天異常・変形 Q: 小児の手指に生ずる先天異常・変形について. 小児科診療Q&A, 東京, (株)六法出版社, 2003; 1368-1371

#### (4) その他

- 1) 荻野利彦: なんでも健康相談. NHKきょうの健康 2003; 5: 136
- 2) 荻野利彦: 手指の先天性形態異常の治療方針. マルホ整形外科セミナー 2003; 160: 13-15

## 2. 学会報告

### (1) 国際学会

- 1) Tapper JE, Funakoshi Y, Hariu M, Sutherland C, Thornton GM, Ronsky JL, Shrive NG, Frank CB: Inter-insertion distances measured over time in both damaged and intact knee ligaments after ACL/MCL injury. International Symposium on Ligaments and Tendons \_ III, New Orleans; February 2003
- 2) Hashimoto J, Crawford E, Xin X, Manske PR, Lou J: The fate of BMP 2 transferred mesenchymal stem cells in allogeneic repair model of femoral segmental defects in rats. The 49th Annual meeting of the Orthopaedic Research Society, New Orleans, Louisiana, USA; February 2003
- 3) Harada M, Takahara M, Boku T, Otsuji M, Takagi M, Saito E, Ogino T: Developmental failure of cruciate ligaments associated with absence of growth differentiation factor 5. The 49th Orthopaedic Research society, New Orleans, Louisiana, USA; February 2003
- 4) Hashimoto J, Lou J, Xin X, Zhang R, Maloney WJ: Age and site related osteogenic potential of human mesenchymal osteoprogenitor cells obtained from adult hip joint. The 49th Annual meeting of the Orthopaedic Research Society, New Orleans, Louisiana, USA; February 2003
- 5) Takagi M: Microenvironment in total hip replacement (Instructional Lecture) 13th Annual Meeting of European Orthopaedics Research Society, Helsinki, Finland; June 2003
- 6) Takagi M, Tanosaki S, Yuasa T, Ishikawa A, Sasaki K, Sasaki A, Ogino T, Taniguchi H, Devaraj B, Akatsuka T: Analysis of mouse arthritic joints with laser computed tomographic system with coherent detection imaging method. 13th Annual Meeting of European Orthopaedics Research Society, Helsinki, Finland; June 2003
- 7) Sasaki A, Takagi M, Sasaki K, Takahara M, Takei H, Ogino T: Effect of hyaluronic acid on MMPs-TIMPs production in cultured normal human synovial fibroblasts. 13th Annual Meeting of European Orthopaedics Research Society, Helsinki, Finland; June 2003
- 8) Sasaki K, Takagi M, Sasaki A, Sugawara H, Ogino T: Mechanical stress induces MMP-1 mRNA expression in human normal osteoblasts. 13th Annual Meeting of European Orthopaedics Research

Society, Helsinki, Finland ; June 2003

- 9) Nitta T, Takagi M, Sasaki K, Takahara M, Sasaki A, Oginno T, Kiyoshige Y : Accelerated chondro-osteogenic response by low intensity pulsed ultrasound and bone marrow stem cell in rat non-union model. 13th Annual Meeting of European Orthopaedics Research Society, Helsinki, Finland ; June 2003
- 10) Takagi M : Materials and microenvironment in THR(シンポジウム). Satellite Symposium, European Orthopaedics Research Society, Helsinki, Finland ; June 2003
- 11) Sugawara H, Egashira M, Harada N, Jakobs TC, Yoshiura K, Kishino T, Ohta T, Niikawa N, Matsumoto N : Breakpoint analysis of a familial balance translocation t(2;8)(q31;p21) associated with mesomelic dysplasia. 13th Annual Meeting of European Orthopaedics Research Society, Helsinki, Finland ; June 2003
- 12) Tapper JE, Funakoshi Y, Hariu M, Sutherland C, Thornton GM, Ronsky JL, Shrive NG, Frank CB : Joint surface velocity changes after ligament transection in an ovine stifle joint model of osteoarthritis. American Society of Mechanical Engineers, Proceedings of the 2003 Summer Bioengineering Conference, Florida ; June 2003
- 13) Tapper J, Funakoshi Y, Hariu M, Thornton G, Zernicke R, Ronsky J, Shrive N, Frank C : Kinematic changes after ligament transection during walking, incline walking and trotting in an animal model of osteoarthritis. International Society of Biomechanics, New Zealand ; July 2003
- 14) Mura N, O'Driscoll SW, Zobitz ME, Heers G, Jenkyn TR, Chou SM, An KN : Biomechanical effect of infraspinatus disruption and the patch graft technique for large rotator cuff tears. The 19th International Society of Biomechanics, Dunedin, New Zealand ; July 2003
- 15) Takahara M, Ogino T : Natural progression of osteochondritis dissecans of the humeral capitellum. GOTS Congress, Munich, Germany ; July 2003
- 16) Osanai T, Kashiwa H, Ishikawa A, Takahara M, Ogino T : Forequarter amputation wound coverage with an osteomyocutaneous free flap from the amputated extremity. 75th Reunion de l'Association France Japon d'Orthopédie, AFJO, Grenoble, France ; September 2003
- 17) Orui H, Ishikawa A, Tsuchiya T, Ogino T : Chromosomal aberration of parosteal lipomas. 2nd SICOT/SIROT Annual International Conference, Cairo, Egypt ; September 2003
- 18) Otsuji M, Takahara M, Naruse T, Ogino T : Reduction of Fgf8 and Bmp4 Expression in the Developing Limb Leading to Tibial Ray Deficiencies. The 58th Annual Meeting of the American Society for Surgery of the Hand, Chicago, Illinois, USA ; September 2003
- 19) Tapper JE, Funakoshi Y, Hariu M, Sutherland C, Thornton GM, Ronsky JL, Shrive NG, Frank CG : Joint surface velocity changes after ligament transection in an animal model of osteoarthritis. 1st Annual Meeting of the Alberta Provincial CIHR Training Program in Bone and Joint Health, Banff, Alberta ; October 2003
- 20) Sasaki H, Gal J, Toth M, Baker H : Altered expression of glutamate receptor subunit 1 (GluR1) in olfactory bulb of fragile X null mice. 33rd Annual Meeting, Society for Neuroscience, New Orleans, USA ; November 2003

## (2) 国内の学会

- 1) 石井政次, 大楽勝之, 浜崎允, 高木理彰, 小林真司, 佐藤哲也, 川路博之, 新田長生, 浦山安広, 井田英雄 : 高位脱臼性股関節症に対する転子下骨切り併用人工股関節置換術の経験. 第33回日本人工関節学会, 別府 ; 2003年2月
- 2) 原田幹生, 高原政利, 朴哲, 大辻美和子, 高木理彰, 斉藤英子, 荻野利彦 : マウス前・後十字靭帯発生におけるGDF5の役割についての検討. 第16回軟骨代謝学会, 山形 ; 2003年3月
- 3) 福島重宣, 浅野多聞, 針生光博, 荻野利彦 : Mobile bearing 人工膝関節における膝蓋大腿関節の適合性. 第28回日本膝関節学会, 千葉 ; 2003年3月
- 4) 武井寛, 千葉克司, 佐竹寛史, 寒河江正明, 古川孝志, 横田実, 後藤文昭, 林雅弘 : 転移性脊椎腫瘍に対するチタン製Grooved Luque Rodを用いた手術成績. 第32回日本脊椎脊髄病学会, 福岡 ; 2003年4月
- 5) 柏英雄, 大辻美和子, 荻野利彦, 菊地憲明 : 支持構造とライニング再建に埋没移植を応用した外鼻再建術. 第46回日本形成外科学会学術集会, 神戸 ; 2003年4月

- 6) 荻野利彦, 高原政利, 石垣大介, 佐々木淳也, 北村美穂: 母指形成不全に対する母指化術の成績. 第46回日本手の外科学会学術集会, 名古屋; 2003年4月
- 7) 柏英雄, 土田浩之, 高原政利, 佐々木淳也, 荻野利彦: 短母指外転筋移行を要した浮遊型母指多指症について. 第46回日本手の外科学会学術集会, 名古屋; 2003年4月
- 8) 石垣大介, 荻野利彦, 北村美穂, 和田卓郎: 対立可能な三指節母指に対する過剰指節骨切除術. 第46回日本手の外科学会学術集会, 名古屋; 2003年4月
- 9) 菊地憲明, 荻野利彦, 柏英雄: 1,130人の新生児検診に於ける強直母指の発生時期に関する前向き調査について. 第46回日本手の外科学会学術集会, 名古屋; 2003年4月
- 10) 大辻美和子, 荻野利彦, 高原政利, 原田幹生, 朴哲: 脛骨列形成障害の成立過程における組織学的観察. 第46回日本手の外科学会学術集会, 名古屋; 2003年4月
- 11) 金内ゆみ子, 高原政利, 原田幹生, 荻野利彦, 土田浩之, 柏英雄: 短指症の病態に関する研究; 短指症マウスにおける指節骨の分析. 第46回日本手の外科学会学術集会, 名古屋; 2003年4月
- 12) 石川朗, 田野崎真司, 湯浅哲也, B. Devaraji, 谷口宏, 高木理彰, 大類広, 佐々木幹, 佐々木明子, 小山内俊久, 加藤博文, 荻野利彦, 赤塚孝雄: レーザ光CTシステムを用いた示指PIP関節の画像化の検討. 第47回日本リウマチ学会総会・学術集会, 東京; 2003年4月
- 13) 加藤博文: パンコマイシン投与により急性増悪し心タンポナーデを生じた全身性エリトマトーデスの一例. 第47回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第12回国際リウマチシンポジウム併催; , 東京; 2003年4月
- 14) 佐々木明子, 高木理彰, 佐々木幹, 武井寛, 高原政利, 荻野利彦: 滑膜細胞におけるMMP-TIMPの発現に対するヒアルロン酸の影響. 第47回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第12回国際リウマチシンポジウム併催, 東京; 2003年4月
- 15) 大楽勝之, 石井政次, 松田雅彦, 浜崎允, 高木理彰: THAにおける深部静脈血栓症の発生状況. 第76回日本整形外科学会学術総会, 金沢; 2003年5月
- 16) 原田幹生, 高原政利, 村成幸, 伊藤友一, 荻野利彦: 少年野球選手に対する超音波を用いた検診. 第76回日本整形外科学会学術総会, 金沢; 2003年5月
- 17) 高原政利, 荻野利彦, 土田浩之, 村成幸, 原田幹生, 佐々木淳也: 肘関節内側の緩みと上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の発症について. 第76回日本整形外科学会学術総会, 金沢; 2003年5月
- 18) 村成幸, 高原政利, 原田幹生, 荻野利彦, 伊藤友一: 少年野球選手の肩関節可動域の特徴とゆるみ, 筋力との関係. 第76回日本整形外科学会学術総会, 金沢; 2003年5月
- 19) 小林真司, 浦山安広, 山川淳一, 平山朋幸, 高木理彰, 井田英雄, 小林なぎさ: プレノルフィンとヒドロキシジンの持続静注による人工股関節全置換術後の鎮痛法. 第76回日本整形外科学会学術総会, 金沢; 2003年5月
- 20) 伊藤重治, 村成幸, 後藤康夫, 桃井義敬, 鶴田大作, 松田雅彦, 荻野利彦: 肩腱板断裂術後にみられた反射性交換神経性ジストロフィー様症状の検討. 第76回日本整形外科学会学術総会, 金沢; 2003年5月
- 21) 浦山安広, 小林真司, 高木理彰, 山川正紀, 佐藤哲也, 川路博之, 新田長生, 井田英雄, 石井政次, 大楽勝之: Ceramic on ceramic人工股関節全置換術の短期成績. 第76回日本整形外科学会学術総会, 金沢; 2003年5月
- 22) 内海秀明, 清重佳郎, 浜崎允: 不安定型大腿骨頸部外側骨折の治療. 第76回日本整形外科学会学術総会, 金沢; 2003年5月
- 23) 金内ゆみ子, 高原政利, 荻野利彦: 先天性橈尺骨癒合症に対するADL評価. 第40回日本リハビリテーション医学会, 札幌; 2003年6月
- 24) 小山内俊久, 柏英雄, 石川朗, 高原政利, 荻野利彦: 肩甲帯離断後の広範囲軟部組織欠損に対する骨付き筋皮弁による再建. 第36回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会, 神戸; 2003年7月
- 25) 岡田恭司, 西田淳, 生越章, 田野野崇弘, 小山内俊久, 綿貫宗則, 井樋栄二: 高齢発症骨肉腫42例の臨床病理学的検討 - 東北骨軟部腫瘍研究会での経験 -. 第36回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会, 神戸; 2003年7月
- 26) 高橋周, 岡田恭司, 生越章, 田野野崇弘, 小山内俊久, 井樋栄二: 腓骨近位部に発生した骨肉腫に対する手術 - 東北骨軟部腫瘍研究会での経験 -. 第36回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会, 神戸; 2003年7月
- 27) 金内ゆみ子, 高原政利, 原田幹生, 荻野利彦, 土田浩之, 柏英雄: 短指症の病態に関する研究: 短肢症マウ

- スにおける指節骨の分析．第43回日本先天異常学会学術集会，大阪；2003年7月
- 28) 菊地恵明，荻野利彦，柏英雄：8番染色体の長腕部分欠出を伴わないtricho-rhino-phalangeal syndrome (TRP) 2型の1例．第43回日本先天異常学会，大阪；2003年7月
- 29) 鳴瀬卓爾，Pira CU, Oberg KC：正常及びLmx 1 bノックアウトマウスにおける，腱・靭帯関連遺伝子Six 1とSix 2の発現に関する研究．第43回日本先天異常学会，大阪；2003年7月
- 30) 大類広，石川朗，柏英雄，加藤哲子，土屋登嗣，荻野利彦：足底の皮下腫瘤を形成したchondroid syringomaの一例 MRI所見と病理学的所見の比較．第36回日本整形外科学会骨軟部腫瘍学術集会，神戸；2003年7月
- 31) 石川朗，大類広，小山内俊久，土屋登嗣，荻野利彦：骨肉腫モデルに対する高電圧，低電圧electrochemotherapyと電気抵抗．第36回日本整形外科学会骨軟部腫瘍学術集会，神戸；2003年7月
- 32) 佐々木淳也，高原政利，村成幸，原田幹生，荻野利彦：中学・高校・大学野球選手の肘関節内側動揺性の超音波検査．第29回日本整形外科スポーツ医学会学術集会，軽井沢；2003年7月
- 33) 小林真司，高木理彰，浦山安広，小林なぎさ：ブプレノルフィンとヒドロキシジンの持続静注による人工股関節全置換術に対する術後鎮痛法．第37回日本ペインクリニック学会，仙台；2003年7月
- 34) 佐々木淳也，村成幸，高原政利，原田幹生，荻野利彦，伊藤友一，後藤康夫：成長期の野球選手の上腕骨頭後捻角の計測超音波を用いた評価．第30回日本肩関節学会，前橋；2003年9月
- 35) 村成幸，高原政利，佐々木淳也，原田幹生，荻野利彦，伊藤友一，後藤康夫：成長期における野球選手の肩筋力評価マイクロフェットを用いて．第30回日本肩関節学会，前橋；2003年9月
- 36) 千葉克司，武井寛，寒河江正明，橋本淳一：腰椎椎間板ヘルニアに対するMicroendoscopic Discectomy (MED)法の治療成績と術者の経験についての検討．第52回東日本整形災害外科学会，東京；2003年9月
- 37) 石井政次，大楽勝之，松田雅彦，浜崎允：当院でのTHAに対するDVTへの取り組み．第52回東日本整形災害外科学会，東京；2003年9月
- 38) 布川真紀，西塔寿子，阿部咲子，推名千秋，今野貴代美，小林真司：人工股関節全置換術に対するクリニカルパスと患者満足度の評価．第52回東日本整形災害外科学会，東京；2003年9月
- 39) 武井寛，笹木勇人，橋本淳一，千葉克司，安田健一：In situ contouring techniqueを用いて矯正固定術を行った側弯症の3例．第52回東日本整形災害外科学会，東京；2003年9月
- 40) 玉木康信，横田実，富樫栄太，鶴田大作：くも膜下出血で発症した頸髄神経鞘腫の一例．第52回東日本整形災害外科学会，東京；2003年9月
- 41) 福島重宣，小関和彦，浜田美香，伊藤友一，赤塚清矢，荻野利彦：ノルディックウォーキング時の下肢への荷重負荷について．第52回東日本整形災害外科学会，東京；2003年9月
- 42) 平山朋幸，小林真司，高木理彰，浦山安広，荻野利彦，室岡久爾夫：急速破壊型股関節症の人工股関節全置換術における十字プレートの使用経験．第52回東日本整形災害外科学会，東京；2003年9月
- 43) 土屋篤嗣，川路博之，高木理彰，浦山安宏，小林真司，荻野利彦：広範な骨皮質の菲薄化を伴う鶏人工股関節再置換術後のステム折損に対し，腫瘍用人工股関節を施行した1例．第52回東日本整形災害外科学会，東京；2003年9月
- 44) 石川有之，豊島定美，後藤文昭，千葉克司，佐竹寛史，林雅弘：当科における脛骨顆部骨折に対する観血的治療成績．第52回東日本整形災害外科学会，東京；2003年9月
- 45) 関根康雅，小山内俊久，土屋登嗣，荻野利彦，石川朗：初回メソトレキサート大量療法でアナフィラキシー様症状を呈した小児骨肉腫の1例．第52回東日本整形災害外科学会，東京；2003年9月
- 46) 鳴瀬卓爾，Pira Charmaine U., Oberg Kerby C.：正常およびLmx 1 bノックアウトマウスの四肢発生における，腱・靭帯関連遺伝子Six 1およびSix 2の発現に関する研究．第18回日本整形外科学会基礎学術集会，北九州；2003年10月
- 47) 高木理彰，石川朗，田野崎真司，湯浅哲也，大類広，佐々木幹，佐々木明子，Balasigamani Devaraji，谷口宏，赤塚孝雄，荻野利彦：リウマチ性骨関節病変診断用CDIレーザー光CTシステム開発に関する基礎研究．第18回日本整形外科学会基礎学術集会，北九州；2003年10月
- 48) 石川朗，高木理彰，田野崎真司，湯浅哲也，大類広，佐々木幹，佐々木明子，Balasigamani Devaraji，谷口宏，赤塚孝雄，荻野利彦：レーザー光CTシステムを用いたヒト示指PIP関節の画像化．第18回日本整形外科学会基礎学術集会，北九州；2003年10月
- 49) 佐々木幹，高木理彰，佐々木明子，高原政利，武井寛，荻野利彦：メカニカルストレスによるヒト正常骨芽

細胞におけるMatrix Metalloproteinases (MMPs) の発現の変化．第18回日本整形外科学会基礎学術集会，北九州；2003年10月

- 50) 菅原裕史，松本直通，新川詔夫，荻野利彦：均衡型転座t( 2 ; 8 )( q31 ; p21 ) をもつMesomelic Dysplasia ( 肢中部短縮型骨格異形成症 ) の転座点解析による原因遺伝子単離の試み．第18回日本整形外科学会基礎学術集会，北九州；2003年10月
- 51) 大辻美和子，荻野利彦，高原政利，高木理彰，原田幹生，朴哲：脛骨列形成障害の成立過程における組織学的観察．第18回日本整形外科学会基礎学術集会，北九州；2003年10月
- 52) 原田幹生，高原政利，大辻美和子，朴哲，高木理彰，斉藤英子，荻野利彦：マウス指発生におけるGDF 5 の役割．第18回日本整形外科学会基礎学術集会，北九州；2003年10月
- 53) 朴哲，高原政利，原田幹生，大辻美和子，高木理彰，斉藤英子，荻野利彦：マウス肋軟骨損傷の修復過程．第18回日本整形外科学会基礎学術集会，北九州；2003年10月
- 54) 佐々木明子，高木理彰，佐々木幹，武井寛，高原政利，荻野利彦：1 L- 1 刺激下滑膜細胞におけるMMP-TIMP発現に対する高分子ヒアルロン酸の影響．第18回日本整形外科学会基礎学術集会，北九州；2003年10月
- 55) 石井政次，大楽勝之，浦山安広，浜崎允，：THAにおける深部静脈血栓症予防への取り組み．第30回日本股関節学会，東京；2003年10月
- 56) 浦山安広，高木理彰，小林真司，石井政次，大楽勝之：股関節後方脱臼骨折におけるbuttress plateによる固定法早期離床・早期リハビリテーションを目指して．第30回日本股関節学会，東京；2003年10月
- 57) 武井寛，笹木勇人，橋本淳一，安田健一，尾鷲和也，後藤文昭，林雅弘：G-Rod-TSRH hybrid system を用いた手術経験．第12回日本脊椎インストゥルメンテーション学会，静岡；2003年10月
- 58) 菊地憲明，柏英雄，小山内俊久，高原政利，池山有子，荻野利彦：肩甲帯離断術における切断上肢を用いたQOLを考慮した新しい再建法．第30回日本マイクロサージャリー学会，岡山；2003年11月
- 59) 清重佳郎，石垣大介：母指指尖損傷被覆の2法．第30回日本マイクロサージャリー学会，岡山；2003年11月
- 60) 伊藤友一，武井寛，林雅弘：RA頸椎に対する頸椎椎弓形成術の治療成績．第38回日本脊髄障害医学会，愛知；2003年11月
- 61) 土田浩之，橋本淳一，荻野利彦，川前金幸，伊関憲：骨形成遺伝子を導入した間葉系幹細胞による骨形成の検討(第2報)．第31回日本救急医学会，東京；2003年11月
- 62) 尾鷲和也，林雅弘：脊柱変形における簡易立体模型の作製．第37回日本側弯症学会，千葉；2003年11月
- 63) 武井寛，橋本淳一，安田健一：先天性側弯症に硬膜内腫瘍を合併した1例．第37回日本側弯症学会，千葉；2003年11月

### (3) 国内地方会

- 1) 佐竹寛史，村松郁夫：内側足底皮弁による踵部潰瘍の治療．第104回北海道整形災害外科学会，札幌；2003年1月
- 2) 佐竹寛史，村松郁夫：3カ月女児の中指浅指屈筋fibromatosis症例の検討．第104回北海道整形災害外科学会，札幌；2003年1月
- 3) 小山内俊久，石川朗，荻野利彦，高木理彰，小林真司：小児骨肉腫患者の術後リハビリテーション中に生じた疲労骨折．第13回日本リハビリテーション医学会東北地方会，山形；2003年3月
- 4) 小林真司，高木理彰，荻野利彦，内藤輝：ヒト橈側手根伸筋と内回内筋の間にみられる促進の機能的意義．第13回日本リハビリテーション医学会東北地方会，山形；2003年3月
- 5) 村成幸，高原政利，佐々木淳也，原田幹生，荻野利彦，佐々木健，伊藤友一：小学・中学・高校野球選手の肩筋力評価 - マイクロフェットを用いて - ．第13回日本リハビリテーション医学会東北地方会，山形；2003年3月
- 6) 福島重宣，伊藤友一，赤塚清矢，浜田美香：ノルディックウォーキングの下肢への荷重負担について．第13回日本リハビリテーション医学会東北地方会，山形；2003年3月
- 7) 佐々木淳也，村成幸，蓮池尚文，鶴田大作，荻野利彦：McLaughlin変法を行った陳旧性肩関節後方脱臼嵌頓骨折の1例．第101回東北整形災害外科学会，弘前；2003年4月
- 8) 後藤文昭，林雅弘，千葉克司，豊島定美，石川有之：頸椎脱臼骨折に対する一期的前後方固定術．第101回東北整形災害外科学会，弘前；2003年4月
- 9) 菅原裕史，林雅弘，笹木勇人，武井寛：外科的治療が奏効したSpinal dural arteriovenous fistulas (AVFs)

- 3例の検討．第101回東北整形災害外科学会，弘前；2003年4月
- 10) 仲野春樹，太田吉雄，石井淳二，新田長生，石川和彦，高窪裕弥：硬膜内髄外への転移をきたした甲状腺癌の一例．第101回東北整形災害外科学会，弘前；2003年4月
- 11) 原田幹生，高原政利，村成幸，佐々木淳也，荻野利彦，伊藤友一：少年野球選手に対する超音波を用いた検診．第101回東北整形災害外科学会，弘前；2003年4月
- 12) 桃井義敬，村成幸，後藤康夫，荻野利彦：高校野球選手の肩甲骨関節窩離断性骨軟骨炎の一例．第101回東北整形災害外科学会，弘前2003年4月
- 13) 渡邊忠良，尾鷲和也，尾山かおり，桃井義敬，保坂雄大：水泳選手に生じた第1肋骨疲労骨折の1例．第101回東北整形災害外科学会，弘前；2003年4月
- 14) 菅原正登，石川朗，小山内俊久，土屋登嗣，荻野利彦，三井哲夫，仙道大：骨肉腫患者に対するRosen T-20プロトコルを用いた多剤併用化学療法の治療成績．第101回東北整形災害外科学会，弘前；2003年4月
- 15) 小山内俊久，菅原正登，石川朗，土屋登嗣，荻野利彦，三井哲夫，仙道大：Rosen T-20プロトコルによる化学療法中の小児骨肉腫患者に生じた疲労骨折．第101回東北整形災害外科学会，弘前；2003年4月
- 16) 松田雅彦，浜崎允：locking humeral spoon plateを用いた上腕骨近位端骨折の治療 コツとピットホール．第101回東北整形災害外科学会，弘前；2003年4月
- 17) 長谷川浩士，高原政利，荻野利彦：偽関節を呈した高齢者の上腕骨遠位端骨折の3例．第101回東北整形災害外科学会，弘前；2003年4月
- 18) 平山朋幸，小林真司，浦山安広，高木理彰，石井政次，大楽勝之，新田長生，石井淳二，井田英雄：RAに対する臼蓋再建プレートを用いたTHAの小経験．第101回東北整形災害外科学会，弘前；2003年4月
- 19) 関根康雅，石井政次，大楽勝之，松田雅彦，浜崎允：外傷性関節前方脱臼の検討．第101回東北整形災害外科学会，弘前；2003年4月
- 20) 井上林，佐藤政悦，後藤康夫，鳥居伸行，古川孝志，荻野利彦：SLAC wristに対してfour-corner fusionを施行した2例．第101回東北整形災害外科学会，弘前；2003年4月
- 21) 佐竹寛史，村松郁夫，荻野利彦：3ヶ月女児の中指浅指屈筋fibromatosis症例の検討．第101回東北整形災害外科学会，弘前；2003年4月
- 22) 篠村友紀，高窪祐弥，浅野多聞，福島重宣：膝関節内に発生した腱鞘線維腫の一例．第101回東北整形災害外科学会，弘前；2003年4月
- 23) 土田浩之，清重佳郎，柏英雄，高原政利，荻野利彦，川前金幸，伊関憲：広範なデグロージング損傷を伴った小児の足部開放性骨折の1例．第17回東北救急医学会，秋田；2003年6月
- 24) 橋本淳一，武井寛，伊藤友一：RA頸椎に対する椎弓形成術を併用したMagerl法の術後成績．第105回北海道整形災害外科学会，釧路；2003年8月
- 25) 小山内俊久，土屋登嗣，荻野利彦，高木理彰，小林真司：腓腹筋弁による悪性骨腫瘍切除後の膝関節伸展機構再建～リハビリテーション上の問題点～．第14回日本リハビリテーション医学会東北地方会，盛岡；2003年10月
- 26) 小林真司，高木理彰，浦山安広，小山内俊久：術後鎮痛法のリハビリテーションに対する影響の検討～人工股関節全置換術症例を対象として．第14回日本リハビリテーション医学会東北地方会，盛岡；2003年10月
- 27) 高窪祐弥，山川光徳，前田邦彦，高木理彰，福島重宣：関節リウマチを含むリンパ組織におけるB-Lymphocyte Chemoattractant (BLC) 陽性細胞の局在．第13回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会，弘前；2003年11月
- 28) 小山内俊久，土屋登嗣，浅野多聞：慢性再発性多巣性骨髓炎 (CRMO) の長期追跡例．第13回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会，弘前；2003年11月
- 29) 高木理彰，清重佳郎：RA手関節形成術における筋腱のre-alignmentと尺側安定化の意義 (シンポジウム)．第13回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会，弘前；2003年11月
- 30) 清重佳郎，高木理彰：RA肘関節形成術における関節安定性再獲得の意義．第13回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会，弘前；2003年11月
- 31) 佐々木明子，高木理彰，佐々木幹，高窪裕弥，荻野利彦：滑膜細胞MMP-1, 3の発現におけるアレンドロネートの影響．第13回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会，弘前；2003年11月

#### (4) 研 究 会

- 1) 小林真司, 高木理彰, 佐々木健, 荻野利彦, 藤井浩美, 佐藤寿晃, 内藤輝, 鈴木克彦, 篠崎克洋: ヒト橈側手根伸筋と円回内筋の間にみられる促進の機能的意義. 第19回山形電気生理研究会プログラム, 山形; 2003年1月
- 2) 武井寛, 太田吉雄, 林雅弘, 平本典利, 横田実, 伊藤友一, 尾鷲和也, 長島太郎, 武田陽公, 寒河江正明, 笹木勇人, 後藤文昭, 橋本淳一, 天野秀久, 千葉克司, 古川孝志, 杉田誠, 内海秀明: 山形大式頸椎脊柱管拡大術の手術成績と合併症. 第13回東北脊椎外科研究会, 仙台; 2003年1月
- 3) 千葉克司, 武井寛, 太田吉雄, 林雅弘, 平本典利, 森倫夫, 横田実, 伊藤友一, 尾鷲和也, 武田陽公, 寒河江正明, 笹木勇人, 後藤文昭, 橋本淳一, 天野秀久, 古川孝志, 杉田誠, 内海秀明: 頸椎前方固定術の手術成績と合併症. 第13回東北脊椎外科研究会, 仙台; 2003年1月
- 4) 高原政利, 荻野利彦, 土田浩之, 柏英雄, 村成幸, 佐々木淳也, 原田幹生, : 肘関節骨軟骨損傷の診断 - 上腕骨小頭の離断性骨軟骨炎 -. 第15回日本肘関節研究会, 東京; 2003年2月
- 5) 佐々木淳也, 高原政利, 原田幹生, 村成幸, 荻野利彦: 大学野球選手の肘関節尺側側副靭帯 - 超音波を用いた評価 -. 第15回日本肘関節研究会, 東京; 2003年2月
- 6) 高窪祐弥, 前田邦彦, 赤塚(笠島)直子, 山川光徳: ヒトリリンパ組織におけるB-Lymphocyte Chemoattractant (BLC) 産生細胞の分布, 局在およびその個体発生学的変化に関する組織学的検討. 第14回日本樹状細胞研究会, 福岡; 2003年6月
- 7) 松田雅彦: 半年以上にわたる肩関節血腫の1例. 第14回東北肩関節懇談会, 仙台; 2003年6月
- 8) 保坂雄大, 尾鷲和也, 尾山かおり, 桃井義敬, 山田哲史, 渡辺忠良, 加藤義洋: 腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内加圧注射. 第15回庄内整形外科医会, 鶴岡; 2003年6月
- 9) 菊地憲明, 柏英雄: 8番染色体の長腕部分欠出を伴わないtricho-rhino-phalangeal syndrome (TRP) 2型の1例. 第8回山形形成外科懇話会, 山形; 2003年6月
- 10) 柏英雄, 菊地憲明, 荻野利彦: 腱移行を要した浮遊型母指多指症について. 第8回山形形成外科懇話会, 山形; 2003年6月
- 11) 宮澤亜矢, 浅野多聞, 福島重宣, 荻野利彦: 観血的整復を要した膝関節脱臼の1例. 第26回東北膝関節研究会, 仙台; 2003年7月
- 12) 小関和彦, 福島重宣, 水沼史彦: 金属補填材料を用いた人工膝関節全置換術の治療成績. 第27回東北膝関節研究会, 仙台; 2003年7月
- 13) 小山西俊久, 石川朗, 大類広, 土屋登嗣, 佐竹寛史, 山川光徳: 小児の肘窩部に発症した囊腫状軟部腫瘍. 第10回東北骨軟部腫瘍研究会, 秋田; 2003年9月
- 14) 鈴木勝, 武井寛, 橋本淳一, 安田健一, 仲野春樹: 術後Priapismを呈した脊髄髄内腫瘍の一例. 第8回山形脊椎・脊髄外科懇話会, 山形; 2003年10月
- 15) 武井寛, 笹木勇人, 橋本淳一, 千葉克司, 安田健一: In situ contouring techniqueを用いて矯正固定術を行った側彎症の4例. 第8回山形脊椎・脊髄外科懇話会, 山形; 2003年10月
- 16) 安田健一, 武井寛, 寒河江正明, 橋本淳一: Posterior Lumbar Interbody Fusion using Telamon Cage. 第8回山形脊椎・脊髄外科懇話会, 山形; 2003年10月
- 17) 桃井義敬, 保坂雄大, 加藤義洋, 尾山かおり, 尾鷲和也: 上腕骨外科頸骨折に対する新しい内固定材料~ All-in-one Nailのご紹介~. 第16回庄内整形外科医会, 酒田; 2003年11月

#### (5) そ の 他

- 1) 菊地憲明: 形成外科でやっていること~ 形成外科の理解のために~. 第55回山形整形外科研究会, 第11回教室研修医セミナー, 山形; 2003年10月
- 2) 橋本淳一: 脊椎外科における幹細胞の応用. 第55回山形整形外科研究会, 第11回教室研修医セミナー, 山形; 2003年10月
- 3) 原田幹生, 高原政利, 朴哲, 大辻美和子, 高木理彰, 斉藤英子, 荻野利彦: マウス指発生におけるGDF5の役割. 第14回実験動物セミナー研究成果発表会, 山形; 2003年12月
- 4) 朴哲, 高原政利, 原田幹生, 大辻美和子, 高木理彰, 斉藤英子, 荻野利彦: マウス肋軟骨損傷におけるrhGDF5  $\pi$ 型コラーゲンスポンジの効果. 第14回実験動物セミナー研究成果発表会, 山形; 2003年12月

### 3. その他

- 1) 第12回山形整形外科セミナー，山形；2003年2月
- 2) 第13回日本リハビリテーション医学会東北地方会認定臨床医生涯教育研修会，山形；2003年3月
- 3) 第54回山形整形外科研究会，山形；2003年6月
- 4) 第13回山形整形外科セミナー，山形；2003年9月
- 5) 第11回山形リウマチ研究会，山形；2003年10月
- 6) 第55回山形整形外科研究会，山形；2003年10月

## 腎泌尿器外科学分野（泌尿器科学）

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) Yoshihiko Tomita, Vladimir BILIM, Noboru Hara, Takashi Kasahara, Kota Takahashi : ROLE OF IRF-1 AND CASPASE-7 IN IFN- ENHANCEMENT OF FAS-MEDIATED APOPTOSIS IN ACHI RENAL CELL CARCINOMA CELLS. Int. j. cancer. Wiley-Liss, 2003 ; 104 : 400-408
- 2) Isoji Sasagawa, Yasuhiro Suzuki, Takuji Izumi, Michiharu Miura : Posterior Retroperitoneoscopic partial Adrenalectomy : Clinical Experience in 47 Procedures. European Urology. 2003 ; 43 : 381-385
- 3) O. ICHIYANAGI, I. SASAGAWA, Y. SUZUKI, S. MATSUKI, K. ITOH, M. MIURA, Y. TOMITA : SUCCESSFUL TREATMENT OF RETROGRADE EJACULATION WITH AMEZINIM. ARCHIVES OF ANDROLOGY. 2003 ; 49 : 215-217
- 4) Yoshihiko Tomita, Shigenori Kurumada, Kota Takahashi, Hajime Ohzeki: Interaoperative Transesophageal Sonographic Monitoring of Tumor Thrombus in the Inferior Vena Cava during Radical nephrectomy and Thrombectomy for Renal Cell Carcinoma. JOURNAL OF CLINICAL ULTRASON. Wiley Periodicals, 2003 ; 31 : 5 : 274-277
- 5) NOBORU HARA, VLADIMIR BILIM, TAKASHI KASAHARA, KENJI OBARA, KAZUHIDE SAITO, KOTA TAKAHASHI, YOSHIHIKO TOMITA : Inducible Nitric Oxide Synthase in Renal Cell Carcinoma : Expression in Tumor Thrombi and Induction under Hypoxic Condition. ANTICANCER RESERCH. 2003 ; 23 : 4641-4650
- 6) 長岡明, 久保田洋子, 中田瑛浩 : 前立腺癌内分泌不応因子の組織学的検討 . 泌尿器外科別冊 . 東京 ; 医学図書出版株式会社 , 2003 ; 16 : 388-389

#### (2) 総説

- 1) 富田善彦, 高橋公太 : 進行性腎細胞癌に対する骨髄非破壊的前処置を用いた同種造血幹細胞移植療法 . 腎と透析 . 東京 ; 東京医学社 , 2003 ; 55 : 4 : 621-625
- 2) 富田善彦 : 腎温存手術後の腎再発の臨床的検討 . 泌尿器外科 . 東京 ; 医学図書出版株式会社 , 2003 ; 16 : 409-412
- 3) 富田善彦, 原昇 : RT-PCR法による末梢血前立腺癌細胞の同定 . 臨床検査 . 東京 ; 医学書院 , 2003 ; 47 : 9 : 995-999
- 4) 柿崎弘, 国井拓也, 加藤智幸, 富田善彦 : 市販デジタルカメラによる内視鏡画像撮影 . 日本泌尿器科学会雑誌 . 2003 ; 94 : 6 : 639-642
- 5) 木村元彦, 笹川亨, 富田善彦, 片桐明善, 森下英夫, 斎藤俊弘, 谷川俊貴, 川崎隆, 斎藤和英, 西山勉, 笠原隆, 原昇, 高橋公太 : 再燃前立腺癌に対するEstramustine, Etoposide併用間歇経口内分泌化学療法 . 泌尿器学 . 2003 ; 49 : 709-714

#### (3) その他

- 1) 一柳統, 笹川五十次, 富田善彦, 石井達矢, 安達雅史 : 血液透析患者の口腔乾燥症に白虎加人参湯が奏効した1例 . 漢方医学 . 東京 ; 株式会社臨床情報センター , 2003 ; 27 : 1 : 28
- 2) 富田善彦 : 舌打ちと微笑みと . 腎と透析 . 東京 ; 東京医学社 , 2003 ; 55 : 3 : 417

### 2. 学会報告

#### (1) 国内の学会

- 1) 矢口博理, 館野正, 飯島良明, 三浦道治, 増田智一, 笹川五十次, 久保田洋子 : 70歳以上の高齢者ドナーによる生体腎移植の3例 . 第91回日本泌尿器科学会総会, 徳島 ; 2003年4月
- 2) 笹川五十次, 鈴木泰宏, 内藤整, 一柳統, 伊藤啓一, 三浦道治, 室屋浩二, 緒方勤 : 停留精巢患者における5 alpha-reductase type 2 遺伝子の異変解析 . 第91回日本泌尿器科学会総会, 徳島 ; 2003年4月
- 3) 笹川五十次 : アルドステロン産生腫瘍に対する機能温存手術 . 第15回日本内分泌外科学会総会, 京都 ; 2003年4月

- 4) 長岡明: 電気刺激による尿道知覚検査の検討. 第10回日本排尿機能学会, 千葉; 2003年9月
- 5) 小林孝至, 加藤智規, 池田良一, 中村剛, 赤倉功一郎, 戸辺豊総, 伊藤晴夫, 富田善彦: 若年者良性尿管腫瘍のホルミウム/YAGレーザーによる治療経験. 第17回日本EE学会総会, 福岡; 2003年11月
- 6) 小林孝至, 細谷法之, 櫻井俊彦, 山辺拓也, 鈴木泰宏, 長岡明, 笹川五十次, 石井達矢, 富田善彦: ハンドアシスト法を用いた後腹膜下根治的腎摘除術の経験. 第17回日本EE学会総会, 福岡; 2003年11月
- 7) 石井達矢, 細谷法之, 櫻井俊彦, 山辺拓也, 小林孝至, 鈴木泰宏, 長岡明, 笹川五十次, 富田善彦: 腎腫瘍に対する後腹膜鏡下腎摘除およびネフロン温存術の経験. 第17回日本EE学会総会, 福岡; 2003年11月
- 8) 長岡明, 細谷法之, 石井達矢, 鈴木泰宏, 三浦道治, 矢口博理, 笹川五十次, 黒須清一, 齊藤雅昭, 富田善彦: Sonolith3000を用いた腎結石および上部尿管結石に対するESWLの治療成績. 第17回日本EE学会総会, 福岡; 2003年11月
- 9) 矢口博理, 山辺拓也, 鈴木泰宏, 三浦道治, 笹川五十次, 富田善彦, 車田茂徳, 渡辺竜助, 高橋公太: 腹腔鏡下ドナー腎摘出手術の経験. 第17回日本EE学会総会, 福岡; 2003年11月

## (2) 国内 地方会

- 1) 鈴木泰宏, 高橋裕二, 三浦道治, 長岡明, 矢口博理, 富田善彦: 体腔鏡補助腎摘除術および尿管摘除術の経験. 第228回日本泌尿器科学会東北地方会, 仙台; 2003年5月
- 2) 山辺拓也, 小林孝至, 館野正, 矢口博理, 富田善彦, 斎藤伸二郎, 嘉山孝正: 腎移植患者に発生した髄膜腫の一例. 第228回日本泌尿器科学会東北地方会, 仙台; 2003年5月
- 3) 大地宏, 石井達矢, 鈴木泰宏, 三浦道治, 笹川五十次, 富田善彦: クラインフェルター症候群患者に対する男性ホルモン補充療法の血清前立腺特異抗原に対する影響. 第228回日本泌尿器科学会東北地方会, 仙台; 2003年5月
- 4) 加藤智幸, 柿崎弘, 内藤整, 国井拓也: 前立腺ductal carcinomaの1例. 第228回日本泌尿器科学会東北地方会, 仙台; 2003年5月
- 5) 小野久仁夫, 武藤明記, 菅野理, 星宣次, 太田章三, 川守田直樹, 平野和彦: 前立腺部小子宮嚢胞 (utricular cysts) の2例. 第228回日本泌尿器科学会東北地方会, 仙台; 2003年5月
- 6) 柴崎智宏, 金子尚嗣, 梶沼陽, 川添久, 笹川五十次, 富田善彦: 無精子症を呈したモザイク型Y染色体構造異常の一例. 第228回日本泌尿器科学会東北地方会, 仙台; 2003年5月
- 7) 富田善彦: 泌尿器科腫瘍の基礎と臨床腎細胞癌を中心として. 第228回日本泌尿器科学会東北地方会, 仙台; 2003年5月
- 8) 櫻井俊彦, 山辺拓也, 小林孝至, 三浦道治, 矢口博理, 笹川五十次, 富田善彦: エリスロポイエチン産生腎細胞癌の一例. 第229回日本泌尿器科学会東北地方会, 福島; 2003年9月
- 9) 細谷法之, 石井達矢, 大地宏, 鈴木泰宏, 長岡明, 笹川五十次, 富田善彦: 非典型的な画像所見を示した副腎褐色細胞腫の一例. 第229回日本泌尿器科学会東北地方会, 福島; 2003年9月
- 10) 佐々木光晴, 小野久仁夫, 武藤明記, 菅野理, 星宣次: 当科における副腎手術症例の検討. 第229回日本泌尿器科学会東北地方会, 福島; 2003年9月
- 11) 内藤整, 加藤智幸, 柿崎弘, 国井拓也: 腎盂癌手術後implantationと思われる再発を認めた1例. 第229回日本泌尿器科学会東北地方会, 福島; 2003年9月
- 12) 川添久, 梶沼陽, 金子尚嗣, 富田善彦: 腎盂外尿溢流をきたした後腹膜線維症の一例. 第229回日本泌尿器科学会東北地方会, 福島; 2003年9月
- 13) 武藤明記, 星宣次, 佐々木光晴, 菅野理, 小野久仁夫, 今井佐知子, 笹生俊一: 上部尿路CIS症例の検討. 第229回日本泌尿器科学会東北地方会, 福島; 2003年9月
- 14) 高岩正至, 小関清夫: 膀胱刺激症例と排尿困難を区別したIPSSの評価. 第229回日本泌尿器科学会東北地方会, 福島; 2003年9月
- 15) 笹川五十次, 矢口博理, 山辺拓也, 金子尚嗣, 安達雅史, 富田善彦: 後方到達式後腹膜腔鏡下腎部切除術の経験. 第33回日本腎臓学会東部学術大会, 札幌; 2003年9月
- 16) 富田善彦: 進行性腎細胞癌に対する細胞療法. 第68回日本泌尿器科学会東部総会, 弘前; 2003年10月
- 17) 矢口博理: 腎移植後, 好中球減少症に対するG-CSF (Lenograstim) 使用についての検討. 第68回日本泌尿器科学会東部総会, 弘前; 2003年10月
- 18) 山辺拓也: 上腸間膜動脈を栄養血管とする左腎細胞癌の一例. 第68回日本泌尿器科学会東部総会, 弘前; 2003年10月

- 19) 梶沼陽：表在性膀胱癌48例の臨床的検討．第68回日本泌尿器科学会東部総会，弘前；2003年10月
- 20) 小林孝至：当院における陰茎癌の臨床的検討．第68回日本泌尿器科学会東部総会，弘前；2003年10月
- 21) 武藤明紀：当院における前立腺生検症例の検討．第68回日本泌尿器科学会東部総会，弘前；2003年10月
- 22) 長岡明：形状記憶合金製尿道ステントメモカスの臨床成績．第68回日本泌尿器科学会東部総会，弘前；2003年10月
- 23) 三浦道治：Apoptosis and expression of apoptosis-related genes in the mouse testis following heat exposure．第68回日本泌尿器科学会東部総会，弘前；2003年10月
- 24) 内藤整：経過観察中に転移が出現した腎細胞癌手術症例における予後不良因子と生存期間の検討．第68回日本泌尿器科学会東部総会，弘前；2003年10月

### (3) 研究会

- 1) 細谷法之，大地宏，石井達矢，鈴木泰宏，三浦道治，笹川五十次，富田善彦：クラインフェルター症候群患者に対する男性ホルモン補充療法の血清前立腺特異抗原に対する影響．第80回山形泌尿器科研究会，山形；2003年5月
- 2) 櫻井俊彦，山辺拓也，小林孝，矢口博理，富田善彦，斎藤伸二郎，嘉山孝正：腎移植患者に発生した髄膜腫の一例．第80回山形泌尿器科研究会，山形；2003年5月
- 3) 柴崎智弘，橋本透，富田善彦：重複尿管異所閉口．第80回山形泌尿器科研究会，山形；2003年5月
- 4) 内藤整，加藤智幸，柿崎弘，富田善彦：尿管に発生した子宮内膜症の一例．第80回山形泌尿器科研究会，山形；2003年5月
- 5) 鈴木泰宏，細谷法之，櫻井俊彦，石井達矢，山辺拓也，大地宏，小林孝至，三浦道治，長岡明，矢口博理，笹川五十次，富田善彦：腎癌・腎尿管癌に対する助手補助後腹膜腔鏡手術．第80回山形泌尿器科研究会，山形；2003年5月
- 6) 矢口博理，山辺拓也，富田善彦：「免疫抑制療法の新展開」腎移植後ステロイド離脱についての検討．第30回東北腎不全研究会，新潟；2003年8月
- 7) 川添久，梶沼陽，金子尚嗣，水戸部勝幸，小林孝至，富田善彦：膀胱平滑筋腫の2例．第81回山形泌尿器科研究会，山形；2003年11月
- 8) 橋本透，柴崎智弘，川添久：異物を核とした膀胱結石の一例．第81回山形泌尿器科研究会，山形；2003年11月
- 9) 星宣次，小野久仁夫，武藤明紀，佐々木光晴，菅野理：外来neoadjuvant放射線化学療法を行った浸滑性膀胱癌の2例．第81回山形泌尿器科研究会，山形；2003年11月
- 10) 佐々木光晴，武藤明紀，星宣次，小野久仁夫：TUR-P術後経過中に発見された前立腺癌例の検討．第81回山形泌尿器科研究会，山形；2003年11月
- 11) 瀬戸口誠：尿閉を来した局所進行性前立腺癌に対するエタノール注入療法の経験．第81回山形泌尿器科研究会，山形；2003年11月
- 12) 箭内宏，鈴木仁：腹圧性尿失禁に対するTVT法の経験．第81回山形泌尿器科研究会，山形；2003年11月
- 13) 斎藤雅昭，伊藤啓一：尿管ステントが自然離断した1例．第81回山形泌尿器科研究会，山形；2003年11月
- 14) 高岩正至，小関清夫：最近の腎癌手術症例から．第81回山形泌尿器科研究会，山形；2003年11月
- 15) 石井達矢，細谷法之，大地宏，長岡明，笹川五十次，富田善彦，鈴木泰宏：腎腫瘍に対する後腹膜鏡下腎摘除術およびフロン温存術の経験．第81回山形泌尿器科研究会，山形；2003年11月
- 16) 柴崎智弘，橋本透，橋本基也，川添久：心停止による腎前性腎不全に対してCAPDにより管理した低体重生児の1例．第81回山形泌尿器科研究会，山形；2003年11月
- 17) 庄司則史，一柳統，大地宏，矢口博理，長岡明，富田善彦：泌尿器科内視鏡手術器具を用いたCAPDカテーテル留置と位置矯正．第81回山形泌尿器科研究会，山形；2003年11月
- 18) 小林孝至，櫻井俊彦，山辺拓也，三浦道治，矢口博理，笹川五十次，富田善彦：ハンドアシスト法を用いた後腹膜鏡下根治的腎摘出術の経験．第81回山形泌尿器科研究会，山形；2003年11月

### (4) その他

- 1) 富田善彦：前立腺肥大症の診療ガイドライン．よくわかる前立腺肥大症勉強会，山形；2003年5月

## 顎顔面口腔外科学分野（歯科口腔外科学）

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) 柴田肇, 羽田野敬彦, 荒井茂, 吉澤信夫: 上顎前歯部に発生したエナメル上皮線維歯牙腫の一例. 山形県病医誌. 2003; 37: 132-135

#### (2) 著書

- 1) 満田隆之: part 4 国際歯科保健医療協力の運用 - 計画から実行まで - chapter 2 人間 6. 隊員の情報伝達 中村修一編, 国際歯科保健医療学. 東京: 医歯薬出版, 2003: 181-183

#### (3) その他

- 1) 吉澤信夫: 呼吸器疾患(呼吸器感染症). 歯科診療と関係の深い全身疾患の診療録の要点. 日本歯科医師会雑誌 2003; 55: 1082-1083
- 2) 里見孝, 森下裕司, 永見美鈴, 長内隆, 佐藤幸司: 生体補綴に携わるデンタル・メディカル・アーティスト. 学術座談会. 日本歯技 2003; 409: 33-42

### 2. 学会報告

#### (1) 国内の学会

- 1) 濱本宜興, 吉澤信夫: 歯周組織の発生及び再生におけるエナメル基質の係わり. 第57回日本口腔科学会総会, 福岡; 2003年5月
- 2) 高橋晃治, 柴田考典, 吉澤信夫: 上下顎移動術におけるサイトカインを用いた手術侵襲度の評価. 第13回日本顎変形症学会, 札幌; 2003年6月
- 3) 小関清子, 高橋晃治, 柴田考典, 吉澤信夫, 中村晴哉: skeletal Class Ⅱ症例における生体吸収性骨接合システムの術後評価. 第13回日本顎変形症学会, 札幌; 2003年6月
- 4) 濱本宜興: 歯牙移植後の治癒と周術期管理. セミナー「歯の自家移植と矯正治療」 第62回日本矯正歯科学会, 新潟; 2003年10月
- 5) 満田隆之, 冨塚謙一, 吉澤信夫: 左眼球および上顎部分摘出術後の顔面欠損におけるインプラント維持エビテーゼの一例. 第48回(社)日本口腔外科学会総会, 富山; 2003年10月
- 6) 冨塚謙一, 片岡育雄, 吉澤信夫: チタン並びにポリL乳酸製ミニプレートの固定性能に関する検討. 第48回(社)日本口腔外科学会総会, 富山; 2003年10月
- 7) 田中俊昭, 木幡健一, 高橋晃治, 濱本宜興, 吉澤信夫: 5-FU, TXT, CDGP併用化学療法中に過敏反応が出現した一例. 第48回(社)日本口腔外科学会総会, 富山; 2003年10月
- 8) 小山宏樹, 濱本宜興, 田中俊昭, 木幡健一, 高橋晃治, 櫻井博理, 賀来亨, 大内知之, 吉澤信夫: 下顎歯肉に発生した腺様嚢胞癌の一例. 第48回(社)日本口腔外科学会総会, 富山; 2003年10月
- 9) 五十嵐朋子, 櫻井博理, 吉澤信夫: 当科における禁煙支援外来の実績. 第48回(社)日本口腔外科学会総会, 富山; 2003年10月
- 10) 里見孝: 義歯刻印法と自動認識技術2次元バーコード応用による個人識別. 第25回日本歯科技工学会, 札幌: 2003年8月

#### (2) 国内地方会

- 1) 満田隆之, 五十嵐朋子, 高橋晃治, 吉澤信夫, 石山武徳: 歯根迷入によって発現した鼻口腔瘻と上顎洞炎の1治験例. 第29回(社)日本口腔外科学会北日本地方会, 仙台; 2003年4月
- 2) 田中俊昭, 高橋晃治, 小関清子, 五十嵐朋子, 木幡健一, 小林武仁, 吉澤信夫, 松下賢, 安川和夫: 高齢者の下顎に発生した悪性線維性組織球腫の1例. 第29回(社)日本口腔外科学会北日本地方会, 仙台; 2003年4月
- 3) 片岡育雄, 冨塚謙一, 高橋晃治, 吉澤信夫: 悪性腫瘍切除後に破折したチタン製下顎再建プレートの2症例. 第29回(社)日本口腔外科学会北日本地方会, 仙台; 2003年4月
- 4) 小林武仁, 高橋晃治, 小関清子, 櫻井博理, 松下賢, 吉澤信夫: 口腔癌進展例の出血に対する血管内塞栓療法の小経験. 第29回(社)日本口腔外科学会北日本地方会, 仙台; 2003年4月

- 5) 木幡健一, 櫻井博理, 高橋晃治, 小関清子, 吉澤信夫: 顎下腺管内に認められた長大な唾石の一例. 第29回(社)日本口腔外科学会北日本地方会, 仙台; 2003年4月
- 6) 柴田肇, 羽田野敬彦, 吉澤信夫, 大家清: 上顎前歯部に発生したエナメル上皮線維歯牙種の一例. 第29回(社)日本口腔外科学会北日本地方会, 仙台; 2003年4月

### (3) 研究会

- 1) 里見孝: 第2報: エピテーゼの維持としてエアールーンを応用した1例. 第5回口腔顎顔面技工懇話会, 札幌; 2003年8月
- 2) 里見孝: 義歯刻印法と自動認識技術2次元バーコード応用による個人識別の可能性について. 第14回法医歯科学技工懇話会, 仙台; 2003年10月

### (4) その他

- 1) 吉澤信夫: 前癌病変の診断と治療 - 特に禁煙支援を含めて(社)山形市歯科医師会学術講演会, 山形; 2003年3月
- 2) 吉澤信夫: 医療面接とコミュニケーション技能. 大学模擬講義県立横手高等学校, 横手; 2003年9月
- 3) 吉澤信夫: 顎口腔機能と脳. 第7回急性期脳卒中CONFERENCE in 山形, 山形; 2003年10月
- 4) 吉澤信夫: 顎骨嚢胞の経時的治療. 15年度(社)山形県歯科医師会医学会, 山形; 2003年10月
- 5) 吉澤信夫: コミュニケーション概論. 大坂歯科大学非常勤講師特別講義, 2003年12月
- 6) 吉澤信夫: 顎口腔機能と脳. 米沢志和会, 米沢; 2003年12月

## 3. その他

- 1) 第5回山形歯科口腔外科臨床懇話会. 山形市立病院済生館内地域医療センター大会議室. 2003年3月15日
- 2) 第6回山形歯科口腔外科臨床懇話会. 山形市立病院済生館内地域医療センター大会議室. 2003年10月4日

## 病理病態学分野（病理学第一）

### 1. 論文

#### (2) 原著

- 1) Semba S, Moriya T, Kimura W, Yamakawa M: Phosphorylated Akt/PKB controls cell growth and apoptosis in intraductal papillary-mucinous tumor and invasive ductal adenocarcinoma of the pancreas. *Pancreas* 2003; 26(3): 250-257
- 2) Orui H, Ishikawa A, Okada K, Nishida J, Mitsui H, Kashiwa H, Tshuchiya T, Ogino T, Yamakawa M: Dendritic cell and effector cell infiltration in soft tissue sarcomas with reactive lymphoid hyperplasia. *J Orthop Sci* 2003; 8: 669-677
- 3) Shishido T, Nozaki N, Yamaguchi S, Shibata Y, Nitobe J, Miyamoto T, Takahashi H, Arimoto T, Maeda K, Yamakawa M, Takeuchi O, Akira S, Takeishi Y, Kubota I: Toll-like receptor-2 modulates ventricular remodeling after myocardial infarction. *Circulation* 2003; 108: 2905-2910
- 4) Koseki-Kuno S, Yamakawa M, Ichinose A: Factor XIIIa subunit-deficient mice developed severe uterine bleeding events and subsequent spontaneous miscarriages. *Blood* 2003; 102: 4410-4412
- 5) 前田邦彦, 山川光徳: 新WHO分類: 組織球・樹状細胞系腫瘍. *病理と臨床* 2003; 21: 184-189
- 6) 渡辺敏明, 前田邦彦, 渡邊義孝, 榎原周平, 中野長久: ビタミンB12欠乏のラット精子形成の及ぼす影響. *微量栄養素研究* 2003; 20: 55-59
- 7) 前田邦彦, 原田将, 山川光徳, 田村真明, 瓜生康浩, 畑垣文, 松田幹夫: 血液貪食症候群を伴ったB-細胞性リンパ腫の一部検例. *福島医学雑誌* 2003; 53: 82-83
- 8) 堀内美和, 前田邦彦, 大沢資樹: 薬剤服用との関連が問題となった急性喉頭蓋炎による窒息死剖検例. *法医学の実際と研究* 2003; 46: 73-76

#### (2) 著書

- 1) 三井浩子, 河田純男, 山川光徳: 原発性胆汁性肝硬変における樹状細胞ケモカイン受容体発現制御. *肝・胆・膵疾患の最新医療* (戸田剛太郎・沖田極・松野正紀・編著), 先端医療技術研究所, 2003; 65-68

### 2. 学会発表

#### (1) 国際学会

- 1) Kunihiko Maeda, Kiriko Wada, Mikio Matsuda, Yuya Takakubo, Akihiro Ishida, Mitsunori Yamakawa: Adult Langerhans Cell Histiocytosis with Unusual Systemic Fibrosis A Histological and Immunohistochemical Analysis of an Autopsy Case. 8th International Workshop on Langerhans cells, Tokyo; September 2003
- 2) Kaori Tsuge, Mitsunori Yamakawa, Kunihiko Maeda, Hiroaki Takeda, Sumio Kawata: Different dendritic cell (DC)-migration mechanisms between papillary carcinoma and follicular carcinoma. 8th International Workshop on Langerhans cells, Tokyo; September 2003
- 3) Masaru Harada, Mitsunori Yamakawa, Kunihiko Maeda, Hiroaki Takeda, Sumio Kawata: Prevention of metastatic liver cancer by dendritic cells fused with cancer cells. 8th International Workshop on Langerhans cells, Tokyo; September 2003

#### (2) 国内の学会

- 1) 仙波秀峰, 山川光徳, 池原伸直, 横崎宏: ヒト大腸癌におけるPIK3CG遺伝子プロモーター領域のメチル化と発現抑制. 第92回日本病理学会, 福岡; 2003年4月
- 2) 安藤嘉章, 牧野直彦, 戸澤智浩, 白幡名香雄, 河田純男, 三澤裕之, 秋山直: ゲムシタピンが奏効した肝門部胆管癌の2例. 第89回日本消化器病学会総会, 埼玉; 2003年4月
- 3) 渡辺敏明, 前田邦彦, 榎原周平, 中野長久: ビタミンB12欠乏のラット精子形成の及ぼす影響. 第20回微量栄養素研究会シンポジウム, 京都; 2003年5月
- 4) 安藤嘉章, 牧野直彦, 戸澤智浩, 白幡名香雄, 松田暁子, 河田純男, 三澤裕之: 膵石に対する内視鏡治療の

検討．第65回日本消化器内視鏡学会総会，福岡；2003年5月

- 5) 前田邦彦，松田幹夫，山川光徳，田嶋克史，原田裕子，廣島由紀：Aggressiveな経過を示した樹状細胞腫瘍の一例検例．第43回日本リンパ網内系学会総会，福岡；2003年6月
- 6) 伊藤吏，小池修治，多田雄一郎，八月朔日泰和，岡崎慎一，稲村博雄，前田邦彦，青柳優：当科における唾液腺MALTリンパ腫の予後の検討．第27回日本頭頸部腫瘍学会，金沢；2003年6月
- 7) 八月朔日泰和，小池修治，多田雄一郎，伊藤吏，岡崎慎一，稲村博雄，前田邦彦，青柳優：唾液腺MALTリンパ腫の分子生物学的研究．第27回日本頭頸部腫瘍学会，金沢；2003年6月
- 8) 三井浩子，斉藤貴史，斉藤孝治，渡辺久剛，河田純男，山川光徳：原発性胆汁性肝硬変における傷害胆管上皮はCD1<sub>a</sub>陰性未熟樹状細胞を遊走させる．第43回日本リンパ網内系学会，福岡；2003年6月

### (3) 国内地方会

- 1) 安藤嘉章，牧野直彦，戸澤智浩，白幡名香雄，松田暁子，河田純男，三澤裕之：内視鏡的胆嚢ドレナージが有効だった胆嚢穿孔の一例．第130回消化器内視鏡学会東北支部例会，仙台；2003年2月
- 2) 安藤嘉章，牧野直彦，戸澤智浩，白幡名香雄，松田暁子，河田純男，三澤裕之：膵石に対する内視鏡治療の検討．第130回消化器内視鏡学会東北支部例会，仙台市；2003年2月
- 3) 石田晃弘，前田邦彦，山川光徳，甲州秀浩，深瀬滋，中村正：悪性リンパ腫が疑われた鼻腔腫瘍の一例．日本病理学会東北支部学術集団会，仙台；2003年2月
- 4) 藤嶋昌一郎，前田邦彦，山川光徳，渡部修一：Lymphoid cuffを伴った胃粘膜下腫瘍の一例．日本病理学会東北支部学術集団会，仙台；2003年7月
- 5) 前田邦彦，新藤徹郎，松田幹夫，山川光徳：治療抵抗性CD5陽性B細胞リンパ腫の一例．第2回福島・新潟・山形血液スライドカンファレンス，新潟；2003年10月
- 6) 山本久史，早川裕子，田嶋克史，原田裕子，山本雅一，加藤裕一，秋葉次郎，加藤丈夫，前田邦彦：EBVに関連したと考えられるリンパ腫の1例．第2回福島・新潟・山形血液スライド・カンファレンス，新潟；2003年10月
- 7) 本間りこ，八幡芳和，角田力弥，大本英次郎，前田邦彦：Progressively transformation of germinal center with marginal zone hyperplasia (PTGC)の1例．第5回山形造血器疾患研究会秋期懇話会，山形；2003年10月
- 8) 高窪祐弥，山川光徳，前田邦彦，高木理彰，福島重宣：関節リウマチを含むリンパ組織におけるB-Lymphocyte Chemoattractant (BLC)陽性細胞の局在．第13回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会，弘前；2003年11月
- 9) 前田邦彦，大本英次郎，角田力弥，本間りこ，八幡芳和，松田幹夫，山川光徳：病理組織学的に胚中心進展性異形成progressive transformation of germinal center (PTGC)と考えられた一例．第19回悪性リンパ腫研究会，郡山；2003年11月

### (4) 研究会

- 1) 安藤嘉章，牧野直彦，戸澤智浩，白幡名香雄，松田暁子，河田純男，三澤裕之：EMS留置と放射線療法にて良性十二指腸狭窄を来した肝門部胆管癌の2例．第6回山形県メタリックステント研究会，山形；2003年4月
- 2) 高窪祐弥，前田邦彦，赤塚 笠島 直子，山川光徳：ヒトリンパ組織におけるB-Lymphocyte Chemoattractant (BLC)産生細胞の分布，局在およびその個体発生的変化に関する組織学的検討．第14回日本樹状細胞研究会，福岡；2003年6月
- 3) 高窪祐弥，前田邦彦，赤塚(笠島)直子，山川光徳：ヒトリンパ組織におけるB-Lymphocyte Chemoattractant (BLC)産生細胞の分布，局在およびその個体発生的変化に関する組織学的検討．第14回日本樹状細胞研究会，福岡；2003年6月
- 4) 柘植香里，三井浩子，伊藤ななみ，前田邦彦，山川光徳，武田弘明，河田純男：甲状腺乳頭癌における樹状細胞の局在と遊走機序．第14回日本樹状細胞研究会，福岡；2003年6月
- 5) 安藤嘉章：当科における膵石症に対する内視鏡治療の検討．第3回山形膵炎フォーラム，山形；2003年6月

### (5) その他

- 1) 山川光徳：樹状細胞の基礎と臨床．第18回新潟血液免疫研究会(特別講演)，新潟；2003年2月

## 感染症学分野（細菌学）

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) Matsuzaki Y, Mizuta K, Sugawara K, Tsuchiya E, Muraki Y, Hongo S, Suzuki H, Nishimura H: Frequent reassortment among influenza C viruses. *J Virol* 2003; 77: 871-881

#### (2) 総説

- 1) 本郷誠治: C型インフルエンザウイルスM遺伝子の発現機構-A型やB型のM遺伝子と比較して. 東北のコロナー 2003; 32: 13-20
- 2) 松寄葉子: インフルエンザウイルス検出法 (RT-PCR法ほか). *日本臨床* 2003; 61: 1909-1913

#### (3) 著書

- 1) 本郷誠治: インフルエンザウイルス. 加地正郎編, インフルエンザとかぜ症候群第2版. 東京; 南山堂, 2003; 17-41
- 2) 松寄葉子: インフルエンザウイルス. 中山宏明, 多田功, 南嶋洋一編, 現代感染症事情. 東京; 医歯薬出版株式会社, 2003; 124-141

### 2. 学会報告

#### (1) 国際学会

- 1) Muraki Y, Sugawara K, Takashita E, Matsuzaki Y, Hongo S: Evidence for the involvement of M1 protein in the formation of cord-like structures on influenza C virus infected cells. *Options for the control of influenza V, Okinawa*; October 2003
- 2) Takashita E, Sugawara K, Matsuzaki Y, Muraki Y, Hongo S: The cell-fusion activity of influenza C viral glycoprotein. *Options for the control of influenza V, Okinawa*; October 2003
- 3) Abe Y, Takashita E, Sugawara K, Matsuzaki Y, Muraki Y, Hongo S: The effect of the biological activities of influenza A/H3N2 hemagglutinin. *Options for the control of influenza V, Okinawa*; October 2003

#### (2) 国内の学会

- 1) 村木靖, 菅原勘悦, 松寄葉子, 高下恵美, 本郷誠治: C型インフルエンザウイルスのcord-like structuresの形成に關与するM1蛋白質上のアミノ酸残基の同定. 第51回日本ウイルス学会, 京都; 2003年10月
- 2) 松寄葉子, 勝島矩子, 菅原勘悦, 高下恵美, 村木靖, 本郷誠治, 水田克巳, 西村秀一: Yamagata系統の抗原性をもつ異なる遺伝子再集合体によるB型インフルエンザの流行. 第51回日本ウイルス学会, 京都; 2003年10月
- 3) 高下恵美, 菅原勘悦, 松寄葉子, 村木靖, 本郷誠治: C型インフルエンザウイルスHE蛋白の膜融合能. 第51回日本ウイルス学会, 京都; 2003年10月
- 4) 阿部靖弘, 高下恵美, 菅原勘悦, 松寄葉子, 村木靖, 本郷誠治: 香港型インフルエンザウイルスHA蛋白の抗原性に及ぼす糖鎖付加の影響. 第51回日本ウイルス学会, 京都; 2003年10月

#### (3) 国内地方会

- 1) 本郷誠治: C型インフルエンザウイルスの遺伝子発現機構. 第57回日本細菌学会東北支部総会, 秋田; 2003年8月
- 2) 村木靖, 菅原勘悦, 松寄葉子, 高下恵美, 本郷誠治: C型インフルエンザウイルスのVLP (virus-like particles) の作製. 第57回日本細菌学会東北支部総会, 秋田; 2003年8月
- 3) 松寄葉子, 菅原勘悦, 高下恵美, 村木靖, 本郷誠治, 水田克巳, 西村秀一: Yamagata系統の抗原性をもつ異なる遺伝子再集合体によるB型インフルエンザの流行. 第57回日本細菌学会東北支部総会, 秋田; 2003年8月
- 4) 高下恵美, 菅原勘悦, 松寄葉子, 村木靖, 本郷誠治: C型インフルエンザウイルスHE蛋白の膜融合能. 第57回日本細菌学会東北支部総会, 秋田; 2003年8月
- 5) 阿部靖弘, 高下恵美, 菅原勘悦, 松寄葉子, 村木靖, 本郷誠治: 香港型インフルエンザウイルスHA蛋白の抗原性に及ぼす糖鎖付加の影響. 第57回日本細菌学会東北支部総会, 秋田; 2003年8月

## 免疫学分野（免疫学・寄生虫学）

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) Kunzmann S, Wohlfahrt JG, Itoh S, Asao H, Komada M, Akdis CA, Blaser K, Schmidt-Weber CB : SARA and Hgs attenuate susceptibility to TGF- $\beta$ 1-mediated T-cell suppression. *FASEB J* 2003 ; 17 : 194-202
- 2) Morita E, Nakashima A, Asao H, Sato H, Sugamura K : Human parvovirus B19 non-structural protein (NS1) induces cell cycle arrest at G1 phase. *J Virol* 2003 ; 77 : 2915-2921
- 3) Kikuchi K, Ishii N, Asao H, Sugamura K : Identification of AMSH-LP containing a Jab1/MPN domain metalloenzyme motif. *Biochem Biophys Res Commun* 2003 ; 306 : 637-643
- 4) Kanazawa C, Morita E, Yamada M, Ishii N, Miura S, Asao H, Yoshimori T, Sugamura K : Effects of deficiencies of STAMs and Hrs, mammalian class E Vps proteins, on receptor downregulation. *Biochem Biophys Res Commun* 2003 ; 309 : 848-856
- 5) Suzuki K, Araki Y, Zhu M-Y, Lareyre J-J, Matusik R J, Orgebin Crist M-C : The 5'-flanking region of the murine epididymal protein of 17 kilodalton gene targets transgene expression in the epididymis. *Endocrinology* 2003 ; 144 : 877-886
- 6) Takeda Y, Fu J, Suzuki K, Sendo D, Nitto T, Sendo F, Araki Y : Expression of GPI-80, a  $\beta$ 2 integrin-associated glycosylphosphatidylinositol anchored protein, requires neutrophil differentiation with dimethylsulfoxide in HL-60 cells. *Exp Cell Res* 2003 ; 286 : 199-208
- 7) Sendo D, Takeda Y, Ishikawa H, Sendo F, Araki Y : Localization of GPI-80, a  $\beta$ 2 integrin associating glycosyl-phosphatidylinositol anchored protein, on strongly CD14 positive human monocytes. *Immunobiology* 2003 ; 207 : 217-221
- 8) Araki Y, Nohara M, Yoshida-Komiya H, Kuramochi T, Ito M, Hoshi H, Shinkai Y, Sendai Y : Effect of a null mutation in the oviduct-specific glycoprotein gene on mouse fertilization. *Biochem J* 2003 ; 374 : 551-557
- 9) Yoshitake H, Takeda Y, Nitto T, Sendo F, Araki Y. GPI-80, a  $\beta$ 2 integrin associated glycosylphosphatidylinositol-anchored protein, concentrates on pseudopodia without association with  $\beta$ 2 integrin during neutrophil migration. *Immunobiology* 2003 ; 208 : 391-399

#### (2) 総説

- 1) Asao H : Mechanism of interleukin 2-induced signal transduction. *Yamagata Med J* 2003 ; 21 : 141-154
- 2) 浅尾裕信 : IL-21受容体と免疫応答・調節機構 . *Annual Review免疫* 2004 2003 : 135-142
- 3) 日塔武彰 : 好酸球のリボヌクレアーゼと生体防御 . *山形医学* 2003 ; 21 : 47-61

#### (3) 著書

- 1) Araki Y : Formation and structure of mammalian ovaries. In : Tulsiani DRP ed. *Introduction to Mammalian Reproduction*. Norwell, MA, USA ; Kluwer Academic Publishers, 2003 : 141-153
- 2) 荒木慶彦 : 生命科学研究の原点 - 「プロ」をめざす君たちへ - . 神奈川 ; 青山社 , 2003 : 全178

### 2. 学会報告

#### (1) 国内地方会

- 1) 浅尾裕信 : サイトカイン共通受容体  $\alpha$ 鎖と $\gamma$ 連鎖重症複合免疫不全症 . 第74回日本小児科学会山形地方会 , 山形 ; 2003年6月
- 2) 浅尾裕信 : サイトカイン共通受容体  $\alpha$ 鎖を介する細胞内情報伝達経路の解析 . 第57回日本細菌学会東北支部会総会 , 秋田 ; 2003年8月

#### (2) 研究会

- 1) 浅尾裕信, 石井直人, 久間木悟, 土屋滋, 菅村和夫 : 新規サイトカインIL-21とその受容体の解析 . 第23回東

北免疫研究会，仙台；2003年3月

- 2) 浅尾裕信：サイトカイン共通受容体  $\alpha$ 鎖を介する免疫制御機構とX連鎖重症複合免疫不全症(X-SCID)．第2回熊本尿路性器癌懇話会，熊本；2003年10月

### 3. その他

- 1) 荒木慶彦：クローン技術の可能性と問題点．平成14年度出前授業(仙台高校)，仙台市；2003年3月

## 発達精神医学分野 (精神神経医学)

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) Aoshima T, Fukasawa T, Otsuji Y, Okuyama N, Gerstenberg G, Miura M, Ohkubo T, Sugawara K, Otani K: Effects of the CYP2C19 genotype and cigarette smoking on the single oral dose pharmacokinetics and pharmacodynamics of estazolam. *Prog Neuro-Psychoph Biol Psych* 2003 ; 27 : 53-538
- 2) Suzuki A, Yasui-Furukori N, Mihara K, Kondo T, Furukori H, Inoue Y, Kaneko S, Otani K: Histamine H<sub>1</sub>-receptor antagonists, promethazine and homochlorcyclizine, increase the steady-state plasma concentrations of haloperidol and reduced haloperidol. *Ther Drug Mont* 2003 ; 25 : 192-196
- 3) Gerstenberg G, Aoshima T, Fukasawa T, Yoshida K, Takahashi H, Higuchi H, Murata Y, Shimoyama R, Ohkubo T, Shimizu T, Otani K: Relationship between clinical effects of fluvoxamine and the steady-state plasma concentrations of fluvoxamine and its major metabolite fluvoxamine acid in Japanese depressed patients. *Psychopharmacology* 2003 ; 167 : 443-448
- 4) Gerstenberg G, Aoshima T, Fukasawa T, Yoshida K, Takahashi H, Higuchi H, Murata Y, Shimoyama R, Ohkubo T, Shimizu T, Otani K: Effects of the CYP2D6 genotype and cigarette smoking on the steady-state plasma concentrations of fluvoxamine and its major metabolite fluvoxamine acid in Japanese depressed patients. *Ther Drug Mont* 2003 ; 25 : 463-468
- 5) Kato K, Yasui-Furukori N, Fukasawa T, Aoshima T, Suzuki A, Kannno M, Otani K: Effects of Itraconazole on the plasma kinetics of quazepam and its two active metabolites after a single oral dose of the drug. *Ther Drug Monit* 2003 ; 25 : 473-477
- 6) Kanda H, Yasui-Furukori N, Fukasawa T, Aoshima T, Suzuki A, Otani K: Interaction study between fluvoxamine and quazepam. *J Clin Pharmacol* 2003 ; 43 : 1392-1397
- 7) Kondo S, Hayashi H, Eguchi T, Oyama T, Wada T, Otani K: Bromocriptine augmentation therapy in a patient with Cotard's syndrome. *Prog Neuropsychoph Biol Psych* 2003 ; 27 : 719-721
- 8) Mihara K, Kondo T, Suzuki A, Yasui-Furukori N, Ono S, Sano A, Koshiro K, Otani K, Kaneko S: Relationship between functional dopamine D<sub>2</sub> and D<sub>3</sub> receptors gene polymorphisms and neuroleptic malignant syndrome. *Am J Med Gene Part B* 2003 ; 117B : 57-60
- 9) Adachi M, Kawakatsu S, Hosoya T, Otani K, Honma T, Shibata A, Sugai Y: Morphology of the inner structure of the hippocampal formation in Alzheimer disease. *Am J Neuroradiol* 2003 ; 24 : 1575-81
- 10) Kikuchi K, Arawaka S, Koyama S, Kimura H, Ren CH, Wada M, Kawanami T, Kurita K, Daimon M, Kawakatsu S, Kadoya T, Goto K, Kato T: An N-terminal fragment of ProSAAS (a granin-like neuroendocrine peptide precursor) is associated with tau inclusions in Pick's disease. *Biochem Biophys Res Co* 2003 ; 308 : 646-54
- 11) Yoshida K, Naito S, Takahashi H, Sato K, Ito K, Kamata M, Higuchi H, Shimizu T, Itoh K, Inoue K, Tezuka T, Suzuki T, Ohkubo T, Sugawara K, Otani K: Monoamine oxidase-A gene polymorphism and antidepressant response to fluvoxamine in Japanese patients with major depressive disorder. *Int Clin Psychopharm* 2003 ; 18 : 189
- 12) Ohkubo T, Shimoyama R, Otani K, Yoshida K, Higuchi H, Shimizu T: High-performance liquid chromatographic determination of fluvoxamine and fluvoxamine acid in human plasma. *Anal Sci* 2003 ; 19 : 859-864
- 13) Suzuki Y, Yasumura S, Fukao A, Otani K: Associated factors of rehospitalization among schizophrenic patients. *Psychiat Clin Neuros* 2003 ; 57 : 555-561

#### (2) 総説

- 1) 大谷浩一: チトクロームP4503A4とベンゾジアゼピン系薬物. *精神神経学雑誌* 2003 ; 105 : 631-642
- 2) 川勝 忍: 各種脳炎. *日本臨床 領域別症候群シリーズ40精神医学症候群 - 器質・症状性精神障害など*

## 2 . 学 会 報 告

### ( 1 ) 国 内 の 学 会

- 1 ) 近藤習子, 吉川潔, 川勝忍, 深澤隆, 林博史, 渡部俊幸, 大谷浩一: 前頭側頭型痴呆の症状を呈した前頭葉ロボトミー後のアルツハイマー型痴呆の1例. 第8回日本神経精神医学会, 松山; 2003年4月
- 2 ) 川勝忍, 吉川潔, 松本千鶴子, 渡部俊幸, 大谷浩一: 進行性流暢性失語を呈した脳変性疾患の一例. 第8回日本神経精神医学会, 松山; 2003年4月
- 3 ) 川勝忍, 林博史, 深澤隆, 鈴木春芳, 大谷浩一: 進行性非流暢性失語を呈したアルツハイマー病疑いの1例. 第8回日本神経精神医学会, 松山; 2003年4月
- 4 ) 川勝忍: 錐体路変性が著明なプレセニリン1-G384A変異の家族性Alzheimer病の1例. 第44回日本神経病理学会総会, 名古屋; 2003年5月
- 5 ) 林博史, 川勝忍, 鈴木春芳, 深澤隆, 小林良太, 大谷浩一, 駒谷昭夫: easy Z-score Imaging System (eZIS)を用いた前頭側頭葉変性症のSPECT診断. 第18回日本老年精神医学会, 名古屋; 2003年6月
- 6 ) 青嶋利明, 深澤隆, 大辻洋平, 奥山直行, Gisa Gerstenberg, 三浦昌朋, 大久保正, 菅原和信, 大谷浩一: CYP2C19遺伝型と喫煙がエスタゾラム単回経口投与後の薬物動態と薬力学に与える影響. 第13回日本臨床精神神経薬理学会, 弘前; 2003年10月

### ( 2 ) 国 内 地 方 会

- 1 ) 押野伸吾, 林博史, 石川純一, 川勝忍, 大谷浩一: 妄想性障害, 身体型のパロキセチンによる治療. 第57回東北精神神経学会総会, 福島; 2003年10月
- 2 ) 白石啓明, 伊藤正尚, 林博史, 大谷浩一: 統合失調症患者にみられたコタール症候群のスルピリドによる治療. 第57回東北精神神経学会総会, 福島; 2003年10月

### ( 3 ) 研 究 会

- 1 ) 川勝忍: 前頭側頭型痴呆の画像診断. 第1回前頭側頭型痴呆シンポジウム, 東京; 2003年2月
- 2 ) 川勝忍: (教育講演) 前頭側頭型痴呆(ピック病)の臨床. 第8回臨床痴呆研究会, 仙台; 2003年2月
- 3 ) 川勝忍: (特別講演) 前方型痴呆をめぐって. 第7回千葉痴呆研究会, 千葉; 2003年7月
- 4 ) 簡野宗明: 昏迷を繰り返し, 種々の薬物療法と修正電気けいれん療法を行った難治性統合失調症の中年女性の1例. 第8回東北統合失調症研究会, 盛岡; 2003年7月
- 5 ) 川勝忍: (特別講演) 高齢者うつ病の診断と治療. 第2回宮城県北精神科薬物治療懇話会, 古川; 2003年11月

### ( 4 ) そ の 他

- 1 ) 鈴木春芳: 統合失調症の薬物治療のこれから 非定型抗精神病薬を中心に. 日本精神科看護技術協会前期研修会, 山形; 2003年5月
- 2 ) 川勝忍: なぜ「もの忘れ」が起こるのか? そのメカニズムと対応のコツ. 酒田市痴呆性高齢者家族介護講習会, 酒田; 2003年7月
- 3 ) 川勝忍: ストレス関連精神障害の成因とその対処について. 産業研修セミナー, 山形; 2003年9月
- 4 ) 川勝忍: 痴呆が疑われる生活上の変化. 物忘れシンポジウム, 山形; 2003年10月

## 3 . そ の 他

- 1 ) 第25回東北てんかん学会, 山形; 2003年7月

## 小児医科学分野 (小児科学)

### 1 . 論 文

#### ( 1 ) 原 著

- 1 ) Sendo D, Takeda Y, Ishikawa H, Sendo F, Araki Y : Localization of GPI-80, a  $\alpha$  - 2 -integrin-associated glycosylphosphatidyl-inositol anchored protein, on strongly CD14-positive human monocytes. *Immunobiology* 2003 ; 207 : 217-221
- 2 ) Hattori N, Yamamoto M, Yoshihara T, Koike H, Nakagawa M, Yoshikawa H, Ohnishi A, Hayasaka K, Onodera O, Baba M, Yasuda H, Saito T, Nakashima K, Kira J, Kaji R, Oka N, Sobue G : Demyelinating and axonal features of Charcot-Marie-Tooth disease with mutations of myelin-related proteins ( PMP22, MPZ and Cx32 ): a clinicopathological study of 205 Japanese patients. *Brain* 2003 ; 126 ( Pt 1 ) : 134-151
- 3 ) Kato M, Das S, Petras K, Sawaishi Y, Dobyns WB : Polyalanine expansion of ARX associated with cryptogenic West syndrome. *Neurology* 2003 ; 61 : 267-268
- 4 ) Kanai M, Akaba K, Sasaki A, Sato M, Harano T, Shibahara S, Kurachi H, Yoshida T, Hayasaka K : Neonatal hyperbilirubinemia in Japanese : Analysis of the heme oxygenase- 1 gene and fetal hemoglobin composition in cord blood. *Pediatr Res* 2003 ; 54 : 1 - 8
- 5 ) Kanai M, Tanabe S, Okada M, Suzuki H, Niki T, Kstsuura M, Akiba T, Hayasaka K : Polymorphisms of heme oxygenase- 1 and bilirubin UDP-glucuronosyltransferase genes are not associated with Kawasaki disease susceptibility. *Tohoku J. Exp. Med.* 2003 ; 200 : 155-159
- 6 ) Kimura T, Hayasaka K, Inazawa J : Molecular Cytogenetic Characterization of the Critical Deletion at 17p11.2 in Japanese Patients with Smith-Magenis Syndrome ( SMS ). *Yamagata Med J* 2003 ; 21 : 111-120
- 7 ) Kurotaki N, Harada N, Shimokawa O, Miyake N, Kawame H, Uetake K, Makita Y, Kondoh T, Ogata T, Hasegawa T, Nagai T, Ozaki T, Touyama M, Shenhav R, Ohashi H, Medne L, Shiihara T, Ohtsu S, Kato Z, Okamoto N, Nishimoto J, Lev D, Miyoshi Y, Ishikiriyama S, Sonoda T, Sakazume S, Fukushima Y, Kurosawa K, Cheng JF, Yoshiura K, Ohta T, Kishino T, Niikawa N, Matsumoto N : Fifty microdeletions among 112 cases of Sotos syndrome: Low copy repeats possibly mediate the common deletion. *Hum Mutat* 2003 ; 22 : 378-387
- 8 ) Mitsui T, Watanabe S, Taniguchi Y, Hanada S, Ebihara Y, Sato T, Heike T, Mitsuyama M, Nakahata T, Tsuji K : Impaired neutrophil maturation in truncated murine G-CSF receptor-transgenic mice. *Blood* 2003 ; 101 : 2990-2995
- 9 ) Miyake N, Kurotaki N, Sugawara H, Shimokawa O, Harada N, Kondoh T, Tsukahara M, Ishikiriyama S, Sonoda T, Miyoshi Y, Sakazume S, Fukushima Y, Ohashi H, Nagai T, Kawame H, Kurosawa K, Touyama M, Shiihara T, Okamoto N, Nishimoto J, Yoshiura K, Ohta T, Kishino T, Niikawa N, Matsumoto N : Preferential paternal origin of microdeletions caused by prezygotic chromosome or chromatid rearrangements in sotos syndrome. *Am J Hum Genet* 2003 ; 72 : 1331-1337
- 10 ) Nishimura G, Honma T, Shiihara T, Manabe N, Nakajima E, Adachi M, Mikawa M, Fukushima Y, Ikegawa S : Spondyloepimetaphyseal dysplasia with joint laxity leptodactylic form : Clinical course and phenotypic variations in four patients. *Am J Med Genet* 2003 ; 117A : 147-153
- 11 ) Numakura C, Shirahata E, Yamashita S, Kanai M, Kijima K, Matsuki T, Hayasaka K : Screening of the early growth response 2 gene in Japanese patients with Charcot-Marie-Tooth disease type 1. *J Neurol Sci* 2003 ; 210 : 61-64
- 12 ) Sasaki A, Kanai M, Kijima K, Akaba K, Hashimoto M, Hasegawa H, Otaki S, Koizumi T, Kusuda S, Ogawa Y, Tuchiya K, Yamamoto W, Nakamura T, Hayasaka K : Molecular analysis of congenital central hypoventilation syndrome. *Hum Genet* 2003 ; 114 : 22-26
- 13 ) Shiihara T, Kato M, Honma T, Kimura T, Matsunaga A, Joh K, Hayasaka K : Microcephaly, cerebellar atrophy and focal segmental glomerulosclerosis in two brothers: A possible mild form of Galloway-Mowat

syndrome. J Child Neurol 2003 ; 18 : 147-149

- 14) Xu G, Nagano M, Kanazaki R, Toki T, Hayashi Y, Taketani T, Taki T, Mitsui T, Koike K, Kato K, Imaizumi M, Sekine I, Ikeda Y, Hanada R, Sako M, Kudo K, Kojima S, Ohneda O, Yamamoto M, Ito E : Frequent mutations in the GATA- 1 gene in the transient myeloproliferative disorder of Down syndrome. Blood 2003 ; 102 : 2960-2968
- 15) 川上貴子, 三井哲夫, 加藤光広, 松永明, 本間友美, 早坂清, 清水行敏, 岡田昌彦: 水痘罹患中に壊死性筋膜炎の経過をたどった劇症型A群溶連菌感染症の1例. 日本小児科学会雑誌 2003 ; 107 : 1367-1371
- 16) 佐々木綾子, 赤羽和博, 早坂清: 甲状腺機能亢進症母体より出生し, 甲状腺機能阻害抗体が陽性であった1例. 日本未熟児新生児学会誌 2003 ; 15 : 41-44
- 17) 中澤誠, 丹羽公一郎, 吉永正夫, 寺井勝, 越後茂之, 藤原卓, 村上智明, 市田蒨子, 城尾邦隆, 羽根田紀幸, 檜垣高史, 鈴木浩, 上村秀樹, 石和田稔彦, 立野滋, 久保田一見: 先天性心疾患における感染性心内膜炎の発生頻度, 予防, 治療に関する全国調査 - 第1報 -. 日本小児循環器学会研究委員会 “小児および成人先天性心疾患における感染性心内膜炎の全国調査と予防, 治療法の策定”. 日本小児循環器学会雑誌 2003 ; 19 : 117-122
- 18) 松永明, 林長青, 早坂清: 中国人難治性ネフローゼ症候群患者の問題点. 日本小児腎臓病学会雑誌 2003 ; 16 : 57-61
- 19) 金井雅代, 早坂清: 遺伝子検査. 小児科臨床 2003 ; 56 : 1481-1490
- 20) 金井雅代, 早坂清: ビリルビン代謝異常症. 小児内科 2003 ; 35 : 436-441

## (2) 総 説

- 1) Kato M, Dobyns WB : Lissencephaly and the molecular basis of neuronal migration. Hum Mol Genet 2003 ; 12 : R89-96
- 2) 加藤光広: 周期性四肢麻痺. 小児内科増刊号 小児疾患診療のための病態生理 2 2003 ; 35 : 999-1002
- 3) 椎原隆: 脳浮腫・頭蓋内圧亢進の治療. 小児内科 けいれん, 意識障害ハンドブック 意識障害の診療 2003 ; 35 : 247-24
- 4) 鈴木浩: 今日の小児治療指針第13版. 原発性肺高血圧症. 医学書院, 2003 ; 350
- 5) 早坂清: Charcot-Marie-Tooth病 1型: 髄鞘障害の病態機序. 神経研究の進歩 2003 ; 47 : 577-584
- 6) 早坂清, 沼倉周彦: Charcot-Marie-Tooth病の遺伝子検索. 医事新報 2003 ; 4106 : 144-145
- 7) 松永明, 早坂清, 服部元史, 伊藤克己: TTP (Thrombotic Thrombocytopenic Purpura). 腎と透析 2003 ; 55 : 137-140

## (3) 著 書

- 1) 早坂清, 沼倉周彦: 遺伝性ニューロパチー Charcot-Marie-Tooth病とその関連遺伝子 - 病型と病因遺伝子. 日本小児神経学会教育委員会編, 小児神経学の進歩第2集. 東京; 診断と治療社, 2003 ; 2 - 9
- 2) 早坂清: 先天代謝異常. 阿部敏明, 飯沼一宇, 吉岡博編, 小児科学テキスト. 東京; 診断と治療社 2003 ; 196-233

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国 際 学 会

- 1) Kato M, Peng Y, Das S, Petras K, Sawaisi Y, Dobyns WB : Mutations of ARX cause symptomatic and non-symptomatic or cryptogenic West syndrome. Then 6th Annual Meeting of The Infantile Seizure Society, Tokyo ; March 2003
- 2) Wakabayashi T, Nakamura T, Tamura M : Partial liquid ventilation with low-dose of perflubron and high frequency oscillation improves oxygenation in a rabbit model of surfactant-depletion. The 99th International Conference, American Thoracic Society, Seattle ; May 2003
- 3) Wakabayashi T, Nakamura T, Tamura M : Partial liquid ventilation with low-dose of perflubron and high frequency oscillation improves oxygenation in a rabbit model of surfactant-depletion. The 6th World Congress of Perinatal Medicine, Osaka ; September 2003

### (2) 国 内 の 学 会

- 1) 佐々木綾子, 金井雅代, 木島一己, 赤羽和博, 大滝晋介, 橋本基也, 長谷川久弥, 小泉武宣, 楠田聡, 小川洋介, 土屋恵司, 山本和歌子, 早坂清: 先天性中枢性肺胞低換気症候群の病態解明. 第9回日本SIDS学会, 福

岡；2003年3月

- 2) 佐々木綾子, 金井雅代, 木島一己, 赤羽和博, 大滝晋介, 橋本基也, 長谷川久弥, 小泉武宣, 楠田聡, 小川洋介, 土屋恵司, 山本和歌子, 早坂清: 先天性中枢性肺胞低換気症候群における遺伝子変異. 第106回日本小児科学会学術集会, 福岡; 2003年4月
- 3) 川上貴子, 三井哲夫, 仙道大, 荒井崇彦, 簡野美弥子, 勝浦理彦, 武井寛, 園田順彦, 前田邦彦, 早坂清: Giant cell reparative granulomaとの鑑別が困難であったLangerhans細胞組織球症の1例. 第106回日本小児科学会学術集会, 福岡; 2003年4月
- 4) 田邊さおり, 鈴木浩, 佐藤哲, 仁木敬夫, 加藤光広, 椎原隆, 早坂清, 遠山潤, 金澤治: ファロー四徴症を合併した結節性硬化症の1例. 第106回日本小児科学会学術集会. 福岡; 2003年4月
- 5) 椎原隆, 加藤光広, 木村敏之, 早坂清: 小頭, 小脳萎縮, 巣状分節性糸球体硬化症を呈した兄弟例: Galloway-Mowat syndromeの軽症例として良いのか. 第45回日本小児神経学会総会, 福岡; 2003年5月
- 6) Shirahata E, Nakaseko H, Lin C, Hayasaka K, Okamura Y: The functional characterization of cloned human sodium channel, Nav1.6 and evidence for unstable persistent current. The 26<sup>th</sup> Annual meeting of the Japan Neuroscience Society, Nagoya; July 2003
- 7) 松永明, 須藤なおみ, 秋場伴晴, 早坂清: 難治性ネフローゼ症候群に脳静脈洞血栓を生じた一例~ネフローゼ症候群ステロイド剤投与中の抗血小板薬の是非~. 第38回小児腎臓病学会総会, 東京; 2003年7月
- 8) 橋本多恵子, 前田勝子, 勝浦理彦, 渡辺奈美, 虻真弘, 松永明, 早坂清: ネフローゼ症候群治療経過中の頭痛を契機に発見された頭頸部fibromuscular dysplasiaの一例. 第38回日本小児腎臓病学会総会, 東京; 2003年7月
- 9) 仁木敬夫, 鈴木浩, 田邊さおり, 早坂清: チアノーゼ性先天性心疾患に気管(気管支)軟化症を合併した4例の検討. 第39回日本小児循環器学会総会, 神戸; 2003年7月
- 10) 鈴木浩, 田邊さおり, 仁木敬夫, 早坂清, 内田徹郎, 島崎靖久: 大動脈弁逸脱を合併した膜様部心室中隔欠損症の検討. 第39回日本小児循環器学会総会, 神戸; 2003年7月
- 11) 田邊さおり, 鈴木浩, 仁木敬夫, 早坂清: 劇症型心筋炎を合併した大動脈弁狭窄症の1例. 第39回日本小児循環器学会総会, 神戸; 2003年7月
- 12) 川上貴子, 金井雅代, 三井哲夫, 仙道大, 池上徹, 簡野美弥子, 勝浦理彦, 大滝晋介, 早坂清: Shwachman-Diamond症候群におけるSBDS遺伝子解析. 第45回日本臨床血液学会総会, 大阪; 2003年8月
- 13) 松永明, 小林真司, 大滝晋介, 佐藤哲也, 服部元史, 白髪宏司, 伊藤克己, 加藤義治, 早坂清: 腎移植により腎性骨異常栄養症が著明に改善し歩行困難が消失した1例. 第25回小児腎不全学会, 群馬; 2003年9月
- 14) 川上貴子, 三井哲夫, 荒井崇彦, 簡野美弥子, 池上徹, 仙道大, 勝浦理彦, 早坂清: 化学療法にイマチニブを併用後UBMTを行ったPh1陽性ALLの1例. 第45回日本小児血液学会総会, 金沢; 2003年10月
- 15) 仙道大, 池上徹, 沼倉周彦, 荒井崇彦, 簡野美弥子, 川上貴子, 三井哲夫, 早坂清, 秋葉香, 清水行敏: Dandy-Walker症候群を合併し, FAB M6型の芽球を認めた先天性白血病の1例. 第45回日本小児血液学会総会. 金沢; 2003年10月
- 16) 金井雅代, 赤羽和博, 佐々木綾子, 佐藤道比古, 原野昭雄, 柴原茂樹, 倉智博久, 吉田匡, 早坂清: 日本人における新生児高ビリルビン血症の病態. 第46回日本先天代謝異常学会, 松江; 2003年11月
- 17) 佐々木綾子, 金井雅代, 木島一己, 赤羽和博, 橋本基也, 長谷川久弥, 大滝晋介, 小泉武宣, 楠田聡, 小川洋介, 土屋恵司, 山本和歌子, 中村友彦, 早坂清: 先天性中枢性肺胞低換気症候群の病態. 第46回日本先天代謝異常学会, 松江; 2003年11月
- 18) 佐々木綾子, 金井雅代, 木島一己, 赤羽和博, 橋本基也, 長谷川久弥, 小泉武宣, 楠田聡, 山本和歌子, 中村友彦, 早坂清: 先天性中枢性肺胞低換気症候群の病態. 第48回日本未熟児新生児学会, 前橋; 2003年11月
- 19) 簡野美弥子, 川上貴子, 土田哲生, 仙道大, 池上徹, 野呂瑞佳, 三井哲夫, 早坂清, 山際岩雄, 鈴木律子, 佐藤潤: Biphenotypic な性格を有すると考えられる横紋筋肉腫の1例. 第19回日本小児がん学会. 東京; 2003年11月

### (3) 国内地方会

- 1) 高野かつみ, 木村敏之, 松永明, 椎原隆, 早坂清, 櫻井真一, 那須隆, 太田伸男: 声門下狭窄により人工呼吸器管理を要した灯油誤飲の1例. 第74回日本小児科学会山形地方会, 山形; 2003年6月
- 2) 田邊さおり, 鈴木浩, 仁木敬夫, 早坂清: 川崎病に合併した巨大冠動脈瘤の長期予後. 第74回日本小児科学

会山形地方会，山形；2003年6月

- 3) 佐々木綾子，赤羽和博，松永明，若林崇，中村和幸，早坂清，本間次男：死後のCTが診断の一助となり得た高度気管狭窄を伴ったPotter sequenceの一例．第74回日本小児科学会山形地方会，山形；2003年6月
- 4) 橋本多恵子，前田勝子，勝浦理彦，渡辺奈美，虻真弘，松永明：ネフローゼ症候群治療経過中の頭痛を契機に発見された頭蓋内線維筋性異形性症（fibromuscular dysplasia；FMD）の一例．第74回日本小児科学会山形地方会，山形；2003年6月
- 5) 仁木敬夫，鈴木浩，田辺さおり，早坂清：過去10年間に発生した山形県における学校管理下の心臓系突然死12例の検討．第55回北日本小児科学会，旭川；2003年8月
- 6) 須藤陽介，鈴木浩，仁木敬夫，田辺さおり，早坂清：左腎動脈瘤による腎血管性高血圧の1例．第55回北日本小児科学会，旭川；2003年8月
- 7) 土田哲生，鈴木浩，田辺さおり，仁木敬夫，早坂清，岡田昌彦，清水行敏，秋葉香，下風朋章：Streptococcus bovisによる肺血症を発症した無脾症候群の1例．第75回日本小児科学会山形地方会，山形；2003年12月
- 8) 高橋憲幸，仙道大，三井哲夫，池上徹，野呂瑞佳，早坂清，齋藤徹：当科で経験したEBウイルス関連血球貪食症候群の1例．第75回日本小児科学会山形地方会，山形；2003年12月
- 9) 高野かつみ，木村敏之，松永明，加藤光広，椎原隆，須藤陽介，早坂清，勝浦理彦，前田勝子，橋本多恵子：Propylthiouracilによる抗好中球細胞質抗体陽性肺出血の1例．第75回日本小児科学会山形地方会，山形；2003年12月
- 10) 須藤陽介，加藤光広，高野かつみ，椎原隆，松永明，木村敏之，鈴木浩，早坂清：抗GalNAc-GD1a抗体陽性を呈した軸索型ギラン・バレー症候群の1例．第75回日本小児科学会山形地方会，山形；2003年12月
- 11) 高橋信也，赤羽和博，佐々木綾子，若林崇，高橋憲幸，早坂清：Streptococcus pneumoniaeが起因菌となった先天性肺炎の1例．第75回日本小児科学会山形地方会，山形；2003年12月

#### (4) 研究会

- 1) 鈴木浩，田辺さおり，仁木敬夫，菅井幸雄，早坂清：大動脈縮窄に対するステント留置術．第14回日本Pediatric Interventional Cardiology研究会，大阪；2003年1月
- 2) 仁木敬夫，鈴木浩，田辺さおり，早坂清：バルーン破裂により不完全に拡張されたステントの回収．第14回日本Pediatric Interventional Cardiology研究会，大阪；2003年1月
- 3) 鈴木浩，田辺さおり，仁木敬夫，早坂清：うっ血性心不全を呈した乳児期早期の動脈管開存に対するコイル閉鎖術．第14回日本Pediatric Interventional Cardiology研究会，大阪；2003年1月
- 4) 仁木敬夫，鈴木浩，田辺さおり，早坂清：心房内血栓を合併した多脾症候群の1例．第34回山形県超音波研究会，山形；2003年2月
- 5) 田邊さおり，鈴木浩，仁木敬夫，早坂清，内田徹郎，竹田文洋，上所邦広，中嶋和恵，島崎靖久：右冠尖逸脱と大動脈弁逆流を合併した傍膜様部心室中隔欠損症の一例．第34回山形県超音波研究会．山形；2003年2月
- 6) 松永明，早坂清：中国人慢性腎不全患者の問題点．第13回東北小児腎臓病研究会，仙台；2003年3月
- 7) 橋本多恵子，小田切徹州，齋藤恵美，橋本基也，川添久，橋本透，佐々木綾子，赤羽和博，松永明：少量頻回の腹膜透析を行うことにより有効に除水できた低出生体重児の一例．第13回東北小児腎臓病研究会，仙台；2003年3月
- 8) 豊田健太郎，大滝晋介，橋本多恵子，松永明：発達遅滞児の腎移植を通じて考えさせられたこと．第13回東北小児腎臓病研究会，仙台；2003年3月
- 9) 田辺さおり，鈴木浩，仁木敬夫，早坂清，小田切徹州，沼倉周彦，齋藤恵美，橋本基也：日齢26に開始したインドメタシンが有効であった早期産の動脈管開存症の1例．第20回山形県周産期・新生児医療研究会，山形；2003年4月
- 10) 仁木敬夫，鈴木浩，田辺さおり，佐々木綾子，赤羽和博，早坂清：新生児期の経皮的バルーン肺動脈弁形成術が有効であったファロー四徴症の1例．第20回山形県周産期・新生児医療研究会，山形；2003年4月
- 11) 赤羽和博，佐々木綾子，早坂清，佐藤麻美，五十嵐秀樹，手塚尚広，倉智博久：当科における品胎9症例の予後．第20回山形県周産期・新生児医療研究会，山形；2003年4月
- 12) 逸見典子，太田剛，佐藤麻美，齋藤真紀，五十嵐秀樹，手塚尚広，倉智博久，赤羽和博，佐々木綾子：Beckwith-Wiedemann症候群：出生前から疑われた1症例．第20回山形県周産期・新生児医療研究会，山形；

2003年4月

- 13) 仁木敬夫, 鈴木浩, 田辺さおり, 早坂清: PGE 1-CD大量療法の経験. 第20回東北MMC (macro and micro circulation) 研究会, 山形; 2003年4月
- 14) 仙道大, 池上徹, 荒井崇彦, 簡野美弥子, 川上貴子, 三井哲夫, 秋葉香, 清水行敏, 早坂清: 自然寛解後に再発した先天性白血病の1例. 第42回東北小児白血病研究会, 仙台; 2003年5月
- 15) 鈴木浩, 松永明, 田辺さおり, 仁木敬夫, 須藤陽介, 早坂清, 森谷直樹: 高血圧を伴う右腎低形成の1乳児例. 第4回山形小児難病研究会, 山形; 2003年8月
- 16) 早坂清: Charcot-Marie-Tooth病の分子病態について. 第5回秋田県末梢神経研究会, 秋田; 2003年10月
- 17) 松永明: Galloway-Mowat syndromeと思われる兄弟例. 第6回腎と免疫研究会, 山形; 2003年10月
- 18) 野呂瑞佳, 高橋憲幸, 簡野美弥子, 池上徹, 川上貴子, 仙道大, 三井哲夫, 勝浦理彦, 清水行敏, 早坂清: 当科で経験した乳児白血病の4例. 第43回東北小児白血病研究会, 仙台; 2003年10月

(5) その他

- 1) 鈴木浩: 山形県における学童心臓病検診. 第38回山形県小児保健会研修会, 山形; 2003年10月
- 2) 松永明: 学校検尿再考～転ばぬ先の学校検尿～. 第38回山形県小児保健研修会, 山形; 2003年10月

3. その他

- 1) 第74回日本小児科学会山形地方会, 山形; 2003年6月
- 2) 第75回日本小児科学会山形地方会, 山形; 2003年12月
- 3) 第8回小児神経症例検討会(蔵王セミナー), 上山; 2003年2月
- 4) 第20回山形県周産期・新生児医療研究会, 山形; 2003年4月
- 5) 第9回小児内分泌・代謝研究会, 山形; 2003年6月
- 6) 第4回小児難病研究会, 山形; 2003年8月
- 7) 第1回山形小児アレルギー・喘息研究会, 山形; 2003年8月
- 8) 第8回山形小児神経研究会, 山形; 2003年9月
- 9) 第38回山形県小児保健会研修会, 山形; 2003年10月

## 女性医学分野 (産科婦人科学)

### 1 . 論 文

#### ( 1 ) 原 著

- 1 ) Murakami M, Tsutsumi S, Tezuka N, Kurachi H. Pregnancy complicated by Werner, s syndrome : Br J Obstet Gynaecol 2003 ; 110 : 635-636
- 2 ) Nakatsuji Y, Nishio Y, Tani N, Adachi K, Ohmichi M, Hisamoto K, Morishige K, Kurachi H, Tasaka K, Murata Y, Matsuura N : Epidermal growth factor enhances invasive activity of BeWo choriocarcinoma cells by inducing  $\alpha 2$  integrin expression. Endocr J 2003 ; 6 : 703-714
- 3 ) Mabuchi S, Ohmichi M, Kimura A, Ikebuchi Y, Hisamoto K, Arimoto-Ishida E, Nishio Y, Takahashi K, Tasaka K, Murata Y : Tamoxifen inhibits cell proliferation via mitogen-activated protein kinase cascades in human ovarian cancer cell lines in a manner not dependent on the expression of estrogen receptor or the sensitivity to cisplatin. Endocrinology 2003 ; in press
- 4 ) Arimoto-Ishida E, Ohmichi M, Mabuchi S, Takahashi T, Ohshima C, Hayakawa J, Kimura A, Takahashi K, Nishio Y, Sakata M, Kurachi H, Tasaka K, Murata Y : Inhibition of phosphorylation of a forkhead transcription factor sensitizes human ovarian cancer cell to cisplatin. Endocrinology 2003 ; in press
- 5 ) Okamura T, Miyoshi I, Takahashi K, Mototani Y, Ishigaki S, Kon Y, Kasai N : Bilateral congenital cataracts result from a gain-of-function mutation in the gene for aquaporin- 0 in mice. Genomics 2003 ; 81 : 361-368
- 6 ) Zhao S, Hayasaka T, Osakabe M, Kato N, Nakahara K, Kurachi H, Fukase M, Katayama Y, Yaegashi N, Motoyama T : Mucin expression in nonneoplastic and neoplastic glandular epithelia of the uterine cervix. Int J Gynecol Pathol 2003 ; 22 : 393-397
- 7 ) Kawagoe J, Ohmichi M, Takahashi T, Ohshima C, Mabuchi S, Takahashi K, Igarashi H, Mori-Abe A, Saitoh M, Du B, Ohta T, Kimura A, Kyo S, Inoue M, Kurachi H : Raloxifene inhibits estrogen-induced up-regulation of telomerase activity in a human breast cancer cell line. J Biol Chem 2003 ; 278 : 43363-43372
- 8 ) Takahashi K, Ohmichi M, Yoshida M, Hisamoto K, Mabuchi S, Arimoto-Ishida E, Mori A, Tsutsumi S, Tasaka K, Murata Y, Kurachi H : Both estrogen and raloxifene cause G 1 arrest of vascular smooth muscle cells. J Endocrinol 2003 ; 178 : 319-329
- 9 ) Mori-Abe A, Tsutsumi S, Takahashi K, Toya M, Yoshida M, Du B, Kawagoe J, Nakahara K, Takahashi T, Ohmichi M, Kurachi H : Estrogen and raloxifene induce apoptosis by activating p38 mitogen-activated protein kinase cascade in synthetic vascular smooth muscle cells. J Endocrinol 2003 ; 178 : 417-426
- 10 ) Ohmichi M, Kanda Y, Hisamoto K, Morishige K, Takahashi K, Sawada K, Minekawa R, Tasaka K, Murata Y : Rapid changes of flow-mediated dilatation after surgical menopause. Maturitas 2003 ; 44 : 125-31
- 11 ) Miura S, Tanaka E, Mori A, Toya M, Takahashi K, Nakahara K, Ohmichi M, Kurachi H : Hormone replacement therapy improves arterial stiffness in normotensive postmenopausal women. Maturitas 2003 ; 45 : 293-298
- 12 ) Takahashi T, Takahashi E, Igarashi H, Tezuka N, Kurachi H : Impact of oxidative stress in aged mouse oocytes on calcium oscillations at fertilization. Mol Reprod Dev 2003 ; 66 : 143-152
- 13 ) Takahashi T, Igarashi H, Doshida M, Takahashi K, Nakahara K, Tezuka N, Kurachi H : Lowering intracellular and extracellular calcium contents prevents cytotoxic effects of ethylene glycol-based vitrification solution in unfertilized mouse oocytes. Mol Reprod Dev 2003 ; in press
- 14 ) Kanai M, Akaba K, Sasaki A, Sato M, Harano T, Shibahara S, Kurachi H, Yoshida T, Hayasaka K : Neonatal hyperbilirubinemia in japanese neonates : analysis of the heme oxygenase- 1 gene and fetal hemoglobin composition in cord blood. Pediatr Res 2003 ; 54 : 165-171

## (2) 総説

- 1) 倉智博久: 特集 生活改善薬の功罪 会談 主な生活改善薬をめぐって - 低用量ピル・勃起不全治療薬を中心に - . 薬の知識 2003; 54: 1-12
- 2) 高橋一広, 森 亜紀子, 倉智博久: . 生殖内分泌 レプチン受容体遺伝子 産婦人科の世界 増刊号 産婦人科の分子生物学 2003; 55: 27-32
- 3) 手塚尚広, 佐藤麻美, 倉智博久: . 周産期 子宮収縮を増強する分子機構 - 妊娠ラット子宮平滑筋における  $Ca^{2+}$  チャネル 1 および サブユニット mRNA の発現 - . 産婦人科の世界 増刊号 産婦人科の分子生物学 2003; 55: 150-160
- 4) 倉智博久, 高橋一広, 阿部亜紀子, 大道正英: 特集 肥満症の日常診療 女性と肥満 . 日本医師会雑誌 2003; 130: 51-54
- 5) 倉智博久, 高橋一広: 新しい遺伝子検査法の進歩 エストロゲンによる肥満抑制のメカニズム . 医学のあゆみ 2003; 206: 517-518
- 6) 倉智博久, 齋藤真紀, 佐藤麻美, 高橋一広: 閉経女性は太りますか? 肥満と糖尿病 2003; 2: 34-36
- 7) 村上真紀: 妊婦の“やせ”は低出生体重児のリスクになる - やせ過ぎ妊婦に警告 低体重児は将来成人病にかかりやすい - . ヨミウリウィークリー 2003; 10: 12
- 8) 倉智博久: 座談会 ホルモン補充療法・HRTの現状と今後の展開 . 治療学 2003; 37: 93-105
- 9) 倉智博久: 研究室紹介 . 日本生殖内分泌学会雑誌 2003; 8: 74-75
- 10) 小島原敬信, 中原健次, 太田 剛, 倉智博久: 「肥満 リスクファクターか疾病か」肥満を背景としうる関連疾患とその治療 肥満と子宮体癌 . 内科 2003; 92: 288-291
- 11) 手塚尚広, 佐藤麻美, 倉智博久: 妊娠悪阻に対する薬物療法 . 周産期の治療薬マニュアル 増刊号 2003; 33: 129-134
- 12) 堤誠司, 倉智博久: 女性生殖器の所見のとり方 . ダイナミックメディスン 2003; 1: 100-101
- 13) 中原健次, 小島原敬信, 齋藤真紀, 倉智博久: 「婦人科がん治療の難題を解く 最新のエビデンスを考慮した解説」卵巣がん 卵巣がん治療後定期検診の方法は? 臨床婦人科産科 2003; 57: 1552-1555
- 14) 中原健次: 漢方ナビゲーション 今日の治療 2 . 更年期障害 Medicament News ライフ・サイエンス 2003; 12 .
- 15) 手塚尚広: 収縮を増強する分子基盤からみた子宮平滑筋の  $Ca^{2+}$  チャネル . J Smooth Muscle Res 2003; 7: J37-J49(2)

## (3) 著書

- 1) 中原健次: 更年期障害 ホルモン補充療法 . 今日の治療 2003 東京; 医学書院, 2003; 836-837
- 2) 中原健次, 森 亜紀子: 更年期障害 ガイドライン 外来診療 . 東京; 日経メディカル開発, 2003; 203-214
- 3) 中原健次, 小島原敬信, 早坂直, 齋藤真紀, 倉智博久: 婦人科がん外来化学療法の位置付け QOLの向上を目指した癌の外来化学療法マニュアル . 大阪; メディカルレビュー社, 2003; 232-239

## 2. 学会報告

### (1) 国際学会

- 1) Tezuka N, Murakami M, Tsutsumi S, Sato M, Kurachi H. Pregnancy complicated with Werner syndrome: a case report. 6th World Congress of Perinatal Medicine. September 13-16, 2003, Osaka, Japan
- 2) Takahashi T, Igarashi H, Takahashi E, Kurachi H. Impact of oxidative stress on calcium oscillations at fertilization in aged mouse oocytes. 59th Annual Meeting of the American Society for Reproductive Medicine. October 11-15, 2003, San Antonio, Texas, USA
- 3) Igarashi H, Takahashi T, Takahashi E, Kurachi H. Intracellular ATP as a regulator of calcium oscillations in fertilized mouse oocytes. 59th Annual Meeting of the American Society for Reproductive Medicine. October 11-15, 2003, San Antonio, Texas, USA

### (2) 国内の学会

- 1) 川越淳, 高橋一広, 高橋俊文, 吉田雅人, 森亜紀子, 杜伯涛, 中原健次, 大道正英, 京哲, 井上正樹, 倉智博久: ラロキシフェンの乳癌細胞増殖抑制作用 . 第55回日本産科婦人科学会, 福岡; 2003年4月
- 2) 齋藤真紀, 中原健次, 早坂直, 小島原敬信, 太田剛, 大道正英, 本山梯一, 倉智博久: 心臓内への進展を認めた静脈内平滑筋腫症の一症例 . 第55回日本産科婦人科学会, 福岡; 2003年4月

- 3) 高橋俊文, 五十嵐秀樹, 佐藤麻美, 三浦明香, 手塚尚広, 大道正英, 倉智博久: 酸化ストレスによるマウス卵細胞内カルシウム制御機構の変化. 第55回日本産科婦人科学会, 福岡; 2003年 4月
- 4) 手塚尚広, 高橋俊文, 早坂直, 佐藤麻美, 齋藤真紀, 大山瑞穂, 中原健次, 倉智博久: ラット子宮平滑筋における電位依存性Naチャンネル: 遺伝子発現の妊娠期別動態とツメガエル卵母細胞翻訳系を用いた電気生理学的解析. 第55回日本産科婦人科学会, 福岡; 2003年 4月
- 5) 高橋一広, 吉田雅人, 大道正英, 久本浩司, 馬淵誠士, 石田絵美, 森亜紀子, 堤誠司, 田坂慶一, 村田雄二, 倉智博久: ラロキシフェンおよびエストロゲンの血管平滑筋細胞に対する増殖抑制機序. 第55回日本産科婦人科学会, 福岡; 2003年 4月
- 6) 森亜紀子, 堤誠司, 高橋一広, 吉田雅人, 杜伯涛, 川越淳, 高橋俊文, 大道正英, 倉智博久: エストロゲンとラロキシフェンによる血管平滑筋細胞増殖抑制のメカニズム. 第55回日本産科婦人科学会, 福岡; 2003年 4月
- 7) 三浦明香, 田中栄一, 大道正英, 高橋一広, 森亜紀子, 大山瑞穂, 川越淳, 倉智博久: ホルモン補充療法が脈波伝導速度に与える影響について. 第55回日本産科婦人科学会, 福岡; 2003年 4月
- 8) 村上真紀, 大道正英, 高橋俊文, 倉智博久, 森崎伸之: 妊娠前の肥満度および妊娠中の体重増加量が周産期予後に及ぼす影響. 第55回日本産科婦人科学会, 福岡; 2003年 4月
- 9) 倉智博久, 高橋一広, 阿部亜紀子, 大道正英: (シンポジウム) エストロゲンによる肥満抑制のメカニズム. 第76回日本内分泌学会総会, 横浜; 2003年 5月
- 10) 森亜紀子, 堤誠司, 高橋一広, 杜伯涛, 川越淳, 高橋俊文, 大道正英, 倉智博久: 血管平滑筋細胞におけるエストロゲンとラロキシフェンによるp38を介するアポトーシスの誘導. 第76回日本内分泌学会総会, 横浜; 2003年 5月
- 11) 川越淳, 高橋一広, 高橋俊文, 吉田雅人, 森亜紀子, 杜伯涛, 中原健次, 大道正英, 京哲, 井上正樹, 倉智博久: ラロキシフェンの乳癌細胞増殖抑制作用. 第76回日本内分泌学会総会, 横浜; 2003年 5月
- 12) 早坂直, 齋藤真紀, 刑部光正, 倉智博久, 本山悌一: 高齢女性に発生した子宮体部腫瘍. 第34回日本婦人科腫瘍学会, 京都; 2003年 7月
- 13) 小竹佐智代, 山口睦子, 佐藤和佳子, 田中栄一, 倉智博久: 中高年更年期外来における下部尿路症状の有訴実態と健康関連QOL (SF-36) との関連. 第10回日本排尿機能学会, 千葉; 2003年 9月
- 14) 倉智博久: (ランチョンセミナー) HRTを再考する. 第44回日本母性衛生学会, 栃木; 2003年10月
- 15) 大道正英, 馬淵誠士, 太田剛, 早坂直, 中原健次, 倉智博久: (シンポジウム) 卵巣癌のシスプラチンおよびタキソール耐性化機構の解明. 第41回日本癌治療学会総会, 札幌; 2003年10月
- 16) 五十嵐秀樹, 高橋俊文, 土信田雅一, 高橋一広, 手塚尚広, 大道正英, 倉智博久: マウス卵受精時のカルシウムオシレーションはATP産生を刺激する. 第8回日本生殖内分泌学会, 横浜; 2003年11月

### (3) 国内地方会

- 1) 倉智博久: (特別講演) HRTを再考する. 第245回青森県臨床産婦人科医会, 青森; 2003年 4月
- 2) 倉智博久: (特別講演) HRTを再考する. 第188回八戸産婦人科医会例会, 八戸; 2003年 5月
- 3) 荒井規子, 高橋俊文, 五十嵐秀樹, 三浦明香, 高橋一広, 倉智博久: 非交通性副角を有する単角子宮に対し腹腔鏡下手術を施行した一例. 第79回山形県産婦人科集談会, 山形; 2003年 5月
- 4) 岩間英範, 小島原敬信, 荒井規子, 三浦明香, 齋藤真紀, 早坂直, 中原健次, 倉智博久: 腔断端癌の一例. 第79回山形県産婦人科集談会, 山形; 2003年 5月
- 5) 岩間英範, 小島原敬信, 荒井規子, 三浦明香, 齋藤真紀, 早坂直, 中原健次, 倉智博久: 子宮頸部上皮内癌術後短期間に診断された腔断端癌の1例. 第115回日本産科婦人科学会東北連合地方部会, 仙台; 2003年 5月
- 6) 小島原敬信, 岩間英範, 太田剛, 高橋俊文, 大道正英, 中原健次, 倉智博久: 子宮体癌手術後、急性膵炎となり死亡した1例. 第115回日本産科婦人科学会東北連合地方部会, 仙台; 2003年 5月
- 7) 吉田隆之, 須藤毅, 佐藤麻美, 齋藤真紀, 阿部亜紀子, 手塚尚広, 倉智博久: 胎児心房粗動に対し胎内治療が有効であった一症例. 第80回山形県産婦人科集談会, 山形; 2003年 7月
- 8) 磯部真倫, 早坂直, 齋藤真紀, 小島原敬信, 中原健次, 大道正英, 倉智博久: dysgerminomaの再発の一症例. 第80回山形県産婦人科集談会, 山形; 2003年 7月
- 9) 高橋一広, 大道正英, 久本浩司, 馬淵誠士, 石田恵美, 阿部亜紀子, 堤誠司, 田坂慶一, 村田雄二, 倉智博久: ラロキシフェンおよびエストロゲンの血管平滑筋細胞増殖抑制のメカニズム. 第12回産婦人科分子内分泌

懇話会，名古屋；2003年9月

- 10) 倉智博久：(特別講演) 倉智博久：HRTを再考する - とくに心血管系疾患について - . 第498回日本産科婦人科学会宮城地方部会集談会，宮城；2003年9月
- 11) 五十嵐秀樹，高橋俊文，高橋一広，太田剛，小島原敬信，手塚尚広，大道正英，倉智博久：細胞内ATPはマウス受精卵のカルシウムオシレーションを調節する．第41回日本不妊学会東北支部総会，山形；2003年9月
- 12) 山谷日鶴，齋藤真紀，早坂直，小島原敬信，中原健次，倉智博久：TAJ療法が奏功した子宮体癌骨転移の一症例．第51回日本産科婦人科学会北日本連合地方部会，福島；2003年10月
- 13) 原周一郎，高橋俊文，林志保，五十嵐秀樹，高橋一広，大道正英，中原健次，倉智博久：胎盤ポリープに対してホルミウム・レーザーを用いた子宮鏡下手術を行った一例．第51回日本産科婦人科学会北日本連合地方部会，福島；2003年10月
- 14) 須藤毅，吉田隆之，佐藤麻美，齋藤真紀，阿部亜紀子，手塚尚広，倉智博久：胎内治療が有効であった胎児心房粗動の一例．第51回日本産科婦人科学会北日本連合地方部会，福島；2003年10月
- 15) 林志保，高橋俊文，原周一郎，五十嵐秀樹，高橋一広，大道正英，中原健次，倉智博久：胎盤ポリープに対してホルミウム・レーザーを用いて子宮鏡下手術を行った一例．第82回山形県産婦人科集談会，山形；2003年11月
- 16) 五十嵐秀樹，高橋俊文，堤誠司，高橋一広，倉智博久：当院における腹腔鏡下子宮筋腫核出手術の検討．第8回東北産婦人科内視鏡懇話会，山形；2003年11月
- 17) 中原健次：「あなたが子宮がん検診で異常ありと言われたら...？」 - 子宮癌検診とその後に関するちょっとしたお話！ - 日本産科婦人科学会山形地方部会公開講座，山形；2003年12月

#### (4) 研究会

- 1) 逸見典子，太田剛，佐藤麻美，齋藤真紀，五十嵐秀樹，手塚尚広，倉智博久：Beckwith-Wiedemann症候群：出生前から疑われた一例．第20回山形県周産期・新生児医療研究会，山形；2003年4月
- 2) 赤羽和博，佐々木綾子，早坂清，佐藤麻美，五十嵐秀樹，手塚尚広，倉智博久：当科における品胎9症例の予後．第20回山形県周産期・新生児医療研究会，山形；2003年4月
- 3) 倉智博久(特別講演) HRTを考察する - 心血管系疾患を中心に - . 産婦人科医の更年期ME研究会，東京；2003年6月
- 4) 倉智博久：(特別講演) HRTを再考する．第1回北海道加齢とホルモン研究会，札幌；2003年6月
- 5) 小島原敬信：「当科における卵巣癌治療統計」- 2000、01年治療例の統計から - 山形県卵巣癌治療セミナー，山形；2003年6月
- 6) 太田剛，大道正英：「卵巣癌の分子標的治療」- TJ療法の感受性をあげるために - 山形県卵巣癌治療セミナー，山形；2003年6月
- 7) 高橋一広：「婦人科領域における新規抗うつ薬使用の多施設共同研究にむけて」．第3回 中高年女性の予防医学研究会，山形；2003年6月
- 8) 高橋俊文，大島千佳，土信田雅一，五十嵐秀樹，高橋一広，大道正英，倉智博久：乳癌細胞におけるリガンド非依存性のエストロゲン受容体活性化メカニズムの検討．第6回東北性ホルモン研究会，盛岡；2003年8月
- 9) 小島原敬信，齋藤真紀，早坂直，大道正英，中原健次，倉智博久：当科における卵巣癌の予後解析．第14回山形県婦人科悪性腫瘍研究会，山形；2003年9月

#### (5) その他

- 1) 倉智博久：「治療学」誌 座談会，横浜；2003年6月
- 2) 倉智博久：(監修) エストロゲン製剤の投与経路による違い．キッセイ薬品工業株式会社，2003年9月
- 3) 大道正英：新たなスタチン治療の可能性を目指して．山形高脂血症座談会，山形；2003年11月
- 4) 高橋一広：(講演) 「中高年女性の健康のケア」山形排尿障害カンファレンス，山形；2003年11月

### 3. その他

- 1) 第20回山形県周産期・新生児医療研究会，山形；2003年4月
- 2) 第13回山形産婦人科ME研究会，山形；2003年4月
- 3) 第79回山形県産婦人科集談会，山形；2003年5月
- 4) 第3回山形県卵巣癌治療セミナー，山形；2003年6月

- 5) 第3回中高年女性の予防医学研究会, 山形; 2003年6月
- 6) 第80回山形県産婦人科集談会, 山形; 2003年7月
- 7) 第41回日本不妊学会 東北支部総会, 山形; 2003年9月
- 8) 第14回山形県婦人科悪性腫瘍研究会, 山形; 2003年9月
- 9) 第81回山形県産婦人科集談会, 鶴岡; 2003年9月
- 10) 第82回山形県産婦人科集談会, 山形; 2003年11月
- 11) 第8回東北産婦人科内視鏡懇話会, 山形; 2003年11月

## 循環薬理学分野（薬理学）

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) Endoh M: The therapeutic potential of novel cardiotoxic agents. *Expert Opin Invest Drugs* 2003; 12: 735-750
- 2) Chu L, Takahashi R, Norota I, Miyamoto T, Takeishi Y, Ishii K, Kubota I, Endoh M: Signal transduction and  $Ca^{2+}$  signaling in contractile regulation induced by crosstalk between endothelin-1 and norepinephrine in dog ventricular myocardium. *Circ Res* 2003; 92: 1024-1032
- 3) Endoh M, Chu L, Norota I, Ishii K: Differential inhibitory by the phosphatase inhibitor cantharidin of the anti-adrenergic effect of endothelin-1 and carbachol in the canine ventricular myocardium. *Pathophysiol Cardiovasc Disease* 2003; 137-151
- 4) Ishii K, Nagai M, Takahashi M, Endoh M: Dissociation of E-4031 from the HERG channel caused by mutations of an amino acid results in greater block at high stimulation frequency. *Cardiovasc Res* 2003; 57: 651-659
- 5) Hagiwara K, Nunoki K, Ishii K, Abe T, Yanagisawa T: Differential inhibition of transient outward currents of Kv1.4 and Kv4.3 by endothelin. *Biochem Biophys Res Commun* 2003; 310: 634-640
- 6) Tanaka H, Nishimaru K, Makuta R, Hirayama W, Kawamura T, Matsuda T, Tanaka Y, Kawanishi T, Shigenobu K: Possible involvement of prostaglandins  $F_{2a}$  and  $D_2$  in acetylcholine-induced positive inotropy in isolated mouse left atria. *Pharmacology* 2003; 67: 157-162
- 7) Nishimaru K, Tanaka Y, Tanaka H, Shigenobu K: Pharmacological evidence for involvement of phospholipase D, protein kinase C, and sodium-calcium exchanger in alpha-adrenoceptor-mediated negative inotropy in adult mouse ventricular. *J Pharmacol Sci* 2003; 92: 196-202
- 8) Nishimaru K, Tanaka Y, Tanaka H, Shigenobu K: Inhibition of agonist-induced positive inotropy by a selective Rho-associated kinase inhibitor, Y-24632. *J Pharmacol Sci* 2003; 92: 424-427

#### (2) 総説

- 1) 遠藤政夫: 中国医学界の現況 - 上海健康科学中心. *生体の科学* 2003; 54(1): 67-69
- 2) 遠藤政夫:  $Ca$ チャネルと $Ca$ 拮抗薬の薬理学. *CLINICAL CALCIUM* 2003; 13: 90-94

#### (3) その他

- 1) Chu L, Norota I, Ishii K, Endoh M: Inhibitory action of the phosphatase inhibitor cantharidin on the endothelin-1-induced and the carbachol-induced negative inotropic effect in the canine ventricular myocardium. *J Cardiovasc Pharmacol* 2003; 41(Suppl. 1): S89-S92
- 2) Chu L, Norota I, Ishii K, Endoh M: Inhibitory action of the phosphatase inhibitor cantharidin on the endothelin-1-induced and the carbachol-induced negative inotropic effect in the canine ventricular myocardium. *J Cardiovasc Pharmacol* 2003; 41(Suppl. 1): S89-S92

### 2. 学会報告

#### (1) 国際学会

- 1) Endoh M: Special Lecture-Cardiac inotropic mechanism. The 9th Southeast Asian / West Pacific Regional Meeting of Pharmacologists, Busan; August 2003

#### (2) 国内の学会

- 1) 遠藤政夫: 教育講演 - カルシウムセンシタイザー: 新しい強心薬としての可能性. 第76回日本薬理学会年会, 福岡; 2003年3月
- 2) 石井邦明, 永井美玲, 遠藤政夫: HERGチャネルの電位センサーと活性化ゲートのカップリングについて. 第76回日本薬理学会年会, 福岡; 2003年3月
- 3) 石井邦明, 永井美玲, 遠藤政夫: HERGチャネルの電位センサーと活性化ゲート. 第20回日本心電学会学術

集会，東京；2003年9月

(3) 国内地方会

- 1) 石井邦明：第6膜貫通領域の点変異によるHERGチャネル活性化ゲートの変化について．第54回日本薬理学会北部会，仙台；2003年10月

(4) その他

- 1) 遠藤政夫：心不全の病態と治療．杏林大学医学部薬理学講義，東京；2003年6月
- 2) 石井邦明：くすり．酒田南高等学校特別授業，酒田；2003年8月

3. その他

- 1) 第16回蔵王カンファレンス，山形；2003年1月
- 2) 創薬薬理フォーラム第30回談話会，東京；2003年3月
- 3) 創薬薬理フォーラム第31回談話会，東京；2003年6月
- 4) 創薬薬理フォーラム第11回シンポジウム，東京；2003年9月
- 5) 第28回日本学会議薬理学研究連絡委員会シンポジウム，山形；2003年10月
- 6) 創薬薬理フォーラム第32回談話会，東京；2003年12月

## 血液・循環分子病態学分野（分子病態学）

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) Okumura T, Yamada T, Park SC, Ichinose A : No Val<sup>34</sup>Leu polymorphism of the gene for factor XIII A subunit was detected by ARMS-RACE method in three asian populations. *J Thromb Hemost* 2003; 1 :1856-1857
- 2) Koseki-Kuno S, Yamakawa M, Dickneite G, Ichinose A : Factor XIII A subunit-deficient mice developed severe uterine bleeding events and subsequent spontaneous miscarriages. *Blood* 2003 ; 102 : 4410-4412
- 3) 佐久間俊郎, 田中稔, 惣宇利正善, 一瀬白帝 : 酵素を用いた硝子体手術に用いる自己血由来プラスミンの作製法の改良とその臨床応用. *日本眼科学会雑誌* 2003 ; 107 : 709-718

#### (2) 総説

- 1) 一瀬白帝 : リポ蛋白(a). *臨床医* 2003 ; 29 : 74-77

#### (3) 著書

- 1) 一瀬白帝 : リポ蛋白(a)と血栓症. 高久史磨・溝口秀昭・小宮山淳・坂田洋一・金倉謙編, *Annual Review 血液*2003. 東京 ; 中外医学社, 2003 ; 212-222
- 2) 一瀬白帝 : Atherogenic Lipoproteinの重要性 : (4)リポタンパク質(a), 糖化LDL. 山下静也編, *最新医学 (別冊) 新しい診断と治療のABC 13/代謝 1*, 高脂血症, 第2章 高脂血症の病理・病態生理, 大阪 ; 最新医学社, 2003 ; 121-131
- 3) 惣宇利正善, 一瀬白帝 : 遺伝子クローニングと塩基配列決定法. 一瀬白帝・鈴木宏治編, *図説・分子病態学* 第3版, 東京 ; 中外医学社, 2003 ; 154-160
- 4) 奥村太郎, 一瀬白帝 : 遺伝子の発現調節機構の解析. 一瀬白帝・鈴木宏治編, *図説・分子病態学* 第3版, 東京 ; 中外医学社, 2003 ; 161-167
- 5) 小関 - 久野しおり, 一瀬白帝 : 人工的遺伝子変異導入と発現解析. 一瀬白帝・鈴木宏治編, *図説・分子病態学* 第3版, 東京 ; 中外医学社, 2003 ; 168-171
- 6) 一瀬白帝 : 血液凝固の異常. 一瀬白帝・鈴木宏治編, *図説・分子病態学* 第3版, 東京 ; 中外医学社, 2003 ; 250-257
- 7) 一瀬白帝 : 線溶系の異常症 : 血栓症・塞栓症. 一瀬白帝・鈴木宏治編, *図説・分子病態学* 第3版, 東京 ; 中外医学社, 2003 ; 269-274

### 2. 学会報告

#### (1) 国際学会

- 1) Sakuma T, Tanaka M, Hatano N, Souri M, Ichinose A : Plasmin Enzyme Assisted Vitrectomy for Stage 3 Macular Hole. *Association for Research in Vision and Ophthalmology, USA* ; May 2003
- 2) Sakuma T, Tanaka M, Hatano N, Souri M, Ichinose A : Usefulness of Plasmin Assisted Vitrectomy for Diabetic Macular Edema. *Association for Research in Vision and Ophthalmology, USA* ; May 2003
- 3) Souri M, Ichinose A : Expression pattern and intracellular localization of the A subunit for coagulation factor XIII. *The 19th Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis and 49th Annual SSC Meeting, Birmingham* ; July 2003
- 4) Ichinose A : (Plenary Lecture) Factor XIII A subunit-deficient mice developed severe uterine bleeding events and subsequent spontaneous miscarriages. *The 8th International Congress on Amino Acids and Proteins, Italy* ; September 2003
- 5) Souri M and Ichinose A : Expression and intracellular localization of the A subunit for coagulation factor XIII in megakaryocytes and monocytes. *The 2nd Japanese-Hungarian Transglutaminase Conference, Hungary* ; September 2003
- 6) Ichinose A, Kuno-Koseki S, Souri M, Yamakawa M, Dickneite G : Overview of Transglutaminase family

and Phenotypes of Gene-targeted Mice. The 2nd Japanese-Hungarian Transglutaminase Conference, Hungary ; September 2003

7) Ichinose A: SNPs in the Ap(α) gene. 国際動脈硬化シンポジウム Lp(α)ワークショップ, 京都; 2003年9月

## (2) 国内の学会

1) 一瀬白帝: プラスミノゲン - プラスミンの分子病態. 第26回 日本眼科手術学会ワークショップ, 京都; 2003年1月

2) 堀貞夫, 一瀬白帝, 田中稔, 佐久間俊郎: プラスミンを用いた硝子体手術の臨床応用 - 増殖糖尿病網膜症 -. 第26回 日本眼科手術学会インストラクションコース, 京都; 2003年1月

3) 佐久間俊郎, 田中稔, 惣宇利正義, 一瀬白帝: 黄斑円孔手術に対するプラスミンの応用. 第26回日本眼科手術学会, 京都; 2003年1月

4) Ichinose A, Kuno-Koseki S, Souri M, Yamakawa M, Dickneite G: (シンポジウム) Overview of Transglutaminase family and Phenotypes of Gene-targeted Mice. 第76回 日本生化学会大会, 横浜; 2003年10月

5) Souri M, Kuno-Koseki S, Takeda N, Yamakawa M, Degen JL, Ichinose A: Functional analysis of coagulation factor XIII in its knockout mice. 第76回 日本生化学会大会, 横浜; 2003年10月

6) 惣宇利正義: XIII因子Aサブユニット遺伝子ノックアウトマウスの突然死の分子病態. 第26回 日本血栓止血学会学術集会, 東京; 2003年11月

## (3) 国内地方会

1) 一瀬白帝: (特別講演) ゲノム医学時代の血栓症研究. 第42回 日本臨床検査医学会 東海・北陸支部総会, 名古屋; 2003年3月

## (4) 研究会

1) 惣宇利正義, 久野(小関)しおり, 岩田宏紀, 一瀬白帝, Kemkes-Matthes B: ビタミンK依存性凝固因子プロテインZの遺伝的多型性とその発現解析. 第41回東北止血・血栓研究会, 秋田; 2003年5月

2) 一瀬白帝: 古くて新しい酵素療法; XIII因子とプラスミン. 第3回 血小板・血管相互作用研究会, 山形; 2003年6月

3) 惣宇利正義, 久野(小関)しおり, 岩田宏紀, Kemkes-Matthes B, 一瀬白帝: 世界で初めて同定されたビタミンK依存性凝固因子プロテインZ欠損症の遺伝子異常: -カルボキシル化部位Glu-30のアミノ酸置換による dominant negativeな分泌障害. 第1回血液・血管オルビス, 名古屋; 2003年9月

4) 一瀬白帝: ゲノム時代の血栓症研究のトピックス. 第6回血管病態研究会, 仙台; 2003年10月

5) 惣宇利正義, 久野(小関)しおり, 岩田宏紀, 一瀬白帝, Kemkes-Matthes B: ビタミンK依存性凝固因子プロテインZにおける -カルボキシル化部位Glu-30のアミノ酸置換による分泌障害. 第11回 山形分子生物学セミナー, 山形; 2003年12月

## (5) その他

1) Ichinose A: Molecular Pathology of Transglutaminase-related diseases. Debrecen University, Hungary; May 2003

2) Ichinose A: Molecular Biology of Protein Z. University of Roma Tor Vergata, Italy; September 2003

3) 一瀬白帝: ゲノム医学時代のXIII因子研究. 第102回 KIKUCHIバイオセミナー「三風会」, 熊本; 2003年8月

4) 一瀬白帝: プロテインZの分子病態. 兵庫医科大学セミナー, 兵庫; 2003年8月

5) 一瀬白帝: 動脈硬化症/血栓症を促進するXIII因子A, Bサブユニットのノックアウトマウスの機能的解析. 第34回 病態代謝研究会研究報告会, 東京; 2003年10月

6) 一瀬白帝: トランスグルタミナーゼ関連疾患の分子病態. 独立行政法人 産業技術総合研究所 年齢軸生命工学研究センター セミナー, 茨城; 2003年11月

## 3. その他

1) 第10回山形止血血栓セミナー, 山形; 2003年1月

2) 第6回山形県血小板と血管研究会, 山形; 2003年5月

3) 第10回血液の分子病態研究会, 大阪; 2003年8月

- 4 ) The 2nd Japanese-Hungarian Transglutaminase Conference, Hungary ; September 2003
- 5 ) 第 8 回トランスグルタミナーゼ研究会 , 横浜 ; 2003年10月
- 6 ) 第 8 回アポリポプロテイン( a )カンファレンス , 京都 ; 2003年10月
- 7 ) 第11回山形分子生物学セミナー , 山形 ; 2003年12月

## 循環・呼吸・腎臓内科学分野（内科学第一）

### 1 . 論 文

#### ( 1 ) 原 著

- 1 ) Miyamoto T, Takeishi Y, Shishido T, Takahashi H, Itoh M, Kubota I, Tomoike H : Role of nitric oxide in the progression of cardiovascular remodeling induced by carotid arterio-venous shunt in rabbits. *Jpn Heart J* 2003 ; 44 : 127-137
- 2 ) Nitobe J, Yamaguchi S, Okuyama M, Nozaki N, Sata M, Miyamoto T, Takeishi Y, Kubota I, Tomoike H : Reactive oxygen species regulate FLICE inhibitory protein ( FLIP ) and susceptibility to Fas-mediated apoptosis in cardiac myocytes. *Cardiovasc Res* 2003 ; 57 : 119-128
- 3 ) Minamihaba O, Yamaki M, Tomoike H, Kubota I : Severity in myocardial dysfunction contributed to long-term fluctuation of heart rate, rather than short-term fluctuations. *Ann Noninvasive Electrocardiol* 2003 ; 8 : 132-138
- 4 ) Yamaoka-Tojo M, Yamaguchi S, Nitobe J, Abe S, Inoue S, Nozaki N, Okuyama M, Sata M, Kubota I, Nakamura H, Tomoike H : Dual response to Fas ligation in human endothelial cells : apoptosis and induction of chemokines, interleukin- 8 and monocyte chemoattractant protein- 1 . *Coron Artery Dis* 2003 ; 14 : 89-94
- 5 ) Yamauchi S, Takeishi Y, Minamihaba O, Arimoto T, Hirono O, Takahashi H, Miyamoto T, Nitobe J, Nozaki N, Tachibana H, Watanabe T, Fukui A, Kubota I : Angiotensin-converting enzyme inhibition improves cardiac fatty acid metabolism in patients with congestive heart failure. *Nucl Med Commun* 2003 ; 24 : 901-906
- 6 ) Nagai S, Takeishi Y, Kubota I : Low-dose flecainide infusion followed by oral pilsicainide is highly effective and safe for paroxysmal atrial fibrillation. *Cardiovasc Drug Ther* 2003 ; 17 : 95-97
- 7 ) Ono S, Takeishi Y, Yamaguchi H, Abe S, Tachibana H, Sato T, Kubota I : Enhanced regional washout of technetium-99m-sestamibi in patients with coronary spastic angina. *Ann Nucl Med* 2003 ; 17 : 393-398
- 8 ) Kaneko K, Hirono O, Kaniz F, Zhang X, Takeishi Y, Kayama T, Kubota I : Direct evidence that sustained dysfunction of left atrial appendage contributes to the occurrence of cardiogenic brain embolism in patients with paroxysmal atrial fibrillation. *Intern Med* 2003 ; 42 : 1077-1083
- 9 ) Sato J, Sata M, Nakamura H, Inoue S, Wada T, Takabatake N, Otake K, Tomoike H, Kubota I : Role of thymidine phosphorylase on invasiveness and metastasis in lung adenocarcinoma. *Int J Cancer* 2003 ; 106 : 863-870
- 10 ) Yamauchi K, Sata M, Machiya J, Osaka D, Wada T, Abe S, Otake K, Kubota I : Antineutrophil cytoplasmic antibody positive alveolar haemorrhage during propylthiouracil therapy for hyperthyroidism. *Respirology* 2003 ; 8 : 532-535
- 11 ) Suzuki S, Konta T, Koizumi R, Nishida W, Abiko H, Kubota I : Fibrillary glomerulonephritis with hypocomplementemia. *Intern Med* 2003 ; 42 : 719-722
- 12 ) Tachibana H, Yamaguchi H, Abe S, Sato T, Inoue S, Abe S, Yamaki M, Kubota I : Improvement of ventricular arrhythmia by octreotide treatment in acromegalic cardiomyopathy. *Jpn Heart J* 2003 ; 44 : 1027-1031
- 13 ) Arao T, Takabatake N, Sata M, Abe S, Shibata Y, Honma T, Takahashi K, Okada A, Takeishi Y, Kubota I : In vivo evidence of endothelial injury in chronic obstructive pulmonary disease by lung scintigraphic assessment of <sup>123</sup>I-metaiodobenzylguanidine. *J Nucl Med* 2003 ; 44 : 1747-1754
- 14 ) Takahashi T, Konta T, Nishida W, Igarashi A, Ichikawa K, Kubota I : Renal cholesterol embolic disease effectively treated with steroid pulse therapy. *Intern Med* 2003 ; 42 : 1206-1209
- 15 ) Chu L, Takahashi R, Norota I, Miyamoto T, Takeishi Y, Ishii K, Kubota I, Endoh M : Signal transduction and Ca<sup>2+</sup> signaling in contractile regulation induced by crosstalk between endothelin- 1 and

norepinephrine in dog ventricular myocardium. *Circ Res* 2003 ; 92 : 1024-1032

- 16) Shishido T, Nozaki N, Yamaguchi S, Nitobe J, Miyamoto T, Takahashi H, Arimoto T, Maeda K, Yamakawa M, Takeuchi O, Akira S, Takeishi Y, Kubota I : Toll-like receptor-2 modulates ventricular remodeling after myocardial infarction. *Circulation* 2003 ; 108 : 2905-2910
- 17) 廣野撰, 福井昭男, 竹石恭知, 久保田功, 齋藤幹郎, 國井一彦, 本間正巳 : 山形県急性心筋梗塞・突然死発症登録評価研究事業 平成13年のまとめ (第9年次統計). *山形県医師会会報* 2003 ; 617 : 22-26
- 18) 金谷透, 山口佳子, 齋藤朗, 齋藤公男, 久保田功, 堤悦代, 大津淳子, 石川友紀子, 門馬孝 : 山形市医師会健診センターにおけるBrugada型心電図を中心として不整脈調査. *山形県医師会会報* 2003 ; 618 ; 26-30
- 19) 永井俊一, 竹石恭知, 久保田功, 池田こずえ : 発作性心房細動に対する低容量フレカイニド静注, ピルジカイニド経口投与の2段階治療の有用性. *Ther Res* 2003 ; 24 : 679-682
- 20) 松井幹之, 伊藤誠, 廣野撰, 福井昭男, 久保田功, 横山紘一, 友池仁暢 : 急性心筋梗塞症例に対する救急車搬送の利点と予後. *日本救急医学会雑誌* 2003 ; 14 : 440-447

## (2) 総 説

- 1) 福井昭男 : Brugada症候群及び不整脈の非薬物療法. *山形県医師会学術雑誌* 2003 ; 25 : 88-93
- 2) 竹石恭知 : 「冠動脈の臨牀 (上) - 21世紀の診断治療体系 - 」核医学検査法 Dual SPECT. <sup>201</sup>Tl, <sup>123</sup>I-BMIPP dual SPECT. *日本臨牀* 2003 ; 61 (増刊号4) : 353-356
- 3) 佐田誠 : 「呼吸器疾患 - state of arts - 2003-2005」ALI/ARDSとサーファクタント. 北村諭, 福地義之助, 石井芳樹編. 別冊・医学のあゆみ. 東京 ; 医歯薬出版株式会社, 2003 : 27-30
- 4) 佐田誠, 平間紀行, 井上純人, 高畠典明, 柴田陽光 : COPD - 発症の分子機構 - COPD発症におけるプロテアーゼの役割とその分子機構. *分子呼吸器病* 2003 ; 7 : 5(169)-12(176)
- 5) 竹石恭知 : 「冠動脈の臨牀 (下) - 21世紀の診断治療体系 - 」. 狭心症の臨牀 狭心症の核医学的診断 心筋血流シンチグラフィによる狭心症の診断・重症度評価. *日本臨牀* 2003 ; 61 (増刊号5) : 53-60
- 6) 有本貴範, 竹石恭知, 久保田功 : 「冠動脈の臨牀 (下) - 21世紀の診断治療体系 - 」. 狭心症の臨牀 不安定狭心症 不安定狭心症の診断, 重症度評価における心筋シンチグラフィの有用性. *日本臨牀* 2003 ; 61 (増刊号5) : 178-184
- 7) 廣野撰, 久保田功 : わが国における心筋梗塞と脳卒中 - 総論 -. *循環器科* 2003 ; 54 : 337-339
- 8) 玉田芳明, 久保田功, 友池仁暢 : Clinical and experimental evidences regarding the relations of coronary vasospasm to progression of organic coronary stenosis and acute myocardial infarction. *日本臨牀* 2003 ; 61 (Suppl 5) : 147-152

## (3) 著 書

- 1) 久保田功 : 救急患者におけるST-T変化 - 意識障害があれば脳血管障害を疑う -. 小川聡編, 心電図検査のコツと落とし穴. 東京 ; 中山書店, 2003 : 244
- 2) 久保田功 : 救急患者におけるJ波の存在 - 低体温による心電図変化である -. 心電図検査のコツと落とし穴 東京 ; 中山書店, 2003 : 245
- 3) 八巻通安, 久保田功 : 副伝導路と体表面マッピング. 杉本恒明監修, 井上博編, 新不整脈学 *Cardiac Arrhythmia* 東京 ; 南江堂, 2003 : 255-257
- 4) 竹石恭知 : 基礎編 - 負荷方法 - 薬剤負荷法. 玉木長良編著, 心臓核医学の基礎と臨牀 改訂版. 東京 ; メジカルセンス, 2003 : 28-29

## (4) そ の 他

- 1) Nozaki N, Shishido T, Yamaguchi S, Akira S, Takeishi Y, Kubota I : Modulation of doxorubicin-induced cardiac dysfunction in toll-like receptor 2 knock-out mice. *Circ J* 2003 ; 67 (Suppl.I) : 94
- 2) Arimoto T, Takeishi Y, Takahashi H, Miyamoto T, Nitobe J, Watanabe T, Hirono O, Nozaki N, Tachibana H, Fukui A, Kubota I : <sup>123</sup>I-MIBG dynamic SPECT in patients with congestive heart failure. *Circ J* 2003 ; 67 (Suppl.I) : 107
- 3) Miyamoto T, Takeishi Y, Takahashi H, Shishido T, Arimoto T, Tomoike H, Kubota I : Atrial enlargement induced by volume overload is associated with alterations of wnt signaling proteins. *Circ J* 2003 ; 67 (Suppl.I) : 116
- 4) Hirono O, Kaniz F, Kaneko K, Takeishi Y, Kubota I : Cyclic variation of integrated backscatter a strong

- predictor for long term morbidity in congestive heart failure with left ventricular hypertrophy. *Circ J* 2003 ; 67(Suppl.I): 177
- 5 ) Arimoto T, Takeishi Y, Shiga R, Nitobe J, Watanabe T, Hirono O, Nozaki N, Tachibana H, Fukui A, Kubota I : Increased serum levels of H-FABP in patients with severe congestive heart failure. *Circ J* 2003 ; 67(Suppl.I): 186
  - 6 ) Kaneko K, Hirono O, Kaniz F, Zhang X, Takeishi Y, Kayama T, Kubota I : Aortic vortex flow represented by contrast echography is a useful tool to visualize blood viscosity in acute cerebral embolism. *Circ J* 2003 ; 67(Suppl.I): 222
  - 7 ) Miyamoto T, Takeishi Y, Takahashi H, Shishido T, Arimoto T, Tomoike H, Kubota I : Pressure and volume overload-induced cardiac hypertrophy is associated with distinct activation of signal transduction pathways. *Circ J* 2003 ; 67(Suppl.I): 225
  - 8 ) Takahashi H, Takeishi Y, Konta T, Miyamoto T, Shishido T, Arimoto T, Kubota I : Protein kinase C ( PKC ) and extracellular-signal regulated kinase ( ERK )are involved in cardiac hypertrophy of rat chronic renal failure model. *Circ J* 2003 ; 67(Suppl.I): 321
  - 9 ) Shishido T, Nozaki N, Yamaguchi S, Nitobe J, Miyamoto T, Takahashi H, Maeda K, Yamakawa M, Takeuchi O, Takeishi Y, Akira S, Kubota I : Absence of toll-like receptor-2 modulates ventricular remodeling after myocardial infarction. *Circ J* 2003 ; 67(Suppl.I): 402
  - 10 ) Miyamoto T, Takeishi Y, Takahashi H, Shishido T, Itoh M, Arimoto T, Tomoike H, Kubota I : A role for signal transducer and activator of transcription 3, mitogen-activated protein kinases, and akt for cardiac phenotypes in vivo. *Circ J* 2003 ; 67(Suppl.I): 421
  - 11 ) Miyamoto T, Takeishi Y, Takahashi H, Shishido T, Arimoto T, Kubota I : Differential regulation of akt caused by two types of hemodynamic overload in vivo. *Circ J* 2003 ; 67(Suppl.I): 421-422
  - 12 ) Watanabe T, Matsui M, Nakamura K, Tamada Y, Itoh M, Takeishi Y, Kubota I : Does C-reactive protein elevation predict occurrence of atrial structural remodeling in patients with atrial fibrillation?. *Circ J* 2003 ; 67(Suppl.I): 440
  - 13 ) Yamaguchi H, Takeishi Y, Ono S, Abe S, Tachibana H, Miyashita T, Satoh T, Yamakawa M, Kubota I : Myocardial <sup>99m</sup>Tc-sestamibi washout in patients with dilated cardiomyopathy : Comparisons with endomyocardial biopsy. *Circ J* 2003 ; 67(Suppl.I):519
  - 14 ) Miyamoto T, Takeishi Y, Tazawa S, Inoue M, Aoyama T, Takahashi H, Shishido T, Arimoto T, Kubota I : Fatty acid metabolic imaging and expression of fatty acid utilization enzymes in eccentric cardiac hypertrophy by volume-overload. *Circ J* 2003 ; 67(Suppl.I): 543
  - 15 ) Ono S, Takeishi Y, Yamaguchi H, Abe S, Tachibana H, Miyashita T, Satoh T, Kubota I : Enhanced <sup>99m</sup>Tc-sestamibi washout in patients with coronary spastic angina. *Circ J* 2003 ; 67(Suppl.I): 617
  - 16 ) Kaneko K, Hirono O, Kaniz F, Zhang X, Takeishi Y, Kayama T, Kubota I : Aortic atherosclerosis and abnormalities of blood flow conditions are important as risk factor for ischemic stroke in non-valvular atrial fibrillation. *Circ J* 2003 ; 67(Suppl.I): 633
  - 17 ) Arimoto T, Takeishi Y, Shiga R, Fukui A, Tachibana H, Nozaki N, Hirono O, Kubota I : Prognostic importance of elevated circulating levels of heart-type fatty acid binding protein in patients with congestive heart failure. *Eur Heart J* 2003 ; 24(Suppl. ): 60
  - 18 ) Arimoto T, Takeishi Y, Fukui A, Tachibana H, Nozaki N, Hirono O, Nitobe J, Kubota I : <sup>123</sup>I-MIBG dynamic single-photon emission computed tomography in patients with congestive heart failure. *Eur Heart J* 2003 ; 24(Suppl. ): 356
  - 19 ) Hirose M, Takeishi Y, Miyamoto T, Kubota I, Laurita K, Chiba S : Left atrium is the source of rapid activation in chronic volume overload-induced atrial tachyarrhythmia. *Eur Heart J* 2003 ; 24(Suppl. ): 600
  - 20 ) Shishido T, Nozaki N, Yamaguchi S, Nitobe J, Miyamoto T, Takahashi H, Arimoto T, Takeishi Y, Kubota I : Toll-like receptor-2 modulates ventricular remodeling after myocardial infarction. *J Card Fail* 2003 ; 9 ( Suppl ): S145
  - 21 ) Takahashi H, Takeishi Y, Arimoto T, Miyamoto T, Shishido T, Tsunoda Y, Kubota I : Pitavastatin

- inhibits cardiac hypertrophy in rat model of progressive renal injury. *J Card Fail* 2003 ; 9(Suppl): S175
- 22) Miyamoto T, Takeishi Y, Hirose M, Shishido T, Takahashi H, Arimoto T, Kubota I : Signal transduction pathways in enlarged left atrium induced by volume overload. *J Card Fail* 2003 ; 9(Suppl): S186
- 23) Nozaki N, Shishido T, Takeishi Y, Kubota I : Modulation of doxorubicin-induced cardiac dysfunction in toll-like receptor 2 knock-out mice. *Circulation* 2003 ; 108 : IV-79
- 24) Miyamoto T, Kenneth RL, Chiba S, Hirose M : Pulmonary veins is an important source for atrial tachyarrhythmia induction and maintenance in chronic volume overload-induced dilated atria. *Circulation* 2003 ; 108 : IV-84
- 25) Takahashi H, Takeishi Y, Arimoto T, Miyamoto T, Shishido T, Ito M, Tsunoda Y, Kubota I : Pitavastatin inhibits cardiac hypertrophy in rat model of progressive renal injury. *Circulation* 2003 ; 108 : IV-151
- 26) Shishido T, Nozaki N, Yamaguchi S, Nitobe J, Miyamoto T, Takahashi H, Arimoto T, Takeishi Y, Kubota I : Toll-like receptor 2 modulates ventricular remodeling after myocardial infarction. *Circulation* 2003 ; 108 : IV-189
- 27) Hirono O, Kaneko K, Ito M, Nitobe J, Tachibana H, Fukui A, Kayama T : Intensity variation in the aortic arch during contrast echography is a quantitative parameter for blood flow stagnation and contributes to the thrombus formation in patients with acute cerebral embolism. *Circulation* 2003 ; 108 : IV-349
- 28) Hirono O, Kaneko K, Nitobe J, Nozaki N, Tachibana H, Fukui A, Takeishi Y, Kayama T, Kubota I : The novel visualization of aortic vortex flow with contrast echography that contributes to the generation of multiple thrombi in aged patients with cryptogenic stroke. *Circulation* 2003 ; 108 : IV-349
- 29) Arimoto T, Takeishi Y, Fukui A, Tachibana H, Nozaki N, Hirono O, Yamaguchi H, Itoh M, Nitobe J, Miyamoto T, Tsunoda Y, Takahashi H, Kubota I : Dynamic <sup>123</sup>I-metaiodobenzylguanidine single photon emission computed tomography reflects sympathetic nervous disintegrity and predicts clinical outcome in patients with chronic heart failure. *Circulation* 2003 ; 108 : IV-406
- 30) Arimoto T, Shiga R, Fukui A, Tachibana H, Nozaki N, Hirono O, Yamaguchi H, Itoh M, Nitobe J, Miyamoto T, Tsunoda Y, Shishido T, Takahashi H, Takeishi Y : Prognostic importance of elevated circulating levels of heart-type fatty acid binding protein in patients with congestive heart failure : comparisons with sympathetic nervous activity assessed by iodine-123-metaiodobenzylguanidine. *Circulation* 2003 ; 108 : IV-601
- 31) Hirono O, Kaneko K, Nitobe J, Nozaki N, Tachibana H, Fukui A, Kayama T : Pulmonary arterio-venous shunts may be one of the major embolic sources in aged patients with cryptogenic stroke : Trans-esophageal and carotid contrast ecographic study. *Circulation* 2003 ; 108 IV-602
- 32) Shishido T, Nozaki N, Nitobe, Miyamoto T, Takahashi H, Arimoto T, Takeishi Y, Kubota I : Absence of toll-like receptor-2 modulates ventricular remodeling after myocardial infarction. *J Mol Cell Cardiol* 2003 ; 35 : A 2
- 33) Takahashi H, Takeishi Y, Arimoto T, Miyamoto T, Shishido T, Kubota I : Pitavastatin inhibits cardiac hypertrophy in rat model of progressive renal injury. *J Mol Cell Cardiol* 2003 ; 35 : A25
- 34) Takahashi T, Konta T, Ichikawa K, Ikeda A, Takeishi Y, Kubota I : Activation of mitogen-activated protein kinases in progressive renal injury in rats. *Am Soc Nephrol* 2003 ; 14 : 556A
- 35) Nozaki N, Shishido T, Takeishi Y, Kubota I : Modulation of doxorubicin-induced cardiac dysfunction in toll-like receptor 2 knock-out mice. *Coronary Club 第21回研究会プログラム* 2003 ; 5
- 36) 山内啓子, 平間紀行, 高島典明, 柴田陽光, 佐田誠, 久保田功 : EM少量持続投与が奏功したKartagener症候群の一例 . *日本内科学会東北地方会々誌 (第169回プログラム・抄録集)* 2003 ; 15 : 34
- 37) 廣野撰, 福井昭男, 竹石恭知, 久保田功, 斎藤幹郎, 國井一彦 : 山形県における心破裂・中隔穿孔例の臨床的特徴 . *日本内科学会東北地方会々誌 (第169回プログラム・抄録集)* 2003 ; 15 : 55
- 38) 田村晴俊, 橋英忠, 有本貴範, 二藤部丈司, 渡邊哲, 廣野撰, 野崎直樹, 福井昭男, 竹石恭知, 久保田功 : 結核性胸膜炎を合併した拡張型心筋症の一症例 . *日本内科学会東北地方会々誌 (第169回プログラム・抄録集)* 2003 ; 15 : 56

- 39) 高畠典明, 荒生剛, 阿部修一, 柴田陽光, 佐田誠, 竹石恭知, 久保田功, 本間次男: Iodine-123 metaiodobenzylguanidine肺シンチグラフィを用いた肺線維症患者のIn vivoにおける肺血管内皮障害の評価. 第7回Acute Lung Injury研究会 2003: 34
- 40) 平間紀行, 武田宰, 高畠典明, 柴田陽光, 佐田誠, 久保田功: 乾癬様皮膚炎に合併した間質性肺炎の一例. 第76回日本呼吸器学会東北地方会・第106回日本結核病学会東北地方会抄録集 2003: 17
- 41) 荒生剛, 高畠典明, 柴田陽光, 佐田誠, 竹石恭知, 久保田功: Iodine-123 metaiodobenzylguanidine (<sup>123</sup>I-MIBG)肺シンチグラフィを用いたCOPD患者のin vivoにおける肺血管内皮障害の評価. 第76回日本呼吸器学会東北地方会・第106回日本結核病学会東北地方会抄録集 2003: 21
- 42) 久保田功: いきいき健康セミナー 心臓の病気と生活習慣病. いきいき時代 2003; 38: 8
- 43) 片桐祐司, 諏訪部章, 佐田誠, 後藤薫, 久保田功: ラット肺におけるジアシルグリセロールキナーゼの発現・局在・酵素活性についての検討. 日本呼吸器学会雑誌 2003; 41 (増刊号): 114
- 44) 平間紀行, 阿部修一, 町屋純一, 高畠典明, 佐田誠, 久保田功, 柴田陽光: マクロライドがマクロファージの転写因子・表面マーカー発現に及ぼす影響. 日本呼吸器学会雑誌 2003; 41 (増刊号): 159
- 45) 和田敏弘, 佐藤潤, 佐田誠, 武田宰, 荒生剛, 平間紀行, 阿部修一, 高畠典明, 柴田陽光, 大泉弘幸, 島崎靖久, 福島正和, 久保田功: 非小細胞肺癌の血管新生と浸潤能におけるthymidine phosphorylaseの役割. 日本呼吸器学会雑誌 2003; 41 (増刊号): 178
- 46) 荒生剛, 高畠典明, 佐田誠, 柴田陽光, 竹石恭知, 久保田功: In vivo evidence of endothelial injury in COPD by lung scintigraphic assessment of iodine-123 metaiodobenzylguanidine. 日本呼吸器学会雑誌 2003; 41 (増刊号): 197
- 47) 高橋俊之, 今田恒夫, 久保田功: 進行性腎不全モデルにおけるmitogen-activated protein kinases (MAPKs) 発現と活性化について. 日本腎臓学会誌 2003; 45: 286
- 48) 竹石恭知: Clinical implications of myocardial <sup>99m</sup>Tc-sestamibi washout in cardiac diseases. 第67回日本循環器学会総会ランチョンセミナー6 抄録 2003: 2
- 49) 竹石恭知: 「核医学的手法を用いた治療効果の評価」心筋脂肪酸代謝. 第24回心臓核医学研究会プログラム・抄録集 2003: 36
- 50) 今田恒夫, 加藤重彦, 佐々木敏樹, 高橋俊之, 谷田秀樹, 久保田功: 緩徐に進行した好酸球性筋膜炎の一例. 日本内科学会東北地方会々誌 (第170回プログラム・抄録集) 2003; 15: 25
- 51) 町屋純一, 加藤重彦, 武田宰, 柴田陽光, 高畠典明, 佐田誠, 久保田功, 本間次男, 大泉弘幸: 難治性肺炎との鑑別を要した縦隔腫瘍の一例. 日本内科学会東北地方会々誌 (第170回プログラム・抄録集) 2003; 15: 27
- 52) 橘英忠, 角田裕一, 二藤部丈司, 伊藤誠, 山口裕之, 廣野撰, 野崎直樹, 福井昭男, 竹石恭知, 久保田功: 異なる冠動脈枝を責任病変として, 2日連続心筋梗塞を発症した一例. 日本内科学会東北地方会々誌 (第170回プログラム・抄録集) 2003; 15: 30
- 53) 金子一善, 廣野撰, カニズ・ファテマ, 張雪華, 福井昭男, 竹石恭知, 久保田功: 低容量ドブタミン・ATP同時負荷心筋コントラストエコーを用いた心筋虚血診断. 心臓 2003; 35 (Suppl.2): 44-46
- 54) 廣野撰, 二藤部丈司, 野崎直樹, 橘英忠, 福井昭男, 竹石恭知, 久保田功: 山形県の急性心筋梗塞発症時における救急車非利用者の臨床的特徴. 第23回心筋梗塞研究会抄録 2003: 79
- 55) 菖蒲靖子, 會田美幸, 家入珠樹, 熊谷美恵, 川井由美子, 福井昭男, 久保田功: 虚血性心疾患患者の生活指導の充実を図る ~健康ノートを用いて~. 第9回日本心臓リハビリテーション学会プログラム 2003: 79
- 56) 和田敏弘, 佐藤潤, 佐田誠, 平間紀行, 荒生剛, 武田宰, 阿部修一, 高畠典明, 柴田陽光, 福島正和, 久保田功: 肺腺癌の転移・浸潤能におけるthymidine phosphorylaseの役割の検討. 第23回RMCB研究会抄録集 2003: 16
- 57) 山口裕之, 阿部茂, 宮下武彦, 佐藤隆行, 小野宗一, 竹石恭知, 橘英忠, 久保田功, 山川光徳: 拡張型心筋症患者の心筋<sup>99m</sup>Tc-sestamibi washout. 心筋生検との比較. Current News of Nuclear Medicine 2003
- 58) 竹石恭知: 心疾患における心筋<sup>99m</sup>Tc-sestamibi washoutの臨床的意義. Current News of Nuclear Medicine 2003
- 59) 工藤光介, 金昌恵, 谷田秀樹, 政金生人, 今田恒夫, 池田亜美, 市川一誠, 久保田功: 維持血液透析患者のカルボニルストレスについて. 第7回山形血液浄化研究会プログラム 2003: 4

- 60) 穴戸哲郎, 野崎直樹, 宮本卓也, 高橋大, 有本貴範, 福井昭男, 竹石恭知, 久保田功: Toll-like receptor-2 は心筋梗塞後の心臓リモデリングに関与する. 第6回最先端循環器フォーラム 2003: 3
- 61) 福崎幸治, 大野和範, 池田真梨子, 井上純人, 高島典明, 柴田陽光, 佐田誠, 久保田功: 肺分画症三例の検討. 日本内科学会東北地方会誌第171回プログラム・抄録集 2003; 15: 22
- 62) 石野光則, 福井昭男, 青柳拓郎, 大道寺飛雄馬, 三戸正人, 角田裕一, 宮本卓也, 伊藤誠, 山口裕之, 廣野撰, 野崎直樹, 橘英忠, 竹石恭知, 久保田功, 谷口治, 山本慎吾: 洞不全症候群, 心房粗動, 心室頻拍(細動)を合併した1例. 日本内科学会東北地方会誌第171回プログラム・抄録集 2003; 15: 25
- 63) 石川瑞恵, 池田亜美, 玉淵智明, 市川一誠, 今田恒夫, 久保田功, 齋藤公基: 微少変化型ネフローゼ症候群を合併したMCTDの一例. 日本内科学会東北地方会誌第171回プログラム・抄録集 2003; 15: 26
- 64) 高野真澄, 那須雅孝, 田代敦, 中川純一, 伊藤正博, 伏見悦子, 廣野撰, 金子一善, 渡部朋幸, 山下文男, 伊藤浩: 心筋コントラストエコー法による虚血性心疾患における責任冠動脈の推定: 多施設共同研究による検出率の検討. J Cardiol 2003; 42 (Suppl.I): 142
- 65) 廣野撰, 二藤部文司, 野崎直樹, 橘英忠, 福井昭男, 竹石恭知, 久保田功, 嘉山孝正, 金子一善: 高齢者の急性脳塞栓における卵円孔開存の頻度とリスク層別化. J Cardiol 2003; 42 (Suppl.I): 234
- 66) 有本貴範, 竹石恭知, 福井昭男, 廣野撰, 久保田功: 慢性心不全患者におけるdynamic <sup>123</sup>I-MIBG SPECTの有用性について. J Cardiol 2003; 42 (Suppl.I): 281
- 67) 廣野撰, 二藤部文司, 野崎直樹, 橘英忠, 福井昭男, 竹石恭知, 久保田功, 嘉山孝正, 金子一善: 脳塞栓急性期に発生する大血管血流動態異常の病態解明: 造影超音波法と後方散乱信号指標を用いた簡易血流動態解析法の確立. J Cardiol 2003; 42 (Suppl.I): 312
- 68) 有本貴範, 竹石恭知, 福井昭男, 廣野撰, 久保田功: 慢性心不全患者における血清H-FABP測定の臨床的有用性について. J Cardiol 2003; 42 (Suppl.I): 480
- 69) 廣野撰, 野崎直樹, 橘英忠, 福井昭男, 竹石恭知, 久保田功, 金子一善: 高齢者脳梗塞の塞栓源検索における肺動静脈シャント検出の重要性. 日本超音波医学会第26回東北地方会学術集会抄録集 2003: 11
- 70) 井上純人, 福崎幸治, 大野和範, 町屋純一, 和田敏弘, 平間紀行, 高島典明, 柴田陽光, 佐田誠, 久保田功: 肺胞出血をきたしたMCTD(混合性結合組織病)の一例. 第77回日本呼吸器学会東北地方会・第107回日本結核病学会抄録集 2003: 10
- 71) 池田真梨子, 井上純人, 福崎幸治, 大野和範, 町屋純一, 和田敏弘, 平間紀行, 高島典明, 柴田陽光, 佐田誠, 久保田功: 胸壁原発悪性リンパ腫の一例. 第77回日本呼吸器学会東北地方会・第107回日本結核病学会抄録集 2003: 23
- 72) 橘英忠, 二藤部文司, 渡邊哲, 廣野撰, 野崎直樹, 福井昭男, 竹石恭知, 久保田功: 通常型心房粗動における粗動波間隔の変動 - A-wave alternansと発作性心房細動の関係について -. 山形医学 2003; 21: 177
- 73) 久保田功: 座談会 Discussion of Hypertension Therapy in 仙台 ~ 史上最大規模のエビデンスALLHATの結果より -. Medical Tribune 特別企画第2部 2003: 1-4
- 74) 廣野撰, 金子一善, 青柳拓郎, 石野光則, 橘英忠, 福井昭男, 竹石恭知, 久保田功: 高齢者 cryptogenic stroke における塞栓源検索 - 経食道コントラスト心臓超音波法を用いた大動脈弓部多発性渦血流と肺動静脈シャント検出の重要性 -. 第22回「内科からみた血管疾患研究会」抄録集 2003: 1
- 75) 谷田秀樹, 工藤光介, 今田恒夫, 高橋俊之, 市川一誠, 西田稚子, 政金生人, 久保田功: The levels of carbonyl stress in hemodialysis patients. 日本透析医学会雑誌 2003; 36 (Suppl.1): 1069
- 76) 竹石恭知: 心筋<sup>99m</sup>Tc-sestamibi washoutの臨床的意義. 第43回日本核医学会総会/イブニングセミナー 2003: 7-9
- 77) 平間紀行, 柴田陽光, 町屋純一, 和田敏弘, 井上純人, 高島典明, 佐田誠, 久保田功: 喫煙負荷肺気腫マウスにおけるSP-Dの動態. 実験動物セミナー第14回研究成果発表会抄録集 2003: 5
- 78) Takahashi H, Takeishi Y, Arimoto T, Shishido T, Akiyama H, Goto K, Kubota I: Diacylglycerol kinase zeta inhibits endothelin-1-induced activation of activator protein-1 and cardiomyocyte hypertrophy. 実験動物セミナー第14回研究成果発表会抄録集 2003: 6
- 79) 有本貴範, 竹石恭知, 志賀亮子, 高橋大, 穴戸哲郎, 中島修, 後藤薫, 久保田功: Diacylglycerol kinase zeta 心臓特異的過剰発現マウスの検討. 実験動物セミナー第14回研究成果発表会抄録集 2003: 6
- 80) 和田敏弘, 佐田誠, 久保田功: 非小細胞肺癌の血管新生と転移・浸潤能におけるthymidine phosphorylase

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国 際 学 会

- 1) Arimoto T, Takeishi Y, Shiga R, Fukui A, Tachibana H, Nozaki N, Hirono O, Kubota I : Prognostic importance of elevated circulating levels of heart-type fatty acid binding protein in patients with congestive heart failure. European Society of Cardiology Congress 2003, Austria ; August-September 2003
- 2) Arimoto T, Takeishi Y, Fukui A, Tachibana H, Nozaki N, Hirono O, Nitobe J, Kubota I : <sup>123</sup>I-MIBG dynamic single-photon emission computed tomography in patients with congestive heart failure. European Society of Cardiology Congress 2003, Austria ; August-September 2003
- 3) Hirose M, Takeishi Y, Miyamoto T, Kubota I, Laurita K, Chiba S : Left atrium is the source of rapid activation in chronic volume overload-induced atrial tachyarrhythmia. European Society of Cardiology Congress 2003, Austria ; August-September 2003
- 4) Nozaki N, Shishido T, Takeishi Y, Kubota I : Modulation of doxorubicin-induced cardiac dysfunction in toll-like receptor 2 knock-out mice. AHA Scientific Sessions 2003 ( 76th Scientific Sessions of Heart Association ), Orlando ; November 2003
- 5) Miyamoto T, Kenneth RL, Chiba S, Hirose M : Pulmonary veins is an important source for atrial tachyarrhythmia induction and maintenance in chronic volume overload-induced dilated atria. AHA Scientific Sessions 2003 ( 76th Scientific Sessions of Heart Association ), Orlando ; November 2003
- 6) Takahashi H, Takeishi Y, Arimoto T, Miyamoto T, Shishido T, Ito M, Tsunoda Y, Kubota I : Pitavastatin inhibits cardiac hypertrophy in rat model of progressive renal injury. AHA Scientific Sessions 2003 ( 76th Scientific Sessions of Heart Association ), Orlando ; November 2003
- 7) Shishido T, Nozaki N, Yamaguchi S, Nitobe J, Miyamoto T, Takahashi H, Arimoto T, Takeishi Y, Kubota I : Toll-like receptor 2 modulates ventricular remodeling after myocardial infarction. AHA Scientific Sessions 2003 ( 76th Scientific Sessions of Heart Association ), Orlando ; November 2003
- 8) Hirono O, Kaneko K, Ito M, Nitobe J, Tachibana H, Fukui A, Kayama T : Intensity variation in the aortic arch during contrast echography is a quantitative parameter for blood flow stagnation and contributes to the thrombus formation in patients with acute cerebral embolism. AHA Scientific Sessions 2003 ( 76th Scientific Sessions of Heart Association ), Orlando ; November 2003
- 9) Hirono O, Kaneko K, Nitobe J, Nozaki N, Tachibana H, Fukui A, Takeishi Y, Kayama T, Kubota I : The novel visualization of aortic vortex flow with contrast echography that contributes to the generation of multiple thrombi in aged patients with cryptogenic stroke. AHA Scientific Sessions 2003 ( 76th Scientific Sessions of Heart Association ), Orlando ; November 2003
- 10) Arimoto T, Takeishi Y, Fukui A, Tachibana H, Nozaki N, Hirono O, Yamaguchi H, Itoh M, Nitobe J, Miyamoto T, Tsunoda Y, Takahashi H, Kubota I : Dynamic <sup>123</sup>I-metaiodobenzylguanidine single photon emission computed tomography reflects sympathetic nervous disintegrity and predicts clinical outcome in patients with chronic heart failure. AHA Scientific Sessions 2003 ( 76th Scientific Sessions of Heart Association ), Orlando ; November 2003
- 11) Arimoto T, Shiga R, Fukui A, Tachibana H, Nozaki N, Hirono O, Yamaguchi H, Itoh M, Nitobe J, Miyamoto T, Tsunoda Y, Shishido T, Takahashi H, Takeishi Y : Prognostic importance of elevated circulating levels of heart-type fatty acid binding protein in patients with congestive heart failure : comparisons with sympathetic nervous activity assessed by iodine-123-metaiodobenzylguanidine. AHA Scientific Sessions 2003 ( 76th Scientific Sessions of Heart Association ), Orlando ; November 2003
- 12) Hirono O, Kaneko K, Nitobe J, Nozaki N, Tachibana H, Fukui A, Kayama T : Pulmonary arterio-venous shunts may be one of the major embolic sources in aged patients with cryptogenic stroke : Trans-esophageal and carotid contrast ecographic study. AHA Scientific Sessions 2003 ( 76th Scientific Sessions of Heart Association ), Orlando ; November 2003
- 13) Shishido T, Nozaki N, Nitobe, Miyamoto T, Takahashi H, Arimoto T, Takeishi Y, Kubota I, Yamaguchi

S : Absence of toll-like receptor-2 modulates ventricular remodeling after myocardial infarction. International Society for Heart Research, The 20th Annual Meeting of the Japanese Section, Tokyo ; November 2003

14) Takahashi H, Takeishi Y, Arimoto T, Miyamoto T, Shishido T, Kubota I : Pitavastatin inhibits cardiac hypertrophy in rat model of progressive renal injury. International Society for Heart Research, The 20th Annual Meeting of the Japanese Section, Tokyo ; November 2003

15) Takahashi T, Konta T, Ichikawa K, Ikeda A, Takeishi Y, Kubota I : Activation of mitogen-activated protein kinases in progressive renal injury in rats. Annual Meeting of American Society of Nephrology 2003, San Diego ; November 2003

## ( 2 ) 国内の学会

1 ) Nozaki N, Shishido T, Yamaguchi S, Akira S, Takeishi Y, Kubota I : Modulation of doxorubicin-induced cardiac dysfunction in toll-like receptor 2 knock-out mice. The 67th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, Fukuoka ; March 2003

2 ) Arimoto T, Takeishi Y, Takahashi H, Miyamoto T, Nitobe J, Watanabe T, Hirono O, Nozaki N, Tachibana H, Fukui A, Kubota I : <sup>123</sup>I-MIBG dynamic SPECT in patients with congestive heart failure. The 67th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, Fukuoka ; March 2003

3 ) Miyamoto T, Takeishi Y, Takahashi H, Shishido T, Arimoto T, Tomoike H, Kubota I : Atrial enlargement induced by volume overload is associated with alterations of wnt signaling proteins. The 67th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, Fukuoka ; March 2003

4 ) Hirono O, Kaniz F, Kaneko K, Takeishi Y, Kubota I : Cyclic variation of integrated backscatter a strong predictor for long term morbidity in congestive heart failure with left ventricular hypertrophy. The 67th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, Fukuoka ; March 2003

5 ) Arimoto T, Takeishi Y, Shiga R, Nitobe J, Watanabe T, Hirono O, Nozaki N, Tachibana H, Fukui A, Kubota I : Increased serum levels of H-FABP in patients with severe congestive heart failure. The 67th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, Fukuoka ; March 2003

6 ) Kaneko K, Hirono O, Kaniz F, Zhang X, Takeishi Y, Kayama T, Kubota I : Aortic vortex flow represented by contrast echography is a useful tool to visualize blood viscosity in acute cerebral embolism. The 67th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, Fukuoka ; March 2003

7 ) Miyamoto T, Takeishi Y, Takahashi H, Shishido T, Arimoto T, Tomoike H, Kubota I : Pressure and volume overload-induced cardiac hypertrophy is associated with distinct activation of signal transduction pathways. The 67th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, Fukuoka ; March 2003

8 ) Takahashi H, Takeishi Y, Konta T, Miyamoto T, Shishido T, Arimoto T, Kubota I : Protein kinase C ( PKC ) and extracellular-signal regulated kinase ( ERK ) are involved in cardiac hypertrophy of rat chronic renal failure model. The 67th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, Fukuoka ; March 2003

9 ) Shishido T, Nozaki N, Yamaguchi S, Nitobe J, Miyamoto T, Takahashi H, Maeda K, Yamakawa M, Takeuchi O, Takeishi Y, Akira S, Kubota I : Absence of toll-like receptor-2 modulates ventricular remodeling after myocardial infarction. The 67th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, Fukuoka ; March 2003

10) Miyamoto T, Takeishi Y, Takahashi H, Shishido T, Itoh M, Arimoto T, Tomoike H, Kubota I : A role for signal transducer and activator of transcription 3, mitogen-activated protein kinases, and akt for cardiac phenotypes in vivo. The 67th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, Fukuoka ; March 2003

11) Miyamoto T, Takeishi Y, Takahashi H, Shishido T, Arimoto T, Kubota I : Differential regulation of akt caused by two types of hemodynamic overload in vivo. The 67th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, Fukuoka ; March 2003

12) Watanabe T, Matsui M, Nakamura K, Tamada Y, Itoh M, Takeishi Y, Kubota I : Does C-reactive protein elevation predict occurrence of atrial structural remodeling in patients with atrial fibrillation? The 67th

Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, Fukuoka ; March 2003

- 13) Yamaguchi H, Takeishi Y, Ono S, Abe S, Tachibana H, Miyashita T, Satoh T, Yamakawa M, Kubota I : Myocardial <sup>99m</sup>Tc-sestamibi washout in patients with dilated cardiomyopathy : Comparisons with endomyocardial biopsy. The 67th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, Fukuoka ; March 2003
- 14) Miyamoto T, Takeishi Y, Tazawa S, Inoue M, Aoyama T, Takahashi H, Shishido T, Arimoto T, Kubota I : Fatty acid metabolic imaging and expression of fatty acid utilization enzymes in eccentric cardiac hypertrophy by volume-overload. The 67th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, Fukuoka ; March 2003
- 15) Ono S, Takeishi Y, Yamaguchi H, Abe S, Tachibana H, Miyashita T, Satoh T, Kubota I : Enhanced <sup>99m</sup>Tc-sestamibi washout in patients with coronary spastic angina. The 67th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, Fukuoka ; March 2003
- 16) Kaneko K, Hirono O, Kaniz F, Zhang X, Takeishi Y, Kayama T, Kubota I : Aortic atherosclerosis and abnormalities of blood flow conditions are important as risk factor for ischemic stroke in non-valvular atrial fibrillation. The 67th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, Fukuoka ; March 2003
- 17) Shishido T, Nozaki N, Yamaguchi S, Nitobe J, Miyamoto T, Takahashi H, Arimoto T, Takeishi Y, Kubota I : Toll-like receptor-2 modulates ventricular remodeling after myocardial infarction. The 7<sup>th</sup> Annual Scientific meeting of the Japanese Heart Failure Society, Osaka ; October 2003
- 18) Takahashi H, Takeishi Y, Arimoto T, Miyamoto T, Shishido T, Tsunoda Y, Kubota I : Pitavastatin inhibits cardiac hypertrophy in rat model of progressive renal injury. The 7<sup>th</sup> Annual Scientific meeting of the Japanese Heart Failure Society, Osaka ; October 2003
- 19) Miyamoto T, Takeishi Y, Hirose M, Shishido T, Takahashi H, Arimoto T, Kubota I : Signal transduction pathways in enlarged left atrium induced by volume overload. The 7<sup>th</sup> Annual Scientific meeting of the Japanese Heart Failure Society, Osaka ; October 2003
- 20) 片桐祐司, 諏訪部章, 佐田誠, 後藤薫, 久保田功:ラット肺におけるジアシルグリセロールキナーゼの発現・局在・酵素活性についての検討. 第43回日本呼吸器学会総会, 福岡; 2003年3月
- 21) 平間紀行, 阿部修一, 町屋純一, 高島典明, 佐田誠, 久保田功, 柴田陽光: マクロライドがマクロファージの転写因子・表面マーカー発現に及ぼす影響. 第43回日本呼吸器学会総会, 福岡; 2003年3月
- 22) 和田敏弘, 佐藤潤, 佐田誠, 武田宰, 荒生剛, 平間紀行, 阿部修一, 高島典明, 柴田陽光, 大泉弘幸, 島崎靖久, 福島正和, 久保田功: 非小細胞肺癌の血管新生と浸潤能におけるthymidine phosphorylaseの役割. 第43回日本呼吸器学会総会, 福岡; 2003年3月
- 23) 荒生剛, 高島典明, 佐田誠, 柴田陽光, 竹石恭知, 久保田功: In vivo evidence of endothelial injury in COPD by lung scintigraphic assessment of iodine-123 metaiodobenzylguanidine. 第43回日本呼吸器学会総会, 福岡; 2003年3月
- 24) 菖蒲靖子, 會田美幸, 家入珠樹, 熊谷美恵, 川井由美子, 福井昭男, 久保田功: 虚血性心疾患患者の生活指導の充実を図る ~健康ノートを用いて~. 第9回日本心臓リハビリテーション学会, 東京; 2003年7月
- 25) 高野真澄, 那須雅孝, 田代敦, 中川純一, 伊藤正博, 伏見悦子, 廣野撰, 金子一善, 渡部朋幸, 山下文男, 伊藤浩: 心筋コントラストエコー法による虚血性心疾患における責任冠動脈の推定: 多施設共同研究による検出率の検討. 第51回日本心臓病学会学術集会, 東京; 2003年9月
- 26) 廣野撰, 二藤部丈司, 野崎直樹, 橘英忠, 福井昭男, 竹石恭知, 久保田功, 嘉山孝正, 金子一善: 高齢者の急性脳塞栓における卵円孔開存の頻度とリスク層別化. 第51回日本心臓病学会学術集会, 東京; 2003年9月
- 27) 有本貴範, 竹石恭知, 福井昭男, 廣野撰, 久保田功: 慢性心不全患者におけるdynamic 123I-MIBG SPECTの有用性について. 第51回日本心臓病学会学術集会, 東京, 2003年9月
- 28) 廣野撰, 二藤部丈司, 野崎直樹, 橘英忠, 福井昭男, 竹石恭知, 久保田功, 嘉山孝正, 金子一善: 脳塞栓急性期に発生する大血管血流動態異常の病態解明: 造影超音波法と後方散乱信号指標を用いた簡易血流動態解析法の確立. 第51回日本心臓病学会学術集会, 東京; 2003年9月
- 29) 有本貴範, 竹石恭知, 福井昭男, 廣野撰, 久保田功: 慢性心不全患者における血清H-FABP測定の臨床的有

用性について．第51回日本心臓病学会学術集会，東京；2003年9月

30) 谷田秀樹，工藤光介，今田恒夫，高橋俊之，市川一誠，西田稚子，政金生人，久保田功：The levels of carbonyl stress in hemodialysis patients．第48回日本透析医学会学術集会・総会，大阪；2003年6月

31) 高橋俊之，今田恒夫，竹石恭知，久保田功：進行性腎不全モデルにおけるMitogen-activated protein kinases (MAPKs) 発現と活性化について．第46回(平成15年度)日本腎臓学会学術総会，東京；2003年5月

### (3) 国内地方会

1) 山内啓子，平間紀行，高畠典明，柴田陽光，佐田誠，久保田功：EM少量持続投与が奏功したKartagener症候群の一例．第169回日本内科学会東北地方会々誌，仙台；2003年2月

2) 廣野撰，福井昭男，竹石恭知，久保田功，斎藤幹郎，國井和彦：山形県における心破裂・中隔穿孔例の臨床的特徴．第169回日本内科学会東北地方会々誌，仙台；2003年2月

3) 田村晴俊，橘英忠，有本貴範，二藤部丈司，渡邊哲，廣野撰，野崎直樹，福井昭男，竹石恭知，久保田功：結核性胸膜炎を合併した拡張型心筋症の一症例．第169回日本内科学会東北地方会々誌，仙台；2003年2月

4) 廣野撰，福井昭男，竹石恭知，久保田功：山形県の急性心筋梗塞発症時における救急車非利用者の臨床的特徴について．第135回日本循環器学会東北地方会プログラム，仙台；2003年2月

5) 金子一善，廣野撰，カニズ ファテマ，竹石恭知，久保田功，嘉山孝正：虚血性脳卒中における大動脈弓内CV-IBS値と血液粘調度の関連性．第135回日本循環器学会東北地方会，仙台；2003年2月

6) 橘英忠，二藤部丈司，渡邊哲，廣野撰，野崎直樹，福井昭男，竹石恭知，久保田功，八巻通安：通常型心房粗動における粗動波間隔の変動 - A-wave alternansと発作性心房細動の関係について - ．第135回日本循環器学会東北地方会，仙台；2003年2月

7) 渡邊哲，竹石恭知，久保田功，松井幹之，中村和治，玉田芳明，伊藤誠：発作性心房細動患者におけるCRP上昇は心房リモデリングの発生を予見出来るか？．第135回日本循環器学会東北地方会，仙台；2003年2月

8) 佐々木敏樹，有本貴範，二藤部丈司，渡邊哲，廣野撰，野崎直樹，橘英忠，福井昭男，竹石恭知，久保田功：濃厚な家族歴を有するBrugada症候群に対しICDを植込んだ一例．第135回日本循環器学会東北地方会，仙台；2003年2月

9) 宍戸哲郎，野崎直樹，二藤部丈司，宮本卓也，高橋大，有本貴範，竹石恭知，久保田功，山口清司，前田邦彦，山川光徳，竹内理，審良静男：TOLL-LIKE RECEPTOR-2 MODULATES VENTRICULAR REMODELING AFTER MYOCARDIAL INFARCTION．第135回日本循環器学会東北地方会，仙台；2003年2月

10) 野崎直樹，宍戸哲郎，竹石恭知，久保田功，山口清司，審良静男：ドキシソルピシンによる心機能障害とToll-like Receptor 2の関連について．第135回日本循環器学会東北地方会，仙台；2003年2月

11) 結城孝一，渡邊哲，橘英忠，久保田功，細谷幸雄，八巻通安：心筋梗塞慢性期における心筋局所restitution特性と心室不整脈の関係．第135回日本循環器学会東北地方会，仙台；2003年2月

12) 平間紀行，武田幸，高畠典明，柴田陽光，佐田誠，久保田功：乾癬様皮膚炎に合併した間質性肺炎の一例．第76回日本呼吸器学会東北地方会・第106回日本結核病学会東北地方会，盛岡；2003年2月

13) 荒生剛，高畠典明，柴田陽光，佐田誠，竹石恭知，久保田功：Iodine-123 metaiodobenzylguanidine (<sup>123</sup>I-MIBG) 肺シンチグラフィを用いたCOPD患者のin vivoにおける肺血管内皮障害の評価．第76回日本呼吸器学会東北地方会・第106回日本結核病学会東北地方会，盛岡；2003年2月

14) 今田恒夫，加藤重彦，佐々木敏樹，高橋俊之，谷田秀樹，久保田功：緩徐に進行した好酸球性筋膜炎の一例．第170回日本内科学会東北地方会，仙台；2003年6月

15) 町屋純一，加藤重彦，武田幸，柴田陽光，高畠典明，佐田誠，久保田功，本間次男，大泉弘幸：難治性肺炎との鑑別を要した縦隔腫瘍の一例．第170回日本内科学会東北地方会，仙台；2003年6月

16) 橘英忠，角田裕一，二藤部丈司，伊藤誠，山口裕之，廣野撰，野崎直樹，福井昭男，竹石恭知，久保田功：異なる冠動脈枝を責任病変として，2日連続心筋梗塞を発症した一例．第170回日本内科学会東北地方会，仙台；2003年6月

17) 福崎幸治，大野和範，池田真梨子，井上純人，高畠典明，柴田陽光，佐田誠，久保田功：肺分画症3例の検討．第171回日本内科学会東北地方会，郡山；2003年9月

18) 石野光則，福井昭男，青柳拓郎，大道寺飛雄馬，三戸正人，角田裕一，宮本卓也，伊藤誠，山口裕之，廣野撰，野崎直樹，橘英忠，竹石恭知，久保田功，谷口治，山本慎吾：洞不全症候群，心房粗動，心室頻拍(細動)を合併した1例．第171回日本内科学会東北地方会，郡山；2003年9月

- 19) 石川瑞恵, 池田亜美, 玉淵智明, 市川一誠, 今田恒夫, 久保田功, 齋藤公基: 微少変化型ネフローゼ症候群を合併したMCTDの一例. 第171回日本内科学会東北地方会, 郡山; 2003年9月
- 20) 廣野撰, 野崎直樹, 橘英忠, 福井昭男, 竹石恭知, 久保田功, 金子一善: 高齢者脳梗塞の塞栓源検索における肺動静脈シャント検出の重要性. 日本超音波医学会第26回東北地方会学術集会, 横手; 2003年9月
- 21) 井上純人, 池田真梨子, 福崎幸治, 大野和範, 町屋純一, 和田敏弘, 平間紀行, 高畠典明, 柴田陽光, 佐田誠, 久保田功: 肺胞出血をきたしたMCTD(混合性結合組織病)の一例. 第77回日本呼吸器学会東北地方会・第107回日本結核病学会東北地方会, 郡山; 2003年9月
- 22) 池田真梨子, 井上純人, 福崎幸治, 大野和範, 町屋純一, 和田敏弘, 平間紀行, 高畠典明, 柴田陽光, 佐田誠, 久保田功: 胸壁原発悪性リンパ腫の一例. 第77回日本呼吸器学会東北地方会・第107回日本結核病学会東北地方会, 郡山; 2003年9月

#### (4) 研究会

- 1) 野崎直樹, 奥山英伸, 有本貴範, 秋山英之, 二藤部丈司, 中田茂和, 廣野撰, 橘英忠, 奥山雅基, 福井昭男, 竹石恭知, 久保田功, 安藤太三: 肺動脈血栓内膜摘除術が有効であった慢性肺動脈血栓症の一例. 第10回山形止血・血栓セミナー, 山形; 2003年1月
- 2) 橘英忠, 二藤部丈司, 渡邊哲, 廣野撰, 野崎直樹, 竹石恭知, 久保田功: 通常型心房粗動における粗動波間隔の変動 - A-wave alternansと発作性心房細動の関係について -. 第19回山形電気生理研究会, 山形; 2003年1月
- 3) 野崎直樹, 北原辰郎, 石川友美, 五條智久, 二藤部丈司, 渡邊哲, 廣野撰, 橘英忠, 福井昭男, 竹石恭知, 久保田功: 3つの異なる機序を有する上室性頻拍症に対するカテーテルアブレーションを施行した一例. 第17回山形不整脈研究会, 山形; 2003年1月
- 4) 高畠典明, 荒生剛, 阿部修一, 柴田陽光, 佐田誠, 竹石恭知, 久保田功, 本間次男: Iodine-123 metaiodobenzylguanidine肺シンチグラフィを用いた肺線維症患者のIn vivoにおける肺血管内皮障害の評価. 第7回Acute Lung Injury研究会, 東京; 2003年2月
- 5) 金谷透, 齋藤公男, 久保田功: 山形市医師会健診センターの学校検診におけるBrugada型心電図を中心にした不整脈調査. 第43回東北不整脈研究会, 仙台; 2003年3月
- 6) 廣野撰, 二藤部丈司, 野崎直樹, 橘英忠, 福井昭男, 竹石恭知, 久保田功, 嘉山孝正, 金子一善: 循環器内科における脳梗塞診療のポイント - 心原性, 血管原性脳梗塞発症の予測と再発の防止 -. 第12回山形循環・呼吸・腎研究会, 山形; 2003年4月
- 7) 橘英忠, 角田裕一, 二藤部丈司, 伊藤誠, 山口裕之, 廣野撰, 野崎直樹, 福井昭男, 竹石恭知, 久保田功: 冠動脈穿孔を来した一例. 第17回山形冠疾患治療検討会, 山形; 2003年5月
- 8) 二藤部丈司, 福井昭男, 三戸正人, 宮本卓也, 角田裕一, 伊藤誠, 廣野撰, 野崎直樹, 橘英忠, 竹石恭知, 久保田功, 早坂真喜雄: Incessant long RP'tachycardiaを示したATP感受性心房頻拍の一例. 第18回山形不整脈研究会, 山形; 2003年6月
- 9) 福井昭男, 渡邊哲, 角田裕一, 三戸正人, 宮本卓也, 二藤部丈司, 伊藤誠, 伊藤誠, 廣野撰, 山口裕之, 野崎直樹, 橘英忠, 竹石恭知, 久保田功: 心房細動を契機に心不全を繰り返す肥大型閉塞性心筋症に対し, アミオダロンとDDDペースメーカーによる治療が著効した一例. 第18回山形不整脈研究会, 山形; 2003年6月
- 10) 和田敏弘, 佐田誠, 久保田功: 非小細胞肺癌の血管新生と転移・浸潤能におけるthymidine phosphorylaseの役割の検討. 第7回がん分子標的治療研究会総会, 東京; 2003年6月
- 11) 池田真梨子, 井上純人, 福崎幸治, 大野和範, 町屋純一, 和田敏弘, 平間紀行, 高畠典明, 柴田陽光, 佐田誠, 久保田功, 前田邦彦: 胸壁原発悪性リンパ腫の一例. 第35回山形肺癌懇話会, 山形; 2003年6月
- 12) Nozaki N, Shishido T, Takeishi Y, Kubota I: Modulation of doxorubicin-induced cardiac dysfunction in toll-like receptor 2 knock-out mice. Coronary Club 第21回研究会, 2003年7月
- 13) 廣野撰, 二藤部丈司, 野崎直樹, 橘英忠, 福井昭男, 竹石恭知, 久保田功: 山形県の急性心筋梗塞発症時における救急車非利用者の臨床的特徴. 第23回心筋梗塞研究会, 東京; 2003年7月
- 14) 和田敏弘, 佐藤潤, 佐田誠, 平間紀行, 荒生剛, 武田宰, 阿部修一, 高畠典明, 柴田陽光, 福島正和, 久保田功: 肺腺癌の転移・浸潤能におけるthymidine phosphorolaseの役割の検討. 第23回RMCB研究会, 東京; 2003年7月
- 15) 柴田陽光, 阿部修一, 町屋純一, 平間紀行, 佐田誠, 久保田功, 富永真琴: マクロファージに対するマクロ

ライドの抗炎症作用についての検討．第10回マクロライド新作用研究会，東京；2003年7月

- 16) 工藤光介，金昌恵，谷田秀樹，政金生人，今田恒夫，池田亜美，市川一誠，久保田功：維持血液透析患者のカルボニルストレスについて．第7回山形血液浄化研究会，山形；2003年7月
- 17) 穴戸哲郎，野崎直樹，宮本卓也，高橋大，有本貴範，福井昭男，竹石恭知，久保田功：Toll-like receptor-2は心筋梗塞後の心臓リモデリングに関与する．第6回最先端循環器フォーラム，小樽；2003年8月
- 18) 橘英忠，宮本卓也，角田裕一，二藤部丈司，伊藤誠，山口裕之，廣野撰，野崎直樹，福井昭男，竹石恭知，久保田功：難治性心室不整脈に対する群抗不整脈薬の治療戦略 - 急性期のニフェカランから慢性期のアミオダロンへ - ．第8回アミオダロン研究会，東京；2003年9月
- 19) 平間紀行，町屋純一，和田敏弘，大野和範，井上純人，高畠典明，佐田誠，久保田功，柴田陽光：喫煙負荷肺気腫マウスにおけるSP-Dの動態．第4回文翔館呼吸器研究会，山形；2003年9月
- 20) 廣野撰：『循環器内科からみた脳梗塞』 - 心原性，血管原性脳梗塞発症の予測と予防 - ．ファイザー50周年循環器フォーラム，山形；2003年10月
- 21) 町屋純一：酸化ストレスにおける転写因子mafB発現の意義．第14回山形胸部疾患研究会，山形；2003年10月
- 22) 井上純人：COPDにおけるSNPS研究報告．第14回山形胸部疾患研究会，山形；2003年10月
- 23) 井上純人：公立置賜総合病院2002年患者集計．第14回山形胸部疾患研究会，山形；2003年10月
- 24) 柴田陽光，阿部修一，平間紀行，佐田誠，久保田功，富永真琴：マクロファージに対するマクロライドの抗炎症作用についての検討．第2回南東北マクロライド研究会，仙台，2003年10月
- 25) 清野由美子，池田亜美，市川一誠，谷田秀樹，今田恒夫：保存期慢性腎不全における低たんぱく食の長期継続の問題．第34回山形腎不全研究会，余目町；2003年11月
- 26) 工藤光介，池田亜美，市川一誠，今田恒夫，久保田功：山形県透析患者の診断から導入まで．第34回山形腎不全研究会，余目町；2003年11月
- 27) 勝見智大，池田亜美，市川一誠，今田恒夫，久保田功：中高年者の地域健康診断における尿検査異常について．第34回山形腎不全研究会，余目町，2003年11月
- 28) 岡崎正信，渡辺新一郎，三浦千賀子，黒田路子，小池史，長岡迪生，市川一誠：中高年者の地域健康診断における尿検査異常について．第34回山形腎不全研究会，余目町；2003年11月
- 29) 石川瑞恵，井上純人，玉淵智昭，高畠典明，柴田陽光，佐田誠，久保田功：LABA導入により良好な経過を得た重症難治性気管支喘息の一例．第3回山形アレルギー研究会，山形；2003年11月
- 30) 玉淵智昭：有癭性膿胸の一例．第9回山形呼吸器感染症研究会，山形；2003年11月
- 31) 廣野撰，金子一善，青柳拓郎，石野光則，橘英忠，福井昭男，竹石恭知，久保田功：高齢者cryptogenic strokeにおける塞栓源検索 - 経食道コントラスト心臓超音波法を用いた大動脈弓部多発性渦血流と肺動静脈シャント検出の重要性 - ．第22回内科からみた血管疾患研究会，東京；2003年12月
- 32) 平間紀行，柴田陽光，町屋純一，和田敏弘，井上純人，高畠典明，佐田誠，久保田功：喫煙負荷肺気腫マウスにおけるSP-Dの動態．実験動物セミナー第14回研究成果発表会，山形；2003年12月
- 33) Takahashi H, Takeishi Y, Arimoto T, Shishido T, Akiyama H, Goto K, Kubota I: Diacylglycerol kinase zeta inhibits endothelin-1-induced activation of activator protein-1 and cardiomyocyte hypertrophy．実験動物セミナー第14回研究成果発表会，山形；2003年12月
- 34) 有本貴範，竹石恭知，志賀亮子，高橋大，穴戸哲郎，中島修，後藤薫，久保田功：Diacylglycerol kinase zeta 心臓特異的過剰発現マウスの検討．実験動物セミナー第14回研究成果発表会，山形；2003年12月

#### (5) その他

- 1) 久保田功：循環器疾患における最近のトピックス．第12回新庄・最上循環器研究会，新庄；2003年1月
- 2) 久保田功：心臓の病気と生活習慣病．山形県健康科学研究所健康科学セミナー，山形；2003年1月
- 3) 今田恒夫：糖尿病性腎症の発症機序と治療．山形腎臓フォーラム，山形；2003年1月
- 4) 久保田功：心筋梗塞と脳卒中：山形県の実態を中心として．第49回山形県薬学大会，山形；2003年3月
- 5) 竹石恭知：Clinical implications of myocardial <sup>99m</sup>Tc-sestamibi washout in cardiac diseases．第67回日本循環器学会総会・学術集会 ランチョンセミナー6，福岡；2003年3月
- 6) 福井昭男：急性心筋梗塞の初期治療．鶴岡地区医療学術懇話会，鶴岡；2003年5月
- 7) 竹石恭知：「核医学的手法を用いた治療効果の評価」心筋脂肪酸代謝．第24回心臓核医学研究会シンポジウム，札幌；2003年6月

- 8) 佐田誠：SARS感染対策について．第29回山形大学医学部工学部交流セミナー「食」と「健康」，米沢；2003年6月
- 9) 廣野摂：「生活習慣病」心筋梗塞．山形大学医学部創立30周年記念事業市民公開講座，新庄；2003年7月
- 10) 高嶋典明：「光で体の内部を見る」 やさしい光で生体内を探る．平成15年度山形大学公開講座（工学部・理工学研究科）体の中の形と働きを診る最新の方法，米沢；2003年9月
- 11) 佐田誠：慢性呼吸不全と肺炎，肺結核対策．平成15年度山形大学公開講座「高齢者介護と医療の最前線～理論と実際～」，山形；2003年9月
- 12) 竹石恭知：スタチンに関する最近の話題 プレイオトロピック効果と心臓：スタチンは心不全治療に有効か？．酒田地区医師会学術講演会，酒田；2003年9月
- 13) 竹石恭知：心臓病の予防：突然死から身を守るために．市民公開講座「生活習慣病の正しい理解と対策」，酒田；2003年9月
- 14) 久保田功：座談会 Discussion of Hypertension Therapy in 仙台 ～史上最大規模のエビデンスALLHATの結果より～．Medical Tribune 特別企画第2部，仙台；2003年10月
- 15) 高橋大：高血圧について．第48回山形県国保地域医療学会，山形；2003年10月
- 16) 竹石恭知：心筋<sup>99m</sup>Tc-sestamibi washoutの臨床的意義．第43回日本核医学会総会イブニングセミナー，東京；2003年10月
- 17) 久保田功：町民の健康を守る健診．健康なまちづくりシンポジウム - 健診でつくるあなたの幸せ - ，高嶋町；2003年11月
- 18) 佐田誠：肺がん検診について．健康なまちづくりシンポジウム - 健診でつくるあなたの幸せ - ，高嶋町；2003年11月
- 19) 今田恒夫：関節リウマチの診断と病状の評価．平成15年度北海道・東北地区リウマチケア研修会，山形；2003年12月

### 3. その他

- 1) 第17回山形不整脈研究会，山形；2003年1月
- 2) 第1回蔵王呼吸フォーラム，山形；2003年1月
- 3) 第34回山形心臓超音波研究会，山形；2003年2月
- 4) 第2回山形リウマチ懇話会，山形；2003年3月
- 5) 第8回山形核医学懇談会，山形；2003年5月
- 6) 第2回山形COPD研究会，山形；2003年6月
- 7) 第18回山形不整脈研究会，山形；2003年6月
- 8) 第35回山形肺癌懇話会，山形；2003年6月
- 9) Coronary Club第21回研究会，山形；2003年7月
- 10) 第7回山形血液浄化研究会，山形；2003年7月
- 11) 第35回山形心臓超音波研究会，山形；2003年8月
- 12) 第4回文翔館呼吸器研究会，山形；2003年9月
- 13) 第13回山形循環器カンファランス，山形；2003年9月
- 14) 山形心臓リハビリテーション研究会，山形；2003年10月
- 15) 第6回山形・腎と免疫研究会，山形；2003年10月
- 16) 第1回山形抗TNF（RA）研究会，2003年10月
- 17) 第3回山形アレルギー研究会，山形；2003年11月
- 18) 第34回山形腎不全研究会，山形；2003年11月

## 消化器病態制御内科学分野 (第二内科学)

### 1 . 論 文

#### ( 1 ) 原 著

- 1 ) Adachi T, Togashi H, Watanabe H, Okumoto K, Hattori E, Takeda T, Terui Y, Aoki M, Ito J, Sugahara K, Saito K, Saito T, Kawata S : Endoscopic incision for esophageal intramural hematoma after injection sclerotherapy : case report. *Gastrointest Endosc* 2003 ; 58 : 466-468
- 2 ) Akiyama S, Tamura G, Endoh Y, Fukushima N, Ichihara Y, Aizawa K, Kawata S, Motoyama T : Histogenesis of hepatoid adenocarcinoma of the stomach : Molecular evidence of identical origin with coexistent tubular adenocarcinoma. *Int J Cancer* 2003 ; 106 : 510-515
- 3 ) Hattori E, Okumoto K, Adachi T, Takeda T, Ito JI, Sugahara K, Watanabe H, Saito K, Saito T, Togashi H, Kawata S : Possible contribution of circulating interleukin-10 ( IL-10 ) to anti-tumor immunity and prognosis in patients with unresectable hepatocellular carcinoma. *Hepatol Res* 2003 ; 27 : 309-314
- 4 ) Okumoto K, Saito T, Hattori E, Ito JI, Adachi T, Takeda T, Sugahara K, Watanabe H, Saito K, Togashi H, Kawata S : Differentiation of bone marrow cells into cells that express liver-specific genes in vitro : implication of the Notch signals in differentiation. *Biochem Biophys Res Commun* 2003 ; 304 : 691-695
- 5 ) Onodera Y, Takahashi K, Togashi H, Sugai Y, Tamaki N, Miyasaka K : Clinical assessment of hepatic functional reserve using <sup>99m</sup>Tc DTPA galactosyl human serum albumin SPECT to prognosticate chronic hepatic diseases-validation of the use of SPECT and a new indicator. *Ann Nucl Med* 2003 ; 17 : 181-188
- 6 ) Sugahara K, Togashi H, Takahashi K, Onodera Y, Sanjo M, Misawa K, Suzuki A, Adachi T, Ito J, Okumoto K, Hattori E, Takeda T, Watanabe H, Saito K, Saito T and Kawata S : Separate analysis of asialoglycoprotein receptors in the right and left hepatic lobes using <sup>99m</sup>Tc-GSA SPECT. *Hepatology* 2003 ; 38 : 1401-1409
- 7 ) Takeda H, Ishihama K, Fukui T, Fujishima S, Orii T, Nakazawa Y, Shu HJ, Kawata S : Significance of rapid turnover proteins in protein-losing gastroenteropathy. *Hepatogastroenterology* 2003 ; 50 : 1963-1965
- 8 ) Takeda Y, Hiraishi K, Takeda H, Shiobara N, Shibusawa H, Saniabadi AR, Adachi M, Kawata S : Cellulose acetate beads induce release of interleukin-1 receptor antagonist, but not tumour necrosis factor-alpha or interleukin-1 beta in human peripheral blood. *Inflamm Res* 2003 ; 52 : 287-290
- 9 ) Togashi H, Oikawa K, Adachi T, Sugahara K, Ito J, Takeda T, Watanabe H, Saito K, Saito T, Fukui T, Takeda H, Ohya H, Kawata S : Mucosal sulfhydryl compounds evaluation by in vivo electron spin resonance spectroscopy in mice with experimental colitis. *Gut* 2003 ; 52 : 1291-1296
- 10 ) Watanabe H, Saito T, Shinzawa H, Okumoto K, Hattori E, Adachi T, Takeda T, Sugahara K, Ito JI, Saito K, Togashi H, Suzuki R, Hayashi M, Miyamura T, Matsuura Y, Kawata S : Spontaneous elimination of serum hepatitis C virus ( HCV ) RNA in chronic HCV carriers : A population-based cohort study. *J Med Virol* 2003 ; 71 : 56-61
- 11 ) Nagashima R, Nagashima M : Cholecystoduodenal fistula. *Gastrointest Endosc* 2003 ; 58 : 574
- 12 ) Ogata S, Florese RH, Nagano-Fujii M, Hidajat R, Deng L, Ku Y, Yoon S, Saito T, Kawata S, Hotta H : Identification of hepatitis C virus ( HCV ) subtype 1 b strains that are highly, or only weakly, associated with hepatocellular carcinoma on the basis of the secondary structure of an amino-terminal portion of the HCV NS 3 protein. *J Clin Microbiol* 2003 ; 41 : 2835-2841
- 13 ) Ikeda K, Ohto H, Nemoto K, Yamamoto G, Kato K, Ogata T, Shichishima T, Maruyama Y : Collection of MNCs and progenitor cells by two separators for PBPC transplantation : a randomized crossover trial. *Transfusion* 2003 ; 43 : 814-819
- 14 ) Kamada Y, Tamura S, Kiso S, Fukui K, Doi Y, Ito N, Terui Y, Saito T, Watanabe H, Togashi H, Kawata S, Matsuzawa Y : Angiotensin II stimulates the nuclear translocation of Smad 2 and induces PAI- 1 mRNA in rat hepatic stellate cells. *Hepatol Res* 2003 ; 25 : 296-305

- 15) Kiso S, Kawata S, Tamura S, Inui Y, Yoshida Y, Sawai Y, Umeki S, Ito N, Yamada A, Miyagawa J, Higashiyama S, Iwawaki T, Saito M, Taniguchi N, Matsuzawa Y, Kohno K: Liver regeneration in heparin-binding EGF-like growth factor transgenic mice after partial hepatectomy. *Gastroenterology* 2003; 124: 701-707
- 16) 松田佳代子, 深瀬和利: 内視鏡的に切除した早期胃管癌の一例. *CLINICIAN* 2003; 50: 49-51
- 17) 菊地徹, 高橋功, 浅野直子, 鶴飼克明, 鈴木雅貴, 萱場佳郎, 加賀谷浩文, 畑中恒, 小野寺博義, 立野紘雄: 化学療法によりComplete Response (CR) が得られたStageIVa進行性食道腺癌の1例. *Gastroenterol Endosc* 2003; 45: 1900-1905
- 18) 大武さや香, 武田弘明: 内視鏡的空腸ポリープ切除術を施行したPeutz-Jeghers症候群の一例. *クリニシアン* 2003; 50: 784-786
- 19) 木村理, 柴崎弘之, 藤本博人, 平井一郎, 神賀正博, 布施明, 牧野直彦, 三澤裕之, 河田純男: 重症急性膵炎と診断したらどのような治療戦略をたてるか. *外科治療* 2003; 88: 30-36
- 20) 金沢匡司, 森弥生, 吉原和恵, 岩館学, 鈴木聡, 遠藤良幸, 滝田賢一, 関川浩司, 竹之下誠一, 尾形隆, 大戸 育: 高度進行癌症例に対する樹状細胞療法と抗癌剤の併用についての検討. *癌と化学療法* 2003; 30: 1655-1660
- 21) 牧野直彦, 三澤裕之, 河田純男: 線維化の分子医学 - 基礎と臨床. 慢性肝炎における線維化の機序と治療. *現代医療* 2003; 35: 397-402
- 22) 石浜活義, 仙波秀峰, 武田弘明, 原田将, 藤嶋昌一郎, 福井忠久, 伊藤ななみ, 折居智彦, 中沢雄一, 山川光徳, 河田純男: 大腸顆粒細胞腫 (Granular Cell Tumor) の1例. *山形医学* 2003; 21: 63-70
- 23) 藤嶋昌一郎, 武田弘明, 石浜活義, 福井忠久, 中沢雄一, 折居智彦, 原田将, 渡辺晋一郎, 柘植香里, 伊藤ななみ, 河田純男: 経過中に症状と形態の変化が観察されたcap polyposisの1例. *山形医学* 2003; 21: 71-77
- 24) 松田徹: 平成12年度山形県消化器がん集団検診成績. *山形県医師会学術雑誌* 2003; 25: 42-52
- 25) 横山紘一, 松田徹, 佐藤幸雄: 山形県がん登録最近15年間の生存率と死因調査. *山形県医師会報* 2003; 619: 44-46
- 26) 本間正巳, 高橋孝, 國井一彦, 横山紘一, 松田徹, 深井正仁, 佐藤幸雄: 山形県がん登録 (第59報) 平成11年 (1999年) 標準集計. *山形県病医誌* 2003; 37: 160-178
- 27) 武田弘明, 爰 紅進, 河田純男: 在宅IVH施行中に血清銅の低下をきたしたクローン病の1例. *消化と吸収* 2003; 25: 57-60
- 28) 原田将, 三井浩子, 渡辺晋一郎, 武田弘明, 河田純男, 山川光徳: 融合樹状細胞を用いたマウス大腸癌の免疫療法. *消化器と免疫* 2003; 39: 48-50
- 29) 渡辺晋一郎, 武田弘明, 河田純男, 木村理, 伊藤真文, 山川光徳: 潰瘍性大腸炎の活動性陰窩炎症における樹状細胞の役割. *消化器と免疫* 2003; 39: 85-88
- 30) 間部克裕, 高橋美香子, 深瀬洋子, 深瀬和利, 松田徹, 大泉晴史, 武田弘明, 本山悌一, 河田純男: クラリスロマイシンの用量除菌率および副作用に及ぼす影響 - 山形県臨床Helicobacter pylori研究会登録制度による検討 -. *新薬と臨床* 2003; 52: 740-746
- 31) 照井有紀, 斎藤貴史, 渡辺久剛, 富樫整, 河田純男: C型慢性肝炎に対するAngiotensin II 1型受容体拮抗薬 (ロサルタン) を用いた肝線維化抑制療法. *成人病と生活習慣病*, 2003; 33: 367-373
- 32) 西瀬祥一, 高橋一二三: 抗菌剤未使用の高齢者に発症した偽膜性大腸炎の1例. *診断と治療* 2003; 91: 1073-1075
- 33) 佐藤俊浩: 北国型「地域包括ケアシステム」の確立に向けて - ウェルネスプラザの取り組み -. *全国自治体病院協議会雑誌* 2003; 423: 6-11
- 34) 西瀬祥一, 石浜活義, 本間さや香, 本間直之, 武田弘明: 経過を追えた大腸癌 - 初期病変がIs型の症例 5 mmのIs型ポリープが1年間でIs型sm癌に進展した1例 -. *早期大腸癌* 2003; 7: 62-63
- 35) 佐藤俊浩: 最上病院の皮膚科および放射線科遠隔診療の現況. *地域医療* 2003; 41: 50-56
- 36) 佐藤俊浩, 平塚雅英, 青木哲哉, 渡辺睦子: ITを取り入れた地域医療. *地域医療 (第41回特集号)* 2003; 41: 180-195
- 37) 安達徹, 富樫整, 菅原一彦, 伊藤純一, 三澤慶子, 奥本和夫, 服部悦子, 武田 忠, 渡辺久剛, 斎藤孝治, 斎藤貴史, 河田純男: 血小板由来増殖因子による肝星細胞増殖過程におけるnon-phagocytic NAD(P)H oxidaseの

役割. 平成14年度生物ラジカル研究所発表会要旨集 2003; 29-33

38) 横山泉, 柴田好, 岸部俊彦, 佐藤彰, 深瀬和利: 胃・十二指腸潰瘍患者の自覚症状早期消失に及ぼすパリエット錠の臨床効果 10錠/日, 20錠/日投与による検討. 薬理と臨床 2003; 31: 93-115

## (2) 総説

- 1) 牧野直彦, 三澤裕之, 河田純男: 線維化の分子医学 - 基礎と臨床. 慢性膵炎における線維化の機序と治療. 現代医療, 2003; 35: 397-402
- 2) 木村理, 柴崎弘之, 藤本博人, 平井一郎, 神賀正博, 布施明, 牧野直彦, 三澤裕之, 河田純男. 重症急性膵炎と診断したらどのような治療戦略をたてるか. 外科治療, 2003; 88: 30-36
- 3) 河田純男, 斎藤貴史: 臓器線維化の分子機構とその制御. Medical Science Digest, 2003; 29: 389-391
- 4) 河田純男, 斎藤貴史, 照井有紀: 肝線維化とTGF- $\beta$  - アンジオテンシン を介した線維化機構とその制御. Hypertension Frontier, 2003; 6: 29-35
- 5) 大泉晴史, 松田徹, 間部克裕: 山形 - 日本で最も高い胃癌死亡率 - , 二次予防から一次予防への挑戦. 消化管Network, 2003; 4: 謂3
- 6) 渡辺久剛, 斎藤貴史, 照井有紀, 河田純男: 肝線維化の新しい薬物療法. 現代医療, 2003; 35: 342-377
- 7) 尾形隆, 大戸斉: 輸血の実際 (血漿蛋白製剤の輸血) グロブリン製剤. モダンフィジシャン, 2003; 23: 1504-1507
- 8) 武田弘明: 消化器疾患 最近の動向 小腸疾患. 日本医師会雑誌, 2003; 129: 460-464

## (3) 著書

- 1) 河田純男: 黄疸, 胆汁うっ滞. 今日の医療指針, 医学書院, 2003; 390-391
- 2) 河田純男, 斎藤貴史: 肝線維化と線維化マーカー. 加嶋敬編, 消化器診療二頁の秘訣, 東京; 金原出版, 2003; 164-165
- 3) 渡辺久剛, 奥本和夫, 服部悦子, 安達徹, 宮野慎太郎, 斎藤貴史, 河田純男: 297章「慢性肝炎」. 福井次矢, 黒川清 日本語版監修, ハリソン内科学, 東京; メディカルサイエンスインターナショナル社, 2003; 1791-1801
- 4) 斎藤孝治, 伊藤純一, 河田純男: 肝硬変. 肝炎 診療ガイドランス, 渡辺純夫編; 東京, メジカルビュー, 2003; 130-135
- 5) 斎藤孝治, 新沢陽英, 河田純男: 肝癌の腹腔鏡下手術における偶発症. 消化器内視鏡, 東京; 東京医学社, 2003; 1468-1470
- 6) 武田弘明: 消化器疾患 最近の動向 小腸疾患. 日本医師会雑誌, 2003; 460-464
- 7) 武田弘明, 河田純男: 口渇. 内科学 朝倉書店, 2003; 142-143
- 8) 武田弘明, 河田純男: 嚥下困難. 内科学 朝倉書店, 2003; 143-144
- 9) 佐藤幸雄, 松田徹, 鈴木克典, 菊地惇, 横山紘一: がん患者の生存率と死因. JACR MONOGRAPH, 8, 2003; 71-73
- 10) 渡辺久剛, 新沢陽英: 肝の嚢胞性疾患, 血管性病変. 内科学教科書 第2版 (黒川清, 松沢佑次編), 文光堂, 東京, 2003; 924-928

## 2. 学会報告

### (1) 国際学会

- 1) Sugahara K, Togashi H, Misawa K, Okumoto K, Hattori E, Adachi T, Takeda T, Ito J, Watanabe H, Saito K, Saito T and Kawata S: Clinical application of highly sensitive hepatitis B surface antigen detection by enzyme immunoassay with electron spin resonance spectroscopy. DDW/AGA, Orlando, USA; May 2003
- 2) Ito J, Togashi H, Oikawa K, Sugahara K, Adachi T, Matsuo T, Misawa K, Okumoto, Hattori E, Takeda T, Watanabe H, Saito K, Saito T, Ohya H, and Kawata S: In Vivo Imaging of Increased Oxidative Stress in the Liver by Electron Spin Resonance-Computed Tomography. DDW 2003, Orlando; May 2003
- 3) Fukase K, Fukase S, Matsuda K, Mabe K, Terui Y, Abe T, Koseki T, Suzuki K, Kato C, Saito H, Matsuda T: Evaluation of the efficacy of endoscopic treatment for early gastric cancer considered in terms of long-term prognosis over more than 10 years - A comparison with surgical treatment. 5th International Gastric Cancer Congress, Rome, Italy; May 2003
- 4) Mabe K, Kato C, Fukase K, Saito H, Fukase Y, Takahashi M, Takeda H, Kawata S: False positive of

urea breath test (UBT) in confirming the eradication of *Helicobacter pylori* (*H.pylori*) after treatment. XVIth International workshop gastrointestinal pathology and *Helicobacter*, Stockholm, Sweden; September 2003

- 5) Togashi H: Clinical application of highly sensitive hepatitis B surface antigen detection by enzyme immunoassay with electron spin resonance spectroscopy. International Symposium on the instrumentation of EPR spectroscopy, Yonezawa; December 2003
- 6) Saito T, Watanabe H, Sugahara K, Ito JI, Saito K, Togashi H, Kawata S: Horizontal transmission of hepatitis C virus quasispecies between human adults. 10th International meeting on hepatitis C virus and related viruses, Kyoto; December 2003

## (2) 国内の学会

- 1) 奥本和夫, 齋藤貴史, 三沢慶子, 服部悦子, 安達徹, 武田忠, 伊藤純一, 菅原一彦, 渡辺久剛, 齋藤孝治, 富樫整, 河田純男: 細胞除去用磁気分離システムにより採取したラット骨髓幹細胞の肝細胞への分化. 第39回日本肝臓病学会総会, 福岡市; 2003年5月
- 2) 服部悦子, 齋藤貴史, 奥本和夫, 三沢慶子, 安達徹, 武田忠, 伊藤純一, 菅原一彦, 渡辺久剛, 齋藤孝治, 富樫整, 河田純男: 肝幹細胞における Musashi-1 を介した分化シグナルの検討. 第39回日本肝臓病学会総会, 福岡市; 2003年5月
- 3) 奥本和夫, 齋藤貴史, 伊藤純一, 服部悦子, 三沢慶子, 安達徹, 武田忠, 菅原一彦, 渡辺久剛, 齋藤孝治, 富樫整, 河田純男: 肝障害モデルラットへのGFP骨髓細胞脾臓内移植の検討. 第7回日本肝臓病学会大会, 大阪市; 2003年10月
- 4) 武田義雄: 柴胡桂枝湯の胃癌細胞株増殖抑制とアポトーシス. 第62回日本癌学会総会, 名古屋市; 2003年9月
- 5) 秋山直, 牧野直彦, 本田悌一朗, 河田純男, 本山悌一: 多彩な組織型を認めた4型colitic cancerの1例. 第62回日本癌学会総会, 名古屋; 2003年9月
- 6) 小野寺博義, 鈴木雅貴, 野口哲也, 鶴飼克明: リバビリン, IFN 2b併用療法によりC型肝炎からの発癌抑制効果向上が期待できるか. 第42回日本消化器集団検診学会総会, 金沢市; 2003年5月
- 7) 福井忠久, 武田弘明, 石浜活義, 本間直之, 大武さや香, 鈴木康之, 河田純男: ヒアルロン酸ナトリウムを用いた内視鏡的胃粘膜切除術の検討と出血対策について. 第66回日本消化器内視鏡学会, 大阪市; 2003年10月
- 8) 深瀬和利, 間部克裕, 松田徹: 早期胃癌に対する内視鏡的切除術における偶発症防止のための手技と工夫 出血予防のための把持縫縮法 (ビデオワークショップ: 内視鏡治療: 偶発症防止のための手技と工夫 - 胃 - ), 第65回日本消化器内視鏡学会総会, 福岡市; 2003年5月
- 9) 柄澤哲, 半田和広, 渡辺晋一郎, 佐藤英之, 小野寺滋, 石井里佳, 大村清成, 鈴木義広, 鶴飼克明, 新澤陽英: 胃・食道静脈瘤と類似した, 胃噴門部まで及ぶ特発性食道粘膜下血腫の一例. 第65回日本消化器内視鏡学会総会, 福岡市; 2003年5月
- 10) 安藤嘉章, 牧野直彦, 戸澤智浩, 白幡名香雄, 松田暁子, 河田純男, 三澤裕之: 膵石に対する内視鏡的治療の検討. 第65回日本消化器内視鏡学会総会, 福岡市; 2003年5月
- 11) 間部克裕, 深瀬滋太, 松田佳代子, 加藤智恵子, 深瀬和利, 松田徹: 除菌判定における尿素呼吸気試験, 偽陽性の影響と原因についての検討. 第65回日本消化器内視鏡学会総会, 福岡市; 2003年5月
- 12) 本間清明, 高野潤, 秋山直, 青木政則, 鈴木恒治: 内視鏡的大腸粘膜切除術におけるフックナイフの有用性. 第65回日本消化器内視鏡学会総会, 福岡市; 2003年5月
- 13) 高橋美香子: サテライトシンポジウム: PEGに対する内視鏡医の役割 - PEGネットワークの中心は内視鏡室 「地域でのPEGネットワーク」. 第65回日本消化器内視鏡学会総会, 福岡市; 2003年5月
- 14) 間部克裕: 日常診療でH.pylori除菌判定に影響した原因と対策 尿素呼吸気試験偽陽性の検討. 第65回日本消化器内視鏡学会総会, 福岡市; 2003年5月
- 15) 松田佳代子, 深瀬和利, 深瀬滋太, 間部克裕, 照井有紀, 阿部貴志, 小関大平, 鈴木克典, 加藤智恵子, 松田徹, 齋藤博: 胃粘膜内癌に対する内視鏡的切除後の異時性多発に関する検討. 第66回日本消化器内視鏡学会総会, 大阪市; 2003年10月
- 16) 秋山直, 安藤嘉章, 戸澤智浩, 白幡名香雄, 牧野直彦, 河田純男: 限局性原発性胆管炎に合併した胆道上皮内癌の1例. 第45回日本消化器病学会総会, 大阪市; 2003年10月

- 17) 大武さや香, 武田弘明, 石浜活義, 福井忠久, 鈴木康之, 本間直之, 河田純男: 当科における潰瘍性大腸炎に対する白血球除去療法の検討 - 遠心分離法とアダカラムの比較 - . 第45回日本消化器病学会総会, 大阪市; 2003年10月
- 18) 武田弘明, 石浜活義, 福井忠久, 大武さや香, 鈴木康之, 河田純男: アダカラムにおける炎症性サイトカイン (IL- 1 receptor antagonist) 産生の検討 . 第45回日本消化器病学会総会, 大阪市; 2003年10月
- 19) 石浜活義, 福井忠久, 大武さや香, 鈴木康之, 武田弘明, 河田純男: 胸壁ヘルニア内に認められた大腸癌の1例 . 第45回日本消化器病学会総会, 大阪市; 2003年10月
- 20) 大村清成, 佐藤英之, 柄澤哲, 小野寺滋, 石井里佳, 渡辺晋一郎, 鈴木義広, 半田和広, 新澤陽英, 奥本和男, 服部悦子, 安達徹, 武田忠, 渡辺久剛, 斎藤孝治, 斎藤貴史, 河田純男: HCV多発地区におけるHCV抗体価の検討 . 第89回日本消化器病学会総会, さいたま市; 2003年4月
- 21) 安藤嘉章, 牧野直彦, 戸澤智浩, 白幡名香雄, 河田純男, 三澤裕之, 秋山直: ゲムシタピンが奏効した肝門部胆管癌の2例 . 第89回日本消化器病学会総会, さいたま市; 2003年4月
- 22) 奥本和夫, 斎藤貴史, 三沢慶子, 服部悦子, 安達徹, 武田忠, 伊藤純一, 菅原一彦, 渡辺久剛, 斎藤孝治, 富樫整, 河田純男: 細胞除去用磁気分離システムにより採取したラット骨髄幹細胞の肝細胞への分化 . 第89回日本消化器病学会総会, さいたま市; 2003年4月
- 23) 加藤智恵子, 間部克裕, 深瀬和利, 佐藤邦夫, 千葉俊美, 久多良徳彦, 安孫子幸人, 鈴木一幸, 胃潰瘍除菌治療におけるエカベトナトリウム併用の意義 . 第89回日本消化器病学会総会, さいたま市; 2003年4月
- 24) 鈴木義広, 新澤陽英, 鶴飼克明, 半田和広, 渡辺晋一郎, 大村清成, 小野寺滋, 石井里佳, 柄澤哲, 佐藤英之, 渡辺久剛, 斎藤貴史, 河田純男: B型肝硬変に対するラミブジン投与の効果の比較検討 . 第89回日本消化器病学会総会, さいたま市; 2003年4月
- 25) 安達徹, 菅原一彦, 三沢慶子, 服部悦子, 奥本和夫, 武田忠, 伊藤純一, 渡辺久剛, 斎藤孝治, 斎藤貴史, 富樫整, 河田純男, 当科における易再発食道静脈瘤症例の検討 . 第89回日本消化器病学会総会, さいたま市; 2003年4月
- 26) 斎藤貴史, 河田純男: 肝幹細胞における分化制御シグナルの解析 (シンポジウム: Hepatic stem cell研究のup-to-date), 第39回日本肝臓学会総会, 福岡市; 2003年5月
- 27) 斎藤貴史, 村松正明, 河田純男: C型肝炎ウイルス感染者における感染経過と関連する遺伝子SNPS解析 (シンポジウム: 肝炎ウイルス研究の新展開). 第45回日本消化器病学会大会, 大阪市; 2003年10月
- 28) 渡辺久剛, 斎藤貴史, 河田純男: HBV genotype Bハイブリッド遺伝子型 (Bj, Ba) の臨床的差異 (ワークショップ: B型肝炎ウイルスのgenotypeとその臨床的意義) 第7回日本肝臓学会大会, 大阪市; 2003年10月
- 29) 深瀬和利, 間部克裕, 松田徹: 長期経過観察からのエビデンスに基づいた胃粘膜内癌に対する内視鏡的治療及びその適応の評価 (ワークショップ: EBMに基づいた早期消化管癌の内視鏡治療 (腹腔鏡下手術を含む) 指針と長期経過・予後の問題点2) 胃), 第45回日本消化器病学会大会, 大阪市; 2003年10月
- 30) 間部克裕, 加藤智恵子, 河田純男: 山形県におけるH.pylori除菌療法の現状と問題点 (シンポジウム). 第45回日本消化器病学会大会, 大阪市; 2003年10月
- 31) 柄澤哲, 佐藤英之, 松田暁子, 小野寺滋, 宗幹之, 大村清成, 渡辺晋一郎, 鈴木義広, 鶴飼克明: 食道癌に対する放射線化学療法の治療効果の検討 . 第45回日本消化器病学会大会, 大阪市; 2003年10月
- 32) 大村清成, 佐藤英之, 松田暁子, 宗幹之, 小野寺滋, 柄澤哲, 渡辺晋一郎, 鈴木義広, 鶴飼克明, 新澤陽英: 当院救命救急センターを受診した高齢者の胆管結石症例の特徴 . 第45回日本消化器病学会大会, 大阪市; 2003年10月
- 33) 鈴木義広, 柄澤哲, 佐藤英之, 松田暁子, 小野寺滋, 宗幹之, 大村清成, 渡辺晋一郎, 鶴飼克明, 新澤陽英: リバビリン・IFN療法とコンセンサスIFN療法のウイルス学的効果と副作用の比較検討 . 第45回日本消化器病学会大会, 大阪市; 2003年10月
- 34) 小関大平, 深瀬滋太, 松田佳代子, 間部克裕, 照井有紀, 阿部貴志, 鈴木克典, 加藤智恵子, 深瀬和利, 松田徹, 斎藤博: Von Meyenburg complexに関連して重症肝実質炎を発症したと考えられた一例 . 第45回日本消化器病学会大会, 大阪市; 2003年10月
- 35) 武田弘明, 河田純男, 蛋白漏出性胃腸症の診断におけるrapid turnover proteinの意義 . 第34回日本消化器病学会総会, 大阪市; 2003年10月
- 36) 尾形隆, 柳堀浩克, 佐藤馨, 池田和彦, 猪狩次雄, 大戸音, 金沢匡司, 竹之下誠一, 横川順子, 大平弘正,

佐藤由紀夫，神崎憲雄，寺島雅典，後藤満一：進行癌に対する樹状細胞療法を目的としたアフエーシス．第51回日本輸血学会総会，北九州市；2003年5月

37) 尾形隆，川畑絹代，安田広康，猪狩次雄，大戸齊，土屋貴男，斎藤拓朗，後藤満一：肝移植後に抗血小板抗体を産生した2症例．第51回日本輸血学会総会，北九州市；2003年5月

### (3) 国内地方会

1) 東敬之，安食隆，橋本敏夫，小澤孝一郎，薄場修，豊野充，小野寺滋，木田雅文，鈴木義広，鶴飼克明，新澤陽英：肝細胞癌にたいするラジオ波凝固療法の有用性と問題点の検討．第174回日本消化器病学会東北支部例会，仙台市；2003年2月

2) 伊藤純一，武田忠，三條麻衣，三沢慶子，奥本和夫，服部悦子，安達徹，菅原一彦，渡辺久剛，斎藤孝治，斎藤貴史，富樫整，河田純男：劇症化が強く予測され血漿交換によって救命し得た重症肝炎の1例．第回日本消化器病学会東北支部例会，仙台市；2003年2月

3) 加藤喜信，松田徹，深瀬滋太，松田佳代子，間部克祐，照井有紀，阿部貴志，小関大平，鈴木克典，加藤智恵子，斎藤博，深瀬和利：胃X線によるヘリコバクタ・ピロリ感染診断の可能性．第41回日本消化器集団検診学会東北支部会，福島市；2003年7月

4) 尾形隆，川畑絹代，安田広康，猪狩次雄，大戸齊，土屋貴男，斎藤拓朗，後藤満一：肝移植後に一過性に産生された血小板抗体と血小板輸血．第82回日本輸血学会東北支部例会，仙台市；2003年2月

5) 安藤嘉章，牧野直彦，戸澤智浩，白幡名香雄，松田暁子，河田純男，三澤裕之：内視鏡的胆嚢ドレナージが有効だった胆嚢穿孔の一例．第130回日本消化器内視鏡学会東北支部例会，仙台市；2003年2月

6) 安藤嘉章，牧野直彦，戸澤智浩，白幡名香雄，松田暁子，河田純男，三澤裕之：膵石に対する内視鏡治療の検討．第130回日本消化器内視鏡学会東北支部例会，仙台市；2003年2月

7) 松田佳代子，深瀬和利，深瀬滋太，加藤喜信，間部克裕，照井有紀，阿部貴志，小関大平，鈴木克典，加藤智恵子，斎藤博，松田徹：胆嚢出血をきたした慢性胆嚢炎の1例．第130回日本消化器内視鏡学会東北支部例会，仙台市；2003年2月

8) 深瀬滋太，間部克裕，松田佳代子，照井有紀，阿部貴志，小関大平，鈴木克典，加藤智恵子，深瀬和利，松田徹，斎藤博：内視鏡的パルーン拡張術にて手術を回避できた十二指腸潰瘍狭窄の一例．第130回日本消化器内視鏡学会東北支部例会，仙台市；2003年2月

9) 秋山直，青木政則，本間清明，高野潤，鈴木恒治：下血を契機に発見されたヘルペス食道炎の1例．第130回日本消化器内視鏡学会東北支部例会，仙台市；2003年2月

10) 伊藤美保，石浜活義，大武さや香，福井忠久，本間直之，鈴木康之，武田弘明，西瀬祥一，河田純男：高齢にて発症し手術となった全大腸炎型潰瘍性大腸炎の1例．第131回日本消化器内視鏡学会東北支部例会，福島市；2003年7月

11) 伊藤加代子，西瀬祥一，牧野直彦，西瀬雄子：上部消化管内視鏡検査時における循環動態の検討．第131回日本消化器内視鏡学会東北支部例会，福島市；2003年7月

12) 松田佳代子，深瀬和利，深瀬滋太，間部克裕，照井有紀，阿部貴志，小関大平，鈴木克典，加藤智恵子，松田徹，斎藤博：H.pylori除菌により消失した胃過形成性ポリープの一例．第131回日本消化器内視鏡学会東北支部例会，福島市；2003年7月

13) 宗幹之，松田暁子，佐藤英之，小野寺滋，柄澤哲，大村清成，渡辺晋一郎，鈴木義広，鶴飼克明，新澤陽英：SCTとの鑑別に苦慮した膵内分泌腫瘍の一例．第131回日本消化器内視鏡学会東北支部例会，福島市；2003年7月

14) 柄澤哲，松田暁子，佐藤英之，宗幹之，小野寺滋，大村清成，渡辺晋一郎，鈴木義広，鶴飼克明：鼻腔転移・脳転移を来した進行食道癌の1例．第131回日本消化器内視鏡学会東北支部例会，福島市；2003年7月

15) 渡辺晋一郎，佐藤英之，松田暁子，小野寺滋，柄澤哲，宗幹之，大村清成，鈴木義広，鶴飼克明，新澤陽英：当院における偽膜性腸炎の検討．第131回日本消化器内視鏡学会東北支部例会，福島市；2003年7月

16) 松田暁子，小野寺滋，鈴木義広，佐藤英之，柄澤哲，宗幹之，大村清成，渡辺晋一郎，鶴飼克明，新澤陽英，古川匡和：悪性度診断が困難であったIPMTの1例．第131回日本消化器内視鏡学会東北支部例会，福島市；2003年7月

17) 秋山直，安藤嘉章，戸澤智浩，白幡名香雄，牧野直彦，河田純男：膵胆管合流異常に膵石を合併した1例．第131回日本消化器内視鏡学会東北支部例会，福島市；2003年7月

18) 青木政則，鈴木恒治，小阪太裕，加藤重彦，高野潤，本間清明，南幅修，古屋紀彦，大竹浩也，渡辺裕哉，

- 齋藤弘, 出川紀行, 木村守, 鈴木義広, 本間健太郎, 齋藤宗一, 小熊正樹, 坂井庸祐, 荒井茂: 15年経過して肺, 肝転移を認めた脊索腫の1例. 第171回日本内科学会東北地方会, 郡山市; 2003年9月
- 19) 本間直之, 武田弘明, 石浜活義, 福井忠久, 藤島昌一郎, 折居智彦, 大武さや香, 中沢雄一, 河田純男: 門脈腫瘍塞栓および上腸間膜腫瘍塞栓を形成したAFP, PIVKAIII産生胃癌の1例. 第174回日本消化器病学会東北支部例会, 仙台市; 2003年2月
- 20) 鈴木克典, 深瀬滋太, 松田佳代子, 間部克裕, 照井有紀, 阿部貴志, 小関大平, 加藤智恵子, 深瀬和利, 松田徹, 齋藤博: C型慢性肝炎に対するインターフェロン・リバビリン併用療法における貧血に關与する因子の検討. 第174回日本消化器病学会東北支部例会, 仙台市; 2003年2月
- 21) 真田覚, 小関大平, 深瀬滋太, 松田佳代子, 間部克裕, 照井有紀, 阿部貴志, 鈴木克典, 加藤智恵子, 深瀬和利, 松田徹, 齋藤博: コンセンサスインターフェロンにより著明な好中球減少を来した3例. 第174回日本消化器病学会東北支部例会, 仙台市; 2003年2月
- 22) 渡辺晋一郎, 佐藤英之, 石井里佳, 小野寺滋, 柄澤哲, 大村清成, 鈴木義広, 半田和広, 鈴木明彦, 阿部吉弘, 鶴飼克明, 新澤陽英: 大酒家にみられた門脈血栓症の一例. 第174回日本消化器病学会東北支部例会, 仙台市; 2003年2月
- 23) 小野寺滋, 新澤陽英, 佐藤英之, 石井里佳, 柄澤哲, 大村清成, 渡辺晋一郎, 鈴木義広, 半田和広, 鶴飼克明, 奥本和男, 服部悦子, 武田忠, 渡辺久剛, 齋藤孝治, 齋藤貴史, 河田純男, 深尾 彰: 山形県A村におけるHCV抗体陽性者の肝癌での死因に關する検討. 第174回日本消化器病学会東北支部例会, 仙台市; 2003年2月
- 24) 大村清成, 佐藤英之, 石井里佳, 小野寺滋, 柄澤哲, 渡辺晋一郎, 鈴木義広, 半田和広, 鶴飼克明, 新澤陽英: 当院救命救急センターを受診した胆管結石症例の特徴. 第174回日本消化器病学会東北支部例会, 仙台市; 2003年2月
- 25) 石井里佳, 佐藤英之, 柄澤哲, 小野寺滋, 大村清成, 渡辺晋一郎, 鈴木義広, 半田和広, 鶴飼克明, 新澤陽英: 肝細胞癌に対する放射線療法の検討. 第174回日本消化器病学会東北支部例会, 仙台市; 2003年2月
- 26) 柄澤哲, 佐藤英之, 石井里佳, 小野寺滋, 大村清成, 渡辺晋一郎, 鈴木義広, 半田和広, 鶴飼克明, 新澤陽英: 食道癌に対する放射線化学療法の副作用に關する検討. 第174回日本消化器病学会東北支部例会, 仙台市; 2003年2月
- 27) 佐藤英之, 石井里佳, 小野寺滋, 柄澤哲, 大村清成, 渡辺晋一郎, 鈴木義広, 半田和広, 鶴飼克明, 新澤陽英: 当院で経験した巨大小腸gastrointestinal stromal tumor (GIST)の1症例. 第174回日本消化器病学会東北支部例会, 仙台市; 2003年2月
- 28) 鈴木康之, 武田弘明, 石浜活義, 大武さや香, 福井忠久, 伊藤美保, 河田純男: 4型直腸癌と鑑別を要した膀胱癌直腸浸潤の1例. 第175回日本消化器病学会東北支部例会, 福島市; 2003年7月
- 29) 深瀬滋太, 鈴木克典, 松田佳代子, 間部克裕, 照井有紀, 阿部貴志, 小関大平, 鈴木克典, 加藤智恵子, 深瀬和利, 松田徹, 齋藤博: 当院におけるインターフェロン・リバビリン併用療法の治療実績. 第175回日本消化器病学会東北支部例会, 福島市; 2003年7月
- 30) 鶴飼克明, 小野寺博義: JIS scoreを用いた肝細胞癌の予後予測. 第175回日本消化器病学会東北支部例会, 福島市; 2003年7月
- 31) 鈴木義広, 柄澤哲, 佐藤英之, 松田暁子, 宗幹之, 小野寺滋, 大村清成, 渡辺晋一郎, 鶴飼克明, 新澤陽英: 当院におけるリバビリン・IFN併用療法の問題点. 第175回日本消化器病学会東北支部例会, 福島市; 2003年7月
- 32) 鈴木義広, 柄澤哲, 佐藤英之, 松田暁子, 宗幹之, 小野寺滋, 大村清成, 渡辺晋一郎, 鶴飼克明, 新澤陽英: 当院におけるコンセンサスインターフェロンの治療成績. 第175回日本消化器病学会東北支部例会, 福島市; 2003年7月
- 33) 小野寺滋, 松田暁子, 渡辺晋一郎, 鈴木義広, 佐藤英之, 柄澤哲, 宗幹之, 大村清成, 鶴飼克明, 新澤陽英: 保存的療法で救命し得たBoerhaave症候群の1例. 第175回日本消化器病学会東北支部例会, 福島市; 2003年7月
- 34) 大村清成, 佐藤英之, 石井里佳, 宗幹之, 小野寺滋, 柄澤哲, 松田暁子, 渡辺晋一郎, 鈴木義広, 鶴飼克明: von Recklinghausen病に十二指腸乳頭部癌と空腸GISTを併存した一例. 第175回日本消化器病学会東北支部例会, 福島市; 2003年7月
- 35) 佐藤英之, 渡辺晋一郎, 松田暁子, 小野寺滋, 柄澤哲, 宗幹之, 大村清成, 鈴木義広, 佐藤寿伸, 鶴飼克明, 新澤陽英: 全身性エリテマトーデス(SLE)関連漿膜炎の1例. 第175回日本消化器病学会東北支部例会, 福

島市；2003年7月

#### (4) 研究会

- 1) 鶴飼克明(特別講演): 腹部超音波検査 - 興味ある症例の呈示 - . 山形県臨床衛生検査技師会生理機能検査部門研究会, 川西町; 2003年9月
- 2) 鈴木義広(特別講演): B型, C型肝炎の治療について. 第12置賜肝臓勉強会, 南陽市; 2003年6月
- 3) 鶴飼克明(特別講演): 消化器領域の超音波検査. 第15山形超音波検査同好会研修会, 山形市; 2003年3月
- 4) 松田徹(特別講演): がんの予防と生活習慣. 健康山形21推進県民大会, 山形市; 2003年1月
- 5) 深瀬和利(特別講演): 症例を中心とした胃癌の診断について. 上山市医師会学術講演会, 上山市; 2003年2月
- 6) 深瀬和利(特別講演): 早期胃癌に対する内視鏡的切除術 - 現在, 過去, 未来 - . 天童市医師会学術講演会, 天童市; 2003年6月
- 7) 間部克裕(特別講演): 除菌療法時代の消化性潰瘍の治療について. 長井市西置賜郡医師会月例会, 長井市; 2003年9月
- 8) 鶴飼克明(特別講演): 肝癌を念頭にしたC型慢性肝炎の治療. 酒田地区医師会学術講演会, 酒田市; 2003年1月
- 9) 鶴飼克明(特別講演): 肝癌撲滅を目標とした病診連携について. 長井市西置賜郡医師会学術講演会, 長井市; 2003年6月
- 10) 鶴飼克明(特別講演): C型肝炎多発地区における肝疾患診療の現状. 仙南肝疾患治療懇話会, 岩沼市; 2003年1月
- 11) 鈴木義広, 鶴飼克明: シンポジウム - C型慢性肝炎の新しい治療. 第18回臨床肝臓研究会, 仙台市; 2003年6月
- 12) 鶴飼克明, 小野寺博義: シンポジウム - 成因別にみた肝癌の実態と予後. 第36回東北肝シンポジウム, 盛岡市; 2003年6月
- 13) 大泉晴史: 当院におけるNSAIDs起因性胃粘膜病変の実態. 東北胃腸フォーラム2003, 仙台市; 2003年2月
- 14) 松田徹: がん検診発見患者の把握方法. 第1回平成15年度「院内がん登録の整備拡充とがん予防面での活用に関する研究」班会議, 大阪市; 2003年8月
- 15) 鈴木克典, 照井有紀, 阿部貴志, 小関大平: マイコプラズマ感染症による急性肝炎の2例. 第1回山形県ウイルス肝炎治療研究会, 山形市; 2003年10月
- 16) 松田佳代子, 深瀬和利, 間部克裕: 切開剥離法による内視鏡的切除後胃潰瘍の治療にパリエットが有効であった一例. 第1回パリエット学術講演会, 山形市; 2003年11月
- 17) 渡辺久剛: C型慢性肝炎のインターフェロン治療におけるISDRの意義. 第1回山形県ウイルス肝炎治療研究会, 山形市; 2003年1月
- 18) 佐藤俊浩: 好中球減少で発症し診断に苦慮した急性骨髄性白血病(M3)の一例. 第1回新庄最上血液症例検討会, 新庄市; 2003年11月
- 19) 高橋美香子: PTEG後に食道気管瘻となった1例. 第2回日本PTEG研究会, 東京; 2003年2月
- 20) 高橋美香子: 報告「complication」. 第2回PEGコンセンサスミーティング, 大分市; 2003年9月
- 21) 半田和広, 小野寺滋, 渡辺晋一郎, 佐藤英之, 石井里佳, 柄沢哲, 大村清成, 鈴木義広, 鶴飼克明, 新澤陽英: 免疫抑制剤(アザチオプリン)の使用後頭髪の全脱毛をきたしたステロイド離脱困難な潰瘍性大腸炎の一例. 第2回山形県IBD研究会, 山形市; 2003年1月
- 22) 武田弘明, 石浜活義, 福井忠久, 藤島昌一郎, 本間直之, 折居智彦, 中沢雄一, 河田純男: 当科におけるレミケードの使用経験. 第2回山形県炎症性腸疾患研究会, 山形市; 2003年1月
- 23) 松田徹, 佐藤幸雄: 死亡率の地域差と罹患率との関連 - 山形県内市町村におけるがん死亡率の比較調査 - . 第2回平成15年度がん研究助成金「地域がん登録」研究班 班会議, 大阪市; 2003年11月
- 24) 松田徹, 間部克裕, 鈴木克典, 深瀬和利, 菊地惇, 佐藤幸雄: ヘリコバクタ・ピロリ除菌研究の臨床的成果と疫学研究計画. 第2回平成15年度「院内がん登録の整備拡充とがん予防面での活用に関する研究」班会議, 大阪市; 2003年11月
- 25) 鈴木克典, 照井有紀, 阿部貴志, 小関大平: ラジオ波焼灼術後に巨大血腫を形成した血友病A合併肝細胞癌の一例. 第2回山形県肝臓局所治療研究会, 山形市; 2003年11月
- 26) 渡辺晋一郎, 山川光徳, 武田弘明, 新澤陽英, 河田純男: 潰瘍性大腸炎陰窩膿瘍形成における樹状細胞およ

- びケモカインの検討．第2回山形県IBD研究会，山形市；2003年1月
- 27) 安藤嘉章：当科における膵石症に対する内視鏡治療の検討．第3回山形膵炎フォーラム，山形市；2003年6月
- 28) 武田弘明，石浜活義，福井忠久，大武さや香，鈴木康之，河田純男：クローン病における在宅IVHの経過と問題点．第3回山形県炎症性腸疾患研究会，山形市；2003年6月
- 29) 鈴木康之，松田徹，深瀬滋太，松田佳代子，間部克裕，照井有紀，阿部貴志，小関大平，鈴木克典，加藤智恵子，斎藤博，深瀬和利：ガストローム注腸が有効であった潰瘍性大腸炎の1症例．第3回山形県炎症性腸疾患研究会，山形市；2003年6月
- 30) 斎藤博，間部克裕，小関大平，鈴木克典，松田徹，加藤智恵子，大竹修一：最近の当院で化学療法を施行した肝がん症例．第3回山形県消化器癌研究会，山形市；2003年12月
- 31) 菅原一彦，富樫整，安達徹，伊藤純一，三澤慶子，三條麻衣，鈴木明彦，奥本和夫，服部悦子，武田忠，渡辺久剛，斎藤孝治，斎藤貴史，河田純男： $^{99m}\text{Tc}$ -GSA SPECT解析法による慢性肝疾患患者の右葉左葉別肝機能の評価．第4回東北肝疾患病態・治療研究会，仙台市；2003年11月
- 32) 武田弘明，石浜活義，福井忠久，大武さや香，鈴木康之，岩野大輔，伊藤美保，河田純男：最近経験した高齢者潰瘍性大腸炎の臨床経過．第4回山形県炎症性腸疾患研究会，山形市；2003年10月
- 33) 菅原一彦，三沢慶子，三條麻衣，奥本和夫，服部悦子，安達徹，武田忠，伊藤純一，渡辺久剛，斎藤孝治，斎藤貴史，富樫整，河田純男：インターフェロン治療を行ったHCVマーカー陽性PBCの1例．第5回東北PBC研究会，盛岡市；2003年3月
- 34) 間部克裕，深瀬滋太，中村由紀子，深瀬憲雄，深瀬和利，松田徹：潰瘍性大腸炎と診断された大腸型クローン病の一例．第5回IBD研究会，山形市；2003年1月
- 35) 間部克裕，深瀬滋太，松田佳代子，加藤智恵子，深瀬和利，松田徹：HP陰性球後部潰瘍狭窄で発症したクローン病の一例．第5回IBD研究会，山形市；2003年1月
- 36) 間部克裕：登録制度の中間報告．第5回山形県臨床HP研究会，山形市；2003年3月
- 37) 大村清成，佐藤英之，柄沢哲，石井里佳，小野寺滋，渡辺晋一郎，鈴木義広，半田和広，鶴飼克明：経過中に増大した胆嚢ポリープの1切除例．第5回置賜医療連携懇話会，南陽市；2003年3月
- 38) 安藤嘉章，牧野直彦，名木野匡，秋山直，戸澤智浩，白幡名香雄，河田純男：EMS留置と放射線療法にて良性十二指腸狭窄を来した肝門部胆管癌の2例．第6回山形県メタリックステント研究会，山形市；2003年3月
- 39) 武田弘明，石浜活義，大武さや香，福井忠久，藤島昌一郎，本間直之，河田純男：腸重積を来したPeutz-Jeghers症候群の2例．第6回東北家族性腫瘍研究会，仙台市；2003年2月
- 40) 松田暁子，小野寺滋，渡辺晋一郎，柄沢哲，宗幹之，大村清成，鈴木義広，鶴飼克明，新澤陽英：洞停止後に出現した急性肝不全．第6回肝疾患合併症研究会，仙台市；2003年9月
- 41) 高橋美香子：地域とともにすすめる緩和ケアをめざして．第7回東北緩和医療研究会，福島市；2003年11月
- 42) 武田弘明，福井忠久，大武さや香，鈴木康之，石浜活義，岩野大輔，伊藤美保，河田純男：興味ある超音波所見を呈した早期胃癌の1例．第7回山形県超音波内視鏡研究会，山形市；2003年10月
- 43) 大村清成，石井里佳，宗幹之，松田暁子，佐藤英之，柄沢哲，小野寺滋，渡辺晋一郎，鈴木義広，鶴飼克明：胆嚢腫瘤様病変の一例．第7回山形県超音波内視鏡研究会，山形市；2003年10月
- 44) 佐藤剛志，鈴木義広，松田暁子，小野寺滋，宗幹之，大村清成，渡部晋一郎，鶴飼克明：食道静脈瘤硬化療法が肝予備能に与える影響．第7回山形県食道・胃静脈瘤研究会，山形市；2003年10月
- 45) 尾形隆，柳堀浩克，佐藤馨，池田和彦，猪狩次雄，大戸斉，金沢匡司，竹之下誠一，横川順子，大平弘正，佐藤由紀夫：樹状細胞療法を目的とした進行癌患者に対するアフエレーシスの検討．第7回乳癌とPBSCT東北研究会，仙台市；2003年2月
- 46) 高橋美香子：PEGとPTEGの比較および使い分けに関する考察 - 両者を経験した看護師・介護者の感想を参考に - ．第8回HEQ研究会，大分市；2003年9月
- 47) 斎藤博，間部克裕，深瀬和利，松田徹，病理：笹生俊一：当院で経験した胃悪性リンパ腫症例．第8回食道・胃疾患研究会，山形市；2003年2月
- 48) 柄沢哲，佐藤英之，石井里佳，小野寺滋，大村清成，渡辺晋一郎，鈴木義広，半田和広，鶴飼克明：当院における進行食道癌に対する術前放射線化学療法の現状．第8回山形県食道・胃疾患研究会，山形市；2003年2月

- 49) 石井里佳, 佐藤英之, 柄沢哲, 小野寺滋, 大村清成, 渡辺晋一郎, 鈴木義広, 半田和広, 鶴飼克明, 新澤陽英: 前年度の内視鏡検査にて見逃された進行直腸癌の1例. 第9回置賜医療連携懇話会, 川西町; 2003年10月
- 50) 佐藤英之, 石井里佳, 柄沢哲, 小野寺滋, 大村清成, 渡辺晋一郎, 鈴木義広, 半田和広, 鶴飼克明, 新澤陽英: 前年度の内視鏡検査にて見逃された早期胃癌の1例. 第9回置賜医療連携懇話会, 川西町; 2003年10月
- 51) 柄沢哲, 佐藤英之, 石井里佳, 小野寺滋, 大村清成, 渡辺晋一郎, 鈴木義広, 半田和広, 鶴飼克明, 新澤陽英: 深達度診断が早期胃癌の1例. 第9回置賜医療連携懇話会, 川西町; 2003年10月
- 52) 佐藤剛司, 菅原一彦, 齋藤孝治, 菅井幸雄, 齋藤聖宏, 本間次男, 細谷貴亮, 河田純男: 肝細胞癌に対する抗癌剤持続動注療法の検討. 第10回山形県IVR研究会, 山形市; 2003年
- 53) 伊藤純一, 武田忠, 三條麻衣, 三沢慶子, 奥本和夫, 服部悦子, 安達徹, 菅原一彦, 渡辺久剛, 齋藤孝治, 齋藤貴史, 富樫整, 河田純男: 重症肝不全の救命後に発症した自己免疫性肝炎の1例. 第13回置賜肝臓勉強会, 米沢市; 2003年11月
- 54) 鶴飼克明: パネルディスカッション - 県内の緩和医療の取り組み現状と課題. 第13回山形県緩和医療研究会, 山形市; 2003年9月
- 55) 鈴木康之, 石浜活義, 福井忠久, 大武さや香, 岩野大輔, 武田弘明, 河田純男: 進行大腸癌術後1年9ヶ月後に発見された早期大腸癌の1例. 第16回早期大腸癌研究会, 仙台市; 2003年11月
- 56) 大泉晴史: 超音波内視鏡が深達度診断に有用であった早期胃癌の一例. 第18回山形県胃と腸勉強会, 山形市; 2003年3月
- 57) 大泉晴史: 一見進行癌様所見を呈した早期胃癌の一例. 第19回山形県胃と腸勉強会, 山形市; 2003年8月
- 58) 松田佳代子, 深瀬和利, 間部克裕: 切開・剥離法による内視鏡的切除術が有用であった早期胃癌の一例. 第24回山形県消化器治療内視鏡研究会, 山形市; 2003年12月
- 59) 石井里佳, 佐藤英之, 柄沢哲, 小野寺滋, 大村清成, 渡辺晋一郎, 鈴木義広, 半田和広, 鶴飼克明, 新澤陽英: 救命し得た重症型アルコール性肝炎の1例. 第49回山形県肝疾患研究会, 山形市; 2003年3月
- 60) 岩城三喜子, 小関大平, 深瀬和利: 当院におけるフタール製剤の使用経験について. 第50回日本内視鏡技師研究会, 福岡市; 2003年5月
- 61) 松田暁子, 小野寺滋, 渡辺晋一郎, 柄沢哲, 宗幹之, 大村清成, 鈴木義広, 鶴飼克明, 新澤陽英: Ischemic hepatitisの1例. 第50回山形県肝疾患研究会, 山形市; 2003年9月
- 62) 小野寺滋, 鈴木義広, 半田和広, 渡辺晋一郎, 大村清成, 石井里佳, 柄沢哲, 佐藤英之, 鶴飼克明: 治療中にDICを発症した巨大肝細胞癌の1例. 第54回宮城肝癌治療研究会, 仙台市; 2003年1月
- 63) 小野寺滋, 鈴木義広, 渡辺晋一郎, 大村清成, 宗幹之, 柄沢哲, 佐藤英之, 松田暁子, 鶴飼克明: 多血性肝腫瘍の1例. 第56回宮城肝癌治療研究会, 仙台市; 2003年5月
- 64) 小野寺滋, 鈴木義広, 渡辺晋一郎, 大村清成, 宗幹之, 柄沢哲, 佐藤英之, 松田暁子, 鶴飼克明: 肝内に多発する高エコー結節を認めたC型慢性肝炎の1例. 第58回宮城肝癌治療研究会, 仙台市; 2003年9月
- 65) 宗幹之, 大村清成, 佐藤英之, 松田暁子, 小野寺滋, 柄沢哲, 渡辺晋一郎, 鈴木義広, 鶴飼克明: 膵内分泌性腫瘍の1例. 第85回東北腹部画像診断検討会, 仙台市; 2003年6月
- 66) 佐藤俊浩: 左下肢浮腫で発症し長期の経過を辿った尿管癌の一例. 第104回新庄最上臨床懇話会, 新庄市; 2003年11月
- 67) 菅原一彦, 三沢慶子, 三條麻衣, 奥本和夫, 服部悦子, 安達徹, 武田忠, 伊藤純一, 渡辺久剛, 齋藤孝治, 齋藤貴史, 富樫整, 河田純男: インターフェロン治療を行ったPBC合併C型肝硬変の1例. レベトール併用療法治療研究会, 山形市; 2003年11月
- 68) 武田弘明: クローン病の1例. 平成15年度・山形県消化器病懇話会 村山・新庄・置賜・庄内ブロック合同症例検討会, 米沢市; 2003年9月
- 69) 武田弘明, 石浜活義, 福井忠久, 大武さや香, 鈴木康之, 河田純男: パリエットへの薬剤変更が有効であった症例. パリエット錠用法・用量追加祈念学術講演会, 山形市; 2003年11月
- 70) 齋藤博, 照井有紀: 進行胃癌でTS-1にて大腸炎を併発した一症例. TS-1研究会, 山形市; 2003年11月
- 71) 小関大平: 肝がんの治療. 肝がん撲滅運動医療従事者向け講演会, 山形市; 2003年7月
- 72) 小関大平: C型慢性肝炎の最近の治療について - アドパフェロンを中心に -. インターフェロンの会, 山形市; 2003年1月
- 73) 門馬文子, 間部克裕: 深達度診断に苦慮したIs+ c早期大腸癌. 山形県胃と腸勉強会, 山形市; 2003年3月

- 74) 間部克裕:除菌療法時代の消化性潰瘍の治療 現状と問題点,ガイドラインについて - . 山形市医師会 学術講演会, 山形市; 2003年11月
- 75) 松田佳代子, 鈴木克典, 照井有紀, 阿部貴志, 小関大平:黄疸が遷延し,ビリルビン吸着療法を行った急性E型肝炎の症例. 山形県インターフェロン研究会, 山形市; 2003年3月
- 76) 松田佳代子, 深瀬和利:食道表在癌における超音波内視鏡診断の精度について. 山形県超音波内視鏡研究会, 山形市; 2003年10月
- 77) 深瀬滋太, 小関大平, 照井有紀, 阿部貴志, 鈴木克典:門脈圧亢進とネフローゼ症候群を伴う難治性腹水の一例. 山形肝疾患研究会, 山形市; 2003年3月
- 78) 鶴飼克明:肝がんの予防. 肝がん撲滅運動医療従事者向け講演会, 山形市; 2003年7月
- 79) 鈴木義広, 佐藤英之, 石井里佳, 柄沢哲, 小野寺滋, 大村清成, 渡辺晋一郎, 半田和広, 鶴飼克明, 新澤陽英:リバビリン・IFN併用療法とコンセンサスIFN療法のウイルス学的効果と副作用の比較. 山形県インターフェロン治療研究会, 山形市; 2003年3月
- 80) 鈴木義広, 鶴飼克明:レベトール併用療法の有用性の検証に関して. レベトール併用療法治療研究会, 山形市; 2003年4月
- 81) 渡辺晋一郎:非定型抗酸菌症を合併した潰瘍性大腸炎の1例. 山形県消化器病懇話会, 米沢市; 2003年9月
- 82) 渡辺久剛: B型肝炎ウイルス遺伝子型の臨床的意義. 平成14年度(財)宮川庚子記念研究財団第二回研修会, 東京; 2003年4月

## 生命情報内科学分野（内科学第三）

### 1 . 論 文

#### ( 1 ) 原 著

- 1 ) Daimon M, Sugiyama K, Kameda W, Saitoh T, Oizumi T, Hirata A, Yamaguchi H, Ohnuma H, Igarashi M, Kato T : Increased urinary levels of pentosidine, pyrrolidine and acrolein adduct in type 2 diabetes. *Endocrine J* 2003 ; 50 : 61-67
- 2 ) Wada M, Kurita K, Tajima K, Kawanami T, Kato T : A case of inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy associated with T-cell lymphoma. *Acta Neurol Scand* 2003 ; 107 : 62-66
- 3 ) Ikezawa Y, Yamatani K, Ohnuma H, Daimon M, Manaka H, Sasaki H : Glucagon-like peptide-1 inhibits glucagon-induced glycogenolysis in perivenous hepatocytes specifically. *Regul Pept* 2003 ; 207-210
- 4 ) Wada M, Ono S, Kadoya T, Kawanami T, Kurita K, Kato T : Decreased galectin- 1 immunoreactivity of the skin in amyotrophic lateral sclerosis. *J Neurol Sci* 2003 ; 208 : 67-70
- 5 ) Daimon M, Ji G, Saitoh T, Oizumi T, Tominaga M, Nakamura T, Ishii K, Matsuura T, Inageda K, Matsumine H, Kido T, Htay L, Kamatani N, Muramatsu M, Kato T : Large-scale search of SNPs for type 2 DM susceptibility genes in a Japanese population. *Biochem Biophys Res Commun* 2003 ; 302 : 751-758
- 6 ) Nagaoka U, Uchihara T, Iwabuchi K, Konno H, Tobita M, Funata N, Yagishita S, Kato T : Attenuated nuclear shrinkage in neurones with nuclear inclusions of SCA 1 brains. *J Neurol Neurosurg Psychiat* 2003 ; 74 : 597-601
- 7 ) Tobisawa S, Hozumi Y, Arawaka S, Koyama S, Wada M, Nagai M, Aoki M, Itoyama Y, Goto K, Kato T : Mutant SOD 1 linked to familial amyotrophic lateral sclerosis, but not wild-type SOD1, induces ER stress in COS 7 cells and transgenic mice. *Biochem Biophys Res Commun* 2003 ; 303 : 496-503
- 8 ) Susa S, Daimon M, Ono H, Li S, Yoshida T, Kato T : The long, but not the short, presequence of human coproporphyrinogen oxidase is essential for its import and sorting to mitochondria. *Tohoku J Exp Med* 2003 ; 200 : 39-45
- 9 ) Daimon M, Oizumi T, Saitoh T, Kameda W, Hirata A, Yamaguchi H, Ohnuma H, Igarashi M, Tominaga M, Kato T : Decreased serum levels of adiponectin are a risk factor for the progression to type 2 diabetes in the Japanese population. *Diabetes Care* 2003 ; 26 : 2015-2020
- 10 ) Kikuchi K, Arawaka S, Koyama S, Kimura H, Ren C-H, Wada M, Kawanami T, Kurita K, Daimon M, Kawakatsu S, Kadoya T, Goto K, Kato T : An N-terminal fragment of proSAAS (a granin-like neuroendocrine peptide precursor) is associated with tau inclusions in Pick's disease. *Biochem Biophys Res Commun* 2003 ; 308 : 646-654
- 11 ) Igarashi M, Hirata A, Yamaguchi H, Sugae N, Kadomoto Y, Jimbu Y, Daimon M, Kato T, Tominaga M : Mechanism of an inhibitory effect of nipradilol on rat vascular smooth muscle cell growth. *J Atheroscler Thromb* 2003 ; 10 : 226-233
- 12 ) Daimon M, Oizumi T, Saitoh T, Kameda W, Hirata A, Yamaguchi H, Ohnuma H, Igarashi M, Tominaga M, Kato T : The D allele of the angiotensin-converting enzyme insertion/deletion ( I/D ) polymorphism is a risk factor for type 2 diabetes in a population-based Japanese sample. *Endocrine J* 2003 ; 50 : 393-398
- 13 ) Wada M, Kimura M, Daimon M, Kurita K, Kato T, Johmura Y, Johkura K, Kuroiwa Y, Sobue G : An unusual phenotype of McLeod syndrome with late onset axonal neuropathy. *J Neurol Neurosurg Psychiat* 2003 ; 74 : 1697-1698
- 14 ) Kato T, Kimura H, Daimon M : Is endotoxin an environmental cause of Parkinson's disease? *Neuroepidemiology* 2003 ; 22 : 314
- 15 ) Igarashi M, Hirata A, Yamauchi T, Yamaguchi H, Tsuchiya H, Ohnuma H, Jimbu Y, Okuyama Y, Shirata T, Otsu N, Fukuyama H, Takahashi S, Tominaga M, Kato T : Clinical utility and approach to estimate postprandial hypertriglycemia by a newly designed oral fat-loading test. *J Atheroscler Thromb*

2003 ; 10 : 314-320

- 16) 本間りこ, 齊藤保, 亀田亘, 大泉俊英, 山口宏, 大沼寛, 江口英行, 大門真, 間中英夫, 加藤丈夫: MRIにて両側海馬に異常信号域を認めた高齢インスリノーマの1例. 日本内科学会雑誌 2003 ; 92 : 137-139
- 17) 原田裕子, 秋葉次郎, 林朋博, 加藤裕一, 鈴木啓二郎, 田嶋克史, 佐藤伸二, 大本英次郎, 加藤丈夫: 当科における造血管疾患に対する同種造血幹細胞移植成績の検討. 山形医学 2003 ; 21 : 25-30
- 18) 坂本裕子, 佐藤和佳子, 千葉さおり, 木村英紀, 加藤丈夫: Hoehn & Yahr 4度以上のパーキンソン病患者の介護保険利用の実態調査. 山形医学 2003 ; 21 : 11-23
- 19) 亀田亘, 五十嵐雅彦, 佐藤牧子, 大津信博, 平田昭彦, 大泉俊英, 山口宏, 神部裕美, 大沼寛, 大門真, 加藤丈夫, 富永真琴: 高脂血症を伴った糖尿病患者の脂質動態に対する抗高脂血症薬の検討 - アトルバスタチンとベザフィブラートの比較 -. THERAPEUTIC RESEARCH 2003 ; 24 : 851-860
- 20) 加藤丈夫: 悪性腫瘍の初発症状としての神経症状: 傍腫瘍性神経症候群. 日本内科学会雑誌 ; 2003 ; 92 : 193-200
- 21) 五十嵐雅彦, 神部裕美, 平田昭彦, 山口宏, 加藤丈夫, 富永真琴: 2型糖尿病患者の血漿脳性ナトリウム利尿ペプチド (BNP) 値に対するPioglitazone (アクトス) の影響. THERAPEUTIC RESEARCH 2003 ; 24 : 1873-1881
- 22) 永沢光, 山川達志, 白井日出雄, 米岡有一郎, 武田憲夫: 多発性嚢胞性病変を呈した星細胞腫. 神経内科 2003 ; 59 : 656-658
- 23) 栗田啓司: 臨床クイズ (第14巻, 第4号に対する解答及びコメント). 内科専門医会誌 2003 ; 15 : 122-123

## (2) 総 説

- 1) 川並透, 加藤丈夫: ベットサイドにおける情報収集法 病的反射の種類とその意義. CLINICAL NEUROSCIENCE 2003 ; 21 : 285-287
- 2) 川並透, 加藤丈夫: 髄液サイトカイン測定の意義. CLINICAL NEUROSCIENCE 2003 ; 21 : 886-887
- 3) 大泉俊英, 富永真琴: 糖尿病発症予防に関する大規模臨床研究 2型糖尿病の予防 薬物介入. Diabetes Frontier 2003 ; 14 : 421-424
- 4) 神部裕美, 五十嵐雅彦, 富永真琴: IGTと大血管障害. Diabetes Frontier 2003 ; 14 : 558-564

## (3) 著 書

- 1) 加藤丈夫: 亜急性壊死性脳脊髄炎. 伊藤正男, 井村裕夫, 高久史磨 (総編集), 「医学書院 医学大事典」(第1版). 東京; 医学書院, 2003 ; 8
- 2) 加藤丈夫: 偽性脊髄癆. 伊藤正男, 井村裕夫, 高久史磨 (総編集), 「医学書院 医学大事典」(第1版). 東京; 医学書院, 2003 ; 520
- 3) 加藤丈夫: 狂犬病性脳脊髄炎. 伊藤正男, 井村裕夫, 高久史磨 (総編集), 「医学書院 医学大事典」(第1版). 東京; 医学書院, 2003 ; 573
- 4) 加藤丈夫: 脳脊髄灰白質炎. 伊藤正男, 井村裕夫, 高久史磨 (総編集), 「医学書院 医学大事典」(第1版). 東京; 医学書院, 2003 ; 1914
- 5) 加藤丈夫: 放射線脊髄炎. 伊藤正男, 井村裕夫, 高久史磨 (総編集), 「医学書院 医学大事典」(第1版). 東京; 医学書院, 2003 ; 2274
- 6) 加藤丈夫: ワクチン接種後脳脊髄炎. 伊藤正男, 井村裕夫, 高久史磨 (総編集), 「医学書院 医学大事典」(第1版). 東京; 医学書院, 2003 ; 2603
- 7) 大門真, 加藤丈夫: ポルフィリン症. 下条文武, 齋藤康監修, 「ダイナミックメディシン」(3巻). 東京; 西村書店, 2003 ; 155-156
- 8) 大門真, 亀田亘, 加藤丈夫: 先天性ビリルビン代謝異常症. 下条文武, 齋藤康監修, 「ダイナミックメディシン」(3巻). 東京; 西村書店, 2003 ; 157-158
- 9) 川並透, 加藤丈夫: ヘモクロマトーシス. 下条文武, 齋藤康監修, 「ダイナミックメディシン」(3巻). 東京; 西村書店, 2003 ; 159
- 10) 川並透, 加藤丈夫: Menkes病. 下条文武, 齋藤康監修, 「ダイナミックメディシン」(5巻). 東京; 西村書店, 2003 ; 240
- 11) 加藤丈夫: ウィルソン病. 下条文武, 齋藤康監修, 「ダイナミックメディシン」(5巻). 東京; 西村書店, 2003 ; 241-242

- 12) 黒川克朗, 湯浅龍彦: 高頻度磁気刺激療法・経頭蓋磁気刺激療法. 樋口輝彦, 神庭重信, 染谷敏幸, 宮岡等編, 「KEY WORD 精神(第3版)». 東京; 先端医学社, 2003; 62-63
- 13) 栗田啓司, 加藤丈夫: 神経変性疾患. 東儀英夫編, 単行本「よくわかる頭痛・めまい・しびれのすべて」. 東京; 永井書店, 2003; 318-327
- 14) 加藤丈夫, 川並透: アルツハイマー型痴呆: 知能低下を改善する治療(第6章). 中村重信編著, 「痴呆疾患の治療ガイドライン」. 東京; ワールドプランニング社, 2003; 79-84
- 15) 大門真: ポルフィリン症. 伊藤貞嘉他編, 「内科学」(第8版). 東京; 朝倉書店, 2003; 1757-1763

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国 際 学 会

- 1) Daimon M, Oizumi T, Saitoh T, Kameda W, Hirata A, Yamaguchi H, Ohnuma H, Igarashi M, Tominaga M, Kato T: Decreased serum levels of adiponectin are a risk factor for the progression to type 2 diabetes in a Japanese population. The 63<sup>th</sup> ADA Scientific Sessions, New Orleans; June 2003
- 2) Daimon M, Sugiyama K, Kameda W, Saitoh T, Oizumi T, Hirata A, Yamaguchi H, Ohnuma H, Igarashi M, Kato T: Increased urinary levels of acrolein adduct in type 2 diabetes and smokers. ENDO2003, The Endocrine Society's 85<sup>th</sup> Annual Meeting, Philadelphia; June 2003
- 3) Ohnuma H, Daion M, Igarashi M, Yamaguchi H, Oizumi T, Kameda W, Jimbu Y, Manaka H, Kato T: Spoiled neural control of insulin secretion by leptin receptor gene mutation in Zucker fatty rats. ENDO2003, The Endocrine Society's 85<sup>th</sup> Annual Meeting, Philadelphia; June 2003
- 4) Yamaguchi H, Igarashi M, Hirata A, Tsuchiya H, Sugae N, Jimbu Y, Tominaga M, Kato T: Characterization of platelet-derived growth factor-BB-induced p38 MAP kinase activation diabetic vascular smooth muscle cells. The XIII<sup>th</sup> International Symposium on Atherosclerosis, Kyoto; September-October 2003
- 5) Jimbu Y, Igarashi M, Kimura H, Hirata A, Yamaguchi H, Kato T, Tominaga M: Effect of pioglitazone on atherogenic outcomes in patients with type 2 diabetes: Comparison with responder and non-responder groups. The XIII<sup>th</sup> International Symposium on Atherosclerosis, Kyoto; September-October 2003
- 6) Igarashi M, Hirata A, Kadomoto Y, Sugae N, Yamaguchi H, Jimbu Y, Kato T, Tominaga M: Mechanism of inhibitory effect of statins on vascular smooth muscle cell growth: Comparison with atorvastatin and pravastatin. The XIII<sup>th</sup> International Symposium on Atherosclerosis, Kyoto; September-October 2003
- 7) Hirata A, Igarashi M, Yamauchi T, Yamaguchi H, Tsuchiya H, Ohnuma H, Okuyama Y, Otsu N, Fukuyama H, Shirata T, Takahashi S, Jimbu Y, Tominaga M, Kato T: Clinical utility and an approach to estimate postprandial hypertriglycemia by a newly designed oral fatloading test. The XIII<sup>th</sup> International Symposium on Atherosclerosis, Kyoto; September-October 2003

### (2) 国 内 の 学 会

- 1) 五十嵐雅彦, 神部裕美, 山口宏, 加藤丈夫, 平田昭彦, 富永真琴: 2型糖尿病患者の血漿BNP値に関する検討. 第37回日本成人病(生活習慣病)学会, 東京; 2003年1月
- 2) 加藤丈夫: (教育講演) 悪性腫瘍の初発症状としての神経症状: 傍腫瘍性神経症候群. 第100回日本内科学会総会, 福岡; 2003年4月
- 3) 大門真, 杉山和彦, 亀田亘, 大泉俊英, 山口宏, 大沼寛: 脂肪酸の酸化代謝物質であるAcroleinの尿中排泄量と糖尿病および喫煙との関係. 第76回日本内分泌学会学術総会, 横浜; 2003年5月
- 4) 木村英紀, 栗村正之, 黒川克朗, 荒若繁樹, 和田学, 川並透, 栗田啓司, 加藤丈夫: クロスオーバー試験によるパーキンソン病に対する反復経頭蓋磁気刺激治療の臨床効果. 第44回日本神経学会総会, 横浜; 2003年5月
- 5) 永沢光, 和田学, 栗田啓司, 加藤丈夫: 72歳における地域住民を対象とした脳血管障害危険因子の疫学的研究. 第44回日本神経学会総会, 横浜; 2003年5月
- 6) 栗田啓司, 亀田亘, 木村英紀, 黒川克朗, 和田学, 荒若繁樹, 川並透, 加藤丈夫: 延髄外側梗塞と感覚障害. 第44回日本神経学会総会, 横浜; 2003年5月
- 7) 亀田亘, 川並透, 栗田啓司, 加藤丈夫: 延髄内側梗塞の神経症状: 41例の検討. 第44回日本神経学会総会,

横浜；2003年5月

- 8) 大門真, 大泉俊英, 斉藤保, 亀田亘, 平田昭彦, 山口宏, 大沼寛, 五十嵐雅彦, 富永真琴, 加藤丈夫: 低血清アディポネクチン値は2型糖尿病発症の危険因子である. 第46回日本糖尿病学会年次学術集会, 富山; 2003年5月
- 9) 五十嵐雅彦, 神部裕美, 平田昭彦, 山口宏, 大門真, 加藤丈夫, 富永真琴: 2型糖尿病患者の血漿脳性ナトリウム利尿ペプチド(BNP)値の変動に対するピオグリタゾンの影響. 第46回日本糖尿病学会年次学術集会, 富山; 2003年5月
- 10) 大泉俊英, 斉藤保, 亀田亘, 山口宏, 大沼寛, 江口英行, 五十嵐雅彦, 大門真, 間中英夫, 富永真琴, 加藤丈夫: 山形県舟形町における糖尿病の有病率, 発症率の動向とその諸相. 第46回日本糖尿病学会年次学術集会, 富山; 2003年5月
- 11) 神部裕美, 山口宏, 亀田亘, 大泉俊英, 大沼寛, 大門真, 加藤丈夫, 五十嵐雅彦, 平田昭彦, 富永真琴: 2型糖尿病患者の心不全予知に関する検討. 第46回日本糖尿病学会年次学術集会, 富山; 2003年5月
- 12) 木村美奈子, 清野弘明, 山口日吉, 山田大志郎, 宮口修一, 山崎俊朗, 三崎麻子, 菊池宏明: 糖尿病患者における頸動脈硬化と血中アディポネクチンとの関連. 第46回日本糖尿病学会年次学術集会, 富山; 2003年5月
- 13) 木村英紀, 栗村正之, 黒川克朗, 荒若繁樹, 和田学, 川並透, 栗田啓司, 加藤丈夫: クロスオーバー試験によるParkinson病に対する反復経頭蓋磁気刺激治療の臨床効果. 第21回日本神経治療学会総会, 郡山; 2003年6月
- 14) 加藤裕一, 原田裕子, 秋葉次郎, 田嶋克史, 林朋博: 急性骨髄性白血病寛解期に生じた血栓性微小血管障害の一例. 第65回日本血液学会総会, 第45回日本臨床血液学会総会, 大阪; 2003年8月
- 15) 山本久史, 原田裕子, 軽部宏紀, 山本雅一, 加藤裕一, 秋葉次郎, 田嶋克史, 大本英次郎, 加藤丈夫: Fludarabine, Rituximab併用療法後に易感染症を呈した悪性リンパ腫の二例. 第65回日本血液学会総会, 第45回日本臨床血液学会総会, 大阪; 2003年8月
- 16) 神部裕美, 五十嵐雅彦, 木村美奈子, 平田昭彦, 山口宏, 加藤丈夫, 富永真琴: 2型糖尿病患者の脂質動態に対するpioglitazoneの効果 - ResponderとNon-responderの比較 -. 第35回日本動脈硬化学会総会, 京都; 2003年9月
- 17) 五十嵐雅彦, 平田昭彦, 門元夕子, 菅江尚央子, 山口宏, 神部裕美, 加藤丈夫, 富永真琴: 血管平滑筋細胞に対するAtorvastatinとPravastatinの増殖抑制機構の比較検討. 第35回日本動脈硬化学会総会, 京都; 2003年9月
- 18) 加藤丈夫:(特別講演)地域性に根差した分子疫学研究. 第28回日本学術会議薬理学研究連絡委員会シンポジウム「新しい治療と薬理学研究の最前線」, 山形; 2003年10月
- 19) 五十嵐雅彦, 平田昭彦, 山口宏, 神部裕美, 加藤丈夫, 富永真琴: 高血圧合併糖尿病患者に対するアンジオテンシン Type 1 受容体拮抗薬とアンジオテンシン変換酵素阻害薬の併用効果. 第18回日本糖尿病合併症学会, 京都; 2003年10月
- 20) 平田昭彦, 五十嵐雅彦, 山口宏, 神部裕美, 加藤丈夫, 富永真琴: 2型糖尿病患者に対するmetformin単独とmetforminとpioglitazone併用による高動脈硬化作用の比較検討. 第18回日本糖尿病合併症学会, 京都; 2003年10月

### (3) 国内地方会

- 1) 柄沢繁, 原田裕子, 加藤裕一, 山本雅一, 清水桂, 秋葉次郎, 加藤丈夫, 前田邦彦, 田嶋克史, 廣島由紀, 片桐忠: Interdigitating Dendritic Cell Sarcoma の一例. 第169回日本内科学会東北地方会, 仙台; 2003年2月
- 2) 木村英紀, 荒若繁樹, 永沢光, 和田学, 川並透, 栗田啓司, 加藤丈夫: 脊髄MRIにて後索病変を認めた亜急性連合性変性症の2例. 第170回日本内科学会東北地方会, 仙台; 2003年6月
- 3) 山本久史, 軽部宏紀, 加藤裕一, 秋葉次郎, 田嶋克史, 加藤丈夫: 眼窩内MALTリンパ腫に下垂体機能低下症を合併した一例. 第170回日本内科学会東北地方会, 仙台; 2003年6月
- 4) 鈴木郁子, 永沢光, 木村英紀, 荒若繁樹, 和田学, 川並透, 栗田啓司, 加藤丈夫: タクロリムスが有効だったpost-thymectomy MGの二例. 第171回日本内科学会東北地方会, 郡山; 2003年9月
- 5) 佐藤裕康, 永沢光, 和田学, 木村英紀, 荒若繁樹, 川並透, 栗田啓司, 加藤丈夫: 筋緊張性ジストロフィーの一例検例. 第73回日本神経学会東北地方会, 郡山; 2003年9月

- 6) 伊関千書, 永沢光, 和田学, 木村英紀, 荒若繁樹, 川並透, 栗田啓司, 加藤丈夫: 海面静脈洞病変により発症したサルコイドーシスの一例. 第73回日本神経学会東北地方会, 郡山; 2003年9月
- 7) 永沢光, 和田学, 栗田啓司, 加藤丈夫, 栗村正之, 成田徳雄: 頸部血管エコーを用いた住民検診にて発見された内頸動脈病変についての検討. 第73回日本神経学会東北地方会, 郡山; 2003年9月
- 8) 佐藤裕康, 神部裕美, 亀田亘, 大泉俊英, 山口宏, 大沼寛, 大門真, 加藤丈夫: MALTリンパ腫の下垂体への浸潤により汎下垂体機能低下症に陥り, 化学療法後下垂体前葉機能が回復した一例. 第7回日本内分泌学会東北地方会, 盛岡; 2003年10月
- 9) 山口宏, 神部裕美, 木村美奈子, 亀田亘, 大泉俊英, 大沼寛, 大門真, 加藤丈夫, 平田昭彦, 五十嵐雅彦, 富永真琴: 肥厚性硬膜炎を合併した糖尿病の一例. 第41回日本糖尿病学会東北地方会, 仙台; 2003年11月
- 10) 神部裕美, 五十嵐雅彦, 平田昭彦, 山口宏, 大門真, 加藤丈夫, 富永真琴: スタチン治療により血漿BNP値が低下した2型糖尿病の一例. 第41回日本糖尿病学会東北地方会, 仙台; 2003年11月
- 11) 平田昭彦, 五十嵐雅彦, 太田絵里, 神部裕美, 山口宏, 大沼寛, 大門真, 長岡迪生, 加藤丈夫, 富永真琴: 糖尿病患者における民間療法の実態調査. 第41回日本糖尿病学会東北地方会, 仙台; 2003年11月

#### (4) 研究会

- 1) 木村英紀, 栗村正之, 黒川克朗, 荒若繁樹, 和田学, 川並透, 栗田啓司, 加藤丈夫: パーキンソン病に対する経頭蓋磁気刺激治療の有効性と安全性についての研究. 第8回山形電気生理研究会, 山形; 2003年1月
- 2) 加藤丈夫: (特別講演) めまいをきたす神経疾患: 延髄梗塞と傍腫瘍性小脳変性症. 第8回大分めまい研究会, 大分; 2003年4月
- 3) 山本久史, 清水桂, 原田裕子, 加藤裕一, 秋葉次郎, 軽部宏紀, 山本雅一, 田嶋克史, 大本英次郎, 加藤丈夫: 新規プロテインC欠損症の一家系. 第41回東北止血・血栓研究会, 秋田; 2003年5月
- 4) 永沢光, 和田学, 栗田啓司, 加藤丈夫: 72歳における地域住民を対象とした脳血管障害危険因子の疫学的研究. 山形脳ドック研究会, 山形; 2003年6月
- 5) 羽根田賛美, 山本久史, 山本雅一, 原田裕子, 加藤裕一, 秋葉次郎, 田嶋克史, 大本英次郎, 加藤丈夫: 同種末梢血幹細胞移植後に頸髄硬膜外にクロローマとして再発した骨髄線維症の一例. 第16回東北BMT研究会, 仙台; 2003年7月
- 6) 加藤丈夫: (特別講演) ポストゲノム時代の医学: 山形分子疫学研究から. 第35回秋田県小児神経・発達研究会, 秋田; 2003年8月
- 7) 佐藤裕康, 山本久史, 亀田亘, 原田裕子, 山本雅一, 加藤裕一, 秋葉次郎, 田嶋克史, 加藤丈夫: 眼窩内MALTリンパ腫の浸潤により下垂体機能低下が見られた一例. 第5回山形造血管器疾患研究会, 山形; 2003年10月
- 8) 山口宏: 低温やけどから生じた足潰瘍に対しリポPGE1療法が有効であった糖尿病の一例. 第21回東北MMC研究会, 仙台; 2003年11月
- 9) 永沢光, 和田学, 栗田啓司, 加藤丈夫, 栗村正之, 成田徳雄: 頸部血管エコーを用いた住民検診についての検討. 第11回山形県対脳卒中治療研究会, 山形; 2003年11月

#### (5) その他

- 1) 山口宏: 糖尿病について. 平成15年度山形県栄養士会生涯学習研究会, 山形; 2003年8月
- 2) 山口宏: これからのインスリン療法について. 平成15年度山形市薬剤師会生涯教育研修会, 山形; 2003年9月
- 3) 加藤丈夫: 地域特性を生かした分子疫学研究 概説. 山形県庁講演会, 山形; 2003年10月
- 4) 山口宏: 高血圧合併糖尿病の治療. 庄内地区糖尿病勉強会, 鶴岡; 2003年10月
- 5) 山本久史, 田嶋克史, 原田裕子, 山本雅一, 加藤裕一, 秋葉次郎, 前田邦彦, 加藤丈夫: EBVに関連したと考えられるリンパ腫の一例. 第2回福島・新潟・山形血液スライドカンファランス, 新潟; 2003年10月
- 6) 山口宏: 現在のインスリン療法と今後の展望. 第24回庄内糖尿病懇話会, 酒田; 2003年11月
- 7) 平田昭彦, 五十嵐雅彦, 菅江尚央子, 神部裕美, 山口宏, 大沼寛, 大門真, 加藤丈夫, 富永真琴: 塩酸メトフォルミンによる抗動脈硬化作用 - 頸動脈内膜肥厚モデルを用いての検討 -. 山形大学医学部実験動物セミナー, 山形; 2003年11月

## 液性病態診断医学分野 (臨床検査医学)

### 1 . 論 文

#### ( 1 ) 原 著

- 1 ) Yamakoshi M, Takahashi M, Kouzuma T, Imamura S, Tsuboi I, Kawazu S, Yamagata F, Tominaga M, Noritake M : Determination of urinary myo-inositol concentration by an improved enzymatic cycling method using myo-inositol dehydrogenase from *Flavobacterium* sp. *Clin Chem Acta* 2003 ; 328 : 163-171
- 2 ) Daimon M, Ji G, Saitoh T, Oizumi T, Tominaga M, Namamura T, Ishii K, Matsuura T, Inageda K, Matsumine H, Kido T, Htay L, Kamatani N, Muramatsu M, Kato T : Large-scale search of SNPs for type 2 DM susceptibility genes in a Japanese population. *Biochim Biophys Res Comm* 2003 ; 302 : 751-758
- 3 ) Daimon M, Oizumi T, Saitoh T, Kameda W, Yamaguchi H, Ohnuma H, Igarashi M, Tominaga M, Kato T : Decreased serum levels of adiponectin are a risk factor for the progression to type 2 diabetes in the Japanese population. The Funagata study. *Diabetes Care* 2003 ; 26 : 2015-2020
- 4 ) Daimon M, Oizumi T, Saitoh T, Kameda W, Hirata A, Yamaguchi H, Ohnuma H, Igarashi M, Tominaga M, Kato T : The D allele of the angiotensin-converting enzyme insertion/deletion (I/D) polymorphism is a risk factor for type 2 diabetes in a population-based Japanese sample. *Endocrine Journal*. 2003 ; 50 : ( 4 ) 393-398
- 5 ) Igarashi M, Hirata H, Yamauchi T, Yamaguchi H, Tsuchiya H, Ohnuma H, Okuyama Y, Otsu N, Fukuyama H, Shirata T, Takahashi S, Jimbu Y, Tominaga M, Kato T : Clinical utility and approach to estimate postprandial hypertriglycemia by a newly designed oral fat-loading test. *Journal of Atherosclerosis and Thrombosis* 2003 ; 10 : 314-320
- 6 ) Daimon M, Oizumi T, Saitoh T, Kameda W, Hirata A, Yamaguchi H, Ohnuma H, Igarashi M, Tominaga M, Kato T : The D allele of the angiotensin-converting enzyme insertion/deletion (I / D) polymorphism is a risk factor for type 2 diabetes in a population-based Japanese sample. *Endocrine J* 2003 ; 50 : 393-398
- 7 ) Igarashi M, Hirata A, Yamaguchi H, Sugae N, Kadomoto Y, Jimbu Y, Daimon M, Kato T, Tominaga M : Mechanism of an inhibitory effect of nipradilol on rat vascular smooth muscle cell growth. *Journal of Atherosclerosis and Thrombosis* 2003 ; 10 : 226-233
- 8 ) Daimon M, Oizumi T, Saitoh T, Kameda W, Hirata A, Yamaguchi H, Ohnuma H, Igarashi M, Tominaga M, Kato T : Decreased serum levels of adiponectin are a risk factor for the progression to Type 2 diabetes in the Japanese population : The Funagata study. *Diabetes Care* 2003 ; 26 : 2015-2020
- 9 ) Daimon M, Sugiyama K, Kameda W, Saito T, Oizumi T, Hitara A, Yamaguchi H, Ohnuma H, Igarashi M, Kato T : Increased urinary levels of pentosidine, pyrrolidine and acrolein adduct in type 2 diabetes. *Endocrine Journal* 2003 ; 50 : 61-67
- 10 ) Shishido T, Nozaki N, Yamaguchi S, Shibata Y, Nitobe J, Miyamoto T, Takahashi H, Arimoto T, Maeda K, Yamakawa M, Takeuchi O, Akira S, Takeishi Y, Kubota I : Toll-like receptor- 2 modulates ventricular remodeling after myocardial infarction. *Circulation* 2003 ; 108 : 2905-10
- 11 ) Arao T, Takabatake N, Sata M, Abe S, Shibata Y, Honma T, Takahashi K, Okada A, Takeishi Y, Kubota I : In vivo evidence of endothelial injury in chronic obstructive pulmonary disease by lung scintigraphic assessment of ( 123 ) I-metaiodobenzylguanidine. *J Nucl Med* 2003 ; 44 : 1747-54
- 12 ) M. Igarashi, A. Hirata, T. Yamauchi, H. Yamaguchi, H. Tsuchiya, H. Ohnuma, Y. Jimbu, Y. Okuyama, T. Shirata, N. Otsu, H. Fukuyama, S. Takahashi, M. Tominaga, T. Kato. Clinical utility and approach to estimate postprandial hypertriglycemia by a newly designed oral fat-loading test. *J Atheroscler Tromb*;10, 314-320, 2003
- 13 ) 富永真琴, 牧野英一, 芳野原, 桑克彦, 武井泉, 青野悠久子, 星野忠夫, 島津章, 三家登喜夫, 桑島正道, 田港朝彦, 小野順子 : ヘモグロビンA1c標準物質JDS Lot 2 のIFCC値について . *糖尿病* 2003 ; 46 ( 9 ) : 775-778

- 14) 富永真琴, 牧野英一, 芳野原, 桑克彦, 武井泉, 青野悠久子, 星野忠夫, 島津章, 三家登喜男, 桑島正道, 田港朝彦, 小野順子: 血糖自己測定機器の機種間差に関する共同実験2002について. 糖尿病2003; 46( 11): 889-898
- 15) 富永真琴, 牧野英一, 芳野原, 桑克彦, 武井泉, 青野悠久子, 星野忠夫, 島津章, 三家登喜男, 桑島正道, 田港朝彦: 小野順子第7回ヘモグロビンA<sub>1c</sub>精度管理調査について. 糖尿病 2003; 46( 12): 961-965
- 16) 三浦秀人, 五十嵐雅彦, 富永真琴: 尿沈渣自動分析装置による尿中赤血球形態の誤判別に関する検討( 実験例). 医学検査 2003; 52: 1180-1184
- 17) 五十嵐雅彦, 富永真琴: 臨床検査医学の卒前教育を考える. “考える臨床検査”により即戦力の医師を育てる. 臨床病理 2003; 51: 1138-1143
- 18) 五十嵐雅彦, 神部裕美, 平田昭彦, 山口宏, 加藤丈夫, 富永真琴: 2型糖尿病患者の血漿脳性ナトリウム利尿ペプチド(BNP)に対するpioglitazone(アクトス<sup>®</sup>)の影響. Therapeutic Research 2003; 24( 9 ): 1873-1881
- 19) 三浦秀人, 五十嵐雅彦, 富永真琴: 尿沈渣自動分析装置による尿中赤血球形態の誤判別に関する検討( 臨床例). 医学検査 2003; 52: 137-140
- 20) 三浦秀人, 五十嵐雅彦, 富永真琴: 尿中変形赤血球の形態による新たな出血源鑑別法の検討. 臨床病理 2003; 51: 740-744
- 21) 亀田亘, 五十嵐雅彦, 佐藤牧子, 大津信博, 平田昭彦, 大泉俊英, 山口宏, 神部裕美, 大沼寛, 大門真, 加藤丈夫, 富永真琴: 高脂血症を伴った糖尿病患者の脂質動態に対する抗高脂血症の検討 - アトルバスタチンとベザフィブラートの比較 -. Therapeutic Research 2003; 24( 5 ): 847-856
- 22) 五十嵐雅彦: 日本糖尿病合併症学会受賞講演( Young Investigator 3 ) 糖尿病性血管障害の発症機序と予防 - 血管壁細胞におけるMAP kinaseを中心とした細胞内シグナル伝達機構の変化 -. 糖尿病合併症 2003; 17: 36-42
- 23) 福山はる, 五十嵐輝男, 大久良晴, 賀来満夫: シクロスポリン測定用試薬「セディア - シクロスポリン」の使用評価. 医療と検査機器・試薬 2003; 26: 171-176
- 24) 福山はる, 遠藤真知子, 大久良晴, 賀来満夫: 酵素法によるグリコアルブミン測定試薬の使用評価とその有用性. 生物試料分析 2003; 26: 369-374
- 25) 玉水昌子, 佐藤由巳, 福山はる, 大久良春, 賀来満夫: 全自動マイクロプレートEIA測定装置EP-oneでのPIVKA-( 監 )測定. 日本臨床検査自動化学会会誌 2003; 28: 236-240
- 26) 太田玲子, 高橋長一郎, 白石正, 富永真琴: MRSAと使用抗菌薬の関連性. 感染症学雑誌 2003; 77: 1049-1057

## ( 2 ) 総 説

- 1) 平田昭彦, 五十嵐雅彦, 富永真琴: 糖尿病性腎症: IV型コラーゲン. 総合臨床 52: 95-100, 2003
- 2) 富永真琴: 境界型の取り扱い. 内科 2003; 91( 1 ): 25-27
- 3) 富永真琴, 大泉英俊: 日本の大規模臨床データ( 舟形スタディ ) から学ぶ. プラクティス 2003; 20( 2 ): 173-177
- 4) 富永真琴: 糖尿病と心血管疾患. 日本の疫学研究 動脈硬化予防 2003; 2( 1 ): 34-39
- 5) 富永真琴: 糖関係. 医学と薬学 2003; 49( 3 ): 381-389
- 6) 富永真琴: 糖尿病. HbA<sub>1c</sub>を中心として 臨床病理. 糖尿病 2003; 51( 6 ): 586-591
- 7) 富永真琴: 食後高血糖は正の意義 - 舟形スタディより -. 名古屋内科医会会誌 2003; 114: 14-24
- 8) 富永真琴: 食後高血糖と心血管疾. 埼玉県医学会雑誌 2003; 38( 1 ): 109-111
- 9) 富永真琴: 検診結果を踏まえて受診した患者. 日本医師会雑誌特別号「糖尿病診療マニュアル」2003; 130( 8 ): S44-S45
- 10) 神部裕美, 五十嵐雅彦, 富永真琴: IGTと大血管障害. Diabetes Frontier 2003; 14( 5 ): 558-564
- 11) 富永真琴: 血糖コントロール状態を知る. 毎日ライフ 2003; 12月号: 18-21
- 12) 富永真琴: 食後高血糖. 現代医療. 2003; 35( 増刊IV ): 2699-2704
- 13) 富永真琴: 境界型( IGT, IFG )とは. 日本医師会雑誌特別号「糖尿病診療マニュアル」2003; 130( 8 ): S71-S74
- 14) 富永真琴: 糖尿病の疫学と心筋梗塞, 脳卒中. 循環器科 2003; 54( 11 ): 357-36

- 15) 富永真琴：糖尿病診断の問題点．医学のあゆみ 2003；207( 9 ): 703-707
- 16) 富永真琴：糖尿病．検査と技術 2003；31(増刊号): 1085-1090
- 17) 神部裕美, 五十嵐雅彦, 富永真琴：IGTと大血管障害．Diabetes Frontier 2003；14( 5 ): 558-564
- 18) 五十嵐雅彦：生活習慣病のエアポケットを診る：糖尿病 - 民間療法に頼る患者をどのように治療するか．循環plus 2003；3( 11): 6-8．
- 19) 三浦秀人, 五十嵐雅彦, 富永真琴：自動分析による尿中赤血球形態の誤判定要因．臨床病理レビュー 尿検査教本2003-2004 2003；125：108-114
- 20) 平田昭彦, 五十嵐雅彦, 富永真琴：糖尿病関連の新しい検査 糖尿病性腎症：IV型コラーゲン．日本臨床 2003；52( 1 ): 95-100
- 21) 柴田陽光：肺胞蛋白症の病因とGM-CSFのシグナル伝達，日本胸部臨床 2003；62：204-213
- 22) 佐田誠, 平間紀行, 井上純人, 高島典明, 柴田陽光：COPD発症におけるプロテアーゼの役割とその分子機構，分子呼吸器病 2003；7：169-176

### ( 3 ) 著 書

- 1) 富永真琴：インスリン 臨床検査項辞典．櫻林郁之介, 熊坂一成監修, 東京；医歯薬出版, 2003；pp.605
- 2) 富永真琴：プロインスリン 臨床検査項辞典．櫻林郁之介, 熊坂一成監修, 東京；医歯薬出版, 2003；pp.606
- 3) 富永真琴：C-ペプチド 臨床検査項辞典．櫻林郁之介, 熊坂一成監修, 東京；医歯薬出版, 2003；pp.607
- 4) 富永真琴：グルカゴン 臨床検査項辞典．櫻林郁之介, 熊坂一成監修, 東京；医歯薬出版, 2003；pp.608
- 5) 富永真琴：ガストリン 臨床検査項辞典．櫻林郁之介, 熊坂一成監修, 東京；医歯薬出版, 2003；pp.609
- 6) 富永真琴：VIP 臨床検査項辞典．櫻林郁之介, 熊坂一成監修, 東京；医歯薬出版, 2003；pp.610
- 7) 富永真琴：セクレチン 臨床検査項辞典．櫻林郁之介, 熊坂一成監修, 東京；医歯薬出版, 2003；pp.611
- 8) 富永真琴：コレシストキニン 臨床検査項辞典．櫻林郁之介, 熊坂一成監修, 東京；医歯薬出版, 2003；pp.612
- 9) 富永真琴：膵ポリペプチド 臨床検査項辞典．櫻林郁之介, 熊坂一成監修, 東京；医歯薬出版, 2003；pp.613
- 10) 富永真琴：患者指導のためのSMBGのすべて．東京；日本医学出版, 2003
- 11) 富永真琴：ダイナミックメディシン．下条文武監修, 新潟；ダイナミックメディシン, 西村書店, 2003；4-104~4-106
- 12) 富永真琴：糖尿病の検査 よくわかる糖尿病生活セミナー．東京；日本糖尿病協会 日本医学出版, 2003；15-18
- 13) 富永真琴：舟形町スタディ 糖尿病学の進歩．東京；日本糖尿病学会 診断と治療社 2003；164-166
- 14) 五十嵐雅彦, 平田昭彦：6-1 糖尿病モデル動物の網膜症, 他の合併症．山下英俊, 川崎良編, 糖尿病網膜症 - 専門医によるベストアドバイス. 東京；診断と治療社, 2003；60-68
- 15) 加賀谷茂：患者さんに伝える臨床検査の説明マニュアル．櫻林郁之介監修, 2．循環器の検査 - その他の心電図．東京；医歯薬出版株式会社, 2003；34-40

## 2 . 学 会 報 告

### ( 1 ) 国 際 学 会

- 1) Sakane N, Sato J, Tsushita K, Tsuji S, Yoshida T, Kamae I, Tominaga M, Kawazu S, Usui T, Sato S, Kuzuya H：Japan diabetes prevention program：interim report on the lifestyle intervention in IGT subjects. 18th international diabetes federatrion Congress, Paris；August 2003
- 2) Sato S, Katagiri Y, Goto K, Igarashi M, Yamashita H：Observation of Diacylglycerol Kinase ( DGK ) in Normal and the Early Stage of Diabetic Rat. 2003 Annual Meeeting the Association for Research in Vision and Ophthalmology( ARVO ), Fort Lauderdale；May 2003
- 3) Daimon M, Oizumi T, Saitoh T, Kameda W, Hirata A, Yamaguchi H, Ohnuma H, Igarashi M, Tominaga M, Kato T：Decreased Serum Levels of Adiponectin Are a Risk Factor for the Progression to Type 2 Diabetes in a Japanese Population. 63rd Scientific Sessions of American Diabetes Association, New Orleans；June 2003
- 4) Daimon M, Sugiyama K, Kameda W, Saitoh T, Oizumi H, Hirata A, Yamaguchi H, Ohnuma H, Igarashi M, Kato T：Increased urinary levels of acrolein adduct in type 2 diabetes and smokers. ENDO 2003 The Endocrine Society's 85th Annual Meeting, Philadelphia；June 2003

- 5) Ohnuma H, Daimon M, Igarashi M, Yamaguchi H, Oizumi T, Kameda W, Jimbu Y, Manaka H, Kato T : Spoiled neural control of insulin secretion by leptin receptor gene mutation in Zucker fatty rats. ENDO 2003 The Endocrine Society's 85th Annual Meeting, Philadelphia ; June 2003
- 6) Otsu N, Sato M, Igarashi M, Tominaga M : Association with high-density lipoprotein and inflammation in the abnormal glucose tolerance. European Society of Cardiology (ESC) Congress 2003, Vienna ; August 2003
- 7) Igarashi M, Hirata A, Kadomoto Y, Sugae N, Yamaguchi H, Jimbu Y, Kato T, Tominaga M : Mechanism of inhibitory effect of statins on vascular smooth muscle cell growth : Comparison with atorvastatin and pravastatin . XIIIth International Symposium on Atherosclerosis, Kyoto ; September -October 2003
- 8) Jimbu Y, Igarashi M, Kimura M, Hirata A, Yamaguchi H, Kato T, Tominaga M : Effect of pioglitazone on atherogenic outcomes in patients with Type 2 diabetes : Comparison with responder and non-responder . XIIIth International Symposium on Atherosclerosis, Kyoto ; September -October 2003
- 9) Hirata A, Igarashi M, Yamauchi T, Yamaguchi H, Tsuchiya H, Ohnuma H, Okuyama Y, Otsu N, Fukuyama H, Shirata T, Takahashi S, Jimbu Y, Tominaga M, Kato T : Clinical utility and an approach to estimate postprandial hypertriglycemia by a newly designed oral fat-loading test . XIIIth International Symposium on Atherosclerosis, Kyoto ; September -October 2003
- 10) Yamaguchi H, Igarashi M, Hirata A, Tsuchiya H, Sugae N, Jimbu Y, Tominaga M, Kato T : Characterization of platelet-derived growth factor-BB-induced p38 MAP kinase activation in diabetic vascular smooth muscle cells . XIIIth International Symposium on Atherosclerosis, Kyoto ; September -October 2003
- 11) Abe S, Shibata Y, Takabatake N, Sata M, Kubota I : Erythromycin and Clarithromycin Attenuate Gene Expression of ICSBP and TLR 4 in Mouse Macrophage Cell Line. 99<sup>th</sup> International Conference, American Thoracic Society, Seattle ; May 2003
- 12) N. Otsu, M. Sato, M. Igarashi, M. Tominaga. Association with high-density lipoprotein and inflammation in the abnormal glucose tolerance. ESC (European Society of Cardiology) Congress Vienna, Austria ; 2003, 30 August - 3 September

## (2) 国内の学会

- 1) 五十嵐雅彦, 神部裕美, 平田昭彦, 山口宏, 加藤丈夫, 富永真琴 : 2型糖尿病患者の血漿BNP値に関する検討. 第37回日本成人病(生活習慣病)学会, 東京; 2003年1月
- 2) 佐藤さくら, 後藤薫, 五十嵐雅彦, 山下英俊 : 正常および初期糖尿病ラット網膜でのジアシルグリセロールキナーゼの免疫組織学的検討. 第107回日本眼科学会総会, 福岡; 2003年4月
- 3) 五十嵐雅彦, 神部裕美, 平田昭彦, 山口宏, 大門真, 加藤丈夫, 富永真琴 : 2型糖尿病患者の血漿脳性ナトリウム利尿ペプチド(BNP)値の変動に対するピオグリタゾンの影響. 第46回日本糖尿病学会年次学術集会, 富山; 2003年5月
- 4) 神部裕美, 五十嵐雅彦, 平田昭彦, 山口宏, 加藤丈夫, 富永真琴 : 2型糖尿病患者の血漿脳性ナトリウム利尿ペプチド(BNP)値に関する検討. 第46回日本糖尿病学会年次学術集会, 富山; 2003年5月
- 5) 大門真, 大泉俊英, 斎藤保, 亀田亘, 平田昭彦, 山口宏, 大沼寛, 五十嵐雅彦, 富永真琴, 加藤丈夫 : 低血清アディポネクチン値は2型糖尿病発症の危険因子である. 第46回日本糖尿病学会年次学術集会, 富山; 2003年5月
- 6) 大泉俊英, 斎藤保, 亀田亘, 山口宏, 大沼寛, 江口英行, 五十嵐雅彦, 大門真, 間中英夫, 富永真琴, 加藤丈夫 : 山形県舟形町における糖尿病の有病率, 発症率の動向とその諸相. 第46回日本糖尿病学会年次学術集会, 富山; 2003年5月
- 7) 大津信博, 佐藤牧子, 五十嵐雅彦, 富永真琴 : 耐糖能異常におけるCRPとHDLの関連性 : 山形県舟形町糖尿病検診データの解析. JJCLA 日本臨床検査自動化学会第35回大会, 横浜; 2003
- 8) 五十嵐雅彦, 平田昭彦, 門元夕子, 菅江尚央子, 山口宏, 神部裕美, 加藤丈夫, 富永真琴 : 血管平滑筋細胞に対するAtorvastatinとPravastatinの増殖抑制機構の比較検討. 第35回日本動脈硬化学会総会, 京都; 2003年9月
- 9) 神部裕美, 五十嵐雅彦, 木村美奈子, 平田昭彦, 山口宏, 加藤丈夫, 富永真琴 : 2型糖尿病患者の脂質動態

に対する pioglitazone の効果 - Responder と Non-responder の比較 - . 第35回日本動脈硬化学会総会, 京都; 2003年9月

- 10) 五十嵐雅彦, 平田昭彦, 山口宏, 神部裕美, 加藤丈夫, 富永真琴: 高血圧合併糖尿病患者に対するアンジオテンシンII Type 1 受容体拮抗薬とアンジオテンシン変換酵素阻害薬の併用効果. 第18回日本糖尿病合併症学会, 京都; 2003年10月
- 11) 平田昭彦, 五十嵐雅彦, 山口宏, 神部裕美, 加藤丈夫, 富永真琴: 2型糖尿病患者に対する metformin 単独と metformin と pioglitazone 併用による抗動脈硬化作用の比較検討. 第18回日本糖尿病合併症学会, 京都; 2003年10月
- 12) 五十嵐雅彦: IGT と心血管疾患. 第18回日本糖尿病合併症学会, 京都; 2003年10月
- 13) 三浦秀人, 五十嵐雅彦, 富永真琴: 尿中ドーナツ型赤血球による出血源鑑別法の開発. 第50回日本臨床検査医学会総会, 広島; 2003年10月
- 14) 平間紀行, 阿部修一, 町屋純一, 高島典明, 佐田誠, 久保田功, 柴田陽光: マクロライドがマクロファージの転写因子・表面マーカー発現に及ぼす影響. 第43回日本呼吸器学会総会, 博多; 2003年3月
- 15) 大津信博, 佐藤牧子, 五十嵐雅彦, 富永真琴: 耐糖能異常における CRP と HDL の関連性: 山形県舟形町糖尿病検診データの解析. 日本臨床検査自動化学会第35回大会, 2003年9月(横浜市)

### (3) 国内地方会

- 1) 五十嵐雅彦, 富永真琴: 特色のある検査部を目指して. 第26回日本臨床検査医学会東北支部例会, 弘前; 2003年1月
- 2) 五十嵐雅彦: “考える臨床検査”により即戦力の医師を育てる. 第35回日本臨床検査医学会東北支部総会, 盛岡; 2003年7月
- 3) 大沼沖雄, 三浦秀人, 五十嵐雅彦, 富永真琴: 臨床側が必要とする24時間緊急検査への取り組みと問題点: 凝固検査. 第14回日本臨床化学会東北支部総会, 盛岡; 2003年7月
- 4) 五十嵐雅彦, 神部裕美, 平田昭彦, 山口宏, 大門真, 加藤丈夫, 富永真琴: 血漿BNPが軽度高値の2型糖尿病患者に対する降圧利尿薬の効果. 日本糖尿病学会第41回東北地方会, 仙台; 2003年11月
- 5) 神部裕美, 五十嵐雅彦, 平田昭彦, 山口宏, 大門真, 加藤丈夫, 富永真琴: スタチン治療により血漿BNPが低下した2型糖尿病患者の1例. 日本糖尿病学会第41回東北地方会, 仙台; 2003年11月
- 6) 平田昭彦, 五十嵐雅彦, 太田絵里, 神部裕美, 山口宏, 大沼寛, 大門真, 長岡迪生, 加藤丈夫, 富永真琴: 糖尿病患者における民間療法の実態調査. 日本糖尿病学会第41回東北地方会, 仙台; 2003年11月
- 7) 山口宏, 神部裕美, 木村美奈子, 亀田亘, 大泉俊英, 大沼寛, 大門真, 加藤丈夫, 平田昭彦, 五十嵐雅彦, 富永真琴: 肥厚性硬膜炎を合併した糖尿病の1例. 日本糖尿病学会第41回東北地方会, 仙台; 2003年11月
- 8) 五十嵐雅彦: R-CPC 骨肉腫の1例. 第27回日本臨床検査医学会東北支部例会, 山形; 2003年11月
- 9) 平田昭彦: 動脈硬化症における内皮細胞の役割. 第27回日本臨床検査医学会東北支部例会, 山形; 2003年11月
- 10) 町屋純一, 加藤重彦, 武田幸, 柴田陽光, 高島典明, 佐田誠, 久保田功, 本間次男, 大泉弘幸: 難治性肺炎との鑑別を要した縦隔腫瘍の一例. 第170回内科学会東北地方会, 仙台; 2003年6月
- 11) 加賀谷茂, 平田美智子, 和田由美, 中嶋英治: COPD患者における心拍変動. 第44回東北医学検査学会, 弘前; 2003年10月

### (4) 研究会

- 1) 五十嵐雅彦: Characterization of platelet-derived growth factor-BB-induced p38 MAP kinase activation in diabetic vascular smooth muscle cells. 第4回木更津カンファレンス, 木更津; 2003年8月
- 2) 五十嵐雅彦: Mechanism of an inhibitory effect of pioglitazone on balloon-injured vascular smooth muscle cell growth in diabetic rats. PPARs Scientific Board Meeting The Role of PPARs as a Therapeutic Target in Metabolic Syndrome, 東京; 2003年11月
- 3) 五十嵐雅彦: 糖尿病治療に対する臨床検査の重要性. 第68回弘前臨床検査勉強会, 弘前; 2003年11月
- 4) Yoko Shibata, Kazuhisa Otake, Makoto Sata, Makoto Tominaga and Bruce C. Trapnell: Spontaneous Expression of MMP2, 9 and 12 by Alveolar Macrophages of M-CSF-Deficient Mice *in vivo* and Development of Emphysema. 第1回肺胞蛋白症の病因・発症機序に関する研究会, 博多; 2003年3月
- 5) 柴田陽光: M-CSF, GM-CSFによる肺胞マクロファージの分化と機能の制御. 東北感染症治療フォーラム, 盛岡; 2003年5月

- 6) 柴田陽光, 阿部修一, 町屋純一, 平間紀行, 佐田誠, 久保田功, 富永真琴: マクロファージに対するマクロライドの抗炎症作用についての検討. 第10回マクロライド新作用研究会, 東京; 2003年7月
- 7) 柴田陽光, 阿部修一, 町屋純一, 平間紀行, 佐田誠, 久保田功, 富永真琴: マクロファージに対するマクロライドの抗炎症作用についての検討. 第2回南東北マクロライド研究会, 仙台; 2003年10月
- 8) 柴田陽光, 大竹和久, 佐田誠, 久保田功, 富永真琴, Whitsett JA, Trapnell BC: GM-CSFは転写因子PU.1を介して肺胞マクロファージの肺サーファクタント代謝能を制御する. 第2回肺サーファクタント分子病態研究会, 東京; 2003年10月
- 9) 山田みゆき, 菊池真起子, 富永真琴: 麻疹流行事例. 第2回山形感染症セミナー, 山形; 2003年4月
- 10) 山田みゆき, 菊池真起子, 富永真琴: 麻疹流行事例. 第30回山形眼科研究会, 山形; 2003年6月

#### (5) その他

- 1) 五十嵐雅彦: 2型糖尿病患者の脂質動態及び循環動態に対するアクトスの影響. 第4回山形地区Thiazolidine系薬剤に関する研究会 - 臨床・適正使用について -, 山形; 2003年3月
- 2) 五十嵐雅彦: 糖尿病について. 公立高畠病院 メーブル会 (糖尿病患者の会) 第6回 糖尿病教室, 高畠; 2003年3月
- 3) 五十嵐雅彦: 生活習慣病と運動について. 平成15年度げんき塾「減らす・燃やす体脂肪コース」, 高畠; 2003年9月
- 4) 五十嵐雅彦: Multiple Risk Factor症候群としての糖尿病の治療. 栗原郡医師会・医学講演会, 築館; 2003年9月
- 5) 五十嵐雅彦: Multiple Risk Factor症候群としての糖尿病の治療. 能代市山本郡医師会・医学講演会, 能代; 2003年9月
- 6) 五十嵐雅彦: 動脈硬化症からあなたの血管を守るために. 山形大学医学部創立30周年記念事業市民公開講座「生活習慣病の正しい理解と対策」, 酒田; 2003年9月
- 7) 五十嵐雅彦: 食後高血糖管理の重要性. 第2回高畠地区DMサークル(RC21), 高畠; 2003年10月
- 8) 平田昭彦, 五十嵐雅彦, 菅江尚央子, 神部裕美, 山口宏, 大沼寛, 大門真, 加藤丈夫, 富永真琴: 塩酸メトホルミンによる抗動脈硬化作用 - 頸動脈内膜肥厚モデルを用いての検討 -. 山形大学医学部実験動物セミナー 第14回研究成果発表会, 山形; 2003年11月
- 9) 五十嵐雅彦: 新たなスタチン治療の可能性を目指して. 山形高脂血症座談会, 山形; 2003年11月
- 10) 平田昭彦: メトホルミンの抗動脈硬化作用 ~ 頸動脈内膜肥厚モデルを用いての検討 ~ : 「メルピン」学術講演会 (山形) 2003年9月

### 3. その他

- 1) 第13回日本臨床検査専門医会春季大会, 山形; 2003年4月
- 2) 第27回日本臨床検査医学会東北支部例会, 山形; 2003年11月
- 3) 富永真琴: 食後高血糖は正の意義 - 舟形スタディより. 名古屋内科医会第410回例会・愛知県下内科医会第40回合同例会, 名古屋; 2003年1月
- 4) 富永真琴: 非侵襲血糖計に期待するもの 臨床, 予防の両面からの観点. バイオックス・オリンパス合同講演会, 東京; 2003年1月
- 5) 富永真琴: 食後高血糖は正の意義 - 舟形スタディより. 第9回富山県糖尿病研究会, 富山; 2003年1月
- 6) 富永真琴: 食後高血糖は正の意義 - 舟形スタディより. 第21回浜松生活習慣病病態研究会, 浜松; 2003年1月
- 7) 富永真琴: 糖尿病の診断と治療. グラクソ・スミスクライン株式会社社内研修会, 山形; 2003年2月
- 8) 富永真琴: 食後高血糖は正の意義 - 舟形スタディより. 本庄市由利郡医師会学術講演会, 本庄; 2003年2月
- 9) 富永真琴: 食後高血糖は正の意義 ~ 舟形スタディより ~ . 第6回つくば臨床糖尿病研究会, 茨城; 2003年2月
- 10) 富永真琴: 食後高血糖は正の意義 ~ 舟形スタディより ~ . 学術講演会, 西宮; 2003年2月
- 11) 富永真琴: 山形県舟形町スタディの報告. 第19回糖尿病セミナー, 横浜; 2003年2月
- 12) 富永真琴: 心血管疾患のリスクとしてのIGT管理と食後高血糖. 第5回長崎代謝生活習慣病研究会, 長崎; 2003年2月

- 13) 富永真琴：簡易血糖測定器の標準化．第37回糖尿病学の進歩，神戸；2003年2月
- 14) 富永真琴：舟形町スタディ．第37回糖尿病学の進歩，神戸；2003年2月
- 15) 富永真琴：Glycated Compoundの病態 early stageからendo stageにおける各パラメーターの有用性．第13回生物試料分析科学学会大会，熊本；2003年3月
- 16) 富永真琴：食後高血糖是正の意義 - 舟形スタディより - ．軽症糖尿病学術講演会，福岡；2003年3月
- 17) 富永真琴：きめ細かな血糖管理 - HbA<sub>1c</sub>とGAの使い分け - ．第46回日本糖尿病学会年次学術集会ランチョンセミナー，富山；2003年5月
- 18) 富永真琴：食後高血糖是正の意義 - 舟形スタディより - ．第105回近畿糖尿病談話会，大阪；2003年6月
- 19) 富永真琴：糖尿病．第60回日本臨床検査医学会 関東・甲信越支部例会，東京；2003年6月
- 20) 富永真琴：食後高血糖是正の意義 - 舟形スタディより．上山市医師会学術講演会，上山市；2003年7月
- 21) 富永真琴：3．HbA<sub>1c</sub>標準化のためのレファレンスラボラトリーの確立．糖尿病関連指標専門委員会第22回日本臨床化学会夏期セミナー，徳島；2003年7月
- 22) 富永真琴：糖尿病診療の最前線 1．HbA<sub>1c</sub>と血糖自己測定の標準化．第22回日本臨床化学会夏期セミナー，徳島；2003年7月
- 23) 富永真琴：食後高血糖と高感度CRP～その後．第3回食後血糖を考える会，鶴岡；2003年7月
- 24) 富永真琴：肥満症・糖尿病関連血中マーカーの臨床的意義と測定上の問題点について．ロシュ・ダイアグノスティックス/中外製薬合同勉強会，東京；2003年8月
- 25) 富永真琴：食後高血糖の是正 - 舟形スタディより．第14回石川県糖尿病治療懇話会，金沢；2003年9月
- 26) 富永真琴：食後高血糖是正の意義 - 舟形スタディより．第16回糖尿病と動脈硬化研究会，神戸；2003年9月
- 27) 富永真琴：血糖自己測定の基礎知識．第1回山形県糖尿病教育スタッフ会，山形；2003年9月
- 28) 富永真琴：CRPに及ぼす食後血糖改善剤の効果（中間報告）．食後血糖を考える学術講演会，長井市；2003年9月
- 29) 富永真琴：糖尿病血糖管理の指標．学術講演会「糖尿病血糖管理の最新情報」，京都；2003年10月
- 30) 富永真琴：血糖自己測定の基礎知識 Q&A．SMBGスタイルセミナー 2003，大阪；2003年10月
- 31) 富永真琴：糖尿病と心血管疾患．厚生労働省健康科学総合事業 保健サービスを利用した生活習慣介入による2型糖尿病の予防に関する研究 平成15年度研修会，大阪；2003年10月
- 32) 富永真琴：食後高血糖と糖尿病予防．第9回筑後地区糖尿病1次2次予防を考える会，久留米；2003年10月
- 33) 富永真琴：食後高血糖是正の意義．佐賀県医師会学術講演会，佐賀；2003年10月
- 34) 富永真琴：血糖自己測定の基礎知識 Q&A．SMBGスタイルセミナー 2003，東京；2003年10月
- 35) 富永真琴：食後高血糖と心血管系疾患．「HCN八戸」第2回研究会，八戸；2003年11月
- 36) 富永真琴：生活習慣病の臨床検査 - 技術の進歩による新しい展開3．糖尿病の診断，治療と臨床検査第54回日本電気泳動学会総会，東京；2003年11月
- 37) 富永真琴：食後高血糖是正の意義 - 舟形スタディより．グルコバイ発売10周年記念学術講演会，水戸市；2003年11月
- 38) 富永真琴：食後血糖是正の意義．学術講演会，長井市；2003年11月
- 39) 富永真琴：生活習慣病について～とくに糖尿病と心血管疾患．ヤマコー健康保険組合創立60周年記特別記念講演会，山形；2003年12月

## 環境病態医学分野（衛生学）

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) Wakabayashi I, Marumo M, Sotoda Y : Intracellular alkalinization augments capacitative  $Ca^{2+}$  entry in vascular smooth muscle cells. *J Cardiovasc Pharmacol* 2003 ; 41 : 903-907
- 2) Poteser M, Wakabayashi I, Rosker C, Teubl M, Schindl R, Soldatov NM, Romanin C, Groschner K : Crosstalk between voltage-independent  $Ca^{2+}$  channels and L-type  $Ca^{2+}$  channels in A7r5 vascular smooth muscle cells at elevated intracellular pH : evidence for functional coupling between L-type  $Ca^{2+}$  channels and a 2-APB-sensitive cation channel. *Circ Res* 2003 ; 92 : 888-896
- 3) Wakabayashi I, Marumo M, Sotoda Y : Diverse effects of monensin on capacitative  $Ca^{2+}$  entry and release of stored  $Ca^{2+}$  in vascular smooth muscle cells. *Eur J Pharmacol* 2003 ; 464 : 27-31
- 4) Takahashi Y, Negoro M, Wakabayashi I : Decreased modulation by lipopolysaccharide of aortic smooth muscle contractility in streptozotocin-induced hyperglycemic rats. *J Cardiovasc Pharmacol* 2003;41:162-170
- 5) Tasaki K, Hori M, Ozaki H, Karaki H, Wakabayashi I : Difference in signal transduction mechanisms involved in 5-hydroxytryptamine-and U46619-induced vasoconstrictions. *J Smooth Muscle Res* 2003 ; 39 : 107-117
- 6) Marumo M, Wakabayashi I : Intracellular alkalinization augments capacitative  $Ca^{2+}$  entry in platelets. *Thromb Haemost* 2003 ; 90 : 1121-1127
- 7) Susa S, Wakabayashi I : Extracellular alkalosis activates ERK mitogen-activated protein kinase of vascular smooth muscle cells through NADPH-mediated formation of reactive oxygen species. *FEBS Lett* 2003 ; 554 : 399-402
- 8) 若林一郎：山形県の産業従事者の血中脂質異常および肥満の有所見率に関する検討 - 性，年齢，地域，生活習慣との関連性 - . 厚生学 2003 ; 50 : 24-31

#### (2) 総説

- 1) Wakabayashi I, Groschner K. Vascular actions of anthracycline antibiotics. *Curr Med Chem* 2003 ; 10 : 427-436.

#### (3) 著書

- 1) 若林一郎：加齢とトレーニング．トレーニング生理学（芳賀脩光・大野秀樹編）. 杏林書院；東京，2003；327-335

#### (4) その他

- 1) 若林一郎，根来宗孝：LPS刺激時のマクロファージにおけるiNOSおよびCOX-2発現におよぼすエタノールの作用，エンドトキシン研究2003；6：94-103
- 2) 若林一郎：糖尿病患者における飲酒習慣，*Medical Practice* 2003；20：694
- 3) 丸茂幹雄，若林一郎，Michael Poteser，垣下榮三：血小板および巨核球の容量依存性カルシウム流入におよぼす細胞内アルカリ化の影響，東北止血・血栓研究会誌 2003；17：21-24

### 2. 学会報告

#### (1) 国際学会

- 1) Poteser M, Wakabayashi I. Effects of serum albumin on iNOS and COX-2 expression in macrophages and vascular smooth muscle. 13th International Symposium on Atherosclerosis, Kyoto ; 2003年10月
- 2) Wakabayashi I. Effects of ageing on relations of alcohol drinking and obesity to atherosclerotic risks. 7th Asia/Oceania Regional Congress of Gerontology (Proposed Symposia, Healthy Ageing Project), Tokyo ; 2003年11月

#### (2) 国内の学会

- 1) 高橋裕二，根来宗孝，若林一郎：血管平滑筋およびマクロファージの誘導型NOにおよぼす糖尿病の影響．第

3 回日本NO学会，熊本；2003年 5 月

2) 丸茂幹雄，垣下榮三，若林一郎：巨核球系細胞株，平滑筋細胞株及び血小板の細胞内Caストアと関連したCa流入機構に及ぼす細胞内アルカリ化の影響．第26回日本血栓止血学会，東京；2003年11月

3) 若林一郎，増田浩史：糖尿病患者における血中シアル酸レベルと血液凝固能との関連性について．第26回日本血栓止血学会，東京；2003年11月

### (3) 国内地方会

1) 佐藤真里子，若林一郎：山形県における血中脂質異常に関する実態調査．山形県公衆衛生学会，山形；2003年 3 月

2) 佐藤真里子，若林一郎：山形県の事業所における定期健康診断時の血中脂質異常について．第52回東北公衆衛生学会，秋田；2003年 7 月

3) 高橋裕二，櫻田京子，諏佐真治，根来宗孝，若林一郎：カドミウムの血管緊張におよぼす作用．第62回日本産業衛生学会東北地方会，秋田；2003年 7 月

### (4) 研 究 会

1) 丸茂幹雄，若林一郎，Michael Poteser，垣下榮三：血小板および巨核球の容量依存性カルシウム流入におよぼす細胞内アルカリ化の影響．第41回東北止血・血栓研究会，秋田；2003；年 5 月

2) 丸茂幹雄，Michael Poteser，垣下榮三，若林一郎：血小板および巨核球のストア依存性Ca流入機構に及ぼす細胞内アルカリ化の影響．第57回兵庫出血血栓研究会，神戸；2003年 5 月

3) 加藤博久，根来宗孝，若林一郎：肺胞マクロファージの一酸化窒素産生におけるCOX-2発現へのアルコールの影響．第 9 回日本エンドトキシン研究会，盛岡；2003年11月

### (5) そ の 他

1) 若林一郎：山形県における血中脂質異常及び肥満の実態調査 - 平成13年度山形産業保健推進センター調査研究報告 - ．産業保健フォーラム，山形；2003年 3 月

2) 若林一郎：労働生理・衛生管理者（第一種）免許試験受験準備講習会，山形；2003年 1 月

3) 若林一郎：有機溶剤による健康障害及びその予防措置に関する知識．有機溶剤作業主任者技能講習，山形；2003年 2 月

4) 若林一郎：特定化学物質等による健康障害及びその予防措置に関する知識．特定化学物質等作業主任者技能講習，山形；2003年 2 月

5) 若林一郎：特定化学物質等による健康障害及びその予防措置に関する知識．特定化学物質等作業主任者技能講習，山形；2003年 5 月

6) 若林一郎：労働生理・衛生管理者（第一種）免許試験受験準備講習会，山形；2003年 5 月

7) 若林一郎：酸素欠乏症及び硫化水素発生の原因及び防止措置に関する知識．第二種酸素欠乏危険作業主任者技能講習，山形；2003年 7 月

8) 若林一郎：有機溶剤による健康障害及びその予防措置に関する知識．有機溶剤作業主任者技能講習，山形；2003年 6 月

9) 若林一郎：酸素欠乏症及び硫化水素発生の原因及び防止措置に関する知識．第二種酸素欠乏危険作業主任者技能講習，山形；2003年12月

10) 若林一郎：山形県内の職場健診における血中脂質異常の実態について．村山労働基準協会健康診断担当責任者打ち合わせ会，村山；2003年 2 月

11) 若林一郎：山形県内の職場健診における血中脂質異常の実態について．置賜労働基準協会健康診断担当責任者打ち合わせ会，長井；2003年 2 月

12) 若林一郎：山形県内の職場健診における血中脂質異常の実態について．置賜労働基準協会健康診断担当責任者打ち合わせ会，米沢；2003年 2 月

13) 若林一郎：山形県内の職場健診における血中脂質異常の実態について．山形労働基準協会健康診断担当責任者打ち合わせ会，山形；2003年 2 月

14) 若林一郎：山形県内の職場健診における血中脂質異常の実態について．鶴岡労働基準協会健康診断担当責任者打ち合わせ会，鶴岡；2003年 2 月

15) 若林一郎：成人保健．兵庫医科大学公衆衛生学特別講義，西宮；2003年10月

## 公衆衛生・予防医学分野（公衆衛生学）

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) Takahashi T, Schoemaker M J, Trott K R, Simon S L, Fujimori K, Nakashima N, Fukao A, Saito H : The relationship of thyroid cancer with radiation exposure from nuclear weapon testing in the Marshall Islands. *Journal of Epidemiology* 2003 ; 13 : 99-107
- 2) Nishise Y, Fukao A, Takahashi T : Risk factors for *Helicobacter pylori* infection among a rural population in Japan : relation to living environment and medical history. *J Epidemiol* 2003 ; 13 : 266-73
- 3) Goto A, Yasumura S, Nishise Y, Sakihara S : Association of health behavior and social role with total mortality among Japanese elders in Okinawa, Japan. *Aging Clin Exp Res* 2003 ; 15 : 443-50
- 4) 柴田亜希子, 菅井幸雄, 本間次男, 安達真人, 深尾彰, 細矢貴亮 : 経大腿動脈穿刺による血管造影後の術後管理標準化への取り組み . *IVR会誌* 2003 ; 18 : 36-42

#### (2) 総説

- 1) 深尾彰 : がん予防の現状と課題 . *日本農村医学会雑誌* 2003 ; 51 : 878-883

#### (3) 著書

- 1) 深尾彰 : 大腸癌の疫学・病理 疫学と高危険群 . *内科* 2003 ; 91 : 804-808 分担執筆

### 2. 学会報告

#### (1) 国内の学会

- 1) 柴田亜希子, 高橋達也, 深尾彰, 松田徹, 佐藤幸雄, 大内憲明 : 山形県がん登録を利用した視触診による乳がん検診の評価 . 第13回日本疫学会学術総会, 福岡 ; 2003年1月

#### (2) 国内地方会

- 1) 阿部義裕, 高橋達也, 深尾彰 : 老人性骨粗鬆症女性患者の骨代謝回転の検討及び骨代謝マーカーの日内変動・日間変動について . 第29回山形県公衆衛生学会, 山形 ; 2003年3月
- 2) 大谷勝実, 最上久美子, 池田辰也, 村山尚子, 早坂晃一, 高橋達也, 深尾彰 : 腸管出血性大腸菌感染者等から分離された大腸菌の志賀毒素遺伝子保有状況 . 第29回山形県公衆衛生学会, 山形 ; 2003年3月

#### (3) その他

- 1) 深尾彰 : 環境と健康 : 生活習慣病と疾病予防 総合検診と疾病予防 . 第26回日本医学会総会, 学術講演 福岡 ; 2003年4月

### 3. その他

- 1) 高橋達也 : 保健師活動の評価について . 苛社会保険健康事業財団保健師研修会, 山形市 ; 2003年3月
- 2) 高橋達也 : 看護研究 - 統計学の基礎 - . 山形県看護協会研修会, 山形市 ; 2003年6月
- 3) 高橋達也 : 看護研究 - 統計学の基礎 - . 山形県看護協会研修会, 酒田市 ; 2003年7月
- 4) 高橋達也 : 健康管理概論 . 山形県健康運動実践指導者養成講習会, 山形市 ; 2003年7月
- 5) 高橋達也 : 事業所における健康意識実態調査の内容についての助言指導, 集計・解析についての指導 . 地域・職域連携共同モデル事業に係る事業所健康意識実態調査検討会, 米沢市 ; 2003年10月

## 法医病態診断学分野（法医学）

### 1 . 論 文

#### ( 1 ) 原 著

- 1 ) Kaneko M, Kato Y, Horiuchi H, Osawa M : Molecular characterization of a human monoclonal antibody to B antigen in ABO blood type. *Immunol Lett* 2003 ; 86 : 45-51
- 2 ) Kaneko M, Alvarez-Manilla G, Kamar M, Lee I, Lee JK, Troupe K, Zhang WJ, Osawa M, Pierce M : A novel beta ( 1 , 6 ) -N-acetylglucosaminyltransferase V ( GnT-VB ). *FEBS Lett* 2003 ; 554 : 515-519
- 3 ) Kato Y, Fujita N, Kunita A, Sato S, Kaneko M, Osawa M, Tsuruo T : Molecular identification of Aggrus/T1 as a platelet aggregation-inducing factor expressed in colorectal tumors. *J Biol Chem* 2003 ; 278 : 51599-51605
- 4 ) Osawa M, Kaneko M, Horiuchi H, Kitano T, Kawamoto Y, Saitou N, Umetsu K : Evolution of the cystatin B gene : implications for the origin of its variable dodecamer tandem repeat in humans. *Genomics* 2003 ; 81 : 78-84
- 5 ) Osawa M, Horiuchi H, Yoshida K, Tada T : A death in a stationary vehicle whilst idling : unusual carbon monoxide poisoning by exhaust gases. *Legal Med* 2003 ; 5 : S132-134
- 6 ) Jin ZB, Huang XL, Nakajima Y, Yukawa N, Osawa M, Takeichi S : Haploid allele mapping of Y-chromosome minisatellite, MSY 1 ( DYF155S 1 ), to a Japanese population. *Leg Med* 2003 ; 5 : 87-92
- 7 ) Nakagawa M, Yuasa I, Irizawa Y, Umetsu K : The human complement component C1R gene : The exon-intron structure and the molecular basis of allelic diversity. *Ann Hum Genet* 2003 ; 67 : 207-215
- 8 ) Naito E, Dewa K, Fukuda M, Sumi H, Wakabayashi Y, Umetsu K, Yuasa I, Yamanouchi H : Novel paternity testing by distinguishing parental alleles at a VNTR locus in the differentially methylated region upstream of the human H19 gene. *J Forensic Sci* 2003 ; 48 : 1 - 5
- 9 ) 堀内英和 , 前田邦彦 , 大澤資樹 : 薬剤服用との関連が問題となった急性咽頭蓋炎による窒息死剖検例 . 法医学の実際と研究 2003 ; 46 : 73-76
- 10) 梅津和夫 , 久合田伸子 , 大澤資樹 , 湯浅勲 , 五十嵐啓司 : ミトコンドリアDNAによるカプトエビ属の系統解析について . DNA多型 2003 ; 11 : 32-34
- 11) 湯浅勲 , 中川真由美 , 入澤淑人 , 中村博明 , 梅津和夫 : オロソムコイド遺伝子の分子進化 : アフリカ人における変異 . DNA多型 2003 ; 11 : 95-98

#### ( 2 ) そ の 他

- 1 ) Osawa M, Yuasa I, Henke J, Kaneko M, Umetsu K : Intragenic haplotypes and molecular evolution of the human 2-HS glycoprotein ( fetuin ) gene. *Progress in Forensic Genetics 9 ELSEVIER* 2003 ; 765-767
- 2 ) Fukuda M, Naito E, Dewa K, Umetsu K, Yuasa I, Yamanouchi H : A VNTR polymorphism in human 5 'H19 flanking regions in Japanese and German populations. *Progress in Forensic Genetics 9 ELSEVIER* 2003 ; 157-158
- 3 ) Ago K, Seo Y, Yuasa I, Umetsu K, Park K.S, Ago M, Ogata M : Distribution of DYS385 genotypes in several Japanese subpopulations and a Korean population. *Progress in Forensic Genetics 9 ELSEVIER* 2003 ; 335-337

### 2 . 学 会 報 告

#### ( 1 ) 国 際 学 会

- 1 ) Osawa M, Horiuchi H, Kaneko M, Umetsu K : Human-specific dodecamer repeat variation in the cystatin B gene. The 5<sup>th</sup> International Workshop on Advanced Genomics, Yokohama ; June 2003
- 2 ) Kaneko M, Alvarez-Manilla G, Kamar M, Lee I, Lee JK, Troupe K, Pierce M : A novel b ( 1 , 6 ) N-acetylglucosaminyltransferase V ( GnT-VB ) transcript is expressed in high levels in mouse and human brain. *GLYCOBIOLOGY* 2003, San Diego ; December 2003

## (2) 国内の学会

- 1) 堀内英和, 金子美華, 梅津和夫, 大澤資樹: 細胞融合によるヒト抗B抗体産生株作製について. 第87次日本法医学会総会, 富山; 2003年4月
- 2) 梅津和夫, 佐藤洋一郎, 堀内英和, 湯浅勲, 大澤資樹: 糞便から抽出したDNAを用いた食材の同定. 第87次日本法医学会総会, 富山; 2003年4月
- 3) 大澤資樹, 堀内英和, 梅津和夫, 金子美華: 外分泌タンパクPIP (prolactin inducible protein) 遺伝子の分子進化. 第87次日本法医学会総会, 富山; 2003年4月
- 4) 湯浅勲, 梅津和夫, 三好綾, 吾郷一利, 入澤淑人: 東アジア集団におけるY染色体SNPの分布. 第87次日本法医学会総会, 富山; 2003年4月
- 5) 田, 堀内英和, 梅津和夫, 富田善彦, 大澤資樹: 前立腺組織におけるGCDFP15 (PIP) の発現. 日本アンドロロジー学会第22回学術大会, 広島; 2003年7月
- 6) 梅津和夫, 大澤資樹, 湯浅勲, 安達登, 魏耀揮, 田中雅嗣: 東アジアにおけるミトコンドリアハプログループの頻度について. 第57回日本人類学会, 伊達; 2003年10月
- 7) 湯浅勲, 梅津和夫, 金鋒, 朴京淑, 針原伸二, 斎藤成也. 東アジアにおけるY染色体ハプログループの分布について. 第57回日本人類学会, 伊達; 2003年10月
- 8) 大澤資樹, 堀内英和, 梅津和夫: 外分泌タンパク prolactin inducible protein (PIP/GCDFP15) 遺伝子族の分子進化. 日本人類遺伝学会第48回大会, 長崎; 2003年10月
- 9) Sato A, Umetsu K, Kawabata T, Hasegawa K, Kagawa Y: Polymorphism of mtDNA among Mongoloid and energy metabolism. 第76回日本生化学会大会, 横浜; 2003年10月
- 10) 梅津和夫, 渡辺剛太郎, 大澤資樹, 湯浅勲, 三好綾, 柏村征一, 安達登, 魏耀揮, 田中雅嗣: ミトコンドリアDNAハプログループの東アジアにおける頻度について. 日本DNA多型学会第12回学術集会, 東京; 2003年11月
- 11) 大澤資樹, 堀内英和, 金子美華, 梅津和夫, 井野由希子, 的場梁次: RET proto-oncogeneのハプロタイプ解析. 日本DNA多型学会第12回学術集会, 東京; 2003年11月
- 12) 渡辺剛太郎, 梅津和夫, 大澤資樹, 湯浅勲: APLP法を用いたDNAプロファイリングシステムによる個人識別. 日本DNA多型学会第12回学術集会, 東京; 2003年11月
- 13) 安達登, 篠田謙一, 梅津和夫, 松村博文, 大島直行, 西本豊弘, 百々幸雄: 北海道先史時代人のミトコンドリアDNA多型解析. 日本DNA多型学会第12回学術集会, 東京; 2003年11月
- 14) 中川真由美, 湯浅勲, 入澤淑人, 梅津和夫. 補体第一成分R因子 (C1r) の遺伝子構造: イントロン10に存在する鎖長多型の解析. 日本DNA多型学会第12回学術集会, 東京; 2003年11月
- 15) 湯浅勲, 入澤淑人, 梅津和夫, 斎藤成也. 中国漢民族5集団におけるY染色体Binary Polymorphismsの分布. 日本DNA多型学会第12回学術集会, 東京; 2003年11月
- 16) 梅津和夫: 釣りキチ・虫キチ・ミトコンドリア遺伝子. DNA考古学研究会, 名古屋; 2003年12月
- 17) 安達登, 篠田謙一, 梅津和夫, 松村博文, 大島直行, 西本豊弘, 百々幸雄: 北海道先史時代人のミトコンドリアDNA多型解析. DNA考古学研究会, 名古屋; 2003年12月
- 18) 田中雅嗣, 梅津和夫, 篠田謙一: アジアにおけるミトコンドリアゲノム多様性と日本への定住過程. DNA考古学研究会, 名古屋; 2003年12月

## (3) 国内地方会

- 1) 堀内英和, 前田邦彦, 大澤資樹: 薬剤服用との関連が問題となった急性咽頭蓋炎による窒息死剖検例. 法医学談話会第90回例会・日本法医学会第4回北日本地方会, 札幌; 2003年9月
- 2) 三好綾, 柏村征一, 影浦光義, 原健二, 柏木正之, 劉兆, 田宮正恵, 梅津和夫: 活性低下の見られたPGM1型変異の遺伝子解析. 第53回日本法医学会九州地方会, 鹿児島; 2003年10月

## (4) 研究会

- 1) 梅津和夫: ミトコンドリアDNA多型の生物学. ヒトゲノム多様性研究会, 三島; 2003年12月
- 2) 金子美華, 大澤資樹: N結合型糖鎖合成に関与する新規の 1, 6-N-acetylgulcosaminyltransferase V遺伝子 (GnT-VB) のクローニング. 第11回山形分子生物学セミナー, 山形; 2003年12月

## (5) その他

- 1) 大澤資樹: 山形県警察医会, 山形; 2003年7月

## 人体病理病態学分野（病理学第二）

### 1 . 論 文

#### ( 1 ) 原 著

- 1 ) Utsumi N, Hayasaka, T, Motoyama T : Ovarian carcinoid exhibiting double function. *Pathol Int* 2003 ; 53 : 191-194
- 2 ) Hayashi M, Tamura G, Jin Z, Kato I, Sato M, Shibuya Y, Suran Y, Motoyama T : Microsatellite instability in esophageal squamous cell carcinoma is not associated with hMLH1 promoter hypermethylation. *Pathol Int* 2003 ; 53 : 270-276
- 3 ) Waki T, Tamura G, Sato M, Terashima M, Nishizuka S, Motoyama T : Promoter methylation status of DAP-kinase and RUNX3 genes in neoplastic and non-neoplastic gastric epithelia. *Cancer Sci* 2003 ; 94 : 360-364
- 4 ) Waki T, Tamura G, Sato M, Motoyama T : Age-related methylation of tumor suppressor and tumor-related genes : an analysis of autopsy samples. *Oncogene* 2003 ; 22 : 4128-4133
- 5 ) Yanagawa N, Tamura G, Oizumi H, Takahashi N, Shimazaki Y, Motoyama T : Promoter hypermethylation of tumor suppressor and tumor-related genes in non-small cell lung cancers. *Cancer Sci* 2003 ; 94 : 589-592
- 6 ) Akiyama S, Tamura G, Endoh Y, Fukushima N, Ichihara Y, Aizawa K, Kawata S, Motoyama T : Histogenesis of hepatoid adenocarcinoma of the stomach : Molecular evidence of identical origin with coexistent tubular adenocarcinoma. *Int J Cancer* 2003 , 106 : 510-515
- 7 ) Kato N, Tamura G, Fukase M, Shibuya H, Motoyama T : Hypermethylation of the RUNX3 gene promoter in testicular yolk sac tumor of infants. *Am J Pathol* 2003 ; 163 : 387-391
- 8 ) Jin Z, Ogata S, Tamura G, Katayama Y, Fukase M, Yajima M, Motoyama T : Carcinosarcomas ( malignant mullerian mixed tumors ) of the uterus and ovary : a genetic study with special reference to histogenesis. *Int J Gynecol Pathol* 2003 ; 22 : 368-373
- 9 ) Zhao S, Hayasaka T, Osakabe M, Kato N, Nakahara K, Kurachi H, Fukase M, Katayama Y, Yaegashi N, Motoyama T : Mucin expression in nonneoplastic and neoplastic glandular epithelia of the uterine cervix. *Int J Gynecol Pathol* 2003 ; 22 : 393-397
- 10 ) Hayashi M, Tamura G, Kato N, Ansai S, Kondo S, Motoyama T : Genetic analysis of cutaneous squamous cell carcinoma arising from different areas. *Pathol Int* 2003 ; 53 : 602-607
- 11 ) Ishida GM, Motoyama T, Watanabe T, Emura I : Clear cell carcinoma arising in a Cesarean section scar. Report of a case with fine needle aspiration cytology. *Acta Cytol* 2003 ; 47 : 1095-1098
- 12 ) Kato N, Motoyama T, Kameda N, Hiruta N, Emura I, Hasegawa G, Murata T, Kimura M, Tsuda H, Ishihara T : Primary carcinoid tumor of the testis : immunohistochemical, ultrastructural and FISH analysis with review of the literature. *Pathol Int* 2003 ; 53 : 680-685

#### ( 2 ) 著 書

- 1 ) Tamura G : Gene promoter hypermethylation in neoplastic and nonneoplastic gastric epithelia. In *Recent Res., Devel. Human Pathol., Transworld Research Network., Kerakla, India, 2003 ; 41-52*

#### ( 3 ) そ の 他

- 1 ) 本山悌一 ( 分担 ) : 医学書院医学大辞典 ( 伊藤正男・井村裕夫・高久史磨編 ). 東京 : 医学書院 , 2003

### 2 . 学 会 報 告

#### ( 1 ) 国内の学会

- 1 ) 和氣貴祥, 田村元, 本山悌一 : 癌抑制遺伝子プロモーターの加齢に伴うメチル化について . 第92回日本病理学会総会, 福岡 ; 2003年4月
- 2 ) 柳川直樹, 田村元, 大泉弘幸, 高橋伸政, 島崎靖久, 本山悌一 : 非小細胞肺癌における p16遺伝子の不活化

- 喫煙との関連について - . 第92回日本病理学会総会, 福岡; 2003年 4 月

- 3) 本山悌一, 加藤哲子, 早坂直, 刑部光正: 原発性腫瘍か転移性腫瘍かの鑑別における免疫組織化学の補助的役割. 第34回日本婦人科腫瘍学会, 京都; 2003年 7 月
- 4) 早坂直, 斎藤真紀, 刑部光正, 倉智博久, 本山悌一: 高齢女性に発生した子宮体部腫瘍. 第34回日本婦人科腫瘍学会, 京都; 2003年 7 月
- 5) 秋山直, 牧野直彦, 本田悌一郎, 河田純男, 本山悌一: 多彩な組織型を認めた 4 型 Colitic cancer の 1 例. 第 62 回日本癌学会総会, 名古屋; 2003年 9 月
- 6) 本田悌一郎, 田村元, 和氣貴祥, 牧野直彦, 河田純男, 本山悌一: 胃癌におけるMAGEプロモーター領域の脱メチル化の検討. 第62回日本癌学会総会, 名古屋; 2003年 9 月
- 7) 柳川直樹, 田村元, 大泉弘幸, 高橋伸政, 島崎靖久, 本山悌一: 非小細胞肺癌における p16 遺伝子の不活化 - 喫煙との関連について - . 第62回日本癌学会総会, 名古屋; 2003年 9 月
- 8) 狩野正昭, 殿岡幸一, 加藤哲子, 本山悌一: 髄様癌との鑑別を要した好酸性細胞型濾胞癌の 1 例. 第42回日本臨床細胞学会秋期大会, 横浜; 2003年10月

#### (2) 国内地方会

- 1) 本山悌一: スライドセミナー. 卵巣疾患 - 卵巣腫瘍. 第56回日本病理学会東北支部学術集会, 仙台; 2003年 2 月
- 2) 早坂直, 石田ガブリエラ・ミレイ, 本山悌一: 高齢女性に発生した子宮体部腫瘍. 第56回日本病理学会東北支部学術集会, 仙台; 2003年 2 月
- 3) 緒形真也, 深瀬真之, 内ヶ崎新也, 本山悌一: 前腕部潰瘍性病変の一例. 第57回日本病理学会東北支部学術集会, 仙台; 2003年 7 月

#### (3) 研究会

- 1) 本山悌一: 侵入奇胎と診断されていた過大着床部の 1 症例. 第19回婦人科病理研究会, 伊勢原; 2003年12月
- 2) 本山悌一: 主として小型の細胞よりなる子宮頸癌の 2 例. 第19回婦人科病理研究会, 伊勢原; 2003年12月

#### (4) その他

- 1) 本山悌一: 口腔疾患と泌尿生殖器疾患. 新潟大学歯学部講義, 新潟; 2003年 6 月
- 2) 本山悌一: 日常的な病理診断から新たな基礎的発見へ. 岩手医科大学講義, 盛岡; 2003年10月
- 3) 本山悌一: 特別講演. 前立腺癌の病理について. 第 1 回山形前立腺癌カンファレンス, 山形; 2003年10月

### 3. その他

- 1) 第41回 Scientific Pathology Seminaor, 山形; 2003年 5 月
- 2) 第42回 Scientific Pathology Seminaor, 山形; 2003年 9 月
- 3) 第43回 Scientific Pathology Seminaor, 山形; 2003年 7 月
- 4) 第44回 Scientific Pathology Seminaor, 山形; 2003年11月

## 映像解析制御学分野（放射線医学）

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) Adachi M, Kawakatsu S, Hosoya T, Otani K, Honma T, Shibata A, Sugai Y : Morphology of the inner structure of the hippocampal formation in Alzheimer disease. AJNR 2003 ; 24 : 1575-1581
- 2) Onodera Y, Takahashi K, Togashi T, Sugai Y, Tamaki N, Miyasaka K : Clinical assessment of hepatic functional reserve using <sup>99m</sup>Tc-DTPA galactosyl human serum albumin SPECT to prognosticate chronic hepatic diseases-Validation of the use of SPECT and a new indicator. Ann Nucl Med 2003 ; 17 : 181-188
- 3) Sugahara K, Togashi H, Takahashi K, Onodera Y, Sanjo M, Misawa K, Suzuki A, Adachi T, Ito J, Okumoto K, Hattori A, Takeda T, Watanabe H, Saito K, Saito T, Sugai Y, Kawata S : Separate analysis of asialoglycoprotein receptors in the right and left hepatic lobes using Tc-GSA SPECT. Hepatology 2003 ; 38 : 1404-1409
- 4) Arao T, Takabatake N, Sata M, Abe S, Shibata Y, Honma T, Takahashi K, Okada A, Takeishi Y, Kubota I : In vivo evidence of endothelial injury in chronic obstructive pulmonary disease by lung scintigraphic assessment of <sup>123</sup>I-Metaiodobenzylguanidine. J Nucl Med 2003 ; 44 : 1747-1754
- 5) 濱本泰, 新野恵司, 石山博條, 細矢貴亮 : 舌癌におけるMRI所見と実際の浸潤範囲の解離 . 山形医学 2003 ; 21 : 31-36
- 6) 石山博條, 新野恵司, 濱本泰, 細矢貴亮 (診療) 当院で術後照射を行った乳房温存療法の治療成績 . 臨床放射線 2003 ; 48 : 613-616
- 7) 柴田亜希子, 菅井幸雄, 本間次男, 安達真人, 深尾彰, 細矢貴亮 : 経大腿動脈穿刺による血管造影の術後管理標準化への取り組み . IVR会誌 2003 ; 18 : 36-42
- 8) 長畑守雄, 細矢貴亮, 安達真人, 近藤礼, 真鍋宏, 長谷川聖子 : (研究速報) Basi-parallel anatomical scanning (BPAS) MRIによる椎骨脳底動脈の外観表示 . 日本医放会誌 2003 ; 63 : 582-584
- 9) 石山博條, 新野恵司, 濱本泰, 細矢貴亮 : (症例) 前立腺癌に対し高線量を投与した内分泌療法併用放射線治療 4 例の経験 . 臨床放射線 2003 ; 48 : 780-784

#### (2) 総説

- 1) 日下部きよ子, 駒谷昭夫, 笹木寛治, 小須田茂, 岡村光英, 佐藤幸光, 丸野広大 . 放射性医薬品副作用事例調査報告 第24報 核医学 2003 ; 40 : 39-50
- 2) 安達真人, 細矢貴亮 : (特集) 血栓の画像診断 脳 臨床画像別冊 2003 ; 19 : 1174-1181
- 3) 細矢貴亮 : (総説) 特集 頸部動脈解離 2 . 頭蓋内動脈解離の画像診断 . 神経内科 2003 ; 59 : 369-379

#### (3) 著書

- 1) 駒谷昭夫 : (共著) イメージング機器と精度管理 . 初心者のための核医学 . 東京 ; 日本核医学会 , 2003 ; 1 - 6

#### (4) その他

- 1) 安達真人, 近野みゆき, 細矢貴亮 : The imaging cases Case 1 中枢神経系 症例 . 日独医報 . 東京 ; 日本シェリング , 2003 ; 48 : 455-456
- 2) 安達真人, 近野みゆき, 細矢貴亮 : The imaging cases Case 1 中枢神経系 解答 . 日独医報 . 東京 ; 日本シェリング , 2003 ; 48 : 462-463
- 3) 安達真人, 近野みゆき, 細矢貴亮 : The imaging cases Case 2 中枢神経系 症例 . 日独医報 . 東京 ; 日本シェリング , 2003 ; 48 : 80-81
- 4) 安達真人, 近野みゆき, 細矢貴亮 : The imaging cases Case 2 中枢神経系 解答 . 日独医報 . 東京 ; 日本シェリング , 2003 ; 48 : 88-89

### 2. 学会報告

#### (1) 国内の学会

- 1) 安達真人, 細矢貴亮, 近野みゆき, 本間次男 : MRIを用いたAlzheimer病における海馬内部構造変化の検討 .

第32回日本神経放射線学会，つくば：2003年2月

- 2) 本間次男，安達真人，近野みゆき，細矢貴亮：Diffusion Tensor Imaging による脊髄小脳変性症の評価．第32回日本神経放射線学会，つくば：2003年2月
- 3) 駒谷昭夫，菅井幸雄，朽木恵，細矢貴亮：甲状腺癌NaI-131治療における尿中排泄濃度の推移と排水管理について．第43回日本核医学会，東京：2003.10 b
- 4) 白玉美，大道寺浩一，川村博司，松崎正実：子宮広間膜裂孔ヘルニアの一例．第39回日本医学放射線学会秋季臨床大会，神戸：2003年10月

#### (2) 国内地方会

- 1) 駒谷昭夫，菅井幸雄，内田礼子，間中友季子，細矢貴亮： $^{133}\text{Xe}$ および $^{99\text{m}}\text{Tc}$  - ガス吸入検査後の呼気中放射能濃度について．第54回日本核医学会北日本地方会，仙台：2003年11月
- 2) 安達真人，石山博條，高橋明子，鹿戸将史，柴田亜希子，菊田学，朽木恵，内田礼子，本間次男，白玉美，細矢貴亮：垂直眼球運動障害における中脳の形態変化．第109回日本医学放射線学会北日本地方会，仙台：2003年11月
- 3) 石山博條，新野恵司，細矢貴亮：対症照射をおこなった肺癌骨転移患者におけるモルヒネ投与量の検討．第109回日本医学放射線学会北日本地方会，仙台：2003年11月
- 4) 高橋明子，安達真人，菅井幸雄，本間次男，鹿戸将史，石山綾，柴田亜希子，朽木恵，菊田学，白玉美，細矢貴亮：慢性膿胸から発生した悪性リンパ腫の一例．第109回日本医学放射線学会北日本地方会，仙台：2003年11月

#### (3) 研究会

- 1) 安達真人，細矢貴亮：磁気共鳴画像を用いたAlzheimer病における海馬内部構造変化の解明．第4回山形ニョーロサイエンス研究会，山形：2003年5月
- 2) 内海七重，伊東一志，安久津徹，山口昂一（置賜総合）：Coaxial法を用いたマイクロカテーテル肝動注リザーバー．第10回山形県IVR研究会，山形：2003年5月
- 3) 石山博條：当院で術後照射を行った乳房温存療法の治療成績．第13回山形プレストセミナー，山形：2003年6月
- 4) 蠟真弘，渡邊奈美：Adenoma malignumの2例（typicalとatypical）．第12回山形CT・MRI研究会，山形：2003年8月
- 5) 花輪千智，高梨俊保：腹部血管3D-CT（MIP像）の有用性．第12回山形CT・MRI研究会，山形：2003年8月
- 6) 安達真人，近野みゆき，細矢貴亮：垂直眼球運動障害における中脳の形態変化 - Parkinsonismを有する疾患の検討 - ．第12回山形CT・MRI研究会，山形：2003年8月
- 7) 菊田学，高梨以美，江口真里子：CTで診断され開腹手術を行ったpneumatosis cystoides intestinalisの二例．第12回山形CT・MRI研究会，山形：2003年8月
- 8) 白玉美，大道寺浩一，川村博司，松崎正寛：子宮広間膜裂孔ヘルニアの一例．第12回山形CT・MRI研究会，山形：2003年8月
- 9) 駒谷昭夫，川勝忍： $^{133}\text{Xe}$ -rCBF vs.  $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -ECD/eZIS（精神神経疾患の脳SPECT）．第56回みちのく核医学会，仙台：2003年8月
- 10) 駒谷昭夫：精神神経疾患の脳SPECT．庄内最上画像研究会，金山：2003年10月

#### (4) その他

- 1) 駒谷昭夫：（特別講演）脳の科学 - 脳の機能と脳血流 - ．サイエンスパートナーシッププログラム事業特別演（あさか開成高校・文部科学省主催），郡山：2003年1月
- 2) 細矢貴亮：頭蓋内動脈解離の臨床と画像診断．循環器病研究委託費12指 - 2「若年世代の脳卒中の診断，治療，予防戦略に関する全国多施設共同研究」班「脳動脈解離ワーキンググループ」，大阪：2003年2月
- 3) 駒谷昭夫：放射線と放射能，およびその単位について．福島医科大学 医学科学生講義，福島：2003年4月
- 4) 駒谷昭夫：（教育講演）撮影法・解析法．核医学認定医研修セミナー，東京：2003年5月
- 5) 駒谷昭夫：（教育講演）イメージング機器と精度管理．日本核医学会春季合同セミナー：初心者のための講習会，東京：2003年5月
- 6) 朽木恵：（講師）石灰化1：良性石灰化．第2回岩手県マンモグラフィ読影講習会，盛岡：2003年5月

- 7) 細矢貴亮：シンポジウム「頭頸部がんにおける動注化学療法」超選択的CDDP大量動注療法．第27回頭頸部腫瘍学会，金沢；2003年6月
- 8) 駒谷昭夫：脳血流SPECTで診る脳の機能と病気．スーパーサイエンスハイスクール事業特別講演（安積高校・文部科学省主催），郡山；2003年7月
- 9) 朽木恵：（臨床講演）山形大学病院のMRIによる乳房撮影の現状．第22回山形県放射線技師会MRI研究会，山形；2003年7月
- 10) 細矢貴亮：（特別講演）脳神経と血管の画像診断．Brain attack講演会，新潟；2003年8月
- 11) 細矢貴亮：病院におけるコンピュータの利用 1．画像処理技術の進歩．山形大学市民公開講座，山形；2003年9月
- 12) 朽木恵：マンモグラフィ読影指導「石灰化」．第10回乳がん検診用マンモグラフィ読影に関する研修会，八戸；2003年9月
- 13) 細矢貴亮：（特別講演）脳神経と血管の画像診断．第29回脳神経セミナー，札幌；2003年12月

### 3. その他

- 1) 第17回山形県放射線科医の会，山形；2003年1月
- 2) 第46回山形神経放射線懇話会，山形；2003年1月
- 3) 第3回山形デジタル画像セミナー，山形；2003年3月
- 4) 第47回山形神経放射線懇話会，山形；2003年3月
- 5) 第48回山形神経放射線懇話会，山形；2003年5月
- 6) 第10回山形県IVR研究会，山形；2003年5月
- 7) 第108回日本医学放射線学会北日本地方会，山形；2003年6月
- 8) 第53回日本核医学会北日本地方会，山形；2003年6月
- 9) 山形医師マンモグラフィ読影講習会，山形；山形；2003年6月
- 10) 第49回山形神経放射線懇話会，山形；2003年7月
- 11) 第12回山形CT・MR研究会，山形；2003年8月
- 12) 第50回山形神経放射線懇話会，山形；2003年10月

# 基礎看護学講座

## 1. 論文

### (1) 原著

- 1) 桂敏樹, 高橋みや子, 右田周平: 医療機関における退院調整専門職配置の可能性に関する全国調査. 日本農村医学雑誌 2003; 52(2): 198-204
- 2) 菅野恵美, 渡辺皓: 解剖実習遺体を用いた仙骨部褥瘡の形態学的研究 - 褥瘡の初発部位と組織損傷の拡大方向に注目して - 日本褥瘡学会誌 2003; 5(3): 515-524
- 3) 藤島真美子, 石川美帆, 渡辺皓: 好中球を枯渇させたマウスの皮膚創傷治癒過程に関する研究 - 細胞成分の量的変化に注目して - 日本褥瘡学会誌 2003; 5(3): 534-542
- 4) 石川美帆, 藤島真美子, 渡辺皓: 好中球を枯渇させたマウスの皮膚創傷治癒過程 - 細胞外基質の形態学的変化に注目して - 日本褥瘡学会誌 2003; 5(3): 525-533
- 5) 小松万喜子, 伊藤愛美, 柴田奈津子: 脳死患者からの臓器移植における医療系学生の意識と関連要因. 死の臨床 2003; 26: 56-62
- 6) 渡邊千枝, 布施淳子: 糖尿病末梢神経障害の自覚症状が日常生活に及ぼす影響. 第34回日本看護学会論文集成人看護 2003: 132-134
- 7) 高橋香名, 布施淳子: 糖尿病末梢神経障害の自覚症状に対する足浴の効果について. 第34回日本看護学会論文集成人看護 2003: 135-137
- 8) 阿部富美子, 布施淳子: 在宅療養の介護者における褥瘡の予防的ケアの実態調査. 第34回日本看護学会論文集成人看護 2003: 18-20
- 9) 中西祥子, 布施淳子: 待ち時間における音楽傾聴時の心理時間と多面的感情との関連. 第34回日本看護学会論文集成人看護 2003: 380-382
- 10) 桂晶子, 細川徹: 高齢者の身体拘束に対する家族介護者の意識とその変化に関する研究. 高齢者痴呆介護研究・研修仙台センター研究年報 2003; 3: 141-154
- 11) 桂晶子, 上原和子: 看護大学生の食生活と身体症状との関連 - 1人暮らしの大学生に焦点を当てて - : 第34回日本看護学会論文集成人看護 (看護教育) 2003; 94-96

### (2) 総説

- 1) 浅沼優子, 鈴木由美子, 高橋孝子, 大沼優子, 佐々木理恵子, 富樫恵子, 高山喜志子, 高橋みや子: 参加型学習による医療安全教育の試み - 研究授業報告: インシデントレポートの書き方 - . 看護展望 2003- 1増; 28(2): 262-269
- 2) 松澤洋子, 吉谷須磨子: いきいきとした学習姿勢が実感できる参加型学習の教育法. NURSE EDUCATION 2003; 4(1): 12-16

### (3) 著書

- 1) 松岡緑, 福井幸子, 柴田弘子, 高橋みや子: 総論3. 治療・処置別看護の用語. 村尾誠, 嶋井和世, 大友英一監修, 松岡緑, 高橋みや子, 岡登志子編集: 基本 カルテ・看護記録用語辞典 略語・英和インデックス付. 東京; ヌーヴェルヒロカワ. 2003; 39-85 総頁728 インデックス212
- 2) 渡辺皓: 解剖学 人体の構造と機能. 東京, 医学芸術社 2003; 1-227
- 3) 小松万喜子: 感覚機能の変調に対する看護技術. 奥野茂代, 大西和子編, 老年看護技術 - アセスメントのポイントとその根拠 - . 東京; ヌーヴェルヒロカワ, 2003; 94-104
- 4) 小松万喜子: 生活行動に伴う援助技術. 三上れつ, 小松万喜子編, 演習・実習に役立つ基礎看護技術. 東京; ヌーヴェルヒロカワ, 2003; 61-64, 144-171, 295-308, 328-330
- 5) 布施淳子: 実践のための基本技術 (呼吸測定・脈拍測定・心拍測定・水銀体温計での血圧測定・電子体温計による体温測定・酸素吸入・薬液吸入・一時的気道吸引・体位ドレナージ・人口呼吸器の管理・指圧・マッサージ・温電法・冷電法・救急蘇生). 三上れつ・小松万喜子編集, 演習・実習に役立つ基礎看護技術 根拠に基づいた実践をめざして. 東京; ヌーベルヒロカワ, 2003: 220-264
- 6) 桂晶子: 第 編基礎看護技術の知識・技術・応用 1 生活行動の援助技術 1. 環境・衣・清潔. 三上れつ,

小松万喜子編, 実習・演習に役立つ看護技術. 東京; ヌーベルヒロカワ, 2003; 18-53

#### (4) その他

- 1) 研究報告書: 山口瑞穂子, 石井範子, 佐藤みつ子, 三上れつ, 高橋みや子, 大島弓子: 看護学別認知領域面の教育単位と教育内容. 主任研究員田島桂子, 高橋照子: 看護基礎教育における看護技術および認知領域面の教育のあり方に関する研究(平成13年度~平成14年度厚生科学研究費補助金医療技術評価総合研究事業). 日本看護学教育学会誌 2003; 13(2): 128-150
- 2) 小林邦彦, 渡辺皓他17名: コ・メディカルのための人体解剖のあり方と健康科学的情報の利用に関する調査研究. 平成14年度科学研究費補助金, 基盤研究(C)(1)報告書, 2003; 27-38, 112-116
- 3) 桂晶子, 細川徹: 痴呆性高齢者の介護を担う家族の身体拘束に対する意識とその変化に関する研究. 平成14年度老人保健事業報告書 2003; 195-208

## 2. 学会報告

### (1) 国際学会

- 1) Makiko Komatsu, Hiroko Matsuzawa: Wishes of Japanese junior high school pupils for notification of parent's cancer. First International Conference Japanese Society of Cancer Nursing, Osaka; February 2003
- 2) Hiroko Matsuzawa, Makiko Komatsu: Parent views as to notification of parent's cancer to Japanese junior high school pupil. First International Conference Japanese Society of Cancer Nursing, Osaka; February 2003

### (2) 国内の学会

- 1) 庄子幸恵, 高橋みや子: 介護職の資格制度の成立過程とそれに伴う介護職と看護職の業務上の重複発生経緯の検証. 日本看護歴史学会第17回大会, 青森; 2003年9月
- 2) 齋藤千鶴, 高橋みや子: 栃木県における高等学校衛生看護科創設から閉科に至る経緯の検証. 日本看護歴史学会 第17回大会, 青森; 2003年9月
- 3) 福本恵, 岡山寧子, 高橋みや子, 大平政子, 玄田公子, 依田和美: 日本の看護歴史関連史料の専門的基盤整備のための調査研究~看護婦等学校養成所を対象にして~. 日本看護歴史学会第17回大会, 青森; 2003年9月
- 4) 高橋みや子, 大平政子, 依田和美, 玄田公子, 福本恵, 岡山寧子: 日本の看護歴史関連史料の専門的な基盤整備に向けての取り組み~失われつつある貴重な史料をいかにして収集し, 保存するのか~. 第23回日本看護科学学会学術集会, 三重; 2003年12月
- 5) 加茂敦子, 渡辺皓: マウス卵胞の閉鎖機構にマクロファージは関与するか? コ・メディカル形態機能学研究会第1回学術集会. 福岡; 2003年3月
- 6) 熊谷香織, 渡辺皓: 仙骨部を主とする正常および褥瘡皮膚組織における肥満細胞の分布. コ・メディカル形態機能学研究会第1回学術集会. 福岡; 2003年3月
- 7) 熊谷香織, 渡辺皓: 正常および褥瘡皮膚組織における肥満細胞の分布様式と密度について. 第5回日本褥瘡学会学術集会, 大宮; 2003年8月
- 8) 小野綾, 渡辺皓: 褥瘡皮膚組織における血管の形態学的変化. 第5回日本褥瘡学会学術集会, 大宮; 2003年8月
- 9) 倉島幸子, 小松万喜子, 三上れつ: 神経系に障害をもつ患者の看護診断過程-臨床看護師の仮説検証過程の分析を通して-. 第9回日本看護診断学会, 福岡; 2003年6月
- 10) 秋葉恵理子, 福沢則子, 片見佳子, 高橋美佳, 庄司祥子, 小松万喜子: 四肢に用いる改良型冷却用具の作製とその評価. 第34回日本看護学会(看護総合), 佐世保; 2003年7月
- 11) 小松万喜子, 桂晶子, 松澤洋子, 布施淳子: 基礎看護学実習での生活援助技術の実施において学生が経験する困難. 第13回日本看護学教育学会, 長野; 2003年8月
- 12) 桂晶子, 小松万喜子, 布施淳子, 松澤洋子: 基礎看護学実習での生活援助技術の実施における学生の技術上達と指導法の検討. 第13回日本看護学教育学会, 長野; 2003年8月
- 13) 井上京子, 小松万喜子: 対人場面において看護学生が着目する送り手のメッセージ手段. 第13回日本看護学教育学会, 長野; 2003年8月
- 14) 佐藤友美, 小松万喜子, 志田正子: 看護師の褥瘡ケア技術に関する知識と普及状況と学習方法. 第7回北日

本看護学会，山形；2003年8月

- 15) 野尻郁子，小松万喜子：高校生とその両親におけるサプリメント摂取の実態と意識．第7回北日本看護学会，山形；2003年8月
- 16) 佐藤奈津子，小松万喜子：大学生の栄養に関する意識と栄養機能食品の摂取状況．第7回北日本看護学会，山形；2003年8月
- 17) 菅原明，梅津ひろみ，遠藤裕子，星川幸子，片倉ルミ，阿部祥子，小松万喜子：クリーンルーム入室者の室内生活に対する不満足度調査．第7回北日本看護学会，山形；2003年8月
- 18) 川村長子，小松万喜子：社会人の生や死に関する自己学習の実態を学習ニーズ：第27回日本死の臨床研究会，徳島；2003年10月
- 19) 布施淳子，大佐賀敦：足浴に関する生理心理学的検討(9)-高齢者における気分状態・指尖容積脈波への影響-．第29回日本看護研究学会学術集会，大阪；2003年7月
- 20) 渡邊千枝・布施淳子：糖尿病末梢神経障害の自覚症状が日常生活に及ぼす影響．第34回日本看護学会 成人看護，和歌山；2003年8月
- 21) 高橋香名，布施淳子：糖尿病末梢神経障害の自覚症状に対する足浴の効果について．第34回日本看護学会 成人看護，和歌山；2003年8月
- 22) 阿部富美子，布施淳子：在宅療養の介護者における褥瘡の予防的ケアの実態調査．第34回日本看護学会 老年看護，宮崎；2003年9月
- 23) 小澤幸子，布施淳子：臨地実習における看護学生が体験したヒヤリハットの実態．第34回日本看護学会 看護管理，三重；2003年11月
- 24) 中西祥子，布施淳子：待ち時間における音楽傾聴時の心理時間と多面的感情との関連．第34回日本看護学会 看護管理，三重；2003年11月
- 25) 桂晶子，上原和恵．看護大学生の食生活の実態と身体症状との関連．第34回日本看護学会(看護教育)，金沢；2003年8月
- 26) 上原和恵，桂晶子．看護大学生のストレスの実態と食生活の関連．第34回日本看護学会(看護教育)，金沢；2003年8月
- 27) 桂晶子：身体拘束の定義と実施に対する家族介護者の認識．第34回日本看護学会(地域看護)，盛岡；2003年10月
- 28) 猪股直子，桂晶子：大学生の抱く介護イメージ．第34回日本看護学会(地域看護)，盛岡；2003年10月
- 29) 松澤洋子：介護老人保健施設で生活する高齢者の思いに関する質的研究．第29回日本看護研究学会学術集会，大阪；2003年7月
- 30) 佐藤美樹，松澤洋子：糖尿病患者が求めている支援に関する質的研究．第7回北日本看護学会学術集会，山形；2003年8月
- 31) 松澤洋子：機能・形態障害をきたした患者がリハビリテーションに取り組む意識に関する研究．第23回日本看護科学学会学術集会，三重；2003年12月

### (3) 国内地方会

- 1) 加茂敦子，渡辺皓：閉鎖卵胞における卵細胞の退縮過程：マクロファージに対する免疫組織化学的研究．日本解剖学会第49回東北・北海道連合地方会，盛岡；2003年8月
- 2) 酒井志保子，八鍬まゆみ，小野紀子，齋藤洋子，佐藤文枝，盛光久美子，小松万喜子：胸腹部手術を受けた患者の抜糸後の入浴に対する意識．平成15年度北海道・東北地区看護研究学会，札幌；2003年9月

### (4) 研究会

- 1) 渡辺皓：機能的解剖学．山形県健康運動実践指導者講習会，酒田；2003年7月
- 2) 渡辺皓：文部科学省サイエンス・パートナーシップ・プログラム 高等学校理科講座(電子顕微鏡入門)山形；2003年8月
- 3) 松澤洋子，雄西智恵美：頭頸部癌患者が手術を納得するために求めている情報，第6回埼玉県立大学短期大学部同窓会研究発表会，埼玉；2003年6月

### (5) その他

- 1) 布施淳子：医療事故に係る基本的な事項．北村山公立病院医療安全体制確保職員研修会，山形；2003年2月
- 2) 布施淳子：文献検索の方法．第14回山形県看護実習指導者講習会，山形；2003年7月

### 3.その他

- 1) 第7回北日本看護学会学術集会, 山形; 2003年8月
- 2) 山形看護教育学会, 山形; 2003年1月
- 3) 山形看護教育学会, 山形; 2003年2月
- 4) 山形看護教育学会, 山形; 2003年3月
- 5) 山形看護教育学会, 山形; 2003年4月
- 6) 山形看護教育学会, 山形; 2003年5月
- 7) 山形看護教育学会, 山形; 2003年6月
- 8) 山形看護教育学会, 山形; 2003年7月
- 9) 山形看護教育学会, 山形; 2003年9月
- 10) 山形看護教育学会, 山形; 2003年10月
- 11) 山形看護教育学会, 山形; 2003年11月
- 12) 山形看護教育学会, 山形; 2003年12月
- 13) 第1回コ・メディカル形態機能学会, 福岡; 2003年3月
- 14) 平成15年度「看護教員のための解剖実習講習会」, 山形; 2003年8月

## 臨床看護学講座

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) 堀江竜弥, 横山佳奈子, 片野由美: 少量のアルコールが作業能率と心機能におよぼす影響. 北日本看護学雑誌 2003; 5: 5-11
- 2) 大垣友子, 石幡明, 会田智美, 片野由美: Urotensin は, 若齢および老齢Fischer 344ラットの灌流心臓において, 内皮依存性に冠血流を増加させる. 山形医 2003; 21: 121-129
- 3) 石幡明, 片野由美: 老化の基礎(25)- 心臓の老化と機能 -. 老年消化器病学 2003; 15: 73-76
- 4) 吉谷須磨子: 問題解決能力の育成に学習プロセス設計を用いた看護実践能力を高める授業. 大学教育改革フォーラム論文集 2003; 23-29
- 5) 吉谷須磨子: 糖尿病のクリニカルパスの記録を電子化する. 地域研究促進事業集RSP 2003; 66-69
- 6) 吉谷須磨子: 学生が作成したプロブレムリストの評価. POS医療学会雑誌 2003; 9-1: 133-137
- 7) 吉谷須磨子, 柏倉のり子, 長岡栄子: 術前手洗い消毒法の検討. 北日本看護学会誌 2003; 6: (印刷中)
- 8) 内海祐子, 佐藤和佳子, 千葉さおり, 木村英紀, 加藤丈夫: Hoehn & Yahr 4度以上のパーキンソン病患者の介護保険利用の実態調査. 山形大学紀要(医学) 2003; 21(1): 11-23
- 9) 佐藤文, 森岡由起子, 生地新他: 産後のうつ状態と母子相互作用についての縦断的研究(その2). 母性衛生 2003; 44: 221-230
- 10) 森岡由起子, 佐藤奈緒子: 不妊症. 臨床婦人科産科 2003; 57: 151-155
- 11) 大江誠子, 三澤寿美, 才門直美, 遠藤由美子: 産褥早期における母親の育児行動に関する看護ケア実施状況評価尺度の開発. 日本母性看護学会誌 2003; 3(1): 17-26
- 12) 大蔵智子, 才門直美, 遠藤由美子: 1/f ゆらぎ音楽をボディソニックで体感することが妊婦の緊張・感情状態に与える影響について. 山形県母性衛生学会誌 2003; 4: 28-31
- 13) 古瀬みどり: 要介護高齢者を介護する家族の苦勞認識プロセスに関する研究 - 他者の介護体験認識とのズレの分析から -. 家族看護学研究 2003; 8(2): 154-162
- 14) 古瀬みどり: 介護支援専門員のバーンアウトと関連要因. 日本在宅ケア学会誌 2003; 7(1): 61-67
- 15) 佐藤幸子, 遠藤恵子, 塩飽仁, 矢本美子: 子どもの虐待に対する高校生の意識と意識形成の世代伝播. 山形保健医療研究 2003; 6: 9-15
- 16) 佐藤幸子, 青木実枝, 井上京子, 新野美紀, 鎌田美千子, 小林美名子, 矢本美子: 基礎看護領域における看護過程の教育方法 - 看護診断過程を中心に -. 山形保健医療研究 2003; 6: 1-7
- 17) 遠藤恵子, 佐藤幸子, 三澤寿美, 小松良子, 片桐千鶴: 山形県に住む母親の母親役割の受容と性役割感に対する意識. 山形保健医療研究 2003; 6: 17-24
- 18) 沼沢さとみ, 佐藤幸子, 齋藤明子, 井上京子, 片桐智子, 鈴木克彦, 伊藤友一, 内田勝雄, 八木忍, 大島義彦: 老人施設における高齢者の転倒状況のパターン分類の検証. 山形保健医療研究 2003; 6: 63-68
- 19) 藤井奈緒, 佐藤久子, 才門尚美, 須藤桃代: 高校生のクラミジア感染症に関する認識 - 性行動, 避妊の実態の分析を中心に -. 母性衛生 2003; 44(1), 30-38
- 20) 藤田愛: 産後3ヶ月までの母親における気分, 唾液中コルチゾールの変化からみたベビーマッサージの効果. 安田生命社会事業団研究助成論文集 2003; 38: 221-225
- 21) 小竹佐智代, 佐藤和佳子, 岡美智代, 坂本祐子: 一般外科病棟入院患者のLower Urinary Tract Symptoms (LUTS) の有訴実態とQOL. 日本排尿機能学会誌 2003; 14(2), 217-222

#### (2) 著書

- 1) 十束支朗, 生地新, 森岡由起子: あたらしい精神保健. 医学出版社. 2003.
- 2) 佐藤幸子: 活動. 三上れつ監修, 演習・実習に役立つ基礎看護技術. 東京; ヌーヴェルヒロカワ, 2003; 111-126

#### (3) その他

- 1) Ishihata A, Katano Y: Mechanisms of the coronary vasodilatation induced by urotensin in the rat

heart Mol Cell Cardiol. 2003 ; 35 : A37

- 2) 片野由美：赤ワインの効用について．みどり樹（山形大学広報誌）2003；16：8
- 3) 大垣友子，石幡明，会田智美，片野由美：Urotensin の冠流量と心機能に対する作用：若齢および老齢ラット灌流心臓における検討．日薬理誌 2003；121：13
- 4) 吉谷須磨子：EBN時代の看護研究の進めかた 看護理論を实践に生かす．月刊ナースデータ 2003；24(1)：48-51
- 5) 吉谷須磨子：EBN時代の看護研究の進めかた 問題解決能力の育成．月刊ナースデータ 2003；24(2)：54-57
- 6) 吉谷須磨子：EBN時代の看護研究の進めかた 情報活用能力の育成．月刊ナースデータ 2003；24(3)：51-55
- 7) 吉谷須磨子：EBN時代の看護研究の進めかた ものの見方と考え方．月刊ナースデータ 2003；24(4)：45-48
- 8) 吉谷須磨子：EBN時代の看護研究の進めかた 問題解決の自己トレーニング．月刊ナースデータ 2003；24(5)：52-57
- 9) 吉谷須磨子：EBN時代の看護研究の進めかた 誠実と愛と人間関係．月刊ナースデータ 2003；24(6)：48-52
- 10) 佐藤和佳子：米国ナースングホーム尿失禁ケアの研究の実際に見る苦悩と可能性．老年泌尿器科 2003；16：11-13
- 11) 森岡由起子：「患者から学ぶ」．精神療法 2003；29(2)
- 12) 森岡由起子：第44回日本児童青年精神医学会学会印象記．精神療法2003；(29)1
- 13) 遠藤由美子，茅島江子：人工妊娠中絶を受ける思春期女子の看護 - 看護教育のポイント．思春期学 2003；21(2)：243-247
- 14) 遠藤由美子：看護過程セミナー「子宮内膜症患者の看護」．ナースングカレッジ9月号 2003；24-37
- 15) 佐藤富美子：フィジカルアセスメント教育後の看護実践と実習指導の変化．第34回日本看護学会論文集 看護教育 2003；157-159
- 16) 遠藤恵子，佐藤幸子，三澤寿美：中高年女性の孫世代育児における八紘地に関する研究．平成12年度～14年度 科学研究費補助金基盤研究C-2研究成果報告書 2003年3月

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国 際 学 会

- 1) Ishihata A, Katano Y: Mechanisms of the coronary vasodilatation induced by urotensin in the rat heart. 20th Annual Meeting, International Society for Heart Research Japanese Section, Tokyo; Nov 2003
- 2) Oiji A., Morioka Y., Murata A.: Psychotherapeutic Intervention to Maltreated Adolescents in Residential Care. 6th Congress of the International Society of Adolescent Psychiatry at Rome, June 2003
- 3) Fumiko Sato: DECISION-MAKING BY BREAST CANCER PATIENTS: FOCUSING ON THE INFORMATION PROVIDED BY PROFESSIONAL CAREGIVERS. First International Conference Japanese Society of Cancer Nursing, Osaka Japan; February 2003

### (2) 国 内 の 学 会

- 1) 佐藤富美子：乳がん手術患者の術式意思決定に関する研究 - 情報契機とその影響要因に焦点をあてて．第17回日本がん看護学会学術集会，大阪；2003年2月
- 2) Ishihata A, Katano Y: Effect of aging on the urotensin -induced contraction and the expression of receptor in rat aorta. 第76回日本薬理学会年会，福岡；2003年3月
- 3) Aita T, Ogaki T, Aita A, Yamada A, Ishihata A, Katano Y: Age-related changes in cholinergic muscarinic responsiveness and receptors in the rat urinary bladder smooth muscle. 第76回日本薬理学会年会，福岡；2003年3月
- 4) 吉谷須磨子，馬場琴子：高齢者施設のインフルエンザ集団発生に対するワクチンの効果．第1回感染看護学会，神奈川；2003年3月
- 5) 吉谷須磨子：新生児室の感染管理と今後の課題．第2回感染看護学会，神奈川；2003年3月
- 6) 三澤寿美，大江誠子，才門尚美，遠藤由美子：産褥1ヵ月までの初産婦の一般性自己効力感と心理特性との関係に関する研究．第17回日本助産学会，宜野湾；2003年3月
- 7) 佐藤和佳子：米国ナースングホーム尿失禁ケアの研究と実際に見る苦悩と可能性．第16回老年泌尿器科学会パネルディスカッション（高齢者の介護と医療の問題点），松本；2003年5月

- 8) 坂川奈央, 齋藤素子, 佐々木優子, 佐藤裕己, 佐藤和佳子: 有失禁痴呆性高齢者の排尿自立可能性に関する検討. 第16回老年泌尿器科学会, 松本; 2003年5月
- 9) 森岡由起子, 佐藤奈緒子: IVF-ETで妊娠出産した母親の対児イメージの時代的变化について. 第44回日本心身医学会, 沖縄; 2003年5月
- 10) 森岡由起子: 私の精神療法(心理療法)について. 第89回小児精神神経学会講演, 静岡; 2003年6月
- 11) 大沼郁子, 山下英俊, 森岡由起子: 山形大学医学部眼科における心因性視力障害の検討. 第59回日本弱視斜視学会, 神戸; 2003年6月
- 12) 山名栄子, 古瀬みどり, 吉谷須磨子: 腎センター看護師のアサーティブ能力に影響を及ぼす関連要因. 第29回日本看護研究学会学術集会, 大阪; 2003年7月
- 13) 藤田愛: 産後3ヶ月までの母親における気分. 液中コルチゾールの変化からみたベビーマッサージの効果. 安田生命社会事業団, 東京; 2003年7月
- 14) 齋藤深雪, 久米和興: 精神科デイケア通所者における服薬状況についての一考察. 第29回日本看護研究学会学術集会, 大阪; 2003年7月
- 15) 佐藤富美子: フィジカルアセスメント教育後の看護実践と実習指導の変化. 第34回日本看護学会 - 看護教育, 石川; 2003年8月
- 16) 原田亜耶, 才門尚美, 遠藤由美子: 人工妊娠中絶・避妊の学習におけるピア・エデュケーションの効果. 第22回日本思春期学会, 京都; 2003年8月
- 17) 小竹佐智代, 山口睦子, 佐藤和佳子, 田中栄一, 倉智博久: 中高年更年期外来における下部尿路症状の有訴実態とQOLとの関連. 第10回日本排尿機能学会, 千葉; 2003年9月
- 18) 森岡由起子, 佐藤奈緒子, 佐藤文, 村田亜美, 生地新: I FEEL Picturesの臨床的使用(産後うつ状態の母親の診断と介入について). 第9回乳幼児医学・心理学会, 山口; 2003年10月
- 19) 佐藤富美子: 乳がん患者の術式意思決定とソーシャル・サポート. 第24回日本看護科学学会学術集会, 三重; 2003年12月
- 20) 佐藤幸子, 新野美紀, 井上京子, 小林美名子, 矢本美子: 看護学生がとらえた「患者の強み」の分析 - 看護診断分類の観点から -. 第24回日本看護科学学会, 三重; 2003年12月
- 21) 新野美紀, 佐藤幸子, 井上京子, 小林美名子, 矢本美子: 看護学生がとらえた「患者の強み」の分析 - 着眼方法の観点から -. 第24回日本看護科学学会, 三重; 2003年12月
- 22) 小竹佐智代, 佐藤和佳子: 更年期外来通院中の中高年女性における排尿症状の有訴実態とQOLへの影響. 第23回日本看護科学学会学術集会, 三重; 2003年12月

### (3) 国内地方会

- 1) 大垣友子, 村田恵理, 米沢恵, 会田智美, 片野由美: 赤ワインに含まれるポリフェノール化合物の冠循環改善効果と加齢変化. 第7回北日本看護学会学術集会, 山形; 2003年8月
- 2) 高橋圭子, 滝野智美, 会田智美, 大垣友子, 片野由美: ポリフェノール化合物であるケルセチンとレスベラトロールの冠血管拡張作用. 第7回北日本看護学会学術集会, 山形; 2003年8月
- 3) 利美賀子, 大谷地智子, 片野由美: 赤ワイン含有ポリフェノール化合物の血管平滑筋弛緩作用と加齢による影響. 第7回北日本看護学会学術集会, 山形; 2003年8月
- 4) 本間優子, 斉藤良美, 利美賀子, 片野由美: カテキンおよびケルセチンによるラット血管弛緩作用と加齢による影響. 第7回北日本看護学会学術集会, 山形; 2003年8月
- 5) 会田智美, 会田梢, 山田晃子, 片野由美: 老化による膀胱平滑筋制御機構の変化. 第7回北日本看護学会学術集会, 山形; 2003年8月
- 6) 今野絹子, 会田智美, 片野由美: およびムスカリン受容体を介する膀胱平滑筋収縮反応の加齢変化. 第7回北日本看護学会学術集会, 山形; 2003年8月
- 7) 内藤広子, 竹田裕美, 片野由美: 若齢ラットと老齢ラットの餌取り学習行動. 第7回北日本看護学会学術集会, 山形; 2003年8月
- 8) 山口咲奈枝, 遠藤由美子: 産後1ヵ月の初産婦と経産婦の育児不安の実態および影響要因の検討. 第7回北日本看護学会, 山形; 2003年8月
- 9) 中村勝: ベトナムのヘルスネットワークシステムの空洞化に関する研究. 第7回北日本看護学会学術集会, 山形; 2003年8月

- 10) 佐藤幸子, 遠藤芳子, 青木実枝, 後藤順子, 遠藤恵子: 基礎看護技術教育内容の検討. 第7回北日本看護学会, 山形; 2003年8月
- 11) 山本三奈, 塩飽仁: 弟の高機能自閉症に伴う反応性愛着遮断症候群患児への看護介入の検討. 第7回北日本看護学会学術集会, 山形; 2003年8月
- 12) 坂本祐子, 齋藤深雪, 才門尚美, 山本三奈, 馬場琴子, 山口睦子: 臨地実習にレディネスシート導入を試みて - 第一報 -. 第7回北日本看護学会学術集会, 山形; 2003年8月
- 13) 佐藤志保, 塩飽仁, 山本三奈: 低学年児童の食事および排便状況が心身に与える影響. 第7回北日本看護学会学術集会, 山形; 2003年8月
- 14) 齋藤深雪, 久米和興: 精神障害者小規模作業所が受ける電話相談についての一考察. 第7回北日本看護学会学術集会, 山形; 2003年8月
- 15) 大江奈美子, 齋藤深雪, 久米和興: 精神病院に入院している患者が及ぼす身体的暴力の現状と看護師の認識. 第7回北日本看護学会学術集会, 山形; 2003年8月
- 16) 高橋望都美, 齋藤深雪, 久米和興: 看護大学生と福祉大学生の精神障害者へのイメージと社会参加に対する考えの比較. 第7回北日本看護学会学術集会, 山形; 2003年8月
- 17) 会田智美, 会田梢, 山田晃子, 石幡明, 片野由美: ムスカリンおよび受容体を介するラット膀胱平滑筋収縮反応の加齢による変化. 第54回日本薬理学会北部会, 仙台; 2003年10月
- 18) 遠藤由美子, 才門尚美, 藤田愛: 楽しさを伴う継続的な軽運動が中年期女性の心身の健康に与える効果. 第26回山形県母性衛生学会, 山形; 2003年10月
- 19) 才門尚美, 藤田愛, 遠藤由美子: 不妊治療を受けた女性の妊娠体験. 第26回山形県母性衛生学会, 山形; 2003年10月
- 20) 高橋夏子, 久米和興, 齋藤深雪, 中村勝: 精神障害者グループホームの必要性についての一考察. 平成15年度山形県看護研究学会, 山形; 2003年11月

#### (4) 研究会

- 1) 森岡由起子: 産後うつ状態の母親の診断と介入について. 山形心身医学研究会, 山形; 2003年11月
- 2) 滝野智美, 高橋圭子, 会田智美, 大垣友子, 石幡明, 片野由美: 「老化とポリフェノールの冠循環改善効果」 - 第2報: 赤ワインに含まれるポリフェノール化合物の冠血管拡張作用. 動物実験セミナー 第14回研究成果発表会, 山形; 2003年12月
- 3) 斉藤良美, 本間優子, 利美賀子, 石幡明, 片野由美: 「老化とポリフェノールの血管作用」 - 第2報: ラット摘出血管におけるタンニン酸およびカテキンの作用. 動物実験セミナー 第14回研究成果発表会, 山形; 2003年12月
- 4) 会田智美, 石幡明, 片野由美: 「老化と膀胱平滑筋機能」 - 第2報: 膀胱体部ムスカリンおよび底部受容体を介する収縮反応. 動物実験セミナー 第14回研究成果発表会, 山形; 2003年12月
- 5) 今野絹子, 会田智美, 石幡明, 片野由美: 「老化と膀胱平滑筋機能」 - 第3報: 膀胱体部および底部ムスカリン受容体を介する収縮反応. 動物実験セミナー 第14回研究成果発表会, 山形; 2003年12月

#### (5) その他

- 1) 佐藤和佳子: 山形県老人福祉施設協議会特養部会看護研究会 講師, 山形; 2003年6月
- 2) 佐藤和佳子: 庄内夏のセミナー「高齢者ケアの研究について考える」 講師, 酒田; 2003年8月
- 3) 佐藤和佳子: 北日本看護学会シンポジウム 看護実践能力育成の充実をめざして - 基礎教育と看護実践の連携と協働 - シンポジスト「看護系大学における実践の場との連携・協働の意義と必要性 - 看護学教育ワークショップの取り組みから - 」, 山形; 2003年8月
- 4) 佐藤和佳子: 天童市健康セミナー 21「尿失禁予防について」 講師, 天童; 2003年9月
- 5) 佐藤和佳子: 山形大学公開講座 高齢者介護と医療の最前線 - 理論と実際 -, 「高齢者看護の理論と実際」, 山形; 2003年9月
- 6) 佐藤和佳子: 山形大学30周年記念事業物忘れシンポジウム「痴呆性高齢者のケアと生活支援」, 山形; 2003年10月
- 7) 佐藤和佳子: 第2回宮城排尿障害研究会「(尿道)留置カテーテルとケア - 新しい検証動向から - 」 講師, 宮城; 2003年11月
- 8) 佐藤和佳子: 山形排尿障害研究会「高齢者の排尿障害とケア」 講師, 山形; 2003年11月

- 9) 森岡由起子：東北精神分析セミナー，仙台；2003年6回実施
- 10) 森岡由起子：山形県こどもの虐待防止ネットワーク会議主催，山形；2003年6回実施
- 11) 森岡由起子：子どもの虐待防止のための連続研修会・講演会を主催，山形；2003年6回実施
- 12) 森岡由起子 AD/HDの親トレーニング・ワークショップ，NPO発達支援研究センター 山形市小荷駄町；2003年8回実施
- 13) 森岡由起子：荘内病院看護リーダーシップ研修会講師，鶴岡；2003年6月
- 14) 森岡由起子：山形県教育センター研修会「LDとAD/HD児童生徒の理解と対応」，山形；2003年6月
- 15) 森岡由起子：山形東高等学校 一日大学セミナー「臨床心理学」講義，山形；2003年10月
- 16) 森岡由起子：山形県看護協会ファーストレベル研修会講師，山形；2003年11月
- 17) 森岡由起子：山形大学高度技術研修会講師「軽度発達障害について」，山形大学医学部；2003年11月
- 18) 古瀬みどり：看護研究．県立河北病院看護部，河北町，2003年5月
- 19) 古瀬みどり：看護研究．公立置賜総合病院看護部，川西町，2003年5月
- 20) 古瀬みどり：平成15年度訪問看護師養成講習会，山形県看護協会，山形，2003年8月
- 21) 佐藤富美子：(講師)医療におけるリスクマネジメントと看護師の責任．福島県看護協会双葉支部研修会，福島；2003年1月
- 22) 佐藤富美子：(講師)医療におけるリスクマネジメントと看護師の責任．福島県看護協会会津若松・田島支部研修会，福島；2003年1月
- 23) 佐藤富美子：(講師)看護理論．福島県看護教員養成講習会，福島；2003年5月～7月
- 24) 佐藤富美子：(講師)看護学研究法．宮城大学看護学部，宮城；2003年6月
- 25) 佐藤富美子：(講師)フィジカルアセスメントの実際．竹田総合病院看護師研修会，福島；2003年8月
- 26) 佐藤富美子：(講師)新卒看護師の看護実践能力を育む方略．宮城県医連看護学生委員会学習交流会 講演会，宮城；2003年9月
- 27) 佐藤富美子：(講師)フィジカルアセスメントの実際．福島赤十字病院看護師研修会，福島；2003年10月～11月
- 28) 佐藤富美子：(講師)フィジカルアセスメントの実際．宮城県保健師研修会，宮崎；2003年10月
- 29) 佐藤富美子：(講師)フィジカルアセスメントの実際．寒河江市立病院看護師研修会，山形；2003年11月

### 3. その他

- 1) 第7回北日本看護学会，山形；2003年8月
- 2) 第26回山形県母性衛生学会，山形；2003年10月
- 3) 講演「OPEN THE 思春期」- 自分のために，パートナーのために - . 山形県立寒河江高等学校農業校舎 保健講話，2003年11月
- 4) 日本アロマセラピー学会看護研究会セミナー，東京；2003年2月
- 5) 日本アロマセラピー学会看護研究会セミナー，大阪；2003年2月
- 6) 日本アロマセラピー学会東北地方会，郡山；2003年3月
- 7) 日本アロマセラピー学会看護研究会セミナー，東京；2003年4月
- 8) 日本アロマセラピー学会看護研究会セミナー，大阪；2003年5月
- 9) 日本アロマセラピー学会看護研究会セミナー，大阪；2003年6月
- 10) 日本アロマセラピー学会看護研究会セミナー，福岡；2003年8月
- 11) 日本アロマセラピー学会看護研究会セミナー，東京；2003年9月
- 12) 日本アロマセラピー学会看護研究会セミナー，大阪；2003年9月
- 13) 日本アロマセラピー学会看護研究会セミナー，富山；2003年10月
- 14) 日本アロマセラピー学会看護研究会セミナー，仙台；2003年11月
- 15) 日本アロマセラピー学会学術総会ワークショップ，東京；2003年11月
- 16) 日本アロマセラピー学会看護研究会セミナー，東京；2003年12月
- 17) 日本アロマセラピー学会看護研究会セミナー，大阪；2003年12月
- 18) 国際ボンディング協会セミナー，東京；2003年2月
- 19) 国際ボンディング協会セミナー，金沢；2003年5月

## 地域看護学講座

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) 高橋和子, 小林淳子: 高齢者夫婦世帯におけるインフォーマルサポートの実態と精神的健康との関連, 日本老年看護学会 2003; 8: 5 - 12
- 2) 叶谷由佳, 永田茂樹, 澤山幸恵, 日下和代, 佐藤千史: 褥瘡に対するポリフェノール添加生理食塩水による洗浄の効果に関する研究. 日本褥瘡学会誌 2003; 5(1-1): 67 - 71
- 3) 市川富美子, 村田敦子, 叶谷由佳, 高田絵理子, 佐藤千史: 若年女性の飲酒に関する調査研究 女子大学生の初飲状況とその後の問題飲酒行動との関連. 保健婦雑誌 2003; 59(3): 238 - 242
- 4) 片山聡子, 叶谷由佳, 日下和代, 佐藤千史: 精神障害者小規模作業所通所者のQuality of Lifeに関する研究 - 生活満足度に焦点をあてて -. 日本看護研究学会 2003; 29(1): 147 - 161
- 5) 山中泰子, 叶谷由佳, 佐藤千史: C型慢性肝炎患者のライフスタイルと肝機能の関連 - 生活活動強度と食生活から -. 日本看護科学学会 2003; 23(2): 32 - 39
- 6) 渡辺久, 叶谷由佳, 日下和代, 高田絵理子, 佐藤千史, 荒川真一, 石川烈, 加藤秀樹, 高野正信: 口腔機能および記憶力に対する高齢者用咀嚼食品の効果に関する研究. 日本咀嚼学会雑誌 2003; 13(1): 37 - 43
- 7) 半田美織, 日下和代, 叶谷由佳, 佐藤千史: デイケアに通所する精神障害者の生活満足感に関する研究. 日本看護科学学会 2003; 23(4): 20 - 30
- 8) 桂敏樹, 高橋みや子, 右田周平: 全国の医療機関における退院計画システム化の進捗状況. 日本農村医学会雑誌 2003; 51: 712 - 723
- 9) 沼沢さとみ, 佐藤幸子, 齋藤明子, 井上京子, 片桐智子, 鈴木克彦, 伊藤友一, 内田勝雄, 八木忍, 大島義彦: 老人施設における高齢者の転倒状況のパターン分類の検証. 山形保健医療研究 2003; 6: 63 - 68

#### (2) 総説

- 1) 叶谷由佳, 小泉仁子, 日下和代, 千葉由美, 二宮彩子, 清水清美, 森田久美子, 岡光基子, 小谷野康子, 矢富有見子, 内堀真弓, 宮本真巳: 臨地実習における各領域共通の看護技術チェックリスト導入の試み. 看護教育 2003; 44(12): 1030 - 1039
- 2) 乙丸晶世, 叶谷由佳, 佐藤千史: 小学生に対する生活習慣病予防のための健康教育のあり方に関する文献的考察. 保健婦雑誌 2003; 59(12): 1172 - 1177
- 3) 吉山西, 叶谷由佳, 佐藤千史: 看護婦/士から看護師への名称変更による看護職に対する一般人のイメージの変化. 看護管理 2003; 13(12): 1010 - 1017

#### (3) その他

- 1) 藤村由希子, 小林淳子: 妊娠前から出産後までの喫煙の実態と関連要因, 日本看護研究学会誌 2003; 26: 51 - 62
- 2) 叶谷由佳: 褥瘡予防のための臨床判断について. 平成14年度東京都看護管理者連絡会議活動報告書 2003; 35 - 40
- 3) 右田周平, 高橋みや子, 平塚朝子, 後藤順子, 桂敏樹: 北日本の医療機関における退院計画のシステム化の課題に関する調査. 北日本看護学会誌 2003; 6: 19 - 24
- 4) 工藤啓, 右田周平, 菅沼靖, 荒井由美子: 地域ケアシステム構築の手法について 企画書と計画書の重要性. 公衆衛生 2003; 67: 449 - 451
- 5) 桂敏樹, 高橋みや子, 右田周平: 医療機関における退院調整専門職配置の可能性に関する全国調査. 日本農村医学会雑誌 2003; 52: 198 - 204
- 6) 大竹まり子, 佐藤カク子, 仙石美枝子, 佐々木慶子, 大山正博, 大江篤志, 堀毛裕子: 日常生活動作の自立性の障害別・性別比較 - 自尊感情への影響の視点から -. 日本リハビリテーション看護学会保存版学術大会誌 2003; 1: 54 - 58
- 7) 齋藤明子, 小林淳子, 大竹まり子, 右田周平: 在宅ALS患者を介護する家族の介護についての認識に関する研究. 「ALS基金」研究奨励金研究成果報告 2003; 4: 129 - 136

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国 際 学 会

- 1) Kanoya Y, Sawayama Y, Sato C: A study on the influence of nursing manager's leadership to nurses' job satisfaction and hospital management. ICN Congress, Geneva; June 2003

### (2) 国 内 の 学 会

- 1) 上田由美子, 小林淳子: 面接調査による禁煙継続要因の探索的検討, 第7回北日本看護学会学術集会, 山形; 2003年8月
- 2) 藤村由希子, 小林淳子: 出産後の母親の喫煙と医療従事者による禁煙支援の実態, 第62回日本公衆衛生学会総会, 京都; 2003年10月
- 3) 片川久美子, 小林淳子: 乳幼児健診に対する母親の満足感を測定する質問項目の検討, 第62回日本公衆衛生学会総会, 京都; 2003年10月
- 4) 叶谷由佳, 趙菁, 日下和代, 佐藤千史: 管理職のエゴグラムパターンと看護職職務満足度. 第29回日本看護研究学会, 大阪; 2003年7月
- 5) 渡辺久, 叶谷由佳, 日下和代, 高田絵理子, 佐藤千史, 荒川真一, 石川烈, 加藤秀樹, 高野正信: 口腔機能および記憶力に対する高齢者用咀嚼食品の効果に関する研究. 第14回日本咀嚼学会, 徳島; 2003年9月
- 6) 乙丸晶世, 叶谷由佳, 渡辺久, 日下和代, 佐藤千史: グミ咀嚼が小学生の心理状態および口腔機能に与える影響に関する研究. 第14回日本咀嚼学会, 徳島; 2003年9月
- 7) 鈴木英子, 香月毅史, 叶谷由佳: Rathus assertiveness schedule日本語版開発に関する研究. 第13回日本精神保健看護学会, 東京; 2003年6月
- 8) 鈴木英子, 叶谷由佳, 香月毅史, 石田貞代, 荒川千秋, 佐藤千史: 日本語版RAS (Rathus Assertiveness Schedule) の作成と因子構造の検討, 第23回日本看護科学学会学術集会, 三重; 2003年12月
- 9) 右田周平, 工藤啓: 保健事業の評価指標設定の困難感と保健師の属性の比較検討. 第62回日本公衆衛生学会総会, 京都; 2003年10月
- 10) 工藤啓, 右田周平: 住民参加型健康日本21市町村計画策定方法の新しい試み. 第62回日本公衆衛生学会総会, 京都; 2003年10月
- 11) 大竹まり子, 小林淳子, 右田周平, 齋藤明子, 田代久男, 山本ツナ子: 特定機能病院地域医療連携センターにおける退院調整・継続看護相談業務の分析(第1報), 第7回日本在宅ケア学会学術集会, 大阪; 2003年1月
- 12) 大竹まり子, 小林淳子, 齋藤明子, 右田周平: 妊娠判明時の喫煙行動とHealth Locus of Control・母性意識との関連, 第16回日本健康心理学会, 大阪; 2003年11月
- 13) 齋藤明子, 小林淳子, 右田周平, 大竹まり子: 妊娠初期と妊娠末期の妊婦の喫煙行動と関連要因の検討. 第6回日本地域看護学会学術集会, 横浜; 2003年6月
- 14) 齋藤明子, 小林淳子, 大竹まり子, 右田周平: 妊娠初期から出産後までの妊産婦の喫煙行動. 第29回日本看護研究学会学術集会, 大阪; 2003年7月
- 15) 齋藤明子, 関田康慶: 在宅筋萎縮性側索硬化症患者の家族介護者の介護負担感と介護時間との関連. 第41回日本病院管理学会学術総会, 東京; 2003年10月
- 16) 伊藤尚子, 加藤由美, 二瓶洋子, 齋藤明子, 関田康慶: 看護ケアの質に関する患者及び. 第41回日本病院管理学会学術総会, 東京; 2003年10月

### (3) 国 内 地 方 会

- 1) 右田周平, 工藤啓: 具体的な評価指標を用いた保健事業の評価に対する保健師の意見. 第52回東北公衆衛生学会, 秋田; 2003年7月
- 2) 難波若菜, 齋藤明子, 右田周平, 大竹まり子, 小林淳子: 完全学校週5日制導入による児童のライフスタイルと健康状態の変化. 第29回山形県公衆衛生学会, 山形; 2003年3月
- 3) 阿部薫, 高橋むつみ, 大竹まり子, 齋藤明子, 右田周平, 小林淳子: 介護支援専門員のケアマネジメント関連項目における自己評価の検討. 第29回山形県公衆衛生学会, 山形; 2003年3月
- 4) 和田由香子, 大竹まり子, 齋藤明子, 右田周平, 小林淳子, 渡部和子, 鈴木智香子, 田口真紀: 機能訓練事業に参加している在宅脳血管障害者の生活満足度に関する研究. 第29回山形県公衆衛生学会, 山形; 2003年3月

- 5) 佐藤奈海子, 窪川佳世, 右田周平, 大竹まり子, 齋藤明子, 小林淳子, 廣谷恵子, 松田光子: 乳幼児を持つ父親の喫煙の状況と喫煙の健康影響に対する認識. 第29回山形県公衆衛生学会, 山形; 2003年3月
- 6) 吉田倫子, 齋藤明子, 大竹まり子, 右田周平, 小林淳子, 竹内和恵: 障害者とともに歩む母親の思いの質的分析と看護援助の考察. 第29回山形県公衆衛生学会, 山形; 2003年3月
- 7) 安生裕香, 右田周平, 大竹まり子, 齋藤明子, 小林淳子, 横山順子, 最林寺優子: 乳幼児を持つ母親の育児ストレスに関連する要因の検討. 第29回山形県公衆衛生学会, 山形; 2003年3月

#### (4) その他

- 1) 小林淳子:(講師)山形の健康づくり, 山形大学都市地域学研究所公開講座, 山形; 2003年6月
- 2) 小林淳子:看護研究発表助言, 山形県看護協会東西村山支部第3回研修会, 山形; 2003年1月
- 3) 小林淳子:(講師)個別援助から家族・地域支援へ, 平成14年度山形県新任保健師研修会(フォローアップコース), 山形; 2003年3月
- 4) 小林淳子:(講師)地域の健康ニーズの把握, 平成15年度新任保健師研修会, 山形; 2003年6月
- 5) 小林淳子:(講師)看護研究論文の査読学習会, 平成15年度山形県看護協会置賜支部役員研修会, 山形; 2003年4月
- 6) 小林淳子:(講師)看護研究論文を読む, 平成15年度山形県看護協会置賜支部第3回研修会, 山形; 2003年10月
- 7) 小林淳子:看護研究発表助言, 山形県看護協会置賜支部第4回研修会, 山形; 2003年11月
- 8) 叶谷由佳:(顧問)今井病院看護部, 茨城; 2003年
- 9) 叶谷由佳:(顧問)屏風ヶ浦病院看護部, 神奈川; 2003年
- 10) 叶谷由佳:(顧問)済生会神奈川県病院看護部, 神奈川; 2003年
- 11) 叶谷由佳:(企業契約)Imagine child development center保育マニュアル作成, 2003年5月
- 12) 叶谷由佳:(開発協力)持田製薬高齢者咀嚼食品「咀嚼百彩」, 2003年5月
- 13) 叶谷由佳:(派遣研究員)平成15年度文部科学省国際研究集会, Geneva; 2003年6月
- 14) 叶谷由佳:(講師)済生会神奈川県病院主任看護師研修, 神奈川; 2003年11月
- 15) 叶谷由佳:(講師)済生会神奈川県病院看護研究, 神奈川; 2003年4月
- 16) 叶谷由佳:(講師)兵庫県看護協会看護研究初級, 兵庫; 2003年10月
- 17) 叶谷由佳:(講師)済生会兵庫県病院目標管理, 兵庫; 2003年8月
- 18) 叶谷由佳:(講師)済生会兵庫県病院リーダー研修, 兵庫; 2003年11月
- 19) 叶谷由佳:(講師)山梨県看護協会ファーストレベル認定看護管理者コース, 山梨; 2003年11月
- 20) 叶谷由佳:(契約)日本整形外科看護研究会臨床研究支援; 2003年
- 21) 叶谷由佳:(講師)神奈川県立保健福祉大学実践教育センター研究, 神奈川; 2003年8月
- 22) 右田周平:(講師)住民とともにつくる健康日本21・健やか親子21ってなに? - こんな最上町になったらいいな -, 山形; 2003年5月
- 23) 大竹まり子:(講師)介護保険の現状と将来展望, 平成15年度山形大学公開講座「高齢者介護と医療の最前線 - 理論と実際 - 」山形; 2003年9月
- 24) 大竹まり子:(講師)サービスの活用と連携 「訪問看護・訪問リハビリテーション」, 平成15年度介護支援専門員現任研修, 山形; 2003年11月

### 3. その他

- 1) 市町村保健師禁煙懇談会, 山形; 2003年8月
- 2) 小林淳子(研究代表者):平成15年度文部科学省科学研究費補助金(基盤研究C),「妊娠期から育児期にある女性の健康感と母性意識が禁煙行動に及ぼす影響」; 2003年
- 3) 小林淳子(研究代表者):平成14・15年度財団法人山形県長寿社会推進機構山形県健康科学研究所の調査研究事業「地域の介護予防対策における健康ニーズアセスメントに関する研究」; 2003年
- 4) 叶谷由佳(研究代表者):平成15年度文部科学省科学研究費補助金(若手研究B),「褥瘡を有する患者に対する訪問看護の標準化に関する研究」; 2003年
- 5) 叶谷由佳:平成15年度日本看護研究学会奨学金授与,「褥瘡に対する訪問看護のケア標準化に関する研究」; 2003年

- 6) 右田周平(研究代表者):平成15年度文部科学省科学研究費補助金(若手研究B),「要介護高齢者における介護の肯定的側面とその関連要因の検討」;2003年
- 7) 大竹まり子(研究代表者):平成15年度社団法人ヘルスサポート協会研究助成「地域リハビリテーションにおける介護予防事業の検討」;2003年
- 8) 齋藤明子(研究代表者):平成15年度笹川科学研究助成金「中国における高齢者の在宅療養と家族介護の実態調査」;2003年

## 1 . 論 文

### ( 1 ) 原 著

- 1 ) Tsuyoshi Arao, Noriaki Takabatake, Makoto Sata, Shuichi Abe, Yoko Shibata, Tsuguo Honma, Kazuei Takahashi, Akio Okada, Yasuchika Takeishi, Isao Kubota : In Vivo Evidence of Endothelial Injury in Chronic Obstructive Pulmonary Disease by Lung Scintigraphic Assessment of <sup>123</sup>I-Metaiodobenzylguanidine. J Nucl Med 2003 ; 44 : 1747-1754
- 2 ) Kazuhiko sugahara, Hitoshi Togashi, Kzuei Takahashi, Yuya Onedera, Mai Sanjyo, Keiko Misawa, Akihiko Suzuki, Tohru Adachi, Junitu Ito, Kazuo Okumoto, Etsuko Hattori, Tadashi Takeda, Hisayoshi Watanabe, Koji Saito, Takafumi Saito, Yukio Sugai, and Sumio Kawata : Separate Analysis of Asialoglycoprotein Receptors in the Right and Left Hepatic Lobes Usinng <sup>99m</sup>Tc-GSA SPECT. Hepatology 2003 ; 38( 6 ) : 1401-1409

### ( 2 ) 総 説

- 1 ) 江口陽一, 木下順一, 若松修 : 日本放射線技術学会第58回総会学術大会シンポジウム 「フラットパネルディテクタの臨床応用」. 日本放射線技術学会誌, 2003 ; 59( 1 ) : 29-43
- 2 ) 水谷宏, 梅津芳幸, 江口陽一 : IVRにおける患者被曝線量の測定と防護に関する研究班報告 . 日本放射線技術学会誌, 2003 ; 59( 3 ) : 369-381
- 3 ) 伊藤由紀子 : 腎動脈分岐からフィーディングされたHCCの一症例 . 東北循環器撮影研究会誌 ; 2003 ; 14 : 127-129
- 4 ) 木村均, 土佐鉄雄, 村上龍也, 立花茂, 大久敏広, 佐藤俊光, 久保田浩之, 神寿宏, 吉村秀太郎 : 循環器 ( IVR ) における被曝線量の全国調査 . 全国循環器撮影研究会誌 ; 2003 ; 16 : 8 -16
- 5 ) 佐藤俊光 : ホームページ講座「腹部IVR」. 全国循環器撮影研究会だより ; 2003 ; 9 : 14-22
- 6 ) 鈴木隆二 : アナログユーザからみたデジタルマンモグラフィに望むこと . 画像通信 ; 2003 ; 26( 2 ) : 9-12
- 7 ) 佐藤俊光, 鈴木幸司, 江口陽一, 高橋和榮 : IVRにおける低感度X線フィルムを用いた患者被曝線量測定 . 日本放射線技術学会 放射線防護分科会誌 ; 2003 ; 10 : 28

### ( 3 ) そ の 他

- 1 ) 鈴木隆二, 堀田勝平, 朝原正喜, 小山修司, 真田茂, 寺田央, 西谷源展, 石川光雄, 王丸明子, 黒藤邦夫, 根岸徹 : 乳がん検診における画質と被曝線量に関する施設評価検討班報告 . 日本放射線技術学会誌 ; 2003 ; 59 ( 12 ) 5 : 604-616

## 2 . 学 会 報 告

### ( 1 ) 国内の学会

- 1 ) 丹義雄, 小松田泰, 山田金市, 石川幸雄, 高橋和榮 : DXAとThin Slice CTによる腰椎ボリュウム値の比較 . 第5回日本骨粗鬆学会, 福岡 ; 2003年10月
- 2 ) 伊藤由紀子, 鈴木隆二, 藤村雅彦, 高橋和榮 : 当院マンモグラフィ装置のAEC性能評価 . 日本放射線技術学会第31回秋季学術大会, 秋田 ; 2003年10月
- 3 ) 伊藤由紀子, 鈴木敏, 朽木恵 : フィルムチェンジャータイプマンモ撮影装置のフィルム・スクリーン密着性の検討 . 第13回日本乳癌検診学会総会, 高崎 ; 2003年10月
- 4 ) 藤村雅彦, 石井英夫, 山田金市, 佐藤俊光, 小松田泰, 高橋和榮, 鈴木隆二 : 両側有鉤骨鉤同時撮影法の検討 - 3DCT再構成画像を用いて - . 日本放射線技術学会第31回秋季学術大会, 秋田 ; 2003年10月
- 5 ) 佐藤俊光 : 低感度X線フィルムを用いた患者被曝線量測定 . 第3回日本心血管カテーテル治療学会学術集会, 仙台 ; 2003年8月
- 6 ) 佐藤俊光, 大内浩子 : 二次元分布法によるIVR時の患者皮膚被ばく線量評価 . 日本放射線安全管理学会第2回学術大会, つくば ; 2003年12月
- 7 ) 佐藤俊光, 鈴木幸司, 江口陽一, 米田太郎, 高橋和榮 : IVRにおける低感度X線フィルムを用いた患者被曝

線量測定．第59回放射線技術学会総会，横浜；2003年4月

- 8) 鈴木隆二：アナログユーザからみたデジタルマンモグラフィに望むこと．日本放射線技術学会第54回画像分科会シンポジウム，秋田；2003年10月

## (2) 国内地方会

- 1) 藤村雅彦，鈴木隆二，石井英夫，佐藤俊光，山田金市，小松田泰，高橋和榮：両側有鉤骨鉤同時撮影法の検討 - 3DCT再構成画像を用いて - ．第39回山形県放射線技師学術大会，山形；2003年5月
- 2) 藤村雅彦，鈴木隆二，石井英夫，小松田泰，高橋和榮：両側有鉤骨鉤同時撮影法の検討 - 3DCT再構成画像を用いて - ．日本放射線技術学会東北部会第40回学術大会，青森；2003年6月
- 3) 石井英夫，山田金市，江口陽一：CRシステムにおけるフィルム特性の比較．日本放射線技術学会東北部会第41回学術大会，三沢；2003年6月
- 4) 山田金市，阿部友博，大内智彰，衡田文，佐原透，武田嘉一，渋谷幸喜，永沢賢司：医療事故防止マニュアル作成委員会報告第1報・各施設へのアンケート結果について．第39回山形県放射線技師学術大会，山形；2003年5月
- 5) 山田金市：東北部会第41回学術大会シンポジウム「CRのパラダイム」山形大学でのCRの使い方：第41回東北部会学術大会，青森；2003年6月
- 6) 丹義雄，小松田泰，山田金市，高橋和榮：椎体と椎弓の骨密度測定．第39回山形県放射線技師学術大会，山形；2003年5月
- 7) 伊藤由紀子，鈴木隆二，藤村雅彦，高橋和榮：当院マンモグラフィ装置のAEC性能評価．第41回東北部会学術大会，青森；2003年6月

## (3) 研究会

- 1) 江口陽一：IVRの被曝に関する最近の話題．山形IVR研究会，山形；2003年5月
- 2) 伊藤由紀子：腎動脈分岐からフィーディングされたHCCの一症例．第38回東北循環器撮影研究会，山形；2003年6月
- 3) 伊藤由紀子：(シンポジウム) F/Sマンモグラフィの基礎．第6回東北デジタル医用画像研究会，仙台；2003年6月
- 4) 伊藤由紀子：I. I. 交換前後での患者被ばく線量の比較～腹部IVRにおいて～．第39回東北循環器撮影研究会，盛岡；2003年11月
- 5) 木村均，土佐鉄雄，村上龍也，立花茂，大久敏広，佐藤俊光，久保田浩之，神寿宏，吉村秀太郎：循環器(IVR)における被曝線量の全国調査．第16回全国循環器撮影研究会総会，横浜；2003年4月

## (4) その他

- 1) 伊藤由紀子：マンモグラフィの基礎．日本放射線技術学会主催マンモグラフィ技術講習会，松山；2003年11月
- 2) 鈴木隆二：マンモグラフィの線質線量評価．「第8回マンモグラフィ指導者講習会」マンモグラフィ検診精度管理中央委員会，名古屋；2003年4月
- 3) 鈴木隆二：診断に役立つマンモグラフィを撮影するために知っておきたいこと．第59回日本放射線技術学会総会 モーニングフレッシューズセミナー，横浜；2003年4月
- 4) 鈴木隆二：マンモグラフィの基礎 - 物理・撮影技術・被曝リスク，マンモグラフィの評価 - ．山形県医師マンモグラフィ読影講習会，山形；2003年6月
- 5) 鈴木隆二：本邦におけるマンモグラフィ導入検診精度管理の現状 - 施設画像評価のポイント - ．北見放射線技師会勉強会，北海道北見市；2003年6月
- 6) 鈴木隆二：マンモグラフィの基礎．第1回北海道マンモグラフィ講習会，札幌；2003年7月
- 7) 鈴木隆二：マンモグラフィの基礎 - 物理・撮影技術・被曝リスク，マンモグラフィの評価 - ．北海道道南マンモグラフィ講習会，函館；2003年9月
- 8) 鈴木隆二：乳房X線撮影技術の基礎．第1回旭川放射線医学卒後研修セミナー，旭川；2003年10月
- 9) 鈴木隆二：乳房X線撮影の基礎．北見赤十字病院 乳房撮影研修会，北海道北見市；2003年12月
- 10) 鈴木隆二：マンモグラフィ導入がん検診の精度管理の現況．北部画像検討会，北海道名寄市；2003年12月

### 3. そ の 他

- 1) 第17回全国循環器撮影研究会学術研究発表会，横浜；2003年4月
- 2) 第39回山形県放射線技師学術大会，山形；2003年5月
- 3) 山形県放射線技師会 第47回血管撮影研究会，山形；2003年6月
- 4) 山形県放射線技師会 第1回放射線治療研究会，山形；2003年7月
- 5) 山形県放射線技師会 第22回MR研究会，山形；2003年7月
- 6) 山形県放射線技師会 核医学研究会，山形；2003年10月
- 7) 山形県放射線技師会 第16回乳房撮影研究会，山形；2003年10月
- 8) 山形県放射線技師会 女性会員交流会，山形；2003年10月
- 9) 山形県放射線技師会 放射線施設研究会 2003年11月
- 10) 山形県放射線技師会 第4回コンピュータ研究会，山形；2003年12月

# 輸 血 部

## 1 . 論 文

### ( 1 ) 総 説

- 1 ) 高橋俊二：不規則抗体の検査．抗体スクリーニング．特集『輸血検査のすべて』Medical Technology 2003 ; 31 : 1503-1512

## 2 . 学 会 報 告

### ( 1 ) 国内の学会

- 1 ) 高橋俊二，波多野寛治，上川明子，田嶋克史，富永真琴：当院における輸血業務24時間体制の確立と今後の課題．第51回日本輸血学会総会，福岡；2003年5月

### ( 2 ) 国内地方会

- 1 ) 高橋俊二，波多野寛治，上川明子，田嶋克史，富永真琴：トータル輸血システムの構築について．第82回日本輸血学会東北支部例会，仙台；2003年2月
- 2 ) 波多野寛治，高橋俊二，上川明子，田嶋克史：県内医療機関の輸血管理体制の現状と課題．第26回山形県臨床衛生検査技師会，鶴岡；2003年11月

### ( 3 ) そ の 他

- 1 ) 高橋俊二：「輸血検査の実際」の改訂について - 輸血検査の標準化を目指して - ．福島県臨床衛生検査技師会輸血検査研修会，郡山；2003年2月
- 2 ) 高橋俊二：認定輸血検査技師制度の目指すもの（現状と課題）．日本輸血学会東北支部会認定輸血検査技師講座，福島；2003年9月
- 3 ) 波多野寛治：平成15年度輸血・移植分野精度管理報告．山形県臨床衛生検査技師会精度管理報告会，山形；2003年12月

## 1 . 論 文

### ( 1 ) 原 著

- 1 ) Minamihaba O, Yamaki M, Tomoike H, Kubota I : Severity in myocardial dysfunction contributed to long-term fluctuation of heart rate, rather than short-term fluctuations. Ann Noninvasive Electrocardiol 2003 ; 8 : 132-138
- 2 ) Tachibana H, Yamaguchi H, Abe S, Sato T, Inoue S, Abe S, Yamaki M, Kubota I : Improvement of ventricular arrhythmia by octreotide treatment in acromegalic cardiomyopathy. Jpn Heart J 2003 ; 44 : 1027-1031

### ( 2 ) 総 説

- 1 ) 八巻通安 : 心電図でどこまで読めるか Case25 心疾患の家族歴のある65歳男性 . Heart View 2003 ; 7 : 129-132

### ( 3 ) 著 書

- 1 ) 八巻通安, 久保田功 : 副伝導路と体表面マッピング . 杉本恒明監修, 井上博編, 新不整脈学 Cardiac Arrhythmia . 東京 ; 南江堂, 2003 : 255-257

### ( 4 ) そ の 他

- 1 ) Yamaki M : Reply to the editor. J Cardiovasc Electrophysiol 2003 ; 14 : 114-114

## 2 . 学 会 報 告

### ( 1 ) 国内の学会

- 1 ) 細谷幸雄, 大谷和子, 滝口仁, 日塔和弘, 八巻通安 : 山形大学附属病院の新医療情報システム - 診療の総合的IT化へのステップとして - . 平成14年度国立大学附属病院医療情報処理部門連絡会議, 宇部 ; 2003年 1月
- 2 ) 結城孝一, 細谷幸雄, 八巻通安, 久保田功 : 心筋梗塞慢性期における心筋局所restitution特性と心室不整脈 . 第20回日本心電学会学術集会, 東京 ; 2003年 9月
- 3 ) 結城孝一, 細谷幸雄, 八巻通安, 久保田功 : LQT 2 型QT延長症候群における心室細動発生とrestitution特性 . 第20回日本心電学会学術集会, 東京 ; 2003年 9月

### ( 2 ) 国内地方会

- 1 ) 橘英忠, 二藤部丈司, 渡邊哲, 廣野撰, 野崎直樹, 福井昭男, 竹石恭知, 久保田功, 八巻通安 : 通常型心房粗動における粗動波間隔の変動 - A-wave alternansと発作性心房細動の関係について - . 第135回日本循環器学会東北地方会, 仙台 ; 2003年 2月
- 2 ) 結城孝一, 渡邊哲, 橘英忠, 久保田功, 細谷幸雄, 八巻通安 : 心筋梗塞慢性期における心筋局所restitution特性と心室不整脈の関係 . 第135回日本循環器学会東北地方会, 仙台 ; 2003年 2月
- 3 ) 結城孝一, 久保田功, 細谷幸雄, 八巻通安 : LQT 2 型QT延長症候群における心筋局所restitution特性と心室不整脈 . 第136回日本循環器学会東北地方会, 盛岡 ; 2003年 6月
- 4 ) 結城孝一, 細谷幸雄, 久保田功, 八巻通安 : 慢性心筋梗塞によるrestitution特性の変化は心室不整脈を惹起する . 第37回日本エム・イー学会東北支部大会, 米沢 ; 2003年11月

### ( 3 ) 研 究 会

- 1 ) 細谷幸雄, 結城孝一, 久保田功, 八巻通安 : 慢性心筋梗塞によるrestitution特性の変化は心室不整脈を惹起する . 第19回心電情報処理ワークショップ, 小田原 ; 2003年10月

### ( 4 ) そ の 他

- 1 ) 八巻通安 : 包括医療について . 平成15年度山形県病院協議会 リハビリテーション専門部会, 山形 ; 2003年 6月
- 2 ) 細谷幸雄 : 病院情報システムの現状と課題 . 第30回山形大学医学部・工学部交流セミナー「先端工学と先端医療 - 工学と医療のドッキング - 」, 山形 ; 2003年10月

## 1. 論文

### (1) 原著

- 1) Takagi M, Ida H, Kobayashi S, Ishii M, Osanai T, Konttinen YT : Ochronotic spondyloarthropathy. Two cases report of progressive destructive change of the hip-. Modern Rheumatology 2003 ; 13 : 81-86
- 2) Sasaki Y, Suzuki J, Inage H, Emori R, Tanosaki S, Yuasa T, Takagi M, Ishikawa A, Taniguchi H, Devaraji B, Akatsuka T : Transillumination laser computed tomography system with fiber-optic based coherent detection imaging method. High spatial resolution and quantitative tomographic imaging of highly scattering objects. Optical Review 2003 ; 10 : 462-465
- 3) Tanosaki S, Sasaki Y, Takagi M, Ishikawa A, Inage H, Emori R, Suzuki J, Yuasa T, Taniguchi H, Devaraj B, Akatsuka T : In vivo laser tomographic imaging of mouse leg by coherent detection imaging methods. Optical Review 2003 ; 10 : 447-451
- 4) Orui H, Ishikawa A, Okada K, Nishida J, Mitsui H, Kashiwa H, Tsuchiya T, Ogino T, Yamakawa M : Dendritic cell and effector cell infiltration in soft tissue sarcomas with reactive lymphoid hyperplasia. Journal of Orthopaedic Science 2003 ; 8 : 669-677
- 5) Takeuchi H, Ito K, Ogino T, Hasegawa T, Kitamura M, Ishii S : A case of osteocartilaginous mass involving the coronoid process of the ulna : Solitary osteochondroma or dysplasia epiphysealis hemimelica?. Journal of Shoulder and Elbow Surgery 2003 ; 12 : 510-513
- 6) Kanauchi Y, Muragaki Y, Ogino T, Takahara M, Tsuchida H, Ishigaki D : FGFR 2 mutation in a patient with Apert syndrome associated with humeroradial synostosis. Congenital Anomalies 2003 ; 43 : 302-305
- 7) Kanauchi Y, Takahara M, Ogino T, Kashiwa H, Ishigaki D : Intercalary Non-Vascularized Toe Phalanx Transplantation for Short Finger-type Symbrachydactyly. Hand Surgery 2003 ; 8 : 243-247
- 8) 石井政次, 大楽勝之, 浜崎允, 高木理彰, 小林真司, 佐藤哲也, 川路博之, 浦山安広, 井田英雄 : 変形性股関節症に対する内反骨切り術の長期成績 . Hip Joint 2003 ; 29 : 203-206
- 9) 佐藤寿晃, 藤井浩美, 鈴木克彦, 内藤輝, 小林真司, 篠崎克洋, 宮坂卓治 : 前腕回内外運動の筋電図学的考察 - 上肢筋神経結合の機能的意義 - . 解剖学雑誌 2003 ; 78 : 247
- 10) 田野崎真司, 佐々木芳彰, 高木理彰, 石川朗, 鈴木上太, 稲毛弘樹, 江森亮太, 湯浅哲也, 谷口宏, Devaraji B, 赤塚孝雄 : コヒーレント検出法によるヒト指のレーザ光CT撮像 . 信学技法 2003 ; MI2002-120 : 47-52
- 11) 佐々木淳也, 高原政利, 古川孝志, 荻野利彦 : 大学野球選手の肘関節尺側側副靭帯の超音波検査 . 東日本整形災害外科学会誌 2003 ; 15 ; 146-153
- 12) 石井政次, 大楽勝之, 浜崎允, 高木理彰, 小林真司, 井田英雄 : ケルブールプレートおよびKTプレートをを用いた人工股関節再置換術の成績 . 東日本整形災害外科学会誌 2003 ; 15 : 224-228
- 13) 福島重宣, 浅野多聞, 針生光博, 荻野利彦 : Mobile bearing人工膝関節における膝蓋大腿関節の適合性 . 東北整形災害外科学会紀要 2003 ; 47 : 39-41
- 14) 石垣大介, 荻野利彦, 北村三穂, 和田卓郎 : 対立可能な三指節母指に対する過剰指節骨切除術 . 日本手の外科学会雑誌 2003 ; 20 : 516-520
- 15) 佐々木淳也, 高原政利, 原田幹生, 村成幸, 荻野利彦 : 高校野球選手の肘関節尺側側副靭帯 : 超音波を用いた評価 . 日本肘関節研究会雑誌 2003 ; 10 ; 53-54
- 16) 高原政利, 荻野利彦, 土田浩之, 柏英雄, 村成幸, 佐々木淳也, 原田幹生 : 肘関節骨軟骨損傷の診断 - 上腕骨小頭の離断性骨軟骨炎 - . 日本肘関節研究会雑誌 2003 ; 10 : 29-30
- 17) 菅原正登, 小山内俊久, 佐竹寛史, 荻野利彦, 大類広 : 軟部肉腫との鑑別を要した遺残ガーゼによる異物肉芽腫の2例 . 臨床整形外科 2003 ; 38 : 1563-1566
- 18) 佐竹寛史, 小山内俊久, 菅原正登, 荻野利彦 : 大腿骨遠位部bizarre parosteal osteochondromatous proliferationの1例 . 臨床整形外科 2003 ; 38 : 697-700
- 19) 後藤康夫, 江藤淳, 村成幸, 桃井義敬, 鶴田大作, 荻野利彦, 松田雅彦 : 観血的整復術を施行した上腕二頭

筋長頭腱脱臼の1例．肩関節 2003；27：493-497

20) 平上健, 井田英雄, 荻野利彦: 長期に経過観察できた上肢痙性麻痺の2例．日本小児整形外科学会雑誌 2003；12：9-12

21) 保坂雄大, 福島重宣, 浅野多聞, 荻野利彦, 鳥居伸行, 大島義彦: 膝に症状が認められる高齢者の疫学調査．東北膝関節研究会誌 2003；13：21-23

22) 浅野多聞, 福島重宣, 針生光博, 荻野利彦, 朝比奈一三, 田中井道夫, 室岡久爾夫: TKAにおけるquadriceps snipの経験．東北膝関節研究会誌 2003；13：49-52

23) 荻野利彦, 高原政利, 石垣大介, 佐々木淳也, 北村三穂: 母指形成不全に対する母指化術の成績．日本手の外科学会雑誌 2003；20：505-508

24) 石垣大介, 荻野利彦, 北村三穂, 和田卓郎: 対立可能な三指節母指に対する過剰指節骨切除術．日本手の外科学会雑誌 2003；20：516-520

## (2) 総説

1) 高木理彰: 人工股関節素材と生体反応．ポリエチレン摩耗粉と細胞・組織反応を中心に．関節外科 2003；22：565-576

2) 荻野利彦: 筋・骨・運動器疾患-30 上肢の先天異常, 多指症, 合指症．小児内科 2003；35 増刊号: 1068-1073

3) 高木理彰, 松田雅彦, 清重佳郎: 深部静脈血栓症と急性肺動脈塞栓症．臨床整形外科 2003；38：56-58

4) 荻野利彦: 筋・骨・運動器疾患-30 上肢の先天異常, 多指症, 合指症．小児内科 2003；35：1068-1073

## (3) 著書

1) Tanosaki S, Sasaki Y, Takagi M, Ishikawa A, Suzuki J, Emori R, Inage H, Yuasa T, Taniguchi H, Devaraj B, Akatsuka T: Finger joint imaging by laser transillumination computed tomography based on coherent detection imaging method. Optical Tomography and Spectroscopy of Tissue . Eds. Chance B, Alfano RR. Proceedings of SPIE, 2003；Vol 4955：615-623

2) Sasaki Y, Tanosaki S, Suzuki J, Emori J, Inage H, Yuasa T, Takagi M, Ishikawa A, Taniguchi H, Devaraj B, Akatsuka T: Prototype system of laser transillumination computed tomography for early diagnosis of rheumatoid arthritis. Optical Tomography and Spectroscopy of Tissue . Eds. Chance B, Alfano RR. Proceedings of SPIE, 2003；Vol 4955：183-190

3) 荻野利彦: 第4章治療を急ぐ必要はないが, 基礎的知識は備えておくべき疾患・外傷～手指の先天異常(多指・趾, 合指, 短指など, 橈尺骨癒合症も含む)．整形外科医のための小児日常診療ABC, 坂巻豊教編, 東京, メジカルビュー社, 2003；214-221

4) 荻野利彦: 23. 骨・関節疾患 - 多・合指(趾)症 - .「今日の小児治療指針第13版」大関武彦・古川漸・横田俊一郎編, 株式会社医学書院, 2003；554

5) 荻野利彦: 第3章先天性疾患と骨系統疾患 10. 合指症.「上肢の外科」生田義和・土井一輝・三浪昭男編, 医学書院, 2003；214-215

6) 荻野利彦: 第3章先天性疾患と骨系統疾患 11. 合短指症.「上肢の外科」生田義和・土井一輝・三浪昭男編, 医学書院, 2003；215-216

7) 荻野利彦: 第3章先天性疾患と骨系統疾患 12. 斜指症.「上肢の外科」生田義和・土井一輝・三浪昭男編, 医学書院, 2003；216

8) 荻野利彦: 第3章先天性疾患と骨系統疾患 13. Madelung変形.「上肢の外科」生田義和・土井一輝・三浪昭男編, 医学書院, 2003；216-217

9) 荻野利彦: 第3章先天性疾患と骨系統疾患 14. 多指症.「上肢の外科」生田義和・土井一輝・三浪昭男編, 医学書院, 2003；217-218

10) 荻野利彦: 第3章先天性疾患と骨系統疾患 15. 三指節母指症.「上肢の外科」生田義和・土井一輝・三浪昭男編, 医学書院, 2003；218-219

11) 荻野利彦: 第3章先天性疾患と骨系統疾患 16. 巨指症.「上肢の外科」生田義和・土井一輝・三浪昭男編, 医学書院, 2003；219-220

12) 荻野利彦: 第3章先天性疾患と骨系統疾患 17. 短指症.「上肢の外科」生田義和・土井一輝・三浪昭男編, 医学書院, 2003；220

- 13) 荻野利彦：第3章先天性疾患と骨系統疾患 18. 先天性絞扼輪症候群。「上肢の外科」生田義和・土井一輝・三浪昭男編，医学書院，2003；220-221
- 14) 荻野利彦：筋・骨・運動器疾患-30 上肢の先天異常，多指症，合指症．小児疾患診療のための病態生理（第3版）2，『小児内科』『小児外科』編集委員会共編，東京，(株)東京医学社，2003；1068-1073
- 15) 荻野利彦：手指に生ずる先天異常・変形 Q：小児の手指に生ずる先天異常・変形について．小児科診療Q&A，東京，(株)六法出版社，2003；1368-1371

(4) その他

- 1) 荻野利彦：なんでも健康相談．NHKきょうの健康 2003；5：136
- 2) 荻野利彦：手指の先天性形態異常の治療方針．マルホ整形外科セミナー 2003；160：13-15

2. 学会報告

(1) 国際学会

- 1) Harada M, Takahara M, Boku T, Otsuji M, Takagi M, Saito E, Ogino T : Developmental failure of cruciate ligaments associated with absence of growth differentiation factor 5. The 49th Orthopaedic Research society, New Orleans, Louisiana, USA ; February 2003
- 2) Takagi M : Microenvironment in total hip replacement (Instructional Lecture). 13th Annual Meeting of European Orthopaedics Research Society, Helsinki, Finland ; June 2003
- 3) Takagi M, Tanosaki S, Yuasa T, Ishikawa A, Sasaki K, Sasaki A, Ogino T, Taniguchi H, Devaraj B, Akatsuka T : Analysis of mouse arthritic joints with laser computed tomographic system with coherent detection imaging method. 13th Annual Meeting of European Orthopaedics Research Society, Helsinki, Finland ; June 2003
- 4) Sasaki A, Takagi M, Sasaki K, Takahara M, Takei H, Ogino T : Effect of hyaluronic acid on MMPs-TIMPs production in cultured normal human synovial fibroblasts. 13th Annual Meeting of European Orthopaedics Research Society, Helsinki, Finland ; June 2003
- 5) Sasaki K, Takagi M, Sasaki A, Sugawara H, Ogino T : Mechanical stress induces MMP- 1 mRNA expression in human normal osteoblasts. 13th Annual Meeting of European Orthopaedics Research Society, Helsinki, Finland ; June 2003
- 6) Nitta T, Takagi M, Sasaki K, Takahara M, Sasaki A, Oginno T, Kiyoshige Y : Accelerated chondro-osteogenic response by low intensity pulsed ultrasound and bone marrow stem cell in rat non-union model. 13th Annual Meeting of European Orthopaedics Research Society, Helsinki, Finland ; June 2003
- 7) Takagi M : Materials and microenvironment in THR (シンポジウム). Satellite Symposium, European Orthopaedics Research Society, Helsinki, Finland ; June 2003
- 8) Takahara M, Ogino T : Natural progression of osteochondritis dissecans of the humeral capitellum. GOTS Congress, Munich, Germany ; July 2003
- 9) Osanai T, Kashiwa H, Ishikawa A, Takahara M, Ogino T : Forequarter amputation wound coverage with an osteomyocutaneous free flap from the amputated extremity. 7<sup>th</sup> Joint Union de l'Association France Japon d'Orthopédie, AFJO, Grenoble, France ; September 2003
- 10) Orui H, Ishikawa A, Tsuchiya T, Ogino T : Chromosomal aberration of parosteal lipomas. 2<sup>nd</sup> SICOT/SIROT Annual International Conference, Cairo, Egypt ; September 2003
- 11) Otsuji M, Takahara M, Naruse T, Ogino T : Reduction of Fgf8 and Bmp4 Expression in the Developing Limb Leading to Tibial Ray Deficiencies. The 58th Annual Meeting of the American Society for Surgery of the Hand, Chicago, Illinois, USA ; September 2003

(2) 国内の学会

- 1) 石井政次，大柴勝之，浜崎允，高木理彰，小林真司，佐藤哲也，川路博之，新田長生，浦山安広，井田英雄：高位脱臼性股関節症に対する転子下骨切り併用人工股関節置換術の経験．第33回日本人工関節学会，別府；2003年2月
- 2) 原田幹生，高原政利，朴哲，大辻美和子，高木理彰，斉藤英子，荻野利彦：マウス前・後十字靭帯発生におけるGDF5の役割についての検討．第16回軟骨代謝学会，山形；2003年3月

- 3) 福島重宣, 浅野多聞, 針生光博, 荻野利彦: Mobile bearing 人工膝関節における膝蓋大腿関節の適合性. 第28回日本膝関節学会, 千葉; 2003年3月
- 4) 柏英雄, 大辻美和子, 荻野利彦, 菊地憲明: 支持構造とライニング再建に埋没移植を応用した外鼻再建術. 第46回日本形成外科学会学術集会, 神戸; 2003年4月
- 5) 荻野利彦, 高原政利, 石垣大介, 佐々木淳也, 北村美穂: 母指形成不全に対する母指化術の成績. 第46回日本手の外科学会学術集会, 名古屋; 2003年4月
- 6) 柏英雄, 土田浩之, 高原政利, 佐々木淳也, 荻野利彦: 短母指外転筋移行を要した浮遊型母指多指症について. 第46回日本手の外科学会学術集会, 名古屋; 2003年4月
- 7) 石垣大介, 荻野利彦, 北村美穂, 和田卓郎: 対立可能な三指節母指に対する過剰指節骨切除術. 第46回日本手の外科学会学術集会, 名古屋; 2003年4月
- 8) 菊地憲明, 荻野利彦, 柏英雄: 1,130人の新生児検診に於ける強直母指の発生時期に関する前向き調査について. 第46回日本手の外科学会学術集会, 名古屋; 2003年4月
- 9) 大辻美和子, 荻野利彦, 高原政利, 原田幹生, 朴哲: 脛骨列形成障害の成立過程における組織学的観察. 第46回日本手の外科学会学術集会, 名古屋; 2003年4月
- 10) 金内ゆみ子, 高原政利, 原田幹生, 荻野利彦, 土田浩之, 柏英雄: 短指症の病態に関する研究; 短指症マウスにおける指節骨の分析. 第46回日本手の外科学会学術集会, 名古屋; 2003年4月
- 11) 佐々木明子, 高木理彰, 佐々木幹, 武井寛, 高原政利, 荻野利彦: 滑膜細胞におけるMMP-TIMPの発現に対するヒアルロン酸の影響. 第47回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第12回国際リウマチシンポジウム併催, 東京; 2003年4月
- 12) 大楽勝之, 石井政次, 松田雅彦, 浜崎允, 高木理彰: THAにおける深部静脈血栓症の発生状況. 第76回日本整形外科学会学術総会, 金沢; 2003年5月
- 13) 原田幹生, 高原政利, 村成幸, 伊藤友一, 荻野利彦: 少年野球選手に対する超音波を用いた検診. 第76回日本整形外科学会学術総会, 金沢; 2003年5月
- 14) 高原政利, 荻野利彦, 土田浩之, 村成幸, 原田幹生, 佐々木淳也: 肘関節内側の緩みと上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の発症について. 第76回日本整形外科学会学術総会, 金沢; 2003年5月
- 15) 村成幸, 高原政利, 原田幹生, 荻野利彦, 伊藤友一: 少年野球選手の肩関節可動域の特徴とゆるみ, 筋力との関係. 第76回日本整形外科学会学術総会, 金沢; 2003年5月
- 16) 小林真司, 浦山安広, 山川淳一, 平山朋幸, 高木理彰, 井田英雄, 小林なぎさ: プレノルフィンとヒドロキシジンの持続静注による人工股関節全置換術後の鎮痛法. 第76回日本整形外科学会学術総会, 金沢; 2003年5月
- 17) 伊藤重治, 村成幸, 後藤康夫, 桃井義敬, 鶴田大作, 松田雅彦, 荻野利彦: 肩腱板断裂術後にみられた反射性交換神経性ジストロフィー様症状の検討. 第76回日本整形外科学会学術総会, 金沢; 2003年5月
- 18) 浦山安広, 小林真司, 高木理彰, 山川正紀, 佐藤哲也, 川路博之, 新田長生, 井田英雄, 石井政次, 大楽勝之: Ceramic on ceramic人工股関節全置換術の短期成績. 第76回日本整形外科学会学術総会, 金沢; 2003年5月
- 19) 金内ゆみ子, 高原政利, 荻野利彦: 先天性橈尺骨癒合症に対するADL評価. 第40回日本リハビリテーション医学会, 札幌; 2003年6月
- 20) 小山内俊久, 柏英雄, 石川朗, 高原政利, 荻野利彦: 肩甲帯離断後の広範囲軟部組織欠損に対する骨付き筋皮弁による再建. 第36回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会, 神戸; 2003年7月
- 21) 金内ゆみ子, 高原政利, 原田幹生, 荻野利彦, 土田浩之, 柏英雄: 短指症の病態に関する研究; 短肢症マウスにおける指節骨の分析. 第43回日本先天異常学会学術集会, 大阪; 2003年7月
- 22) 菊地憲明, 荻野利彦, 柏英雄: 8番染色体の長腕部分欠出を伴わないtricho-rhino-phalangeal syndrome (TRP) 2型の1例. 第43回日本先天異常学会, 大阪; 2003年7月
- 23) 大類広, 石川朗, 柏英雄, 加藤哲子, 土屋登嗣, 荻野利彦: 足底の皮下腫瘍を形成したchondroid syringomaの一例 - MRI所見と病理学的所見の比較 -. 第36回日本整形外科学会骨軟部腫瘍学術集会, 神戸; 2003年7月
- 24) 石川朗, 大類広, 小山内俊久, 土屋登嗣, 荻野利彦: 骨肉腫モデルに対する高電圧, 低電圧electrochemotherapyと電気抵抗. 第36回日本整形外科学会骨軟部腫瘍学術集会, 神戸; 2003年7月

- 25) 佐々木淳也, 高原政利, 村成幸, 原田幹生, 荻野利彦: 中学・高校・大学野球選手の肘関節内側動揺性の超音波検査. 第29回日本整形外科スポーツ医学会学術集会, 軽井沢; 2003年7月
- 26) 小林真司, 高木理彰, 浦山安広, 小林なぎさ: プレノルフィンとヒドロキシジンの持続静注による人工股関節全置換術に対する術後鎮痛法. 第37回日本ペインクリニック学会, 仙台; 2003年7月
- 27) 佐々木淳也, 村成幸, 高原政利, 原田幹生, 荻野利彦, 伊藤友一, 後藤康夫: 成長期の野球選手の上腕骨頭後捻角の計測超音波を用いた評価. 第30回日本肩関節学会, 前橋; 2003年9月
- 28) 村成幸, 高原政利, 佐々木淳也, 原田幹生, 荻野利彦, 伊藤友一, 後藤康夫: 成長期における野球選手の肩筋力評価 - マイクロフェットを用いて -. 第30回日本肩関節学会, 前橋; 2003年9月
- 29) 布川真紀, 西塔寿子, 阿部咲子, 推名千秋, 今野貴代美, 小林真司: 人工股関節全置換術に対するクリニカルパスと患者満足度の評価. 第52回東日本整形災害外科学会, 東京; 2003年9月
- 30) 武井寛, 笹木勇人, 橋本淳一, 千葉克司, 安田健一: In situ contouring techniqueを用いて矯正固定術を行った側弯症の3例. 第52回東日本整形災害外科学会, 東京; 2003年9月
- 31) 福島重宣, 小関和彦, 浜田美香, 伊藤友一, 赤塚清矢, 荻野利彦: ノルディックウォーキング時の下肢への荷重負荷について. 第52回東日本整形災害外科学会, 東京; 2003年9月
- 32) 平山朋幸, 小林真司, 高木理彰, 浦山安広, 荻野利彦, 室岡久爾夫: 急速破壊型股関節症の人工股関節全置換術における十字プレートの使用経験. 第52回東日本整形災害外科学会, 東京; 2003年9月
- 33) 土屋篤嗣, 川路博之, 高木理彰, 浦山安宏, 小林真司, 荻野利彦: 広範な骨皮質の菲薄化を伴う鶏人工股関節再置換術後のステム折損に対し, 腫瘍用人工股関節を施行した1例. 第52回東日本整形災害外科学会, 東京; 2003年9月
- 34) 関根康雅, 小山内俊久, 土屋登嗣, 荻野利彦, 石川朗: 初回メソトレキサート大量療法でアナフィラキシー様症状を呈した小児骨肉腫の1例. 第52回東日本整形災害外科学会, 東京; 2003年9月
- 35) 高木理彰, 石川朗, 田野崎真司, 湯浅哲也, 大類広, 佐々木幹, 佐々木明子, Balasigamani Devaraji, 谷口宏, 赤塚孝雄, 荻野利彦: リウマチ性骨関節病変診断用CDIレーザ光CTシステム開発に関する基礎研究. 第18回日本整形外科学会基礎学術集会, 北九州; 2003年10月
- 36) 石川朗, 高木理彰, 田野崎真司, 湯浅哲也, 大類広, 佐々木幹, 佐々木明子, Balasigamani Devaraji, 谷口宏, 赤塚孝雄, 荻野利彦: レーザ光CTシステムを用いたヒト示指PIP関節の画像化. 第18回日本整形外科学会基礎学術集会, 北九州; 2003年10月
- 37) 佐々木幹, 高木理彰, 佐々木明子, 高原政利, 武井寛, 荻野利彦: メカニカルストレスによるヒト正常骨芽細胞におけるMatrix Metalloproteinases (MMPs) の発現の変化. 第18回日本整形外科学会基礎学術集会, 北九州; 2003年10月
- 38) 菅原裕史, 松本直通, 新川詔夫, 荻野利彦: 均衡型転座 t(2;8)(q31;p21)をもつMesomelic Dysplasia (肢中部短縮型骨格異形成症)の転座点解析による原因遺伝子単離の試み. 第18回日本整形外科学会基礎学術集会, 北九州; 2003年10月
- 39) 大辻美和子, 荻野利彦, 高原政利, 高木理彰, 原田幹生, 朴哲: 脛骨列形成障害の成立過程における組織学的観察. 第18回日本整形外科学会基礎学術集会, 北九州; 2003年10月
- 40) 原田幹生, 高原政利, 大辻美和子, 朴哲, 高木理彰, 斉藤英子, 荻野利彦: マウス指発生におけるGDF5の役割. 第18回日本整形外科学会基礎学術集会, 北九州; 2003年10月
- 41) 朴哲, 高原政利, 原田幹生, 大辻美和子, 高木理彰, 斉藤英子, 荻野利彦: マウス肋軟骨損傷の修復過程. 第18回日本整形外科学会基礎学術集会, 北九州; 2003年10月
- 42) 佐々木明子, 高木理彰, 佐々木幹, 武井寛, 高原政利, 荻野利彦: 1L-1 刺激下滑膜細胞におけるMMP-TIMP発現に対する高分子ヒアルロン酸の影響. 第18回日本整形外科学会基礎学術集会, 北九州; 2003年10月
- 43) 浦山安広, 高木理彰, 小林真司, 石井政次, 大楽勝之: 股関節後方脱臼骨折におけるbuttress plateによる固定法 - 早期離床・早期リハビリテーションを目指して -. 第30回日本股関節学会, 東京; 2003年10月
- 44) 菊地憲明, 柏英雄, 小山内俊久, 高原政利, 池山有子, 荻野利彦: 肩甲帯離断術における切断上肢を用いたQOLを考慮した新しい再建法. 第30回日本マイクロサージャリー学会, 岡山; 2003年11月
- 45) 土田浩之, 橋本淳一, 荻野利彦, 川前金幸, 伊関憲: 骨形成遺伝子を導入した間葉系幹細胞による骨形成の検討(第2報). 第31回日本救急医学会, 東京; 2003年11月

### (3) 国内地方会

- 1) 小山内俊久, 石川朗, 荻野利彦, 高木理彰, 小林真司: 小児骨肉腫患者の術後リハビリテーション中に生じた疲労骨折. 第13回日本リハビリテーション医学会東北地方会, 山形; 2003年3月
- 2) 小林真司, 高木理彰, 荻野利彦, 内藤輝: ヒト橈側手根伸筋と内回内筋の間にみられる促通の機能的意義. 第13回日本リハビリテーション医学会東北地方会, 山形; 2003年3月
- 3) 村成幸, 高原政利, 佐々木淳也, 原田幹生, 荻野利彦, 佐々木健, 伊藤友一: 小学・中学・高校野球選手の肩筋力評価 - マイクロフェットを用いて -. 第13回日本リハビリテーション医学会東北地方会, 山形; 2003年3月
- 4) 佐々木淳也, 村成幸, 蓮池尚文, 鶴田大作, 荻野利彦: McLaughlin変法を行った陳旧性肩関節後方脱臼嵌頓骨折の1例. 第101回東北整形災害外科学会, 弘前; 2003年4月
- 5) 仲野春樹, 太田吉雄, 石井淳二, 新田長生, 石川和彦, 高窪裕弥: 硬膜内髄外への転移をきたした甲状腺癌の一例. 第101回東北整形災害外科学会, 弘前; 2003年4月
- 6) 原田幹生, 高原政利, 村成幸, 佐々木淳也, 荻野利彦, 伊藤友一: 少年野球選手に対する超音波を用いた検診. 第101回東北整形災害外科学会, 弘前; 2003年4月
- 7) 桃井義敬, 村成幸, 後藤康夫, 荻野利彦: 高校野球選手の肩甲骨関節窩離断性骨軟骨炎の一例. 第101回東北整形災害外科学会, 弘前2003年4月
- 8) 菅原正登, 石川朗, 小山内俊久, 土屋登嗣, 荻野利彦, 三井哲夫, 仙道大: 骨肉腫患者に対するRosen T-20プロトコルを用いた多剤併用化学療法の治療成績. 第101回東北整形災害外科学会, 弘前; 2003年4月
- 9) 小山内俊久, 菅原正登, 石川朗, 土屋登嗣, 荻野利彦, 三井哲夫, 仙道大: Rosen T-20プロトコルによる化学療法中の小児骨肉腫患者に生じた疲労骨折. 第101回東北整形災害外科学会, 弘前; 2003年4月
- 10) 長谷川浩士, 高原政利, 荻野利彦: 偽関節を呈した高齢者の上腕骨遠位端骨折の3例. 第101回東北整形災害外科学会, 弘前; 2003年4月
- 11) 平山朋幸, 小林真司, 浦山安広, 高木理彰, 石井政次, 大楽勝之, 新田長生, 石井淳二, 井田英雄: RAに対する白蓋再建プレートを用いたTHAの小経験. 第101回東北整形災害外科学会, 弘前; 2003年4月
- 12) 井上林, 佐藤政悦, 後藤康夫, 鳥居伸行, 古川孝志, 荻野利彦: SLAC wristに対してfour-corner fusionを施行した2例. 第101回東北整形災害外科学会, 弘前; 2003年4月
- 13) 佐竹寛史, 村松郁夫, 荻野利彦: 3ヶ月女児の中指浅指屈筋fibromatosis症例の検討. 第101回東北整形災害外科学会, 弘前; 2003年4月
- 14) 土田浩之, 清重佳郎, 柏英雄, 高原政利, 荻野利彦, 川前金幸, 伊関憲: 広範なデグロージング損傷を伴った小児の足部開放性骨折の1例. 第17回東北救急医学会, 秋田; 2003年6月
- 15) 小山内俊久, 土屋登嗣, 荻野利彦, 高木理彰, 小林真司: 腓腹筋弁による悪性骨腫瘍切除後の膝関節伸展機構再建~リハビリテーション上の問題点~. 第14回日本リハビリテーション医学会東北地方会, 盛岡; 2003年10月
- 16) 小林真司, 高木理彰, 浦山安広, 小山内俊久: 術後鎮痛法のリハビリテーションに対する影響の検討~人工股関節全置換術症例を対象として. 第14回日本リハビリテーション医学会東北地方会, 盛岡; 2003年10月
- 17) 高窪祐弥, 山川光徳, 前田邦彦, 高木理彰, 福島重宣: 関節リウマチを含むリンパ組織におけるB-Lymphocyte Chemoattractant (BLC) 陽性細胞の局在. 第13回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会, 弘前; 2003年11月
- 18) 高木理彰, 清重佳郎: RA手関節形成術における筋腱のre-alignmentと尺側安定化の意義(シンポジウム). 第13回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会, 弘前; 2003年11月
- 19) 清重佳郎, 高木理彰: RA肘関節形成術における関節安定性再獲得の意義. 第13回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会, 弘前; 2003年11月
- 20) 佐々木明子, 高木理彰, 佐々木幹, 高窪裕弥, 荻野利彦: 滑膜細胞MMP-1, 3の発現におけるアレンドロネートの影響. 第13回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会, 弘前; 2003年11月

### (4) 研究会

- 1) 小林真司, 高木理彰, 佐々木健, 荻野利彦, 藤井浩美, 佐藤寿晃, 内藤輝, 鈴木克彦, 篠崎克洋: ヒト橈側手根伸筋と円回内筋の間にみられる促通の機能的意義. 第19回山形電気生理研究会プログラム, 山形; 2003年1月

- 2) 高原政利, 荻野利彦, 土田浩之, 柏英雄, 村成幸, 佐々木淳也, 原田幹生, : 肘関節骨軟骨損傷の診断 - 上腕骨小頭の離断性骨軟骨炎 - . 第15回日本肘関節研究会, 東京; 2003年2月
  - 3) 佐々木淳也, 高原政利, 原田幹生, 村成幸, 荻野利彦: 大学野球選手の肘関節尺側側副靭帯 - 超音波を用いた評価 - . 第15回日本肘関節研究会, 東京; 2003年2月
  - 4) 柏英雄, 菊地憲明, 荻野利彦: 腱移行を要した浮遊型母指多指症について. 第8回山形形成外科懇話会, 山形; 2003年6月
  - 5) 宮澤亜矢, 浅野多聞, 福島重宣, 荻野利彦: 観血的整備を要した膝関節脱臼の1例. 第26回東北膝関節研究会, 仙台; 2003年7月
- (5) そ の 他
- 1) 原田幹生, 高原政利, 朴哲, 大辻美和子, 高木理彰, 斉藤英子, 荻野利彦: マウス指発生におけるGDF 5 の役割. 第14回実験動物セミナー研究成果発表会, 山形; 2003年12月
  - 2) 朴哲, 高原政利, 原田幹生, 大辻美和子, 高木理彰, 斉藤英子, 荻野利彦: マウス肋軟骨損傷におけるrhGDF 5 / I 型コラーゲンスポンジの効果. 第14回実験動物セミナー研究成果発表会, 山形; 2003年12月

# 病 理 部

## 1. 論 文

### (1) そ の 他

- 1) 布施恒和：キシレンの毒性と引火性．Histo-Logic Japan 2003；31(1)：8-9
- 2) 布施恒和：ホルマリンの毒性について．Histo-Logic Japan 2003；31(2)：12-14
- 3) 布施恒和，河原元，小川勝也，鈴木敏明，黒住眞史，鈴木悦，徳永英博，堀内文雄：8つの国立大学病院病理部検査室におけるホルムアルデヒド測定データ．Histo-Logic Japan 2003；31(2)：18-21
- 4) 鈴木俊紀，布施恒和，前田邦彦：眼瞼より発生したmalignant epitheloid schwannomの1例．日本臨床細胞学会山形支部会報 2003；22：24

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国内の学会

- 1) 布施恒和：現代病理学の基盤 - 病理検査における精度管理．第52回日本医学検査学会，さいたま；2003年5月
- 2) 布施恒和：自動細胞塗抹染色装置の有用性の検討．第40回日本臨床細胞学会東北支部連合会学術集会，山形；2003年7月
- 3) 布施恒和：ホルマリン中和剤（ニュートラレックス）の基礎的検討．第44回東北医学検査学会，弘前；2003年10月
- 4) 鈴木俊紀：「考えさせる症例」 - 子宮頸部を中心に．第40回日本臨床細胞学会東北支部連合会学術集会，山形；2003年7月

# 薬 劑 部

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) Toyoguchi T, Ebihara M, Hosoya J, Shoji T, Nakagawa Y, Iijima Y, Yaguchi H, Nakata T: Clinical Studies on Blood Concentration of Mizoribine and Cyclosporine in Renal Transplants. J. Appl. Ther. Res. 2003; 4: 35-41
- 2) Ojima F, Ido T, Hatazawa J, Itoh M, Shinohara H, Watanuki S, Seo S, Kai H, Takahara K, Ishii T, Nakagawa Y, Miyata T: Mucociliary Clearance and Pulmonary Epithelial Permeability of Normal and Acute Bronchitic Rabbits Measured by Three-Dimensional PET and Rectilinear Scan After Inhalation of 2-[18F] fluoro- 2 -deoxy-D-glucose. J. Appl. Ther. Res. 2003; 4: 11-20
- 3) 豊口禎子, 海老原光孝, 小嶋文良, 細谷順, 仲川義人: 薬物血中濃度測定に及ぼす各種採血管の影響. 医薬品相互作用研究, 2003; 26: 83-86
- 4) 豊口禎子, 海老原光孝, 小嶋文良, 細谷順, 仲川義人: 薬物吸着剤併用による有害作用回避に関する検討. 臨床薬理, 2003; 34( 1 ): 111S-112S
- 5) 豊口禎子, 小西裕子, 海老原光孝, 小嶋文良, 細谷順, 仲川義人, 三井哲夫: MTX-LV救援療法時のコ・トリモニザゾールの体内動態. TDM研究, 2003; 20( 2 ): 195-196
- 6) 白石正, 仲川義人, 大友えつ子, 長岡栄子, 中村幹彦: 手洗いと手荒れの関連. 医科器械学雑誌, 2003; 73(5): 266-269
- 7) 後藤伸之, 須田範行, 白石正, 古茂田昌代, 中村和彦, 杉山正, 山川雅之, 政田幹夫: 社会が必要としている医薬品に関する使用実態調査 - 疥癬の発生状況とその対応 -. 医療薬学, 2003; 29: 665-670
- 8) 太田玲子, 高橋長一郎, 白石正, 富永真琴: MRSAと使用抗菌薬の関連性. 感染症学雑誌, 2003; 77: 1049-1057
- 9) 小嶋文良, 豊口禎子, 海老原光孝, 東海林徹, 清野由美子, 仲川義人: 病院食のグレープフルーツとシクロスポリン血中濃度. 医薬品相互作用研究, 2003; 26( 4 ): 114-118
- 10) 小嶋文良, 佐藤美智代, 仲川義人: ワルファリンカリウムとプロクロームの相互作用に関する逆発的解析と薬学的留意点. 医療薬学, 2003; 29( 6 ): 740-743
- 11) 丘龍祥, 古川万里子, 白石正, 東海林徹, 仲川義人: 酸化マグネシウム錠における安定性および服用感の比較. 医学と薬学, 2003; 49( 6 ): 941-948

### (2) 著 書

- 1) 仲川義人: 薬. イミダス2004. 東京; 集英社, 2003: 1020-1027
- 2) 仲川義人: 医療機関におけるICT活動マニュアルに関する研究 - 薬剤師の役割 -. 平成15年度厚生労働省科学研究 医療機関における院内感染対策の基盤整備に関する緊急特別研究. 東京; 厚生労働省, 2003
- 3) 東海林徹: 高カロリー輸液を理解するために. 島田慈彦, 大浜修, 杉山伸一, 松原肇編, 実践静脈栄養と経腸栄養. 東京; エルゼビア・ジャパン, 2003: 34-41
- 4) 東海林徹: 注射薬の配合変化を考える. 島田慈彦, 大浜修, 杉山伸一, 松原肇編, 実践静脈栄養と経腸栄養. 東京; エルゼビア・ジャパン, 2003: 70-111
- 5) 仲川義人, 東海林徹, 豊口禎子(分筆): 伊藤正男, 井村裕夫, 高久史磨総編, 医学書院医学大辞典. 東京; 医学書院, 2003
- 6) 白石正: 消毒薬の体制に関する考え方. 国立病院大阪医療センター感染対策委員会編, EBMに基づく院内感染予防対策. 東京; 南江堂, 2003: 54

### (3) 総 説

- 1) 仲川義人: 注射剤調剤の捉え方. 日本病院薬剤師会雑誌, 2003; 39( 5 ): 575-577
- 2) 仲川義人: 感染制御専門薬剤師について. 月刊薬事, 2003; 45( 10 ): 1801-1806
- 3) 東海林徹, 仲川義人: 注射剤配合変化. 日本病院薬剤師会雑誌, 2003; 39( 8 ): 957-961
- 4) 東海林徹: 静脈栄養剤の問題点 - 輸液製剤と配合変化 -. 静脈経腸栄養, 2003; 18( 3 ): 7-14

- 5) 白石正：速乾式エタノール製剤．INFECTION CONTROL, 2003; 12( 5 ): 505-507
- 6) 白石正：Q & A だからよくわかる滅菌，消毒，洗浄．INFECTION CONTROL, 2003; 12( 2 ): 212-216
- 7) 白石正，仲川義人：感染源追跡調査と院内感染対策．月刊薬事，2003; 45( 6 ): 1089-1092
- 8) 白石正：選択肢が増えた高水準消毒薬とその適正使用．Clinical Engineering, 2003; 14( 12): 1286-1287
- 9) 豊口義夫，東海林徹，仲川義人：輸液製剤の工夫．日本病院薬剤師会雑誌，2003; 39( 10): 11-13
- 10) 高橋修二：山形大学医学部附属病院におけるワークシート・症例報告書作成への工夫点．PHARMSTAGE, 2003; 3( 4 ): 8-24
- 11) 東海林徹，仲川義人：第 部 最近の新薬を治療にどう活かすか - 輸液・栄養剤 - ．医療ジャーナル，2003; 39 ( 増刊号 ): 239-245

#### ( 4 ) そ の 他

- 1) 仲川義人：インフェクションコントロールチーム ( ICT ) と薬剤師の役割．ICD ニュースレター，国立大学医学部附属病院感染対策協議会，2003; 2 : 2 - 6
- 2) 仲川義人：食生活・健康・くすり．薬苑，2003; 51( 2 ): 17-30
- 3) 仲川義人：食物・嗜好品と薬物との相互作用．薬苑，2003; 51( 9 ): 31-45
- 4) 東海林徹：薬剤師が行う輸液・栄養業務におけるセーフティマネジメント．TNC Voice, 2003; 10 : 3 - 7
- 5) 東海林徹：製剤・薬理学的特徴とコストベネフィットからみた経腸栄養剤の選択ポイント．Nutrition Support Journal, 2003; 4( 1 ): 6 - 7
- 6) 東海林徹：ドパミンの投与方法と投与部位の静脈炎への対応．Pharma Medica, 2003; 21( 4 ): 127-131
- 7) 小嶋文良，仲川義人：「吸入指導に関する研修会」を開催して．薬苑，2003; 51( 3 ): 23-28

## 2 . 学 会 報 告

### ( 1 ) 国 際 学 会

- 1) Nakagawa Y : A Clinical Pharmacy-based parenteral Nutrition service. The 2nd Japan-Korea Joint Symposium for Clinical Information Parenteral Drugs, Yamagata ; May 2003
- 2) Shoji T, Kuramoto K, Toyoguchi Y, Sugawara T, Nakagawa Y : Evaluation of an Examination method to Test Whether or Not Injections Pass Through an In-Line Filter. The 2nd Japan-Korea Joint Symposium for Clinical Information on Parenteral Drugs, Yamagata ; May 2003
- 3) Toyoguchi Y, Shoji T, Maeno Y, Hayashi R, Nagaoka E, Nakagawa Y : Establishment of the Closed Central Venous Line System in Yamagata University Hospital. The 2nd Japan-Korea Joint Symposium for Clinical Information on Parenteral Drugs, Yamagata ; May 2003

### ( 2 ) 国 内 の 学 会

- 1) 仲川義人：インフェクションコントロールチームと薬剤師．第11回クリニカルファーマシーシンポジウム，広島；2003年7月
- 2) 松原肇，平野公晟，仲川義人，矢後和夫，東海林徹，小川幸雄，豊口義夫，島田慈彦：高カロリー輸液調製用プレフィルドシリンジに関する実態調査．第13回日本医療薬学会年会，神戸；2003年9月
- 3) 豊口禎子：パネルディスカッション2 生物発生毒性に関する薬物（化学物質）とその移行．第43回日本先天異常学会，大阪；2003年7月
- 4) 豊口禎子，海老原光孝，小嶋文良，細谷順，仲川義人：薬物の消化管吸収に及ぼす併用薬の影響(2)．第20回日本TDM学会学術大会，横浜；2003年6月
- 5) 白石正，仲川義人：山形県内の病院における感染対策と常用消毒薬の現状．第13回日本医療薬学会年会，神戸；2003年9月
- 6) 小嶋文良，仲川義人：ワルファリンとブコロームの併用療法と調剤時の注意点．第13回医療薬学会年会，神戸；2003年9月
- 7) 鈴木亨，鈴木美代，増川令子，長岡栄子，東海林徹，仲川義人：リスクマネジメントを考慮した予薬システムの運用と評価．第13回医療薬学会年会，神戸；2003年9月

### ( 3 ) 研 究 会

- 1) 東海林徹：外来化学療法について．第3回注射薬適正使用研究会，大阪；2003年7月
- 2) 東海林徹：NSTにおける薬剤師の役割．第1回北和NST研究会，奈良；2003年8月

- 3) 白石正, 仲川義人, 大友えつ子, 長岡栄子: 病棟における一次消毒廃止とその経済効果. 第58回医薬品相互作用研究会, 仙台; 2003年 5月
- 4) 小嶋文良, 仲川義人: 「吸入指導に関する研修会」を終えて. 吸入指導に関する研修会, 山形; 2003年 3月
- 5) 小嶋文良, 仲川義人: 「吸入療法に関する研修会」を終えて. 第58回医薬品相互作用研究会, 仙台; 2003年 5月

#### (4) その他

- 1) 仲川義人: 薬剤師によるICT活動の限界. 感染制御フォーラム. 2003年 1月
- 2) 仲川義人: 専門性の高い薬剤師活動 - 感染対策における役割を考える -. ファーマサット, 東京; 2003年 7月
- 3) 仲川義人: 薬と食物との相互作用. 置賜医師会, 長井; 2003年 7月
- 4) 仲川義人: 薬物と薬物, 薬物と食物との相互作用. (社)薬種商協会全国統一講習会, 鶴岡; 2003年 9月
- 5) 仲川義人: 血中濃度モニタリング (TDM) の適応とその実際. 院内感染対策講習会, 名古屋; 2003年 9月
- 6) 仲川義人: ICT (インфекションコントロールチーム) における薬剤師の役割. 院内感染対策講習会, 長崎; 2003年 9月
- 7) 仲川義人: 注意が必要な静脈注射・輸液薬剤. エキスパートナースフォーラム, 東京; 2003年 9月
- 8) 仲川義人: 専門性の高い薬剤師活動とは - 院内感染対策における薬剤師の役割 -. 全国済生会病院薬剤師部会, 神戸; 2003年 9月
- 9) 仲川義人: Infectious Diseases and Pharmacists. (財)国際医療技術交流財団 (JICA), 東京; 2003年10月
- 10) 仲川義人: 専門性の高い薬剤師活動 - 院内感染対策における薬剤師の役割 -. 徳島県病院薬剤師会, 徳島; 2003年12月
- 11) 仲川義人: ICTにかかわる薬剤師の役割. ラジオ短波, 東京; 2003年12月
- 12) 東海林徹: 輸液と配合変化. 長野県病院薬剤師会北信支部学術講演会, 長野; 2003年 4月
- 13) 東海林徹: n-3系脂肪酸とグルタミンの意義. 第42回山形県病院薬剤師会研修会, 南陽; 2003年 5月
- 14) 東海林徹: 静脈栄養輸液の組成と特徴. 第3回東北NSTセミナー, 仙台; 2003年 6月
- 15) 東海林徹: 注射薬配合変化情報の見方. 神奈川県病院薬剤師会15年度医薬品情報スキルアップ講座, 横浜; 2003年 7月
- 16) 東海林徹: 薬物療法の副作用と服薬指導. 高齢者介護と医療の最前線, 山形; 2003年 9月
- 17) 白石正: 消毒・滅菌を中心とした感染対策. 二本松会上山病院職員研修会, 山形; 2003年 9月
- 18) 白石正: 消毒および滅菌の基礎と実際. 第2回病院感染防止対策講演会, 盛岡; 2003年10月
- 19) 白石正: 薬剤師による抗菌薬使用への介入と情報提供. 第1回病院感染と消毒のセミナー, 東京; 2003年12月
- 20) 白石正: 消毒薬の適正使用. 平成15年卸勤務薬剤師会研修会, 山形; 2003年 6月
- 21) 白石正: 感染対策における薬剤師の役割. 平成15年度岩手県立病院薬剤師会自主研修会, 盛岡; 2003年 6月
- 22) 白石正: 病院感染対策における薬剤師の役割. 平成15年度宮城県病薬ブロック研修会, 石巻; 2003年 4月
- 23) 白石正: 滅菌・消毒の基礎と実際. 平成15年度院内感染対策講習会, 東京; 2003年 8月
- 24) 白石正: 院内感染対策における薬剤師の役割. 平成15年度国立病院感染対策研修会, 熊本; 2003年 9月
- 25) 白石正: 消毒薬適正使用への介入を中心にして. 愛知県厚生連薬剤師研修会, 安城; 2003年 9月
- 26) 白石正: 薬剤師にできる感染対策. 平成15年度札幌病薬会員発表会, 札幌; 2003年11月
- 27) 豊口禎子: TDMの実際. 平成15年度院内感染対策講習会, 仙台; 2003年10月
- 28) 高橋洋子: 当院のオピオイドローテーション治療におけるフェンタニル貼付剤使用状況. 第23回山形県病院薬剤師会実務研修会, 山形; 2003年10月

### 3. その他

- 1) 第2回日韓合同注射薬臨床情報学シンポジウム, 山形; 2003年 5月
- 2) 第4回 (通算24回) 日本注射薬臨床情報学会, 名古屋; 2003年11月

# 動物実験施設

## 1. 論文

### (1) 原著

- 1) E.Kamimura, T.Nakashima, M.Ogawa, K.Ohwada, N.Nakagata : Study of Low-Temperature( 4 ) Transport of Mouse two-cell embryos enclosed in Oviducts. Comp, Med. 2003 ; 53 : 393-396
- 2) 伊藤恒賢, 大和田一雄, 友池仁暢: 食後高トリグリセリド血症家兔 (PHT) の特徴 - ヒト虚血性心疾患の新しいモデル動物 - . アニテックス, 2003 ; 45 : 20-26
- 3) 遠藤順子, 大和田一雄: イヌのケージサイズとストレス - ホルター心電図を用いたストレス評価の試み . 実験動物と環境 2003 ; 21 : 57-59
- 4) Kamimura E, Nakashima T, Ogawa M, Ohwada K, Nakagata N : Study of low-temperature( 4 ) transport of mousetwo-cell embryos enclosed in oviducts. Comparative Medicine 2003 ; 53 : 393-396
- 5) 神村栄吉, 工藤亜紀, 伊藤恒賢, 大和田一雄: 疾患モデルマウスの体外受精成績 . 実験動物技術 2003 ; 38 : 1 - 6

### (2) 総説

- 1) 大和田一雄: 異種移植動物飼育環境の問題点 - 飼育技術者 - , 実験動物と環境 2003 ; 21 : 12-13

## 2. 学会報告

### (1) 国内の学会

- 1) 大和田一雄, 朱宮正剛: 学校飼育動物の現状 - 山形県におけるアンケート調査結果から - , 第29回日本実験動物環境研究会 (平成15年度総会), 東京都文京区, 2003年11月
- 2) 遠藤順子, 本間貞明, 伊藤恒賢, 神村栄吉, 大和田一雄: イヌのケージサイズとストレス - (4) コルチコステロン・コルチゾールの経時的推移, 第37回日本実験動物技術者協会総会, さいたま市, 2003年5月
- 3) 伊藤恒賢, 大和田一雄, 遠藤順子, 神村栄吉, 友池仁暢: 食後高トリグリセリド血症家兔の脂質代謝能, 第37回日本実験動物技術者協会総会, さいたま市, 2003年5月
- 4) 神村栄吉, 本間貞明, 大和田一雄: 自動走行洗浄飼育装置の音に関する調査研究 - (1) 音の発生源と音量の基礎調査 - , 第37回日本実験動物技術者協会総会, さいたま市, 2003年5月
- 5) 神村栄吉, 高梨蔵人, 山田和彦, 土屋公幸, 松田洋一: キヌゲネズミ亜科動物における染色体部位特異的高度反復配列の分子細胞遺伝学的研究 . 染色体学会2003年度 (第54回) 年会, 東京 ; 2003年10月
- 6) 伊藤恒賢, 大和田一雄, 遠藤順子, 神村栄吉, 友池仁暢: 脂質代謝異常の新しいモデル動物としての食後高トリグリセリド血症家兔 . フォーラム「医療に貢献する実験用ウサギの新しい展開」, 佐賀 ; 2003年3月
- 7) 伊藤恒賢, 大和田一雄, 遠藤順子, 神村栄吉, 友池仁暢: 食後高脂血症家兔の脂質代謝能 . 第37回日本実験動物技術者協会総会, さいたま市, 2003年5月
- 8) 工藤亜紀, 神村栄吉, 伊藤恒賢, 遠藤順子, 大和田一雄: 山形大学勝附属動物実験施設におけるミュータントマウスの体外受精成績 . 第37回日本実験動物技術者協会総会, さいたま市, 2003年5月

### (2) 研究会

- 1) 大和田一雄: ケージサイズその後 - 特にイヌの大型ケージとケネルにおけるストレス評価の試み - , 実験動物研究会 (テーマ: 実験動物と動物実験 - 飼育並びに実験環境の国際比較 - ), 新潟, 2003年3月

## 1. 論文

### (1) 原著

- 1) Bepp T, Sato M, Ishikawa K, Yoshida T, Ono H; cDNA Cloning and Characterization of 29 kDa Protein, a Putative Component of the Import Machinery of Mitochondrial Precursor Proteins. *Yamagata Med J* 2003; 21(1): 1-10
- 2) Kanai M, Akaba K, Sasaki A, Sato M, Harano T, Shibahara S, Kurachi H, Yoshida T, Hayasaka K; Neonatal Hyperbilirubinemia in Japanese Neonates: Analysis of the Heme Oxygenase-1 Gene and Fetal Hemoglobin Composition in Cord Blood. *Pediatric Res.* 2003; 54(2): 165-171
- 3) Zhang X, Fujii H, Matera KM, Migita CT, Sun D, Sato M, Ikeda-Saito M, Yoshida T; Stereoselectivity of each of the three steps of the heme oxygenase reaction: heme to meso-hydroxyheme, meso-hydroxyheme to verdoheme, and verdoheme to biliverdin. *Biochemistry.* 2003; 42(24): 7418-7426

## 2. 学会報告

### (1) 国内の学会

- 1) Sato M, Zhang X, Sasahara M, Yoshida T: Independent Expression of b5 and b5 r part of mouse NAD(P)H oxidoreductase (B5 +B5 r). 第76回日本生化学大会, 横浜; 2003年10月
- 2) Zhang X, Fujii H, Matera KM, Migita CT, Sun D, Sato M, Ikeda-Saito M, Yoshida T: Stereoselectivity of Heme Oxygenase Reaction. 第76回日本生化学大会, 横浜; 2003年10月

### (2) その他

- 1) 佐藤道比古: 成果報告「理科教員のための組換えDNA実験研修」. 文部科学省主催「理科大好きシンポジウム2002」, 仙台; 2003年1月
- 2) 佐藤道比古: パネルディスカッション「SPPとこれまでの科学技術・理科教育の連携について」. 文部科学省主催「理科大好きシンポジウム2002」, 仙台; 2003年1月
- 3) 佐藤道比古: PCRクローニングとLightCyclerによる組織内mRNAの定量, 大学院研究手法コース, 山形; 2003年11月

## 3. その他

- 1) 佐藤道比古, 中島修, 藤井順逸, 吉田匡: 理科教員のための組換えDNA実験研修(平成15年度, 文部科学省サイエンス・パートナーシップ・プログラム), 山形; 2003年8月

# 遺伝子実験施設

## 1. 論文

### (1) 原著

- 1) Wakabayashi J, Yomogida K, Nakajima O, Yoh K, Takahashi S, Engel JD, Ohneda K, Yamamoto M. GATA-1 testis activation region is essential for Sertoli cell-specific expression of GATA-1 gene in transgenic mouse. *Genes Cells* 2003 ; 8 : 619-630
- 2) Moriguchi T, Motohashi H, Hosoya T, Nakajima O, Takahashi S, Ohsako S, Aoki Y, Nishimura N, Tohyama C, Fujii-Kuriyama Y, Yamamoto M. Distinct response to dioxin in an arylhydrocarbon receptor (AHR)-humanized mouse. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2003 ; 100 : 5652-5657
- 3) Morita M, Kobayashi A, Yamashita T, Shimanuki T, Nakajima O, Takahashi S, Ikegami S, Inokuchi K, Yamashita K, Yamamoto M, Fujii-Kuriyama Y. Functional analysis of basic transcription element binding protein by gene targeting technology. *Mol Cell Biol* 2003 ; 23 : 2489-500
- 4) Morita M, Ohneda O, Yamashita T, Takahashi S, Suzuki N, Nakajima O, Kawauchi S, Ema M, Shibahara S, Udono T, Tomita K, Tamai M, Sogawa K, Yamamoto M, Fujii-Kuriyama Y. HLF/HIF-2 alpha is a key factor in retinopathy of prematurity in association with erythropoietin. *EMBO J.* 2003 ; 22 : 1134-1146
- 5) H.Harigae, O.Nakajima, N.Suwabe, H.Yokoyama, K.Furuyama, T.Sasaki, M.Kaku, M.Yamamoto, and S.Sassa. Aberrant iron accumulation and oxidized status of erythroid-specific d-aminolevulinic synthase (ALAS2)-deficient definitive erythroblasts. *Blood* 2003 ; 101 : 1188-1193
- 6) Okano S, Lan L, Caldecott KW, Mori T, and Yasui A : Spatial and temporal cellular responses to single-strand breaks in human cells. *Mol Cell Biol.* 2003 ; 23 : 3974-3981

## 2. 学会報告

### (1) 国際学会

- 1) Takahashi E, Takano T, Numata A, Hayashi N, Okano S, Nakajima O, Nomura Y, Sato M : GFP as an indicator of intracellular oxygenation. International Society for Oxygen Transport to Tissue, Rochester, U.S.A., August 2003

### (2) 国内の学会

- 1) 「X染色体連鎖型鉄芽球性貧血モデルマウスの環状鉄芽球および担鉄赤血球におけるサラセミア様グロビン発現異常」中島修，日下智聖，原田裕子，高橋智，山本雅之．第26回日本分子生物学会年会，神戸 2003年12月
- 2) 「GFPノックインマウスを用いたALAS-Nの発現分布と生理機能の解析」岡野聡，日下智聖，細谷朋方，高旭，中島修，山本雅之．第26回日本分子生物学会年会，神戸 2003年12月
- 3) 「遺伝子改変マウスを用いた赤血球型5-アミノレブリン酸シンターゼ5'UTRに存在する鉄応答性配列の生理機能解析」日下智聖，原田裕子，長谷川典己，山本雅之，中島修．第26回日本分子生物学会年会，神戸 2003年12月

### (3) 研究会

- 1) 「GFPノックインマウスを用いたALAS-Nの発現分布と生理機能の解析」岡野聡，日下智聖，細谷朋方，高旭，中島修，山本雅之．第26回日本分子生物学会年会，神戸 2003年12月
- 2) 「GFPノックインマウスを用いたALAS-Nの生理機能の解析」岡野聡，日下智聖，高旭，中島修．第11回山形分子生物セミナー，山形 2003年12月
- 3) 「Mechanism of Mouse Heme Oxygenase-1 Targeting to Endoplasmic Reticulum」高旭，岡野聡，吉田匡，中島修．第11回山形分子生物セミナー，山形 2003年12月
- 4) 「赤血球型5-アミノレブリン酸合成酵素(ALAS-E)5'UTRに存在する鉄応答性配列の赤血球造血における機能解析」原田裕子，日下智聖，田嶋克史，加藤丈夫，長谷川典己，中島修．第11回山形分子生物セミナー，

山形 2003年12月

- 5) 「Diacylglycerol kinase zeta心臓特異的過剰発現マウスの検討」有本貴範, 竹石恭知, 志賀亮子, 高橋大, 穴戸哲郎, 中島修, 後藤薫, 久保田功. 第14回動物実験セミナー, 山形 2003年12月

### 3. その他

- 1) 遺伝子改変マウス作製技術講習会「トランスジェニックマウス作製の実際」. 遺伝子実験施設講習会, 山形; 2003年3月
- 2) DNA組換え実験トレーニングコース(第1回). 遺伝子実験施設講習会, 山形; 2003年3月
- 3) 理科教員のための組換えDNA実験研修(平成14年度文部科学省サイエンス・パートナーシップ・プログラム), 山形; 2003年8月
- 4) 岡野聡: SCBT Investigator Award (Santa Cruz Biotechnology, Inc.) (2003年)(受賞対象論文: Mol Cell Biol. 2003; 23; 3974-3981)

# 編 集 後 記

編集委員長（人体病理病態学分野教授）

本 山 悌 一

2003年の研究業績集をお届けする。本年（2004年）4月より紀要編集委員会委員長を命じられ、本業績集の編集責任者を兼ねることになりましたが、実際は荻野利彦教授が委員長をされていた前紀要編集委員会によって今回の編集方針は立てられたものである。ここ数年業績集の体裁と内容についてはいろいろと討議されてきたようである。まだまだ多くの意見があるかもしれないが、新しい委員からの強い意見がなければこの辺で毎年何かを変えるということは休止し、少し様子を見ながら業績集の本質について考えてみたいと個人的には思っている。勿論、あまり意義が認められないものについて労力や時間を費やしそうなことがあったら、それらを強いるようなことは積極的になくして行きたいと思う。

しかしながら編集責任者としての私の意見を先ず述べさせていただけるならば、業績集という名である以上、自己評価や外部評価等との関係はあるにしても、拡大解釈して雑多なものを入れすぎ、かえって見苦しいものになるということは避けたいと思う。「業績」を広辞苑で引いてみると、「事業・学术研究などの上でなしとげた仕事。また、そのできばえ。」とある。この定義に100%同意するかどうかは別にしても、学問の府である大学という視点から考えるならば、学术研究の結果として産み出した眼に見えるもの、すなわち学術誌に掲載された論文があくまでその基本である。また、山形大学医学部の業績集として各分野別にまとめるからには、その教室において主として行われたものはどれかということも重要である。それが判るようにすることも今後必要かもしれない。教室員が国内外の留学先で行った研究を業績として載せること自体には全く異論はないが、評価の仕方は全く同じではないからである。いわんや学会誌の編集や査読まで業績に入れるべきだという意見には私は賛成できない。

一方で、教育者という視点から考えた場合、他大学から学部あるいは大学院の講義をいかに依頼されているかということは、業績ということとは異なるが外部からの評価の一つの意味ある指標かもしれない。すべてがそうとは限らないが、学生のためを思う教官ならば、「うちの学生にも是非話を聞かせてやりたい人」を選ぶからである。

2004年 8 月

## 山形大学医学部研究業績集編集委員会

委員長	本	山	悌	一
副委員長	加	藤	丈	夫
委員	山	川	光	徳
委員	浅	尾	裕	信
委員	木	村		理
委員	川	前	金	幸
委員	八	巻	通	安

編集責任者

平成16年 8月31日印刷  
平成16年 8月31日発行

編集兼  
発行者

山形大学医学部  
山形市飯田西2丁目2-2

印刷所

コ口ニ一印刷山形福祉工場  
山形市桜田南1-19

