



YAMAGATA UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE

# 研究業績集

## 1999



山形大学医学部

# 目 次

解剖学第一講座	1
解剖学第二講座	3
生理学第一講座	4
生理学第二講座	6
生化学第一講座	8
生化学第二講座	9
薬理学講座	12
病理学第一講座	15
病理学第二講座	17
細菌学講座	20
衛生学講座	22
公衆衛生学講座	25
免疫学・寄生虫学講座	28
法医学講座	30
分子病態学講座	33
内科学第一講座	35
内科学第二講座	45
内科学第三講座	54
精神神経医学講座	60
小児科学講座	63
外科学第一講座	68
外科学第二講座	72
脳神経外科学講座	77
整形外科学講座	84
皮膚科学講座	93
泌尿器科学講座	99
眼科学講座	105
耳鼻咽喉科学講座	109
放射線医学講座	115
産科婦人科学講座	120
麻酔・蘇生学講座	127
臨床検査医学講座	131
歯科口腔外科学講座	136
基礎看護学講座	138
臨床看護学講座	143
地域看護学講座	148
動物実験施設	149
実験実習機器センター	150
環境保全センター	151
放射線部	152
材料部	155
輸血部	156
リハビリテーション部	157
救急部	159
透析室	162
薬剤部	164



# 解剖学第一講座

## 1. 論文

### (1) 原著

- 1) Ishikawa M, Tonosaki A, Abe T, Sakuragi S: Investigation of luminal surface of rod photoreceptor outer segments by lectin cytochemistry combined with freeze-etching. *Ophthalmic Res* 1999; 31: 267-272
- 2) Fujino T, Washioka H, Sasaki K, Tonosaki A, Fried B: Comparative ultrastructure study of lamellar gastrodermal projections in *Echinostoma paraensei*, *E. caproni*, and *E. trivolvis* (Trematoda: Echinostomidae). *Parasitol Res* 1999; 85: 655-660

### (2) 著書

- 1) 外崎昭: 進学期の心身と学校社会. 大学入試センター編, 「選ぶ前に知る—平成10年度大学ガイダンスセミナー報告書」. 東京; 大学入試センター, 1999: 23-32
- 2) 外崎昭: 人体を観る. 小林身哉, 坂井建雄編, 「人、ヒトにでよう」. 東京; 風人社, 1999: 28-51

### (3) その他

- 1) 宮坂卓治, 内藤輝, 千島亮, 森田洋, 進藤政臣: ヒト上肢筋の脊髄神経機構について: PSTH法を用いた解析. 第14回生体・生理工学シンポジウム論文集, 1999; 89-92
- 2) 内藤輝, 矢島通広, 深町秀彦, 牛越浩司: ヒト前腕回内外運動における肘屈筋群と伸筋群の活動に関する筋電図学的解析. 第14回生体・生理工学シンポジウム論文集, 1999; 97-100
- 3) 千島亮, 内藤輝, 矢島道広: 肘屈筋群への電気刺激による前腕回外動作の制御. 第14回生体・生理工学シンポジウム論文集, 1999; 121-124

## 2. 学会報告

### (1) 国内の学会

- 1) Naito A, Miyasaka T, Morita H, Chishima M, Shindo M: Neural connections from the median nerve to brachioradialis motoneurons in humans: An electrophysiological study with the post-stimulus time-histogram method. 22nd Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, Osaka, 1999, July
- 2) 森慶二, 外崎昭: ヤツメウナギの Müller 細胞を認識する抗体. 第104回日本解剖学会総会, 三鷹; 1999年3月
- 3) 宮坂卓治, 内藤輝: ヒト正中神経から腕橈骨筋への促通性投射について: PSTH法を用いた解析. 第104回日本解剖学会総会, 三鷹; 1999年3月
- 4) 内藤輝, 宮坂卓治: ヒト正中神経から腕橈骨筋への神経投射について. 第38回日本ME学会 (オーガナイズド・セッション), 仙台; 1999年4月
- 5) 宮坂卓治, 内藤輝, 千島亮, 森田洋, 進藤政臣: ヒト上肢筋の脊髄神経機構について: PSTH法を用いた解析. 第14回生体・生理工学シンポジウム, 神戸; 1999年10月
- 6) 内藤輝, 矢島通広, 深町秀彦, 牛越浩司: ヒト前腕回内外運動における肘屈筋群と伸筋群の活動に関する筋電図学的解析. 第14回生体・生理工学シンポジウム, 神戸; 1999年10月
- 7) 千島亮, 内藤輝, 矢島道広: 肘屈筋群への電気刺激による前腕回外動作の制御. 第14回生体・生理工学シンポジウム, 神戸; 1999年10月
- 8) 宮坂卓治, 森田洋, 千島亮, 進藤政臣, 内藤輝: ヒト正中神経から腕橈骨筋への神経投射について. 第29回日本脳波・筋電図学会, 東京; 1999年11月

### (2) 国内地方会

- 1) 内藤輝: 肘屈筋群2つの電気刺激による回外動作の制御. 第5回日本リハ医学会東北地方会, 仙台; 1999年3月
- 2) 小林真司, 内藤輝, 林雅弘, 荻野利彦, 藤井浩美, 外崎昭, 宮坂卓治, 進藤政臣: ヒト腕橈骨筋から橈側手根屈筋への神経結合: PSTH法を用いた解析. 日本解剖学会第45回東北・北海道連合地方会, 福島; 1999年10月

- 3) 小林真司, 内藤輝, 林雅弘, 荻野利彦: PSTH法によるヒト腕橈骨筋から橈側手根屈筋への神経結合の解析.  
第6回日本リハ医学会東北地方会, 山形; 1999年10月

(3) その他

- 1) 外崎昭: 「網膜構造の普遍的理解ーヤツメウナギに学ぶ」. 富山医科薬科大学医学部, 富山; 1999年10月

# 解剖学第二講座

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) Goto K, Kondo H: Diacylglycerol kinase in the central nervous system-heterogeneity and gene expression. Chem Phys Lipids 1999; 98: 109-117

### (2) 著 書

- 1) 後藤薫, 近藤尚武: ジアシルグリセロールキナーゼ; その分子多様性と中枢神経系における発現局在の多様性. 蛋白質 核酸 酵素 1999; 44: 976-982

### (3) 総 説

- 1) 後藤薫: 中枢神経系における脂質性二次メッセンジャー代謝酵素・ジアシルグリセロールキナーゼの分子ならびに発現局在の多様性. 山形医学 1999; 17: 243-252

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国内の学会

- 1) 伊藤史, 近藤尚武, 後藤薫: 新しいジアシルグリセロール (DG) キナーゼ (DGK-V) の遺伝子クローニングと脳内遺伝子発現. 日本解剖学会総会, 東京; 1999年3月
- 2) 八月朔日泰和, 近藤尚武, 後藤薫: IV型ジアシルグリセロール (DG) キナーゼ (DGK-IV) の神経細胞内局在. 日本解剖学会総会, 東京; 1999年3月

### (2) 研 究 会

- 1) 後藤薫: 腸と脳の話. 第17回外科談話会, 山形; 1999年7月3日
- 2) 後藤薫: 脂質性二次メッセンジャー代謝酵素と神経・心臓機能. 第20回樹氷循環器カンファレンス, 山形; 1999年8月27日
- 3) 後藤薫: 脳と腸のはなし. 舟山病院文化講演会, 米沢; 1999年11月19日

### (3) そ の 他

- 1) 後藤薫, 笹木勇人: 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, 1999年11月

## 3. そ の 他

- 1) 第24回峠の会, 村山; 1999年7月

# 生理学第一講座

## 1. 論文

### (1) 原著

- 1) Takahashi E, Endoh H, Doi K: Intracellular gradients of O<sub>2</sub> supply to mitochondria in actively respiring single cardiomyocyte of rats. *Am J Physiol* 1999; 276: H718-H724
- 2) Ishihata A, Katano Y, Nakamura M, Doi K, Tasaki K, Ono A: Differential modulation of nitric oxide and prostacyclin release in senescent rat heart stimulated by angiotensin II. *Eur J Pharmacol* 1999; 382: 19-26
- 3) Tasaki K, Ishihata A, Katano Y: Involvement of tyrosine kinase activation in the vascular smooth muscle contraction induced by angiotensin II in the rat aorta. *Yamagata Med J* 1999; 17: 189-198
- 4) 高橋英嗣: 細胞内酸素輸送からみたHBO. *日本高気圧環境医学誌* 1999; 33: 109-112
- 5) 遠藤洋志, 高橋英嗣, 徐哲龍, 土居勝彦: 細胞内 oxygen sensing 機構活性化による心臓の低酸素耐性獲得. *心筋の構造と代謝* 1999; 21: 311-316

### (2) 著書

- 1) 高橋英嗣: ME用語辞典 (分担執筆). 日本エム・イー学会編, 東京; コロナ社, 1999
- 2) 高橋英嗣: 1 個の細胞の酸素代謝をみる. 石川春律 監修, バイオイメージング技術の最先端. 東京; 先端医療技術研究所, 1999: 207-211

### (3) その他

- 1) Takahashi E, Endoh H, Doi K: Effect of myoglobin inactivation on intracellular gradients of NADH fluorescence at critical mitochondrial oxygen supply. *Proceedings ISOTT99* 1999; 96
- 2) Takahashi E, Endoh H, Doi K: Activation of an intracellular oxygen sensing mechanism in rat hearts enhances adaptation to hypoxia. *Jpn J Physiol* 1999; 49: S9
- 3) Ishihata A, Doi K, Katano Y: Changes in the production of nitric oxide and prostacyclin in the coronary artery by aging. *Jpn J Physiol* 1999; 49: S73
- 4) Endoh H, Takahashi E, Doi K: Activation of cellular oxygen sensing mechanism enhances contractile functions of perfused rat heart in hypoxia-reoxygenation. *Proceedings ISOTT99* 1999; 109
- 5) Endoh H, Takahashi E, Doi K: Activation of cellular oxygen sensing mechanism by chronic Co<sup>2+</sup> administration enhances hypoxic tolerance in rat hearts. *Jpn J Physiol* 1999; 49: S75
- 6) Takahashi T, Takahashi E, Doi K: Aging-dependent changes in InsP<sub>3</sub> induced calcium release in mouse oocytes. *Jpn J Physiol* 1999; 49: S207
- 7) 土居勝彦: 心臓の低酸素に対する適応. *日生氣誌* 1999; 36: S13
- 8) 高橋英嗣, 土居勝彦: 拡散性酸素輸送による心筋のエネルギー代謝制御. *日本生理誌* 1999; 61: 79
- 9) 遠藤洋志, 高橋英嗣, 土居勝彦: コバルト投与ラット心臓の低酸素応答. *Synthesis of the 2nd International Symposium on High Altitude Training '99 Tsukuba* 1999; 57
- 10) 高橋俊文, 高橋英嗣, 土居勝彦: マウス卵における小胞体カルシウム放出機構の加齢による変化. *日本生理誌* 1999; 61: 169
- 11) 佐藤義則, 鈴木文子, 長井健二, 大貫義人, 竹田正樹, 遠藤洋志: 低高所環境下 (1,000m) におけるジュニア競技者の有気的作業能の低下. *日生氣誌* 1999; 36: S78
- 12) 佐藤義則, 竹田正樹, 長井健二, 遠藤洋志: 準高所環境下におけるジュニア競技者と成人競技者の運動時生理的応答の比較. *Synthesis of the 2nd International Symposium on High Altitude Training '99 Tsukuba* 1999; 60

## 2. 学会報告

### (1) 国外の学会

- 1) Takahashi E, Endoh H, Doi K: Effect of myoglobin inactivation on intracellular gradients of NADH

fluorescence at critical mitochondrial oxygen supply. 27th Annual Meeting of International Society on Oxygen Transport To Tissue, Hanover; September 1999

- 2) Endoh H, Takahashi E, Doi K: Activation of cellular oxygen sensing mechanism enhances contractile functions of perfused rat heart in hypoxia-reoxygenation. 27th Annual Meeting of International Society on Oxygen Transport To Tissue, Hanover; September 1999

## (2) 国内の学会

- 1) 土居勝彦: 心臓の低酸素に対する適応. 第38回日本生気象学会大会特別講演, 山形; 1999年10月
- 2) 高橋英嗣, 遠藤洋志, 土居勝彦:  $\text{Co}^{2+}$ による酸素センシング機構活性化と心臓の低酸素耐性. 第76回日本生理学会大会 シンポジウム "生体の低酸素適応メカニズム—分子レベルから個体レベルまで", 長崎; 1999年3月
- 3) 石幡明, 土居勝彦, 片野由美: 老化冠血管におけるNOおよびPGI<sub>2</sub>の合成遊離能変化. 第76回日本生理学会大会, 長崎; 1999年3月
- 4) 遠藤洋志, 高橋英嗣, 土居勝彦: コバルト投与ラット心臓の低酸素応答. 2nd International Symposium on High Altitude Training '99 Tsukuba, 筑波; 1999年2月
- 5) 遠藤洋志, 高橋英嗣, 土居勝彦: 細胞内酸素センシング機構誘導による心臓の低酸素耐性獲得. 第76回日本生理学会大会, 長崎; 1999年3月
- 6) 高橋俊文, 高橋英嗣, 土居勝彦: マウス卵小胞体カルシウム放出機構の加齢による変化. 第76回日本生理学会大会, 長崎; 1999年3月
- 7) 高橋俊文, 土居勝彦, 齋藤英和, 廣井正彦: マウス卵小胞体カルシウム放出機構の加齢による変化. 第51回日本産婦人科学会, 東京; 1999年4月
- 8) 高橋俊文, 高橋英嗣, 土居勝彦, 齋藤英和, 廣井正彦: In Vitro Agingによるマウス卵カルシウムストアの変化. 第17回日本受精着床学会, 熊本; 1999年7月
- 9) 高橋俊文, 齋藤英和, 廣井正彦, 高橋英嗣, 土居勝彦: In Vitro Cultureによるマウス未受精卵カルシウムストアの変化. 第44回日本不妊学会, 東京; 1999年11月
- 10) 佐藤義則, 竹田正樹, 長井健二, 遠藤洋志: 準高所環境下におけるジュニア競技者と成人競技者の運動時生理的応答の比較. 2nd International Symposium on High Altitude Training '99 Tsukuba, 筑波; 1999年2月
- 11) 佐藤義則, 鈴木文子, 長井健二, 大貫義人, 竹田正樹, 遠藤洋志: 低高所環境下 (1,000m) におけるジュニア競技者の有気的作業能の低下. 第38回日本生気象学会大会, 山形; 1999年10月

## (3) 国内地方会

- 1) 遠藤洋志, 高橋英嗣, 土居勝彦: 細胞内酸素センシング機構活性化は遺伝子レベルで心筋の低酸素耐性を増強する. 第32回東北生理談話会, 仙台; 1999年10月
- 2) 高橋俊文, 齋藤英和, 廣井正彦, 高橋英嗣, 土居勝彦: In Vitro Agingによるマウス卵カルシウム制御機構の変化. 第47回日本産婦人科学会北日本連合地方部会, 旭川; 1999年8月
- 3) 松田秀雄, 高橋俊文, 高橋英嗣, 土居勝彦: マウス卵の加齢と細胞内カルシウム制御機構. 第32回東北生理談話会, 仙台; 1999年10月
- 4) 田崎勝成, 犬塚淑子, 石幡明, 片野由美: ラット胸部大動脈におけるアンジオテンシンIIおよびエンドセリン-1の血管収縮とチロシンキナーゼの関与. 第50回日本薬理学会北部会, 仙台; 1999年10月

## (4) 研究会

- 1) 高橋英嗣, 遠藤洋志: 細胞内酸素センサー活性化による心筋の低酸素抵抗性獲得. 第26回呼吸調節研究会シンポジウム, 東京; 1999年10月

## 3. その他

- 1) 第76回日本生理学会大会 シンポジウム "生体の低酸素適応メカニズム—分子レベルから個体レベルまで", 長崎; 1999年3月
- 2) 第38回日本生気象学会大会, 山形; 1999年10月



## 生理学第二講座

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) Ito K-I, Skinkle KL, Hicks TP: Age-dependent, steroid-specific effects of oestrogen on long-term potentiation in rat hippocampal slices. *J Physiol* 1999; 515: 209-220
- 2) Fujii S, Kuroda Y, Ito K-I, Kaneko K, Kato H: Effects of adenosine A1 and A2 antagonists on the synaptic and EPSP-spike components of long-term potentiation and depotentiation in the hippocampus. *J Physiol* 1999; 521: 451-466
- 3) Fujii S, Kato H, Kuroda Y: Extracellular adenosine 5'-triphosphate plus activation of glutamatergic receptors induces long-term potentiation in CA1 neurons of guinea pig hippocampal slices. *Neurosci Lett* 1999; 276: 21-24
- 4) Fujii S, Ji Z, Morita N, Sumikawa K: Acute and chronic nicotine exposure differentially facilitate the induction of LTP. *Brain Res* 1999; 846: 131-143
- 5) Yamagata K, Walcott KI, Sugiura H, Maru E, Dominique M, Irie Y, Miki N, Hayashi Y, Yoshioka M, Kaneko K, Kato H, Worley PF: Arcadlin is a neural activity-regulated cadherin involved in long term potentiation. *J Biol Chem* 1999; 274: 19473-19479
- 6) Kobayashi M, Takeda M, Sato T, Yamazaki Y, Kaneko K, Ito K-I, Kato H, Inaba H: In vivo imaging of spontaneous ultraweak photon emission from rat brain correlated with cerebral energy metabolism and oxidative stress. *Neurosci Res* 1999; 34: 103-113
- 7) Kobayashi M, Takeda M, Sato T, Ito K-I, Kato H, Inaba H: Two-dimensional photon counting imaging and spatiotemporal characterization of ultraweak photon emission from rat's in vivo. *J Neurosci Methods* 1999; 93: 163-168
- 8) 大神田瑞樹, 山本純, 佐々木寛, 水野真, 塚田稔: モルモット聴覚皮質における聴覚誘導応答への海馬刺激のダイナミカルな相互作用. *信学技報* 1999; NC98-102: 31-36
- 9) 山本純, 門司廣之, 大神田瑞樹, 塚田稔, 佐々木寛, 福西宏有, 安西祐一郎: 音と海馬の複合刺激によってモルモット聴覚皮質に誘起されるダイナミックな相互作用—オプティカルイメージ解析—. *日本神経回路学雑誌* 1999; 6: 11-16

#### (2) 著書

- 1) Fujii S, Walcott EC, Sumikawa K: The action of nicotine in the mammalian brain. In: Yamamoto I, Casida JE eds. *Nicotinoid Insecticides and the Nicotinic Acetylcholine Receptor*. Tokyo; Springer-Verlag, 1999: 223-236

### 2. 学会報告

#### (1) 国外の学会

- 1) Igarashi K, Furuse H, Ito K-I, Kato H, Waki H, Ando S, Fukumoto S, Furukawa K: Effects of the mono- and tetra-sialogangliosides, GM1 and GQ1b, on long-term potentiation of synaptic transmission in CA1 neurons of the hippocampus. The XV International Symposium on Glycoconjugates, Tokyo; August 1999
- 2) Kato H, Ito K-I, Fujii S, Kaneko K, Nagase T, Yoshioka N, Ito S, Inoue T, Kohda K, Kato K, Mikoshiba K: Synaptic plasticities of hippocampal neurons lacking IP<sub>3</sub> type 1 receptor. International Symposium on Molecular Dynamics in Cell Function, Wako; November 1999

#### (2) 国内の学会

- 1) 吉岡成知, 伊藤智史, 長瀬輝頭, 加藤邦夫, 御子柴克彦, 加藤宏司: IP<sub>3</sub>R1 ノックアウトマウスの海馬 CA1 および CA3 ニューロンのシナプス可塑性. 第76回日本生理学会大会, 長崎; 1999年3月
- 2) 伊藤憲一, 金子健也, 山崎良彦, 藤井聡: ラット海馬の長期増強に対するステロイドホルモンの影響. 第76

回日本生理学会大会, 長崎; 1999年3月

3) 藤井聡, 伊藤智史, 伊藤憲一, 加藤宏司, 加藤邦夫, 御子柴克彦: 海馬ニューロンシナプスの長期抑圧と脱長期増強の比較検討. 第22回日本神経科学大会, 大阪; 1999年7月

4) 伊藤憲一, 山崎良彦, 藤井聡, 加藤宏司: ATP局所灌流による海馬ニューロンのLTPとLTDの解析. 第8回海馬と高次機能学会, 葉山町 (神奈川); 1999年11月

(3) 国内地方会

1) 五十嵐浩太郎, 藤井聡, 金子健也, 伊藤憲一, 加藤宏司: ガングリオンドによる長期増強 (LTP) の促進. 第32回東北生理談話会, 仙台; 1999年10月

(4) 研究会

1) 吉岡成知, 伊藤憲一, 藤井聡, 加藤宏司, 堀川秀男: シナプスの可塑性と細胞内カルシウムの動態-IP<sub>3</sub>受容体ノックアウトマウスの実験-. 第12回山形電気生理研究会, 山形; 1999年1月

(5) その他

1) 金子健也: マウスの摂食行動観察と学習行動実験. 山形大学医学部技術発表会 (第4回山形大学医学部技術職員研修), 山形; 1999年8月

2) 加藤宏司: 脳の記憶と学習-海馬シナプスの可塑性-. 第24回峠の会, 村山; 1999年7月

# 生化学第一講座

## 1. 論文

### (1) 原著

- 1) Chu GC, Park S-Y, Shiro Y, Yoshida T, Ikeda-Saito M : Crystallization and preliminary X-ray diffraction analysis of a recombinant bacterial heme oxygenase (HmO) from *Corynebacterium diphtheriae*. *J Struct Biol* 1999; 126: 171-174
- 2) Migita CT, Fujii H, Mansfield M, Takahashi S, Zhou H, Yoshida T : Molecular oxygen oxidizes the porphyrin ring of the ferric  $\alpha$ -hydroxyheme in heme oxygenase in the absence of reducing equivalent. *Biochim Biophys Acta* 1999; 1432: 203-213
- 3) Chu GC, Katakura K, Zhang X, Yoshida T, Ikeda-Saito M : Heme degradation as catalyzed by a recombinant bacterial heme oxygenase (HmO) from *Corynebacterium diphtheriae*. *J Biol Chem* 1999; 274: 21319-21325
- 4) Chu GC, Tomita T, Sonnichsen FD, Yoshida T, Ikeda-Saito M : The heme complex of HmO, a bacterial heme degradation *J Biol Chem* 1999; 274: 24490-24496
- 5) Davydov RM, Yoshida T, Ikeda-Saito M, Hoffman B M : Hydroperoxy-heme oxygenase generated by cryoreduction catalyzes the formation of  $\alpha$ -meso-hydroxy as detected by EPR and ENDOR. *J Am Chem Sci* 1999; 121: 10656-10657
- 6) 諏佐真治, 斧秀勇, 大門真, 吉田匡, 加藤丈夫: ヒト・コプロポルフィリンノーゲンオキシダーゼ前駆体のラット肝ミトコンドリア膜間区画への輸送反応, *ポルフィリン* 1999; 8: 21-25

### (2) 総説

- 1) 吉田匡: ヘムオキシゲナーゼ反応の生成物-COとビリルビンの生理機能, *現代医療* 1999; 31: 2457-2463

## 2. 学会報告

### (1) 国内の学会

- 1) 孫丹宇, 片倉康喜, Chu GC, 張旭紅, 笹原政直, 富田毅, 佐藤道比古, 斎藤正男, 吉田匡: 病原性細菌のヘムオキシゲナーゼの近位ヒスチジン残基. 第72回日本生化学会大会, 横浜; 1999年10月
- 2) 張旭紅, 周虹, 孫丹宇, 佐藤道比古, 右田たい子, 藤井浩, 斎藤正男, 吉田匡: Arg183をGluに置換したヘムオキシゲナーゼではピリベルジンの $\alpha$ 特異性が消失する. 第72回日本生化学会大会, 横浜; 1999年10月
- 3) 吉田匡, 右田たい子, 藤井浩, 周虹, 佐藤道比古, 斎藤正男: ヘムオキシゲナーゼによるベルドヘムからのヘム分解機構. 第72回日本生化学会大会, 横浜; 1999年10月
- 4) 斧秀勇, 李松, 吉田匡: 蛋白質リン酸化酵素によるミトコンドリア蛋白質輸送反応の調節の可能性について. 第72回日本生化学会大会, 横浜; 1999年10月

### (2) 研究会

- 1) Migita CT, Fujii H, Ikeda-Saito M, Yoshida T : The oxidation-reduction behavior of heme oxygenase reaction intermediates. Fourth workshop on molecular biometallics at Okazaki, Okazaki; November 1999
- 2) Tomita T, Kamikozawa Y, Sato M, Yoshida T, Ikeda-Saito M : Cystathionine b-synthase, a pyridoxal phosphate-dependent heme enzyme. Coordination structure of the heme site and its implication for the catalytic mechanism. Fourth workshop on molecular biometallics at Okazaki, Okazaki; November 1999

### (3) その他

- 1) 吉田匡: ヘム代謝. 福島医科大学医学部生化学講義, 福島; 1999年6月
- 2) 吉田匡: ヘム代謝. 秋田大学医学部生化学講義, 秋田; 1999年9月

# 生 化 学 第 二 講 座

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) Matsumoto A, Okado A, Fujii T, Fujii J, Egashira M, Niikawa N, Taniguchi N: Cloning of peroxiredoxin gene family in rats and characterization of the fourth member. *FEBS Lett* 1999; 443: 246-250
- 2) Yamaguchi Y, Fujii J, Inoue S, Uozumi N, Yanagidani S, Ikeda Y, Egashira M, Miyoshi O, Niikawa N, Taniguchi N: Mapping of the  $\alpha 1$ , 6-fucosyltransferase gene, FUT8, to human chromosome 14q24.3. *Cytogenet Cell Genet* 1999; 84: 58-60
- 3) Fujii J, Hamaoka R, Matsumoto A, Fujii T, Yamaguchi Y, Egashira M, Miyoshi O, Niikawa N, Taniguchi N: The structural organization of the human aldehyde reductase gene, AKR1A1, and mapping to chromosome 1p32-p33. *Cytogenet Cell Genet* 1999; 84: 230-232
- 4) Hasegawa M, Kawano Y, Matsumoto Y, Hidaka Y, Fujii J, Taniguchi N, Wada A, Hirayama T, Shimonishi Y: Expression and characterization of the extracellular domain of guanylyl cyclase C from a baculovirus and Sf21 insect cells. *Protein Expr Purif* 1999; 15: 271-281
- 5) Hamaoka R, Yaginuma Y, Takahashi T, Fujii J, Koizumi M, Seo HG, Hatanaka Y, Hashizume K, Ii K, Hanafusa T, Matsuzawa Y, Ishikawa M, Taniguchi N: Different expression patterns of nitric oxide synthase isozymes in various gynecological cancers. *J Cancer Res Clin Oncol* 1999; 125: 321-326
- 6) Fujiwara N, Fujii T, Fujii J, Taniguchi N: Functional expression of rat thioredoxin reductase: Selenocysteine insertion sequence element is essential for the active enzyme. *Biochem J* 1999; 340: 439-444
- 7) Hamaoka R, Fujii J, Miyagawa J, Takahashi M, Kishimoto M, Moriwaki M, Yamamoto K, Kajimoto Y, Yamasaki Y, Hanafusa T, Matsuzawa Y, Taniguchi N: Overexpression of the aldose reductase gene induces apoptosis in pancreatic  $\beta$ -cells by causing redox imbalance. *J Biochem* 1999; 126: 41-47
- 8) Shuvaev VV, Fujii J, Kawasaki Y, Itoh H, Hamaoka R, Barbier A, Ziegler O, Siest G, Taniguchi N: Glycation of apolipoprotein E impairs its binding to heparin. Identification of the major glycation site. *Biochim Biophys Acta* 1999; 1454: 296-308
- 9) Fujii J, Taniguchi N: Down regulation of superoxide dismutases and glutathione peroxidase by reactive oxygen and nitrogen species. *Free Radic Res* 1999; 31: 301-308
- 10) Urayama M, Ishiyama S, Kuzumaki T, Ishikawa K, Fuse A, Kuzu H, Igarashi Y, Suto K, Tsukamoto M: Change of liver function in hypertrophying lobe of rabbit liver after portal branch ligation. *J Surg Res* 1999; 86: 55-61
- 11) Ohta N, Saito H, Kuzumaki T, Takahashi T, Ito MM, Saito T, Nakahara K, Hiroi M: Expression of CD44 in human cumulus and mural granulosa cells of individual patients in in-vitro fertilization programmes. *Mol Human Reproduction* 1999; 5: 22-28

### (2) 著 書

- 1) Fujii J: Chapter 5. Catalytic Protein-Enzymes. In: Dominiczak MH, Baynes JW, eds. *Medical Biochemistry*. London; Mosby, 1999: 43-54
- 2) Fujii J, Taniguchi N: Dysfunction of redox system by reactive oxygen and nitrogen species. In: Yodoi J, Packer L, eds. *Redox regulation of cell signaling and its clinical applications*. Basel; Marcel Dekker, 1999: 11-24
- 3) Fujii J, Takahashi M, Hamaoka R, Kawasaki N, Miyazawa Y, Taniguchi N: Physiological relevance of aldehyde reductase and aldose reductase gene expression. In: Caunto, Weiner eds. *Enzymology and molecular biology of carbonyl metabolism 7*. New York; Academic/Plenum Publishers, 1999: 419-426

### (3) 総 説

- 1) 藤井恒子, 藤井順逸, 谷口直之: 3.NOの生理活性(2)発癌との関連. *臨床消化器内科* 1999; 14: 681-688

- 2) 藤井順逸, 谷口直之: 神経の老化におけるスーパーオキシドならびにNOの役割. 神経研究の進歩 1999; 43: 236-246
- 3) 葛巻丈二郎: イソフラボノイドの生化学的作用—その疾病予防機序を中心として. 山形医学 1999; 17: 213-223
- 4) 石川喜一, 葛巻丈二郎: ホルモンによるB型アルドラーゼ遺伝子の転写制御. 生化学 1999; 71: 1213-1223

## 2. 学会報告

### (1) 国外の学会

- 1) Wang X, Saito H, Otsu K, Ishikawa K, Hiroi M: Effects of type I collagen matrix on progesterone production and cytochrome P450 cholesterol side-chain cleavage enzyme gene expression in primary cultured porcine granulosa cells. 11th World Congress on In vitro Fertilization and Human Reproductive Genetics, Sydney; May 1999
- 2) Wang X, Saito H, Ishikawa K, Hiroi M: Effects of type I collagen matrix on progesterone production and cytochrome P450 cholesterol side-chain cleavage enzyme gene expression in primary cultured porcine granulosa cells. Conjoint Annual Meeting American Society for Reproductive Medicine Canadian Fertility and Andrology Society, Toronto; September 1999
- 3) Iuchi Y, Takano Y, Ishikawa K: Responsive elements to hormones in the rat aldolase B gene. 10th International Congress on Genes, Gene Families and Isozymes, Beijing; October 1999
- 4) Fujii J, Fujii T, Endo T, Taniguchi N: Functional analysis of Cu chaperone for Cu, Zn-Superoxide dismutase. International Symposium for Oxidative Stress, Redox Regulation and Signal Transduction; Clinical Implications, Kyoto; November 1999
- 5) Fujiwara N, Fujii T, Fujii J, Taniguchi N: The role of the selenocysteine residue in the catalytic mechanism of rat thioredoxin reductase. International Symposium for Oxidative Stress, Redox Regulation and Signal Transduction; Clinical Implications, Kyoto; November 1999
- 6) Fujii T, Fujii J, Ikeda Y, Taniguchi N: Rat peroxiredoxin V containing one conserved cysteine residue: Characterization and reaction mechanism of the glutathione-dependent peroxidase activity. International Symposium for Oxidative Stress, Redox Regulation and Signal Transduction; Clinical Implications, Kyoto; November 1999

### (2) 国内の学会

- 1) 藤井順逸, 谷口直之: 活性酵素によるアポトーシスにおけるレドックス制御系の役割. 第20回日本炎症学会, 仙台; 1999年7月
- 2) 三輪秀明, 藤井順逸, 菅野祐幸, 谷口直之, 青笹克之: リンパ球系培養細胞のピルビン酸の産生・放出とその抗過酸化水素作用によるアポトーシスの抑制. 第58回日本癌学会, 広島; 1999年9月
- 3) 山口幸洋, 池田義孝, 魚住尚史, 藤井順逸, 谷口直之: ヒト $\alpha$ 1,6フコース転移酵素( $\alpha$ 1,6FucT)のプロモーター領域の解析. 第58回日本癌学会, 広島; 1999年9月
- 4) 葛巻丈二郎, 石川喜一: 植物フラボノイド及びイソフラボノイドによるp27<sup>Kip1</sup>とp21<sup>Cip1</sup>の誘導. 第58回日本癌学会, 広島; 1999年9月
- 5) 藤井順逸, 谷口直之: 細胞死における抗酸化酵素およびレドックス酵素系の役割. 第72回日本生化学会. 横浜; 1999年10月
- 6) 山口幸洋, 池田義孝, 奥田啓二, 藤井順逸, 谷口直之: ヒト $\alpha$ 1,6フコース転移酵素( $\alpha$ 1,6FucT)のsplicing variantのcDNAクローニング. 第72回日本生化学会, 横浜; 1999年10月
- 7) 遠藤猛, 藤井恒子, 藤井順逸, 谷口直之: スーパーオキシドディスムターゼ特異的銅シャペロンの発現と解析. 第72回日本生化学会, 横浜; 1999年10月
- 8) 藤井恒子, 藤井順逸, 池田義孝, 谷口直之: ペルオキシレドキシニンVのグルタチオン依存性ペルオキシダーゼ活性の解析. 第72回日本生化学会, 横浜; 1999年10月
- 9) 藤原範子, 藤井恒子, 藤井順逸, 谷口直之: チオレドキシニン還元酵素の反応機構の解析. 第72回日本生化学会, 横浜; 1999年10月

10) 大河原知水, 木崎節子, 大石修司, 高山英次, 今関信夫, 松原修, 芳賀脩光, 池田義孝, 鈴木敬一郎, 藤井順逸, 谷口直之, 大野秀樹: 細胞外型スーパーオキシドジムスターゼのヘパリン結合ドメインは核移行シグナルとして機能する. 第72回日本生化学会, 横浜; 1999年10月

11) 井内良仁, 小林孝至, 鳴瀬卓爾, 高原政利, 荻野利彦, 藤井順逸: 細胞増殖に関するラットY-box 遺伝子RYB-aの精巢における発現様式. 第22回日本分子生物学会, 福岡; 1999年12月

### (3) 研究会

1) 井内良仁, 高野由美子, 石川喜一: B型アルドラーゼ遺伝子のホルモン応答領域の解析. 第6回肝細胞研究会, 東京; 1999年6月

2) 藤井順逸: Cu シャペロンの構造と機能. ALS夏の蔵王セミナー, 蔵王町(宮城); 1999年7月

3) 井内良仁, 小林孝至, 鳴瀬卓爾, 高原政利, 荻野利彦, 藤井順逸: 細胞増殖に関するラットY-box 遺伝子RYB-aの精巣における発現様式. 第7回山形分子生物学セミナー, 山形; 1999年11月

4) 小林孝至, 葛巻丈二郎, 中田瑛浩: 前立腺癌細胞におけるゲニステインの増殖抑制効果とその作用機序. 実験動物セミナー, 山形; 1999年12月

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) Maruya J, Norota I, Takemura S, Kayama T, Sato M, Endoh M: Differential regulation of intracellular  $\text{Ca}^{2+}$  signalling induced by high  $\text{K}^+$  and endothelin-1 in single smooth muscle cells of intact canine basilar artery: detection by means of confocal laser microscopy. *Life Sci* 1999; 64: 995-1004
- 2) Yang H-T, Sakurai K, Sugawara H, Watanabe T, Norota I, Endoh M: Role of  $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$  exchange in endothelin-1-induced increases in  $\text{Ca}^{2+}$  transient and contractility in rabbit ventricular myocytes: pharmacological analysis with KB-R7943. *Br J Pharmacol* 1999; 126: 1785-1795
- 3) Fujita S, Endoh M: Influence of a  $\text{Na}^+-\text{H}^+$  exchange inhibitor ethylisopropylamiloride, a  $\text{Na}^+-\text{Ca}^{2+}$  exchange inhibitor KB-R7943 and their combination on the increases in contractility and  $\text{Ca}^{2+}$  transient induced by angiotensin II in isolated adult rabbit ventricular myocytes. *Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol* 1999; 360: 575-584
- 4) Watanabe T, Endoh M: Characterization of the endothelin-1-induced regulation of L-type  $\text{Ca}^{2+}$  current in rabbit ventricular myocytes. *Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol* 1999; 360: 654-664
- 5) Sawada H, Endoh M: Pharmacological characterization of effects of UK-1745, a novel cardiotoxic agent with  $\beta$ -adrenoceptor-blocking action, in aequorin-loaded canine right ventricular muscle. *J Mol Cell Cardiol* 1999; 31: 1047-1062
- 6) Sugawara H, Endoh M: (-)-Enantiomer EMD 57439 antagonizes the  $\text{Ca}^{2+}$  sensitizing effect of (+)-enantiomer EMD 57033 on diastolic function but not on systolic function in rabbit ventricular cardiomyocytes. *Jpn J Pharmacol* 1999; 80: 55-65
- 7) Hino M, Sugawara H, Yoshimura A, Ogura A, Yoshioka K, Sakato M, Endoh M: Investigation on SCH00013, a novel cardiotoxic agent with  $\text{Ca}^{++}$  sensitizing action. 1st Communication: Phosphodiesterase III inhibitory effect and class III antiarrhythmic effect in guinea-pig heart. *Arzneim-Forsch: Drug Research* 1999; 49: 3-24
- 8) Yoshimura A, Koide Y, Yoshioka K, Hino M, Sugawara H, Sakato M, Endoh M: Investigation on SCH00013, a novel cardiotoxic agent with  $\text{Ca}^{++}$  sensitizing action. 2nd Communication: In vivo cardiovascular effects and bioavailability in dogs. *Arzneim-Forsch: Drug Research* 1999; 49: 12-16
- 9) Sugawara H, Hino M, Yoshimura A, Yoshioka K, Sakato M, Endoh M: Investigation on SCH00013, a novel cardiotoxic agent with  $\text{Ca}^{++}$  sensitizing action. 3rd Communication: Stereoselectivity of the enantiomers in cardiovascular effects. *Arzneim-Forsch: Drug Research* 1999; 49: 17-24
- 10) Yoshimura A, Yoshioka K, Hino M, Sugawara H, Sakato M, Endoh M: Investigation on SCH00013, a novel cardiotoxic agent with  $\text{Ca}^{++}$  sensitizing action. 4th Communication: Influence on experimentally induced ventricular arrhythmia in dogs. *Arzneim-Forsch: Drug Research* 1999; 49: 25-31
- 11) Miyamoto S, Ozaki H, Hori M, Endoh M, Karaki H: Tight coupling between the rate of rise of  $\text{Ca}^{2+}$  transient and peak twitch contraction in guinea-pig papillary muscle. *Eur J Pharmacol* 1999; 377: 199-207
- 12) Endoh M: Muscarinic regulation of  $\text{Ca}^{2+}$  signaling in mammalian atrial and ventricular myocardium. *Eur J Pharmacol* 1999; 375: 177-196
- 13) Clement-Chomienne O, Ishii K, Walsh MP, Cole W: Identification, cloning and expression of rabbit vascular smooth muscle Kv1.5 and comparison with native delayed rectifier  $\text{K}^+$  current. *J Physiol* 1999; 515: 653-667
- 14) Endoh M, Maruya J, Norota I, Yang H-T, Talukder MAH, Watanabe T, Sakurai K: Cardiac effects of endothelin: difference between single myocytes and intact ventricular myocardium. *Current topics in Pharmacology* 1998; 4: 293-300

## (2) 著 書

- 1) Ishii K: Permeation of voltage-dependent potassium channels. In: Kurachi Y, Jan L, Lazdunski M, eds. Current Topics in Membranes. Potassium Ion Channels. 46. San Diego; Academic Press, 1999: 47-66

## (3) 総 説

- 1) 遠藤政夫: シグナル・トランスダクションの病態生理学: アンジオテンシンIIとエンドセリン. 血圧 1999; 6: 120-122
- 2) 遠藤政夫: 心肥大と細胞内シグナル-カルシウム. 現代医療 1999; 31: 63-70
- 3) 遠藤政夫: Mgと心・血管因子. マグネシウムと循環器疾患 1999; 1: 9-15
- 4) 遠藤政夫: 動脈硬化発症の機序-カルシウムチャネル. 循環 1999; 20: 2-9
- 5) 遠藤政夫, 櫻井清陽, 友池仁暢: 受容体刺激を介する情報伝達機構と創薬. 応用薬理 1999; 58: 1-15
- 6) 遠藤政夫: Ca拮抗薬の心筋に対する作用. Ca拮抗薬のすべて 第2版 1999; 71-76
- 7) 遠藤政夫: カルシウムチャネルに関する基礎的知見と臨床における可能性. セラピューティック・リサーチ 1999; 20: 143-152
- 8) 石井邦明: 電位依存性K<sup>+</sup>チャネル. 現代医療 1999; 31: 45-51

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国外の学会

- 1) Endoh M: Muscarinic regulation of Ca<sup>2+</sup> signaling in mammalian atrial and ventricular myocardium. The state of the art of the various areas of Pharmacology, EJP Spring Seminar, Zeist; April 1999
- 2) Endoh M: Differential modulation of Ca<sup>2+</sup> signaling induced by  $\alpha$ - and  $\beta$ -adrenoceptor stimulation in volume-overload rabbit myocytes. Scientific Conference on Molecular, Cellular, and Integrated Physiological Approaches to the Failing Heart, Salt Lake City; August 1999
- 3) Endoh M: Alteration of signaling in volume-overloaded rabbit heart-failure model. Symposium on Cardiovascular Pharmacology, 8<sup>th</sup> Southeast Asia-Western Pacific Regional Meeting of Pharmacologists, Taipei; November 1999
- 4) Ishii K, Takahashi M, Yomogida S, Endoh M: Effects of quinidine on Herg channel and its S6 point mutants. American Physiological Society Conference-Biology of Potassium Channels, Colorado; September 1999

### (2) 国内の学会

- 1) 高橋昌宏, 遠藤政夫, 石井邦明: Methanesulfonanilidesの結合に影響するHerg点変異体. 第72回日本薬理学会, 札幌; 1999年3月
- 2) 石井邦明, 高橋昌宏, 蓬田伸一, 遠藤政夫: Hergおよびその点変異体に対するキニジンの作用. 第72回日本薬理学会, 札幌; 1999年3月
- 3) 渡辺知緒, 櫻井清陽, 遠藤政夫: ウサギおよびイヌ単離心筋細胞におけるエンドセリン-1のCa電流に対する影響. 第72回日本薬理学会, 札幌; 1999年3月
- 4) 喬小英, 野呂田郁夫, 遠藤政夫: ウサギ心室筋における陽性変力作用に対する新しい $\alpha$ 遮断薬JTH-601の遮断作用の特徴. 第72回日本薬理学会, 札幌; 1999年3月
- 5) 櫻井清陽, 渡辺知緒, 熱海裕之, 中田茂和, 友池仁暢, 遠藤政夫: 容量負荷ウサギ不全心筋細胞におけるアンジオテンシンII, エンドセリン-1, フェニレフリンのCaシグナルおよび収縮反応の変化. 第72回日本薬理学会, 札幌; 1999年3月
- 6) 菅原弘己, 日野正孝, 吉村朗, 吉岡君友, 坂登光夫, 遠藤政夫: 心筋収縮タンパクCa<sup>2+</sup>感受性増強作用を持つ新規強心薬SCH00013の光学異性体の心血管作用の検討. 第72回日本薬理学会, 札幌; 1999年3月
- 7) 遠藤政夫: 心臓とくすり. 日本薬理学会主催公開市民講座, 札幌; 1999年3月
- 8) 遠藤政夫: キーノート・レクチャー: アンジオテンシン受容体の薬理とその拮抗薬について. 第63回日本循環器学会総会, 東京; 1999年3月
- 9) 遠藤政夫: ファイアサイドセミナー: うっ血性心不全の病態と治療. オーガナイザー・座長. 第63回日本循環器学会総会, 東京; 1999年3月



- 10) 遠藤政夫：心筋収縮と cyclic AMP：最近の進歩．モーニング・セミナー．第3回日本心不全学会，福岡；1999年10月
- 11) 遠藤政夫：シンポジウム：心筋細胞 Ca 感受性調節機構．第16回国際心臓研究学会 (ISHR) 日本部会総会，福岡；1999年12月
- 12) 高橋令子，遠藤政夫：エクオリン法を用いたイヌ右心室肉柱における UD-CG 212 Cl (pimobendan active metabolite) の陽性変力作用とカルシウム・トランジェントの関係．第9回日本循環薬理学会，京都；1999年12月

### (3) 国内地方会

- 1) 櫻井清陽，久保田功，友池仁暢，遠藤政夫：Indo-1 負荷マウス単離心筋細胞におけるアンジオテンシン II，エンドセリン-1，フェニレフリンによる陰性変力作用とカルシウム動態．第50回日本薬理学会北部会，仙台；1999年10月
- 2) 高橋令子，遠藤政夫：エクオリン法を用いたイヌ右心室肉柱における UD-CG 212 Cl (pimobendan active metabolite) の陽性変力作用とカルシウム・トランジェントの関係．第50回日本薬理学会北部会，仙台；1999年10月
- 3) Wang H, 櫻井清陽，野呂田郁夫，遠藤政夫：ウサギ心室筋細胞のエンドセリン-1による  $Ca^{2+}$  シグナルと収縮性調節における  $Na^+/H^+$  交換機構の役割．第50回日本薬理学会北部会，仙台；1999年10月
- 4) 楚立，遠藤政夫：イヌ心室筋におけるエンドセリン-1の  $\beta$  受容体刺激依存性変力作用．第50回日本薬理学会北部会，仙台；1999年10月
- 5) 木村美奈子，高橋昌宏，石井邦明，遠藤政夫：Herg S620T に対する抗不整脈薬の影響．第50回日本薬理学会北部会，仙台；1999年10月

### (4) 研究会

- 1) 遠藤政夫：Ca シグナルと Ca 拮抗薬．カルシウム拮抗薬研究会，神戸；1999年1月
- 2) 遠藤政夫：心筋細胞エンドセリン受容体．熊本大学セミナー，熊本；1999年1月
- 3) 石井邦明，高橋昌宏：Herg S6変異体について．平成10年度生理学研究所研究会，岡崎；1999年1月
- 4) 遠藤政夫：新しい強心薬の作用機序：Ca センシタイザー．ブンゴイノトロピーアゴラ，大分；1999年4月
- 5) 遠藤政夫：強心薬の作用機序．東京女子医大循環セミナー，東京；1999年4月
- 6) 遠藤政夫：薬物受容体と創薬：アンジオテンシン II．日本薬学会東北支部第154回例会シンポジウム，仙台；1999年6月
- 7) 遠藤政夫：交感神経受容体と心筋収縮．東京ベイカンファレンス，東京；1999年7月
- 8) 遠藤政夫：Ca センシタイザーの薬理学的特徴．日本心臓病学会サテライトシンポジウム，横浜；1999年9月
- 9) 遠藤政夫：N型カルシウムチャンネル 基礎編・座長，東京；1999年11月
- 10) 遠藤政夫，楚立：イヌ心室筋収縮調節におけるエンドセリンとノルエピネフリンとの相互作用．カテコールアミンと循環器系研究会，東京；1999年11月
- 11) 石井邦明，木村美奈子，高橋昌宏，遠藤政夫：Herg チャンネルにおける抗不整脈薬の結合部位について．平成11年度生理学研究所研究会，岡崎；1999年12月
- 12) Wang H, Sakurai K, Norota I, Endoh M: Does  $Na^+/H^+$  exchange contribute to the endothelin-1-induced increase in  $Ca^{2+}$  transient and contractility in rabbit ventricular myocytes. 実験動物セミナー第10回研究成果発表会，山形；1999年12月

### (5) その他

- 1) 遠藤政夫：うっ血性心不全の治療．埼玉医科大学薬理学講義，埼玉；1999年6月
- 2) 遠藤政夫：心筋細胞収縮性の調節機構．九州大学医学部生理学講義，福岡；1999年6月

## 3. その他

- 1) 第13回蔵王カンファレンス，山形；1999年1月
- 2) 第9回日本循環薬理学会，京都；1999年12月

# 病理学第一講座

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) Gazi MH, Ito M: Use of a novel fibronectin receptor for liver infiltration by a mouse lymphoma cell line RL- $\sigma$ 1. *Cancer Res* 1999; 59: 1115-1119
- 2) Tsunoda T, Yamakawa M, Takahashi T: Differential expression of  $Ca^{2+}$ -binding proteins on follicular dendritic cells in non-neoplastic and neoplastic lymphoid follicles. *Am J Pathol* 1999; 155: 805-814
- 3) Handa K, Yamakawa M, Takeda H, Kimura S, Takahashi T: Expression of cell cycle markers in colorectal carcinoma: Superiority of cyclin A as an indicator as a poor prognosis. *Int J Cancer* 1999; 84: 225-233
- 4) Sugahara K, Togashi H, Aoki M, Mitsunashi H, Matsuo T, Watanabe H, Abe T, Ohno S, Saito K, Saito T, Shinzawa H, Tanida H, Ito M, Takahashi T: Spontaneous splenic rupture in a patient with large hepatocellular carcinoma. *Am J Gastroenterol* 1999; 94: 276-278
- 5) Yamakawa M, Dobashi M, Imai Y, Kasajima T: Development of follicular dendritic cells: A study using short-term bone marrow cell grafting in SCID mice. *Histol Histopathol* 1999; 14: 135-142
- 6) Yamakawa M, Ikeda I, Masuda A, Enomoto H, Ando A, Kasajima T: An unusual regressive germinal center, the 'FDC-only lymphoid follicle', in lymph nodes of organ transplant recipients. *Am J Surg Pathol* 1999; 23: 536-545
- 7) Kikawada Y, Masuda A, Takeo Y, Yamakawa M, Kasajima T: Dendritic cells in squamous cell carcinoma. *Dendritic Cells* 1999; 9: 60-63
- 8) Masuda A, Andoh A, Yamakawa M, Kasajima T: Follicular dendritic cells and *in vitro* immune complex trapping assay in immunological disorders. *Dendritic Cells* 1999; 9: 64-65
- 9) 大類広, 石川朗, 伊藤真文, 荻野利彦: 軟骨組織を含んだ軟部の良性間葉腫の一例. *日整会誌* 1999; 73: S1288
- 10) 齊藤仁昭, 前田邦彦, 伊藤真文, 劉鐸, 布山繁美, 松崎正實, 山田和彦: Clear cell を主体とする乳癌の一例. *病院病理* 1999; 16: 94
- 11) 山川光徳: 樹状細胞を用いた癌免疫療法. *消化器と免疫* 1999; 36: 63-64
- 12) 笠島武, 山川光徳: 濾胞樹状細胞の研究. *病理と臨床* 1999; 臨時増刊号17: 255
- 13) 山川光徳: 樹状細胞を用いた癌免疫療法. *日本消化器免疫学会 News Letter* 1999; 1: 3-4

### (2) 著 書

- 1) Yamakawa M, Andoh A, Masuda A, Miyauchi S, Kasajima T: A follicular dendritic cell sarcoma aberrantly expressing RANTES. In: Akagi T, Ree HJ, eds. *Lymphoreticular Cells and Diseases*. Okayama; Lymphoreticular Study Group, 1999; 423-434
- 2) Yamada K, Kawamura H, Matsuzaki M, Daidoji K, Nishina M, Yamakawa M: The expression of histone H3 mRNA, cyclin A and cyclin B1 in gastric carcinoma. In: Kim J-P, Min J-S, Mok Y-J, eds. *Proceeding of 3rd International Gastric Cancer Congress*. Bologna; Monduzzi Editore, 1999; 1079-1083

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国外の学会

- 1) Yamakawa M, Ando A, Masuda A, Miyauchi S, Kasajima T, Imai Y: A case of follicular dendritic cell tumor aberrantly expressing RANTES. The 6th Japanese-Korean Lymphoreticular Workshop, Kurashiki; March • April 1999
- 2) Ando A, Kumazawa Y, Masuda A, Yamakawa M, Kasajima T: Germinal center formation and the characteristics of draining lymph nodes. The 6th Japanese-Korean Lymphoreticular Workshop, Kurashiki; March • April, 1999

- 3) Yamada K, Kawamura H, Matsuzaki M, Daidoji K, Nishina M, Yamakawa M: The expression of histone H3 mRNA, cyclin A and cyclin B1 in gastric carcinoma. 3rd International Gastric Cancer Congress. Seoul; April 1999.
- 4) Maeda K, Liu D, Saitoh H, Matsuda M: *In situ* observations on apoptosis of germinal center cells with special attention to the cellular interaction involved in it. 13th International Conference on Lymphoid Tissues in Immune Reactions, Geneva; August 1999
- 5) Maeda K, Liu D, Saitoh H, Matsuda M: Development and maturation of follicular dendritic cells (FDCs) – An immuno-electron microscopic observation of neonatal murine lymph nodes (LNs) –. 13th International Conference on Lymphoid Tissues in Immune Reactions, Geneva; August 1999

## (2) 国内の学会

- 1) 山川光徳, 安藤明子, 増田昭博, 笠島武, 今井大: RANTESの異常発現を伴う濾胞樹状細胞腫瘍の一例. 第88回日本病理学会総会, 東京; 1999年4月
- 2) 池田郁雄, 山川光徳, 木川田弥生, 鈴木暁岳, 武雄康悦, 増田昭博, 西川俊郎, 笠島武: Gastric cancer with lymphoid stromaにおける樹状細胞の解析. 第88回日本病理学会総会, 東京; 1999年4月
- 3) 前田邦彦, 劉鐸, 斉藤仁昭, 松田幹夫, 荒井茂: *In situ* end-labeling (TUNEL) 法の電顕的応用によるアポトーシス細胞の観察—前包埋法を用いたマウスリンパ節胚中心の観察—. 第88回日本病理学会総会, 東京; 1999年4月
- 4) 木川田弥生, 増田昭博, 武雄康悦, 山川光徳, 笠島武: 食道癌における樹状細胞の局在および浸潤についての検討. 第39回日本リンパ網内系学会総会, 名古屋; 1999年5月
- 5) 斉藤仁昭, 前田邦彦, 山川光徳, 松田幹夫: 皮膚浸潤を主体とする特異な悪性リンパ腫の一部検例. 第39回日本リンパ網内系学会総会, 名古屋; 1999年5月
- 6) 和泉典子, 新藤徹郎, 熊谷裕昭, 前田邦彦: 新しい疾患単位 "t(8;13) 転座を伴うT細胞リンパ腫/骨髄増殖症候群" 症例の臨床病理像. 第61回日本血液学会総会, 東京; 1999年4月
- 7) 加藤智也, 渡辺敏明, 櫻田京子, 若林一郎, 前田邦彦, 蜂谷みさを, 明石真言: 重粒子線のマウス精子形成過程における突然変異誘発性の検討. 第39回日本先天異常学会学術集会, 鹿児島; 1999年7月

## (3) 研究会

- 1) 前田邦彦, 鈴木宗世, 佐伯和則: 40年前に僧帽弁交連切開術を施行した63歳女性の剖検例 (症例検討). 第1回北村山循環器カンファランス, 村山; 1999年5月
- 2) 前田邦彦, 斉藤仁昭, 斉藤保, 秋葉次郎, 佐藤伸二, 松田幹夫, 山川光徳: 腹水中での増生を主体とした悪性リンパ腫の一例. 第15回悪性リンパ腫研究会, 郡山; 1999年11月

## (4) その他

- 1) 山川光徳: (教育講演) 樹状細胞の機能と病理. 第6回東北地区病理検査研修会, 天童; 1999年6月
- 2) 山川光徳: (特別講演) 樹状細胞の形態, 機能および将来的展望. 第13回北日本病理研究会, 弘前; 1999年12月
- 3) 前田邦彦, 新藤徹郎, 松田幹夫: t(8;13) 転座と白血球増多をともなった lymphoblastic lymphoma の一例. 文部省基盤研究(A)分子基盤によるリンパ腫分類の画定班 平成10年度第2回班会議, 郡山; 1999年1月
- 4) 前田邦彦: (特別講演) 悪性リンパ腫の病理診断および山形県における悪性リンパ腫の調査報告. 庄内血液研究会「悪性リンパ腫セミナー」, 鶴岡; 1999年9月
- 5) 前田邦彦: (ショート・レクチャー) 悪性リンパ腫の病理診断 —診断の実際, 良い診断を得るポイント, 最近の知見など—. 山形悪性リンパ腫治療戦略セミナー'99, 山形; 1999年11月

## 病理学第二講座

### 1. 論 文

#### (1) 原 著

- 1) Shigeta H, Taga M, Kurogi K, Kitamura H, Motoyama T, Gorai I: Ovarian stromal carcinoid with severe constipation: Immunohistochemical and mRNA analyses of peptide YY. *Hum Pathol* 1999;30: 242-246
- 2) Endoh Y, Miyawaki M, Tamura G, Watanabe H, Motoyama T: Esophageal adenocarcinoma that probably originated in the esophageal gland duct: A case report. *Pathol Int* 1999;49:156-159
- 3) Kato N, Endoh Y, Tamura G, Motoyama T: Multiple pulmonary lesiomyomatous hamartoma with secondary ossification. *Pathol Int* 1999;49:222-225
- 4) Tamura G, Nishizuka S, Maesawa C, Suzuki Y, Iwaya T, Sakata K, Endoh Y, Motoyama T: Mutations in mitochondrial control region DNA in gastric tumors of Japanese patients. *Eur J Cancer* 1999;35:316-319
- 5) Fujisawa N, Sato NL, Motoyama T: Inhibitory effects of transforming growth factor- $\beta$  1 pretreatment on experimental pulmonary metastasis of MCS-1 chinese hamster mesenchymal chondrosarcoma cells. *Tohoku J Exp Med* 1999;187:203-213
- 6) Endoh Y, Tamura G, Motoyama T, Ajioka Y, Watanabe H: Well-differentiated adenocarcinoma mimicking complete-type intestinal metaplasia in the stomach. *Hum Pathol* 1999;30:826-832
- 7) Kato N, Endoh Y, Tamura G, Motoyama T: Ameloblastoma with basal cell carcinoma-like feature emerging as a nasal polyp. *Pathol Int* 1999;49:747-751
- 8) Endoh Y, Tamura G, Motoyama T, Ajioka Y, Watanabe H: The common 18-base pair deletion at codons 418-423 of the E-cadherin gene in differentiated-type adenocarcinomas and intramucosal precancerous lesions of the stomach with the features of gastric foveolar epithelium. *J Pathol* 1999;189: 201-206
- 9) Kato N, Endoh Y, Tamura G, Motoyama T: Mucinous carcinoma of the breast: A multifaced study with special reference to histogenesis and neuroendocrine differentiation. *Pathol Int* 1999;49:947-955
- 10) Fleisher AS, Esteller M, Wang S, Tamura G, Suzuki H, Yin J, Zou T-T, Abraham JM, Kong D, Smolinski KN, Shi Y-Q, Rhyu M-G, Powell SM, James SP, Wilson KT, Herman JG, Meltzer SJ: Hypermethylation of the hMLH1 gene promoter in human gastric cancers with microsatellite instability. *Cancer Res* 1999;59:1090-1095
- 11) Krasna MJ, Mao YS, Sonett JR, Tamura G, Jones R, Suntharalingam M, Meltzer SJ: p53 gene protein overexpression predicts results of trimodality therapy in esophageal cancer patients. *Ann Thorac Surg*, 1999;68:2021-2024
- 12) 小田隆晴, 三浦明香, 森亜希子, 早坂直, 鈴木吉也, 木原香織, 小宮雄一, 本山悌一: 右大陰唇の副乳より発生した外陰部腫瘍の1例. *産科と婦人科* 1999;66:1818-1821
- 13) 加藤哲子, 殿岡孝一, 遠藤泰志, 本山悌一: 細胞診で多発と推定しえた甲状腺髄様癌. *日本臨床細胞学会雑誌* 1999;39:46-51
- 14) 遠藤泰志, 田村元, 坂田謙, 大村清成, 渡辺英伸, 本山悌一: 胃型ならびに腸型分化型腺癌の遺伝子変化. *胃と腸* 1999;34:539-544

#### (2) 総 説

- 1) 本山悌一, 趙淑梅: 精巣・卵巣胚細胞腫瘍の病理-相違点を中心に-. *Oncology & Chemotherapy* 1999; 15: 211-215
- 2) 本山悌一: 性索間質性腫瘍の病理-特に顆粒膜細胞腫とアンドロブラストーマ-. *日婦腫瘍会誌* 1999;17: 104-108

#### (3) そ の 他

- 1) 本山悌一: 新カルチノイド症候群. *病理と臨床* 1999;17:250s-250s

## 2. 学会発表

### (1) 国外の学会

- 1) Fleisher AS, Esteller M, Wang S, Tamura G, Suzuki H, Yin J, Zou T-T, Abraham JM, Kong D, Smolinski KN, Shi Y-Q, Rhyu M-G, Powell SM, James SP, Wilson KT, Herman JG, Meltzer SJ : Hypermethylation of the hMLH1 gene promoter in human gastric cancers with microsatellite instability. 90th Annual Meeting of the American Association of Cancer Research, Philadelphia ; April 1999
- 2) Zou T-T, Abraham JM, Kong D, Yin J, Wang S, Fleisher AS, Smolinski KN, Tamura G, Meltzer SJ : Differential gene expression in Barrett's esophagus. 90th Annual Meeting of the American Association of Cancer Research, Philadelphia ; April 1999
- 3) Smolinski KN, Yin J, Wang S, Kong D, Fleisher AS, Tamura G, Abraham JM, Meltzer SJ : Functional analysis of the promoter for esophagin, a squamous differentiation marker. 90th Annual Meeting of the American Association of Cancer Research, Philadelphia ; April 1999
- 4) Tamura G, Yin J, Wang S, Fleisher AS, Zou T-T, Abraham JM, Kong D, Smolinski KN, Wilson KT, James SP, Silverberg SG, Nishizuka S, Terashima M, Motoyama T, Meltzer SJ : E-cadherin gene promoter hypermethylation in primary human gastric carcinomas. Digestive Disease Week, Orland ; May 1999

### (2) 国内の学会

- 1) 加藤哲子, 本山悌一, 深瀬真之: 卵巣セルトリ間質細胞腫の免疫組織学的、超微形態的および分子病理学的研究. 第88回日本病理学会総会, 東京; 1999年4月
- 2) 金哲, 加藤哲子, 緒形真也, 遠藤泰志, 本山悌一: 子宮の粘液型平滑筋肉腫—粘液変性を伴う平滑筋腫との比較検討—. 第88回日本病理学会総会, 東京; 1999年4月
- 3) 遠藤泰志, 田村元, 渡辺英伸, 本山悌一: 胃分化型癌の細胞形質と遺伝子異常. 第88回日本病理学会総会, 東京; 1999年4月
- 4) 本山悌一: 教育講演「性索間質腫瘍の病理—特に顆粒膜細胞腫とアンドロブラストーマー」. 宇都宮; 1999年7月
- 5) 秋山直, 原口雅臣, 藍沢喜久男, 本山悌一: 肝様腺癌細胞株2株の特性と発生. 第58回日本癌学会総会, 広島; 1999年9月
- 6) 加藤哲子, 本山悌一: 卵巣セルトリ間質細胞腫の精巣組織類似性と分子遺伝学的背景. 第58回日本癌学会総会, 広島; 1999年9月

### (3) 国内地方会

- 1) 緒形真也, 遠藤泰志, 本山悌一: 小腸腫瘍の2例. 第35回日本病理医協会東北新潟支部交見会, 新潟; 1999年2月
- 2) 本山悌一: 特別講演「体腔壁、大網あるいは腸間膜より発生してくる腫瘍の病理と細胞診」. 第15回日本臨床細胞学会香川県支部総会並びに学術集会, 高松; 1999年3月
- 3) 緒形真也, 加藤哲子, 本山悌一: 子宮頸部及び肺に主腫瘍を認め、多臓器に転移をきたしていた1例. 第36回日本病理医協会東北新潟支部交見会, 盛岡; 1999年7月

### (4) 研究会

- 1) 間部克裕, 遠藤順子, 遠藤泰志, 長嶋隆一, 本山悌一, 高橋恒男: H. pylori感染スナネズミにおける菌株による病変の質的差異. 第10回実験動物セミナー研究発表会, 山形; 1999年6月
- 2) 秋山直, 原口雅臣, 本山悌一: 胃類肝腺癌の in vivo, in vitro における性格とその遺伝子異常. 第2回山形県食道・胃疾患研究会, 山形; 1999年6月
- 3) 本山悌一, 大村清成, 緒形真也, 遠藤泰志: 教育講演「胃癌の種類—形質発現と発生母地との関連から—」. 第4回山形H. pylori研究会, 山形; 1999年10月
- 4) 間部克裕, 長嶋隆一, 高橋恒男, 本山悌一: 感染菌株により病態は異なるか?—スナネズミモデルでの検討—. 第4回山形H. pylori研究会, 山形; 1999年10月

### (5) その他

- 1) 本山悌一: 性分化の異常の病理. 新潟大学歯学部講義, 新潟; 1999年5月

- 2) 本山悌一：男性化をきたす卵巣腫瘍とその類縁疾患. 群馬大学医学部講義, 前橋; 1999年7月
- 3) 本山悌一：精巣疾患と卵巣疾患の病理. 新潟大学医学部講義, 新潟; 1999年8月
- 4) 本山悌一：機能性卵巣腫瘍の病理. 産業医科大学大学院講義, 北九州; 1999年9月
- 5) 本山悌一：女性性器・乳腺. 秋田大学医学部講義, 秋田; 1999年11月

# 細菌学講座

## 1. 論文

### (1) 原著

- 1) Hongo S, Sugawara K, Muraki Y, Matsuzaki Y, Takashita E, Kitame F, Nakamura K: Influenza C virus CM2 protein is produced from a 374-amino-acid protein (P42) by signal peptidase cleavage. *J Virol* 1999;73:46-50
- 2) Muraki Y, Hongo S, Sugawara K, Matsuzaki Y, Takashita E, Kitame F, Nakamura K: Location of a linear epitope recognized by monoclonal antibody S16 on the hemagglutinin-esterase glycoprotein of influenza C virus. *Virus Res* 1999;61:53-61
- 3) Koseki T, Hongo S, Muraki Y, Sugawara K, Matsuzaki Y, Nakamura K: Sequence analysis of the entire genome of hepatitis B virus from a patient with fulminant hepatitis. *Yamagata Med J* 1999;17:27-40

### (2) 著書

- 1) 松寄葉子, 中村喜代人: 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 1. 東京; 医歯薬出版株式会社, 1999: 50-57

### (3) 総説

- 1) 中村喜代人, 菅原一彦, 李柱男: A型, B型およびC型インフルエンザウイルス. *日本臨床* 1999; 57: 301-304

## 2. 学会報告

### (1) 国外の学会

- 1) Hongo S, Ishii K, Mori K, Takashita E, Sugawara K, Matsuzaki Y, Nakamura K: Detection and characterization of the ion channel activity associated with influenza C virus CM2 protein. XIth International congress of virology, Sydney; September 1999

### (2) 国内の学会

- 1) 松寄葉子, 中村喜代人, 水田克巳, 宮本勉, 勝島矩子, 坂本美千代, 鈴木宏: 1996年と1998年に山形県内でとらえられたC型インフルエンザの流行. 第40回日本臨床ウイルス学会, 大阪; 1999年5月
- 2) 土屋恵美, 菅原勘悦, 松寄葉子, 本郷誠治, 中村喜代人: アジア型インフルエンザウイルスHA分子の抗原構造. 第47回日本ウイルス学会, 横浜; 1999年11月
- 3) 菅原勘悦, 土屋恵美, 松寄葉子, 菅原一彦, 本郷誠治, 中村喜代人: グルコースのトリミングに伴うインフルエンザウイルスHA蛋白の抗原性の変化. 第47回日本ウイルス学会, 横浜; 1999年11月
- 4) 本郷誠治, 石井邦明, 森慶二, 土屋恵美, 菅原勘悦, 松寄葉子, 中村喜代人: C型インフルエンザウイルスCM2蛋白のイオンチャネル活性検出の試み. 第47回日本ウイルス学会, 横浜; 1999年11月
- 5) Alamgir ASM, 松寄葉子, 本郷誠治, 菅原勘悦, 中村喜代人: Phylogenetic analysis of the non-structural (NS) genes of influenza C virus. 第47回日本ウイルス学会, 横浜; 1999年11月
- 6) 松寄葉子, 菅原勘悦, 土屋恵美, 本郷誠治, 中村喜代人, 水田克巳, 鈴木宏: 1992~93年に山形市と仙台市で分離されたユニークな抗原性をもつC型インフルエンザウイルスの由来. 第47回日本ウイルス学会, 横浜; 1999年11月

### (3) 国内地方会

- 1) Alamgir ASM, 松寄葉子, 本郷誠治, 菅原勘悦, 中村喜代人: Phylogenetic relationship of the non-structural (NS) genes of influenza C virus. 第53回日本細菌学会東北支部総会, 福島; 1999年8月
- 2) 菅原勘悦, 土屋恵美, 松寄葉子, 菅原一彦, 本郷誠治, 中村喜代人: グルコースのトリミングに伴うインフルエンザウイルスHA蛋白の抗原性の変化. 第53回日本細菌学会東北支部総会, 福島; 1999年8月
- 3) 土屋恵美, 菅原勘悦, 松寄葉子, 本郷誠治, 中村喜代人: アジア型インフルエンザウイルスHA分子の抗原構造. 第53回日本細菌学会東北支部総会, 福島; 1999年8月
- 4) 李柱男, 本郷誠治, 菅原一彦, 松寄葉子, 菅原勘悦, 中村喜代人: C型インフルエンザウイルスCM2蛋白

の翻訳後修飾部位. 第53回日本細菌学会東北支部総会, 福島; 1999年8月

5) 中村喜代人: インフルエンザウイルスの生態と病原性. 第51回北日本小児科学会, 山形; 1999年9月



## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) Wakabayashi I: Inhibitory effects of baicalein and wogonin on lipopolysaccharide-induced nitric oxide production in macrophages. *Pharmacol Toxicol* 1999; 84: 288-291
- 2) Wakabayashi I: Age-related change in relationship between body-mass index, serum sialic acid, and atherosclerotic risk factors. *J Atheroscler Thromb* 1998; 5: 60-65
- 3) Yasui K, Suehiro A, Kakishita E, Wakabayashi I: Effects of antitumor agents on inducible prostacyclin production in vascular smooth muscle. *Eur J Pharmacol* 1999; 376: 301-305
- 4) Sakamoto N, Wakabayashi I, Sakamoto K: Low vitamin K intake effects on glucose tolerance in rats. *Int J Vit Nutr Res* 1999; 69: 27-31
- 5) 増井秀久, 若林一郎, 小泉直子: エタノールの胆嚢平滑筋収縮抑制作用の異なったメカニズムについて (ヒスタミン収縮とアセチルコリン収縮の場合の相違). *日本アルコール・薬物医学会雑誌* 1999; 34: 49-62
- 6) 北川照男, 青木菊麿, 大浦敏明, 多田啓也, 松田一郎, 渡辺敏明他: 人口栄養児における血清および尿中ビタミン量に関する研究. *特殊ミルク*, 1999; 35: 50-61
- 7) 渡辺敏明, 松田芳和, 太田隆男, 柴田幸雄: 亜鉛欠乏状態における精子数および運動能に及ぼすかき肉エキスの影響. *微栄研* 1999; 16: 49-54

### (2) 著 書

- 1) 渡辺敏明: ビオチン. 健康・栄養情報研究会編, 「第六次改定日本人の栄養所要量—食事摂取基準—」. 東京; 第一出版, 1999; 107-109
- 2) 渡辺敏明: パントテン酸. 健康・栄養情報研究会編, 「第六次改定日本人の栄養所要量—食事摂取基準—」. 東京; 第一出版, 1999; 110-112

### (3) 総 説

- 1) Wakabayashi I: Relationship between vasotonus and intracellular pH changes of vascular cells. *Yamagata Med J* 1999; 20: 225-242
- 2) 渡辺敏明: 葉酸の抗催奇形性. *ビタミン* 1999; 73: 39-45
- 3) 渡辺敏明: ビオチン欠乏の催奇形性および発育障害に関する研究. *ビタミン* 1999; 73: 685-689

### (4) そ の 他

- 1) 渡辺敏明, 加藤智也, 蜂谷みさを, 明石真言: 哺乳動物における重粒子線の生殖生理機能に及ぼす影響. 平成10年度放射線医学総合研究所重粒子線がん治療装置等共同利用研究報告書 1999; 170-173
- 2) 川瀬淑子, 渡辺敏明, 明石真言: 重粒子線による白血病の発症とその機序. 平成10年度放射線医学総合研究所重粒子線がん治療装置等共同利用研究報告書 1999; 90-92
- 3) 若林一郎: 「有害業務管理」—有害金属業務を例にして—. *山形県医師会学術雑誌* 1999; 17: 1-8
- 4) 加藤智也, 渡辺敏明, 若林一郎: 医療用重粒子加速器HIMACを用いた重粒子線照射の哺乳類生殖生理機能に与える影響. *産研* 1999; 15: 111-113

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国外の学会

- 1) Wakabayashi I, Groschner K: Intracellular alkalization and vascular smooth muscle contraction: role of membrane depolarization and voltage-gated  $Ca^{2+}$  entry. *International Symposium on New Developments in Smooth Muscle and Endothelial Cell Signaling*, Nagoya; May 1999
- 2) Suzuki K, Watanabe T, Aoyama H: Evaluate research priorities for EAC risk assessment methods. *Workshop to Evaluate Research Priorities for Endocrine Active Compound Risk Assessment Methods*, Research Triangle Park; August 1999
- 3) Wakabayashi I, Yasui K: Effects of antitumor agents on nitric oxide production in vascular smooth

muscle cells. Biology of nitric oxide 6th International Meeting, Stockholm; September 1999

- 4) Wakabayashi I, Groschner K: Intracellular alkalinization increases vasocontractility: involvement of voltage-dependent  $Ca^{2+}$  entry due to membrane depolarization. Life Sciences Conference 1999, Gozd Martuljek; September 1999
- 5) Watanabe T, Tobai T, Wakabayashi I, Fukui T: Vitamin status assessed longitudinally in elderly people living in a rural area of Tohoku, Japan. The Third International Conference on Nutrition and Aging, Tokyo; September 1999

## (2) 国内の学会

- 1) 櫻田京子, 片岡保朗, 安井顕一, 渡辺敏明, 若林一郎: カドミウムが血管平滑筋収縮およびフォスファチジルイノシトール代謝におよぼす作用. 第69回日本衛生学会総会, 千葉; 1999年3月
- 2) 若林一郎, 安井顕一, 片岡保朗, 櫻田京子, 増井秀久, 渡辺敏明: エタノールがマクロファージの一酸化窒素およびプロスタグランジン $E_2$ 産生能におよぼす影響. 第69回日本衛生学会総会, 千葉; 1999年3月
- 3) 増井秀久, 若林一郎, 小泉直子: エタノールの胆嚢平滑筋収縮への作用についての検討. 第69回日本衛生学会総会, 千葉; 1999年3月
- 4) 増井秀久, 若林一郎, 小泉直子: モルモット胆嚢平滑筋に対するエタノールの抑制作用についての検討. 第72回日本薬理学会年会, 札幌; 1999年3月
- 5) 丸茂幹男, 末廣謙, 沢田暁宏, 長谷川善一, 安井顕一, 辻岡洋, 日笠聡, 垣下栄三, 若林一郎: 血小板活性化における細胞内pH上昇と $Ca^{2+}$ の変動の関連についての検討. 第61回日本血液学会総会, 東京; 1999年4月
- 6) 渡辺敏明, 加藤智也, 櫻田京子, 若林一郎, 加藤真之, 蜂谷みさを, 明石真言: 重粒子線によるマウス精子の形態および運動能に及ぼす影響. 第39回日本先天異常学会, 宮崎; 1999年7月
- 7) 加藤智也, 渡辺敏明, 櫻田京子, 若林一郎, 前田邦彦, 蜂谷みさを, 明石真言: 重粒子線のマウス精子形成過程における突然変異誘発性の検討. 第39回日本先天異常学会, 宮崎; 1999年7月
- 8) 渡辺敏明: 葉酸, B12, ビオチン, パントテン酸. 日本栄養・食糧学会公開シンポジウム「第6次改定日本人の栄養所要量」をめぐって, 東京; 1999年9月
- 9) 増井秀久, 若林一郎, 片岡保朗, 岩田信生, 垣下栄三, 菱田繁, 小泉直子: エタノールの胆嚢平滑筋収縮抑制作用に対する耐性形成について. 第34回日本アルコール・薬物医学会総会, 札幌; 1999年9月
- 10) 渡辺敏明: 葉酸, B12, ビオチン, パントテン酸. 日本栄養・食糧学会公開シンポジウム「第6次改定日本人の栄養所要量」をめぐって, 京都; 1999年10月
- 11) 増井秀久, 若林一郎, 瀬戸良文, 岩田信生, 垣下栄三, 小泉直子: 慢性肝疾患における胆石症について(第2報). 第58回日本公衆衛生学会, 大分; 1999年10月
- 12) 桑形麻樹子, 渡辺千朗, 高島宏昌, 青山博昭, 渡辺敏明, 小野宏: 全胚培養法によるEstradiol BenzoateおよびDiethylstilbestrolの胎児毒性評価. 第13回日本動物実験代替法学会大会, 東京; 1999年11月
- 13) 安井顕一, 末廣謙, 垣下栄三, 若林一郎: ラット血管平滑筋細胞における誘導型prostacyclin産生に対する各種抗癌剤の影響. 第22回日本血栓止血学会, 宇都宮; 1999年12月
- 14) 丸茂幹男, 末廣謙, 角田ちぬよ, 沢田暁宏, 長谷川善一, 安井顕一, 辻岡洋, 日笠聡, 垣下栄三, 若林一郎: 血小板細胞内アルカリ化と $Ca^{2+}$ 濃度との関連性についての検討. 第22回日本血栓止血学会, 宇都宮; 1999年12月

## (3) 国内地方会

- 1) 渡辺敏明, 櫻田京子, 安井顕一, 若林一郎, 渡辺孝男, 辻一郎, 久道茂: 地域住民におけるB群ビタミンの栄養状態に関する研究. 東北公衆衛生学会, 山形; 1999年7月

## (4) 研究会

- 1) 若林一郎: 血管内皮細胞のカルシウム流入機構への細胞内外のpHの影響. 第6回山形止血・血栓セミナー, 山形; 1999年1月
- 2) 渡辺敏明, 加藤智也, 蜂谷みさを, 明石真言: 哺乳動物における重粒子線の生殖生理機能に及ぼす影響. 平成10年度放射線医学総合研究所重粒子線がん治療装置等共同利用研究会, 千葉; 1999年4月
- 3) 川瀬淑子, 渡辺敏明, 明石真言: 重粒子線による白血病の発症とその機序. 平成10年度放射線医学総合研究所重粒子線がん治療装置等共同利用研究会, 千葉; 1999年4月

- 4) 増井秀久, 若林一郎, 小泉直子: エタノールの胆嚢平滑筋収縮抑制作用の機序について. 第26回胆・膵生理研究会, 弘前; 1999年7月
- 5) 渡辺敏明, 榎原周平, 中野長久: ビタミンB12欠乏状態のラット精子形成に及ぼす影響. 第73回ビタミンB研究委員会, 東京; 1999年12月
- 6) 加藤智也, 渡辺敏明, 若林一郎: 医療用重粒子加速器HIMACを用いた重粒子線照射の哺乳類生殖生理機能に与える影響. 第24回山形大学医学部工学部交流セミナー, 米沢; 1999年12月

(5) そ の 他

- 1) 渡辺敏明: 環境ホルモンの生体影響とその評価. 山形市医師会臨床研修会, 山形; 1999年2月
- 2) 渡辺敏明: 第6次改定日本人の栄養所要量のビタミンについて. 神奈川県栄養士会, 平成11年度学術研修会, 横浜; 1999年9月
- 3) 若林一郎: 細胞内pHと平滑筋機能. 第12回蔵王循環カンファレンス, 山形; 1999年1月

# 公衆衛生学講座

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) Akaba K, Kimura T, Sasaki A, Tanabe S, Wakabayashi T, Hiroi M, Yasumura S, Maki K, Aikawa S, Hayasaka K: Neonatal hyperbilirubinemia and a common mutation of the bilirubin uridine diphosphate-glucuronosyltransferase gene in Japanese. *J Hum Genet* 1999; 44: 22-25
- 2) Ito H, Kubota I, Yokoyama K, Yasumura S, Tomoike H: Angioplasty but not thrombolysis improves short-term mortality of acute myocardial infarction. *Jpn Heart J* 1999; 40: 383-389
- 3) Kuboki A, Shinzawa H, Shao L, Ishibashi M, Yoshii E, Suzuki K, Saito K, Saito T, Togashi H, Takahashi T, Yasumura S, Fukao A: A cohort study of hepatitis C virus (HCV) infection in an HCV epidemic area of Japan: age and sex-related seroprevalence of anti-HCV antibody, frequency of viremia, biochemical abnormality and histological changes. *Liver* 1999; 19: 88-96
- 4) 熊谷修, 柴田博, 渡辺修一郎, 天野秀紀, 鈴木隆雄, 湯川晴美, 吉田英世, 石崎達郎, 芳賀博, 安村誠司, 鈴木一夫: 地域高齢者の食品摂取パターンと生命予後. *厚生指標* 1997; 44: 3-8
- 5) 後藤順子, 安村誠司, 藺牟田洋美, 阿部ひろみ, 桂敏樹, 渡部由美, 星野明子, 鈴木育子: 山形県市町村老人保健福祉計画の進捗状況と課題. *日本公衛誌* 1999; 46: 1094-1100
- 6) 鈴木隆雄, 吉田英世, 石崎達郎, 湯川晴美, 渡辺修一郎, 熊谷修, 新開省二, 柴田博, 中村哲郎, 細井孝之, 安村誠司, 芳賀博: 地域高齢者における大腿骨頸部骨折予防装具の装着率に関する基礎的研究. *日本老年医学会雑誌* 1999; 36: 40-44
- 7) 安村誠司, 安田誠史, 松田晋哉: 寝たきり老人ゼロ作戦の評価. *公衆衛生情報* 1999; 29: 16-18
- 8) 安村誠司, 鈴木隆雄, 吉田英世, 石崎達郎, 湯川晴美, 渡辺修一郎, 熊谷修, 柴田博, 中村哲郎, 新野直明, 芳賀博, 藺牟田洋美, 阿部ひろみ, 深尾彰: 特別養護老人ホーム入居者における大腿骨頸部骨折予防装具の使用に関する基礎的研究. *日本老年医学会雑誌* 1999; 36: 268-273
- 9) 安村誠司, 芳賀博, 湯川晴美, 鈴木隆雄, 天野秀紀, 柴田博, 巻田ふき, 藺牟田洋美, 阿部ひろみ, 深尾彰: 在宅高齢者の終末期医療に関する意識—延命医療希望の関連要因を中心に—. *ターミナルケア* 1999; 9: 466-471

### (2) 著 書

- 1) 深尾彰: 胃がん検診. 久道茂編, *からだの科学増刊 がん検診*. 東京; 日本評論社, 1999: 64-67
- 2) 安村誠司: 転倒. 折茂肇編, *新老年学第2版*. 東京; 東京大学出版会, 1999: 527-536
- 3) 安村誠司: 高齢者の転倒と骨折. 眞野行生編, *高齢者の転倒とその対策*. 東京; 医歯薬出版株式会社, 1999: 40-45

### (3) 総 説

- 1) 藺牟田洋美, 安村誠司, 深尾彰: 閉じこもり高齢者の特徴—山形における実態調査から—. *保健の科学*. 1999; 41: 813-818
- 2) 深尾彰: 公衆衛生からみた老年者の消化器集団検診の意義. *老年消化器病* 1999; 11: 93-97
- 3) 安村誠司: 骨粗鬆症の患者数. *CLINICAL CALCIUM*. 1999; 9: 1166-1167
- 4) 安村誠司: 高齢者の寝たきり予防—閉じこもり, 転倒・骨折の疫学—. *日本未病システム学会雑誌*. 日本未病システム学会, 1999; 5: 40-42
- 5) 安村誠司: 高齢者の転倒・骨折の頻度. *日本医師会雑誌*. 日本医師会, 1999; 122: 1945-1949
- 6) 山田孝子, 藺牟田洋美, 安村誠司, 阿彦忠之: 閉じこもり高齢者調査から見えてきたニーズ. *保健婦雑誌*. 医学書院, 1999; 55: 811-814

### (4) そ の 他

- 1) 後藤順子, 安村誠司, 橋間和明: 脳卒中発症者の寝たきりの予防にかかわる要因の検討—保健・福祉サービスとのかかわりから—. *大和証券ヘルス財団の助成による研究業績集第22集*. 1999
- 2) 新野直明, 芳賀博, 安村誠司, 崎原盛造, 兪今: 今帰仁村における高齢者の抑うつ症状有病率. 平成10年度

厚生科学研究費補助金（長寿科学総合研究事業）成果報告書. 1999

- 3) 深尾彰：John M Last 編，日本疫学会誌，疫学辞典第3版. 財団法人日本公衆衛生協会，1999
- 4) 安村誠司：真室川町田代. 山形県農山村集落实態調査報告書. 1999
- 5) 安村誠司：寝たきり老人の発生率・有病率の減少への効果、及び、脳卒中からの寝たきり老人の発生率・有病率の減少への効果に関する研究. 週刊保健衛生ニュース. 1999；993
- 6) 安村誠司，鈴木友理子，藺牟田洋美，新野直明，芳賀博，崎原盛造：沖縄における地域の在宅高齢者の転倒発生率と関連要因. 平成10年度厚生科学研究費補助金（長寿科学総合研究事業）成果報告書. 1999
- 7) 安村誠司，林泰史：転倒・骨折を予防するための居住環境. ラジオたんぱ医学専門番組放送収録集「骨粗鬆症診療の実際」No.7. 1999
- 8) 安村誠司：寝たきり老人発生率・有病率の減少への効果、及び、脳卒中からの寝たきり老人の発生率・有病率の減少への効果に関する研究. 今後の老人保健事業のあり方に関する調査・研究事業報告書. 財団法人日本公衆衛生協会，1999；647-666
- 9) 安村誠司，高橋泰：機能訓練事業の効果に関する調査報告. 機能訓練事業の効果等に関する研究班（平成10年度厚生省老人保健強化推進事業），1999年
- 10) 金川克子，石垣和子，別所遊子，安村誠司，立浦紀代子：在宅高齢者に対する保健・看護・介護プログラム開発とその評価に関する研究. 平成10年度厚生省科学研究費補助金長寿科学総合研究事業研究報告書. 1999

## 2. 学会報告

### (1) 国外の学会

- 1) Imuta H, Yasumura S, Abe H, Fukao A : Psycho-social characteristics of frail elderly in the rural area of Japan : A community-based study. 6th Asia/Oceania Regional Congress of Gerontology, Seoul Korea ; June 1999
- 2) Suzuki T, Yoshida H, Ishizaki T, Yukawa H, Kim H, Shibata H, Yasumura S, Haga H : Compliance in use of external protectors for hip fractures among the community elderly in Japan. 6th Asia/Oceania Regional Congress of Gerontology, Seoul Korea ; June 1999
- 3) Niino N, Yasumura S, Haga H, Suzuki T : Prognosis of falls among the elderly living in a rural community in Japan. 6th Asia/Oceania Regional Congress of Gerontology, Seoul Korea ; June 1999
- 4) Yasumura S, Suzuki T, Haga H, Niino N, Osada H, Ueda M, Motegi A, Imuta H, Abe H, Fukao A : Compliance concerning external protectors for hip fractures among the elderly inpatients in Japan. 6th Asia/Oceania Regional Congress of Gerontology, Seoul Korea ; June 1999
- 5) Watanabe S, Ishizaki T, Yoshida H, Shinkai S, Kumagai S, Yasumura S, Niino N, Suzuki T, Shibata H : Longitudinal change in cognition in the elderly with impaired mobility at home. 6th Asia/Oceania Regional Congress of Gerontology, Seoul Korea ; June 1999

### (2) 国内の学会

- 1) 天野秀紀，湯川晴美，吉田秀世，石崎達郎，鈴木隆雄，渡辺修一郎，熊谷修，新開省二，柴田博，芳賀博，安村誠司：地域高齢者のヘモグロビンA<sub>1c</sub>値と知的能動性(3). 第58回日本公衆衛生学会，大分；1999年10月
- 2) 藺牟田洋美，安村誠司，阿部ひろみ，後藤あや，鈴木友理子，深尾彰：自立度判定基準によるランクJ・Aの在宅高齢者の自立度変化とその関連要因の検討. 第58回日本公衆衛生学会，大分；1999年10月
- 3) 後藤あや，安村誠司，藺牟田洋美，阿部ひろみ，鈴木友理子，西瀬雄子，深尾彰，藤山千早：日本における人工妊娠中絶の現状. 第58回日本公衆衛生学会，大分；1999年10月
- 4) 後藤順子，安村誠司，深尾彰：地域における脳卒中発症者の3次予防に関する研究（その2）. 第58回日本公衆衛生学会，大分；1999年10月
- 5) 鈴木友理子，安村誠司，藺牟田洋美，阿部ひろみ，後藤あや，西瀬雄子，大谷浩一，深尾彰：精神分裂病患者の再入院の要因に関する研究—心理・社会的要因、サービス利用の関連から—. 第58回日本公衆衛生学会，大分；1999年10月
- 6) 新野直明，野村秀樹，坪井さとみ，武隈清，安藤富士子，下方浩史，安村誠司，芳賀博，杉森裕樹，鈴木勝子，西原信彦：高齢者の転倒と視機能に関する調査(2)：転倒経験と視機能の関係. 第58回日本公衆衛生学会，大分；1999年10月

- 7) 芳賀博, 崎原盛造, 兪今, 安村誠司, 新野直明, 鈴木征男: 長寿地域における在宅高齢者のライフスタイルと健康. 第58回日本公衆衛生学会, 大分; 1999年10月
- 8) 安村誠司, 高橋泰, 石川誠, 伊藤晴人, 上田泰子, 武原光志, 宮岡秀子, 村井千賀, 村上重紀, 森山雅志, 山本和儀, 吉永智子: 機能訓練事業の効果に関する研究. 第58回日本公衆衛生学会, 大分; 1999年10月
- 9) 蘭牟田洋美, 下仲順子, 河合千恵子, 石原治, 榎藤恭之, 稲垣宏樹, 中里克治, 高山緑, 長田由紀子, 成田健一, 佐藤眞一: 中高年期におけるライフイベントの心理学的研究~第35報-空の巣ライフイベントの主観的評価と心理的適応との関連-. 日本老年社会科学会第41回大会, 京都; 1999年6月
- 10) 榎藤恭之, 下仲順子, 河合千恵子, 石原治, 稲垣宏樹, 中里克治, 高山緑, 蘭牟田洋美, 長田由紀子, 成田健一, 佐藤眞一: 中高年期におけるライフイベントの心理学的研究~第34報-ライフイベント経験の経年変化-. 日本老年社会科学会第41回大会, 京都; 1999年6月
- 11) 石崎達郎, 鈴木隆雄, 湯川晴美, 吉田英世, 熊谷修, 渡辺修一郎, 新開省二, 天野秀紀, 柴田博, 芳賀博, 安村誠司, 鈴木一夫: 地域在住高齢者の6年間における生活機能-自立度の変化とその低下に関連する要因-. 日本老年社会科学会第41回大会, 京都; 1999年6月
- 12) 熊谷修, 渡辺修一郎, 新開省二, 柴田博, 鈴木隆雄, 湯川晴美, 吉田英世, 石崎達郎, 天野秀紀, 長田久雄, 芳賀博, 安村誠司, 鈴木一夫: 地域在宅高齢者の老化を遅らせるための介入研究-食品摂取習慣と身体栄養指標への介入効果-. 日本老年社会科学会第41回大会, 京都; 1999年6月
- 13) 崎原盛造, ユキン, 芳賀博, 尾尻義彦, 安村誠司, 鈴木征男: 地域高齢者の社会活動参加とその関連因. 第25回日本保健医療社会学会大会, 東京; 1999年5月
- 14) 芳賀博, 河西敏幸, 安村誠司, 新野直明: 転倒が高齢者の生活の質に及ぼす影響. 第12回日本保健福祉学会学術集会, 愛知; 1999年12月

### (3) 国内地方会

- 1) 後藤あや, 安村誠司, 蘭牟田洋美, 阿部ひろみ, 鈴木友里子, 藤山千早, 深尾彰: 山形県における人工妊娠中絶の現状-母体保護統計報告の再評価-. 第25回山形県公衆衛生学会, 山形; 1999年2月
- 2) 後藤順子, 安村誠司, 蘭牟田洋美, 阿部ひろみ, 桂敏樹, 渡部由美, 星野明子, 鈴木育子: 山形県市町村老人保健福祉計画の進捗状況と課題. 第25回山形県公衆衛生学会, 山形; 1999年2月
- 3) 鈴木友理子, 安村誠司, 蘭牟田洋美, 阿部ひろみ, 後藤あや, 大谷浩一, 深尾彰: 精神分裂病患者の再入院の要因に関する研究. 第25回山形県公衆衛生学会, 山形; 1999年2月
- 4) 安原鈴子, 菅原保, 安村誠司, 遠藤由美, 梅田祥子, 渋谷房子, 舟久保由美子, 渡部ふみ子, 吉川洋男: 産業看護職のいる事業所における産業保健活動の評価に関する研究(第1報). 第58回日本産業衛生学会東北地方会, 福島; 1999年7月
- 5) 菅原保, 安原鈴子, 安村誠司, 遠藤由美, 梅田祥子, 渋谷房子, 舟久保由美子, 渡部ふみ子, 吉川洋男: 産業看護職のいる事業所における産業保健活動の評価に関する研究(第2報). 第58回日本産業衛生学会東北地方会, 福島; 1999年7月

### (4) その他

- 1) 深尾彰: がん検診の有効性について. 山形県国民健康保険運営協議会連絡会・河北町国民健康保険運営協議会, 河北町; 1999年1月
- 2) 深尾彰: がん検診の有用性について. 鶴岡地区医師会, 鶴岡; 1999年2月
- 3) 安村誠司: いきいき元気に暮らすための健康管理. 山形県農業協同組合中央会, 山形; 1999年3月
- 4) 安村誠司: 寝たきりと痴呆を予防するため. 山形保健所, 村山; 1999年3月
- 5) 安村誠司: 地域高齢者における今後の健康問題. 国立公衆衛生院, 東京; 1999年5月

# 免疫学・寄生虫学講座

## 1. 論文

### (1) 原著

- 1) Suzuki K, Watanabe T, Sakurai S, Ohtake K, Kinoshita T, Araki A, Fujita T, Takei H, Takeda Y, Sato Y, Yamashita T, Araki Y, Sendo F : Regulation of neutrophil extravasation by a novel glycosylphosphatidyl inositol (GPI)-anchored protein on leukocytes. *J Immunol* 1999; 162: 4277-4284
- 2) Yazawa H, Kato T, Nakada T, Sendo F : Glucocorticoid hormone suppression of human neutrophil-mediated tumor cell cytostasis. *Int J Cancer* 1999; 81: 74-80
- 3) Yamashita T, Miyata H, Miyaji C, Watanabe H, Abo T, Kobayakawa T, Kaneko A, Sendo F : CD4<sup>+</sup> and/or  $\gamma\delta$ <sup>+</sup> T cells in the liver spontaneously produce IL-4 in vitro during the early phase of *Leishmania major* infection in susceptible BALB/c mice. *Acta Tropica* 1999; 73: 109-119
- 4) Yoshida-Komiya H, Tulsiani DRP, Hirayama T, Araki Y : Mannose-binding molecules of rat spermatozoa and sperm-egg interaction. *Zygote* 1999; 7: 335-346

### (2) 著書

- 1) 仙道富士郎：寄生虫感染と細胞性免疫。日本における寄生虫学の研究6。東京；財団法人目黒寄生虫館，1999：391-406
- 2) 仙道富士郎：シャガス病。竹田美文，五十嵐章，小島莊明編，エマージングディゼイズ。東京；近代出版，1999：321-324
- 3) 斎藤奨：メタゴニムスー1960年以降の研究一。日本における寄生虫学の研究7。東京；財団法人目黒寄生虫館，1999：205-215

### (3) 総説

- 1) Sendo F, Araki Y : Regulation of leukocyte adherence and migration by glycosylphosphatidyl-inositol-anchored proteins. *J Leukoc Biol* 1999; 66: 369-374
- 2) 仙道富士郎：学会レポート 7th International Symposium on the Molecular Cell Biology of Macrophages '98. 感染・炎症・免疫 1999；29：66-67
- 3) 仙道富士郎：フィールドで使用できる Chagas 病診断キットの開発とその応用。医学のあゆみ 1999；191：74-77

## 2. 学会報告

### (1) 国内の学会

- 1) Chen L, Zhang Z-H, Watanabe T, Sendo F : Neutrophils play an important role in modulation of cytokine mRNA expression in *Trypanosoma cruzi* infected BALB/c mice. The 68th Annual Meeting of the Japanese Society of Parasitology, Tochigi; April 1999
- 2) Huang J, Takeda Y, Sendo F : Release/Endocytosis/Degradation of GPI-80 (a GPI-anchored protein on human leukocytes involved in neutrophil trafficking) on human neutrophils upon fMLP stimulation. The 29th Annual Meeting of the Japanese Society of Immunology, Kyoto, December 1999
- 3) 仙道富士郎：原虫感染抵抗性におけるTh1/Th2バランスと好中球。第25回日本医学会総会，東京；1999年4月
- 4) 武田裕司，荒木慶彦，仙道富士郎：白血球接着制御分子，GPI-80遺伝子導入による非特異的接着の抑制。第10回日本生体防御学会，東京；1999年6月
- 5) 仙道富士郎：白血球遊走を制御する新規のGPIアンカー蛋白質。第20回日本炎症学会シンポジウム，仙台；1999年7月
- 6) 武田裕司，荒木慶彦，仙道富士郎：新規接着制御分子，GPI-80遺伝子導入によるCHO癌細胞の接着抑制。第58回日本癌学会，広島；1999年9月
- 7) 仙道富士郎：癌と感染症、compromised host に対する諸問題。第37回日本癌治療学会総会ワークショップ

基調講演, 岐阜; 1999年10月

- 8) 中村由紀子, 荒木慶彦, 武田裕司, 渡邊正, 仙道富士郎: 白血球運動修飾GPIアンカー蛋白質 (GPI-80) の血漿中リガンドの同定. 第29回日本免疫学会, 京都; 1999年12月
- 9) 武田裕司, 仙道大, 渡邊正, 荒木慶彦, 仙道富士郎: ヒト前骨髄性白血病細胞HL60における白血球接着制御GPIアンカー蛋白質, GPI-80強制発現の分化に対する影響. 第29回日本免疫学会, 京都; 1999年12月
- 10) 渡邊正, 武田裕司, 荒木慶彦, 仙道富士郎: ヒト好中球GPIアンカー型タンパク質のTriton X-100可溶性. 第29回日本免疫学会, 京都; 1999年12月
- 11) 仙道富士郎: 大学, 研究機関, 研究者の研究成果の実現への活用 (座長). 国際寄生虫対策ワークショップ, 東京; 1999年10月

## (2) 国内地方会

- 1) Chen L, Zhang Z-H, Araki Y, Sendo F : Neutrophils play a critical role in the pathogenesis of experimental cerebral malaria in mice. The 46th North Japan Regional Meeting of the Japanese Society of Parasitology, Otaru; August 1999
- 2) 仙道富士郎: 基礎免疫学から免疫検査へのメッセージ. 日本臨床化学会東北支部第10回総会特別講演, 山形; 1999年7月
- 3) 仙道富士郎: 白血球の血管外遊走機構. 第63回日本皮膚科学会東部支部総会・学術大会教育講演, 山形; 1999年9月

## (3) 研究会

- 1) 仙道富士郎: 好中球の三つの顔. 第10回外科侵襲懇話会, 東京; 1999年8月
- 2) 仙道富士郎: 感覚的国際協力論—パラグアイ見たまま、聞いたまま—. 第2回東北地区国際保健学習会 弘前大学医学部国際医療研究会設立5周年記念講演会, 弘前; 1999年10月
- 3) 仙道富士郎: 生体防御に果たす自然免疫系の重要性. 第16回有馬医学記念財団後援 北海道大学免疫科学研究所公開セミナー, 札幌; 1999年11月

## (4) その他

- 1) 仙道富士郎: Cancer immunotherapy revisited. What are new concepts, and points to be overcome?, Regulation of neutrophil apoptosis, its biological significance. 中国四川省腫瘍医院・研究所講演, 成都; 1999年10月
- 2) 斎藤奨: ペットによる病気—特に寄生虫症について—. 山形大学市民公開講座, 山形; 1999年10月
- 3) 仙道富士郎: 北海道大学医学部講義, 札幌; 1999年1月
- 4) 仙道富士郎: 東京大学医科学研究所講義, 東京; 1999年5月
- 5) 仙道富士郎: 群馬大学医学部講義, 前橋; 1999年7月
- 6) 仙道富士郎: 慶応大学医学部講義, 東京; 1999年10月
- 7) 仙道富士郎: 徳島大学医学部講義, 徳島; 1999年11月



# 法 医 学 講 座

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) Watanabe G, Umetsu K, Suzuki T : Determination of the HUMTH01 alleles by the APLP method. *Int J Legal Med* 1999; 112: 134-135
- 2) Nakagawa M, Yuasa I, Umetsu K, Irizawa Y : A new single-nucleotide polymorphism in the seventh component of complement (C7) gene. *J Hum Genet* 1999; 44: 272-273
- 3) Hirai H, Umetsu K : Preferable mitogenicity of beetle lectin, allo A, for the blood cell culture of macaques and its influence on apoptosis. *Primates* 1999; 40: 597-606
- 4) Yoshikawa K, Umetsu K, Shinzawa H, Yuasa I, Maruyama K, Ohkura T, Yamashita K, Suzuki T : Determination of carbohydrate-deficient transferrin separated by lectin affinity chromatography for detecting chronic alcohol abuse. *FEBS Letters* 1999; 458: 112-116
- 5) Uchigasaki S, Takahashi H, Suzuki T : An experimental study of death in a reverse suspension. *Am J Forensic Med Pathol* 1999; 20: 116-119
- 6) Osawa M, Henke L, Umetsu K, Henke J. : Alpha2-HS glycoprotein (fetuin) deficiency in a heterozygote of 4452A>T. *Hum Mutat* 1999; 13: 415
- 7) Saito T, Yamamoto I, Huang XL, Yukawa N, Osawa M, Takeichi S : Effects of muscle relaxants on EEG, ABR and EMG in rabbits. *Hum Exp Toxicol* 1999; 18: 718-723
- 8) Uchigasaki S, Takahashi H, Suzuki T : The course of respiration and circulation in chloroform inhalation. *Res Pract Forens Med* 1999; 42: 81-86
- 9) 梅津和夫, 渡辺剛太郎, 鈴木庸夫, 湯浅勲, 一瀬白帝 : 凝固因子FXIIBのSTR多型と蛋白多型との関連について. *DNA多型* 1999 ; 7 : 241-243
- 10) 渡辺剛太郎, 梅津和夫, 鈴木庸夫, 湯浅勲 : Heteroduplex analysis によるSTR多型解析. *DNA多型* 1999 ; 7 : 124-128
- 11) 池松和哉, 津田亮一, 折原義行, 松本秀樹, 中園一郎, 梅津和夫, 鈴木庸夫 : 法医剖検例におけるADH2, ALDH2およびDRD4の遺伝子頻度. *DNA多型* 1999 ; 7 : 119-123
- 12) 三好綾, 柏村征一, 梅津和夫, 鈴木庸夫, 吾郷一利, 津金澤督雄, 湯浅勲, 千葉仁志 : 西日本と韓国における alcohol dehydrogenase 2 (ADH2) および aldehyde dehydrogenase 2 (ALDH2) の遺伝的多型について. *DNA多型* 1999 ; 7 : 158-160
- 13) 大澤資樹, 湯川修弘, 黄秀林, 武市早苗, 梅津和夫, 鈴木庸夫 : AHSG多型に関連する遺伝子内置換について. *DNA多型* 1999 ; 7 : 227-228
- 14) 内ヶ崎西作, 吉川潔, 高橋弘志, 荒木桂, 鈴木庸夫 : 病死か外因死か? 交通事故 (自損) の1例. *法医病理* 1999 ; 5 : 2-6
- 15) 渡辺剛太郎, 梅津和夫, 大澤資樹 : DIS80型判定におけるヘテロ二重鎖バンドの識別法. *法医学の実際と研究* 1999 ; 42 : 41-43

### (2) そ の 他

- 1) 鈴木庸夫, 梅津和夫, 高橋弘志 : 虚血性心疾患による突然死の病態生理学的並びに法医病理学的研究. 平成7年度~平成9年度文部省科学研究費補助金 (基盤研究(B)(2)) 研究成果報告書, 1999 ; 1-44

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国外の学会

- 1) Umetsu K, Watanabe G, Yuasa I, Ago K, Miyoshi A, Nakayashiki N, Kashimura S : Haplotype distribution of four Y-chromosome STR loci in the East Asian populations. The 18th Congress, International Society for Forensic Haemogenetics, San Francisco; August 1999
- 2) Yuasa I, Umetsu K, Naito E, Miyoshi A, Ago K, Irizawa Y : Distribution of a C-to-T polymorphism in

the sex-determining region Y (SRY) gene. The 18th Congress, International Society for Forensic Haemogenetics, San Francisco; August 1999

- 3) Ago K, Yuasa I, Umetsu K, Tsuganezawa O : Inter-alpha-trypsin inhibitor polymorphism in Southwestern Japan: Geographical clines of allele frequencies in Japanese populations. The 18th Congress, International Society for Forensic Haemogenetics, San Francisco; August 1999
- 4) Huang XL, Osawa M, Yukawa N, Saito T, Kusakabe T, Takeichi S : Usefulness of PCR direct sequencing to analyze short tandem repeat loci. The 18th Congress, International Society for Forensic Haemogenetics, San Francisco; August 1999
- 5) Osawa M, Yukawa N, Saito T, Huang XL, Takeichi S : A study of fatal posttraumatic complications in traffic victims. The 15th Meeting of the International Association of Forensic Sciences, Los Angeles; August 1999
- 6) Uchigasaki S, Oshida S, Takahashi H, Suzuki T : Three cases of postural asphyxia, The 15th Meeting of the International Association of Forensic Sciences, Los Angeles; August 1999
- 7) Yoshikawa K, Umetsu K, Suzuki T, Shinzawa H, Yuasa I, Katoh H : New determination procedures of carbohydrate-deficient transferrin for detecting high alcohol consumption. Electrophoresis '99; Meeting of the International Council of Electrophoresis Societies, Omiya ; May 1999
- 8) Yuasa I, Umetsu K, Naito E : A new polymorphism C to T transition in the SRY gene on Y chromosome and its implications for peopling of Japan. Internal Symposium. 「Recent progress in the studies of the origin of the Japanese」, Kyoto; February 1999.

## (2) 国内の学会

- 1) 渡辺剛太郎, 梅津和夫, 鈴木庸夫 : APLP法による法医試料からのABO遺伝子型判定. 第83次日本法医学会総会, 広島; 1999年4月
- 2) 梅津和夫, 渡辺剛太郎, 湯浅勲, 吾郷一利, 三好綾, 柏村征一, 津金澤督雄, 鈴木庸夫 : ABO式血液型組換えアレル頻度の地域差. 第83次日本法医学会総会, 広島; 1999年4月
- 3) 湯浅勲, 梅津和夫, 中村博明, 入澤淑人 : 父子鑑定で観察されたESD型の reverse homozygosity について. 第83次日本法医学会総会, 広島; 1999年4月
- 4) 吾郷一利, 湯浅勲, 梅津和夫, 津金澤督雄 : 南西諸島におけるITIH1遺伝子の分布. 第83次日本法医学会総会, 広島; 1999年4月
- 5) 大澤資樹, 梅津和夫, Henke J:  $\alpha_2$ -HS glycoprotein (AHSG) のQ0\*allele について. 第8回日本DNA多型学会. 千葉; 1999年12月
- 6) 梅津和夫, 渡辺剛太郎, 湯浅勲, 大澤資樹 : DNA非抽出法による多型解析. 第8回日本DNA多型学会, 千葉; 1999年12月
- 7) 内藤笑美子, 出羽厚二, 山内春夫, 鷺見博和, 筒井和行, 梅津和夫, 湯浅勲 : Y染色体の三種類の biallelic marker のハプロタイプ分析—日本人およびドイツ人における比較. 第8回日本DNA多型学会, 千葉; 1999年12月
- 8) 三好綾, 柏村征一, 梅津和夫, 湯浅勲 : APLP法によるADH2, ADH3およびALDH2の多型判定. 第8回日本DNA多型学会, 千葉; 1999年12月
- 9) 渡辺剛太郎, 梅津和夫, 大澤資樹 : Heteroduplex analysis によるD1S80型判定. 第8回日本DNA多型学会, 千葉; 1999年12月

## (3) 国内地方会

- 1) 大澤資樹, 長澤俊郎, 湯川修弘, 武市早苗 : 交通事故損傷例における delayed death の検討. 法医学談話会 第86回例会, 盛岡; 1999年11月
- 2) 吾郷一利, 湯浅勲, 梅津和夫, 吾郷美保子, 上村崇悟, 小片守 : 鹿児島県本土集団におけるY染色体特異的 STR多型遺伝子の分布 : DYS19, DYS3891, DYS390, DYS391, DYS393型について. 第49回日本法医学会九州地方会, 大分; 1999年10月
- 3) 湯浅勲, 梅津和夫, 内藤笑美子, 遠藤実, 入澤淑人 : 7種の biallelic マーカーと4種のSTRマーカーによる日本人のY染色体ハプロタイプ. 第16回日本法医学会中四国地方会, 米子; 1999年11月

(4) 研 究 会

- 1) 大澤資樹：心臓性突然死例における血清脂質値と脂質関連蛋白多型の分析. 第7回山形分子生物学セミナー, 山形; 1999年10月

(5) そ の 他

- 1) 大澤資樹：運転中の病死. 山形県警察協力医会, 山形; 1999年8月

# 分子病態学講座

## 1. 論文

### (1) 原著

- 1) Tateno T, Ichinose A: Expression of plasminogen-related gene B varies among normal tissues and increases in cancer tissues. FEBS Lett 1999; 445: 31-35
- 2) Kida M, Souri M, Yamamoto M, Saito H, Ichinose A: Transcriptional regulation of cell type-specific expression of the TATA-Less A subunit gene for human coagulation factor XIII. J Biol Chem 1999; 274: 6138-6147
- 3) Ooe A, Kida M, Yamazaki T, Park SC, Hamaguchi H, Girolami A, Ichinose A: Common mutation (Ala601-Thr) of plasminogen detected in three asian populations by an amplification refractory mutation system (ARMS) and rapid automated capillary electrophoresis (RACE). Thromb Haemost 1999; 82: 1342-1346

### (2) 著書

- 1) 一瀬白帝: アポリポプロテイン(a). 東儀英夫, 小林祥泰編, プラクティカル内科 脳血管障害. 東京; 南江堂, 1999: 203-206

### (3) 総説

- 1) 一瀬白帝: プラスミノゲン異常症と血栓症. 静脈学 1999; 10: 279-286
- 2) 一瀬白帝: Lp(a)と血栓症. The Lipid 1999; 10: 377-383
- 3) 小嶋聡一, 一瀬白帝: トランスグルタミナーゼによるタンパク質の架橋反応とその生理機能. 細胞工学 1999; 18: 1030-1038
- 4) 一瀬白帝: トランスグルタミナーゼ, クロスリンク. 生化学 1999; 71: 1341
- 5) 一瀬白帝: 凝固・線溶系因子の遺伝子異常と分子病態. 日本輸血学会雑誌 1999; 45: 715-718
- 6) 一瀬白帝: アポリポプロテイン(a). 日本脳卒中学会誌 1999
- 7) 一瀬白帝: 血栓症. 生体の科学 1999; 50: 430-432

## 2. 学会報告

### (1) 国外の学会

- 1) Ichinose A: Classification of factor XIII deficiencies. The 45th Annual Meeting of the Scientific and Standardization Committee, Washington DC; August 1999
- 2) Maeda S, Souri M, Ichinose A: Intracellular aggregation of mutant A subunits causes type II factor XIII deficiency. The Xth International Congress on Thrombois and Haemostasis, Washington DC; August 1999
- 3) Ooe A, Souri M, Ichinose A: Molecular defects of 3 natural plasminogen mutants expressed in a mammalian cell line: an additional glycosylation impairs enzymatic activity of the D676N mutant. The Xth International Congress on Thrombois and Haemostasis, Washington DC; August 1999
- 4) Ichinose A: Lipoprotein(a). The Xth International Congress on Thrombois and Haemostasis, Meet the expert session, Washington DC; August 1999

### (2) 国内の学会

- 1) 一瀬白帝: Lp(a). 第24回日本脳卒中学会総会シンポジウム, 横浜; 1999年4月
- 2) 梅津和夫, 渡辺剛太郎, 鈴木庸夫, 湯浅勲, 一瀬白帝: 凝固因子FXIIIBのSTR多型とタンパク多型との関連について. 第83次日本法医学会総会, 広島; 1999年4月
- 3) 一瀬白帝: 凝固線溶系因子の遺伝子異常と分子病態. 第47回日本輸血学会総会教育講演, 仙台; 1999年5月
- 4) 一瀬白帝, 小嶋聡一: トランスグルタミナーゼ研究の到達点. 第72回日本生化学会大会シンポジウム, 横浜; 1999年10月
- 5) 惣宇利正善, 木田雅文, 一瀬白帝: 単球系U937および巨核球系MEG-01培養細胞における凝固XIII因子A

サブユニットの発現・存在様式. 第72回日本生化学会大会, 横浜; 1999年10月

- 6) 奥村太郎, 一瀬白帝: ARMS法によるアポリポプロテイン(a)遺伝子5'発現調節領域のタイピング. 第22回日本血栓止血学会, 宇都宮; 1999年12月
- 7) 大江麻子, 惣宇利正善, 一瀬白帝: プラスミノゲン異常の分子病態. 第22回日本血栓止血学会, 宇都宮; 1999年12月

### (3) 国内地方会

- 1) 前田勝子, 惣宇利正善, 一瀬白帝: 酵母細胞におけるXIII因子Aサブユニット変異体の発現解析. 第37回東北血栓止血研究会, 福島; 1999年5月
- 2) 奥村太郎, 惣宇利正善, 横山紘一, 栗山勝, 一瀬白帝: ARMS法によるアポリポプロテイン(a)遺伝子5'発現調節領域のタイピング. 第37回東北血栓止血研究会, 福島; 1999年5月

### (4) 研究会

- 1) Souri M, Yee VC, Ichinose A: Impaired folding, dimer formation, and heterotetramer assembly cause intra- and extra-cellular instability of a novel Y283C mutant of the A subunit for coagulation factor XIII. 第7回血液アゴラ, 滋賀; 1999年7月
- 2) Souri M, Kasai K, Kaneshiro T, Narasaki K, Castaman G, Yee VC, Ichinose A: Intra- and Extra-cellular Instability of a Novel Y283C Mutant of the A Subunit for Coagulation Factor XIII Caused by Impaired Protein Folding, Dimer Formation, and Heterotetramer Assembly. Japan-Korea Joint Conference on Transglutaminases, Fukuoka; December 1999
- 3) 大江麻子, 惣宇利正善, 一瀬白帝: 哺乳類細胞で発現させた3種類のプラスミノゲン変異体の解析. 第6回山形止血血栓セミナー, 山形; 1999年1月
- 4) 一瀬白帝: リポ蛋白(a)の分子病態学. 第5回中部脂質代謝研究会特別講演, 名古屋; 1999年2月
- 5) 大江麻子, 惣宇利正善, 一瀬白帝: プラスミノゲン異常の分子病態. 第7回血液アゴラ, 滋賀; 1999年7月
- 6) 一瀬白帝: プラスミノゲン・アポリポプロテイン(a)遺伝子ファミリーの分子病態. 第8回 Kyoto Thrombosis Club 特別講演, 京都; 1999年8月
- 7) 奥村太郎, 惣宇利正善, 横山紘一, 栗山勝, 一瀬白帝: ARMS法によるアポリポプロテイン(a)遺伝子5'転写調節領域のタイピング. 第7回山形分子生物学セミナー, 山形; 1999年11月
- 8) 奥村太郎, 惣宇利正善, 横山紘一, 栗山勝, 一瀬白帝: F-ARMS RACE法を用いたApo (a)遺伝子多型の診断. 第4回Lp(a)カンファレンス, 東京; 1999年12月

### (5) その他

- 1) 一瀬白帝: プラスミノゲン異常症の自動迅速遺伝子診断. 厚生省循環器病委託事業研究班会議, 東京; 1999年1月
- 2) 一瀬白帝: 凝固XIII因子欠損症の分子病態学. 山形大学医学部第1内科セミナー, 山形; 1999年3月
- 3) 一瀬白帝: プラスミノゲン・アポリポプロテイン(a)遺伝子ファミリーの分子病態. 福岡大学医学部第2内科セミナー, 福岡; 1999年3月

## 3. その他

- 1) Japan-Korea Joint Conference on Transglutaminases, Fukuoka; December 1999
- 2) 第6回山形止血血栓セミナー, 山形; 1999年1月
- 3) 第6回血液の分子病態研究会, 東京; 1999年4月
- 4) 第2回山形県血小板と血管研究会, 山形; 1999年5月
- 5) 第7回山形分子生物学セミナー, 山形; 1999年11月

# 内科学第一講座

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) Hino T, Nakamura H, Abe S, Saito H, Inage M, Terashita K, Kato S, Tomoike H: Hydrogen peroxide enhances shedding of type I soluble tumor necrosis factor receptor from pulmonary epithelial cells. *Am J Respir Cell Mol Biol* 1999; 20: 122-128
- 2) Yamaguchi S, Yamaoka M, Okuyama M, Nitoube J, Fukui A, Shirakabe M, Shirakawa K, Nakamura N, Tomoike H: Elevated circulating levels and cardiac secretion of soluble fas ligand in patients with congestive heart failure. *Am J Cardiol* 1999; 83: 1500-1503
- 3) Minamihaba O, Nakamura H, Sata M, Inage M, Shirakabe M, Tanida H, Osada Y, Kondo S, Tomoike H: Progressive bronchial obstruction associated with toxic epidermal necrolysis. *Respirology* 1999; 4: 93-95
- 4) Yamaki M, Kubota I, Tomoike H: Simulation of late potentials and arrhythmias by use of a three-dimensional heart model: Causality of peri-infarctional slow conduction in ventricular fibrillation. *J Electrocardiol* 1999; 32: 115-121
- 5) Tachibana H, Yamaki M, Kubota I, Watanabe T, Yamauchi S, Tomoike H: Intracoronary flecainide induces ST alternans and reentrant arrhythmia on intact canine heart; a role of 4-aminopyridine-sensitive current. *Circulation* 1999; 99: 1637-1643
- 6) Takabatake N, Nakamura H, Abe S, Hino T, Saito H, Yuki H, Kato S, Tomoike H: Circulating leptin in patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Am J Respir Crit Care Med* 1999; 159: 1215-1219
- 7) Tachibana H, Kubota I, Yamaki M, Watanabe T, Tomoike H: Canine model of ventricular fibrillation using programmed stimuli and localized myocardial warming or cooling. *Jpn Heart J* 1999; 40: 179-188
- 8) Takabatake N, Sayama T, Shida K, Matsuda M, Nakamura H, Tomoike H: Lung adenocarcinoma in lymphocytic interstitial pneumonitis associated with primary Sjogren's syndrome. *Respirology* 1999; 4: 181-184
- 9) Sata M, Moss J, Vaughan M: Structural basis for the inhibitory effect of brefeldin A on guanine nucleotide-exchange proteins for ADP-ribosylation factors. *Proc Natl Acad Sci USA* 1999; 96: 2752-2757
- 10) Watanabe T, Yamaki M, Kubota I, Tachibana H, Tomoike H: Relation between activation sequence fluctuation and arrhythmogenicity in sodium-channel blockades. *Am J Physiol (Heart Circ Physiol)* 1999; 277: H971-H977
- 11) Ito H, Kubota I, Yokoyama K, Yasumura S, Tomoike H: Angioplasty but not thrombolysis improves short-term mortality of acute myocardial infarction a multicenter survey in Yamagata, Japan. *Jpn Heart J* 1999; 40: 383-389
- 12) Yamaoka M, Yamaguchi S, Okuyama M, Tomoike H: Anti-inflammatory cytokine profile in human heart failure —Behavior of interleukin-10 in association with tumor necrosis factor- $\alpha$ —. *Jpn Circ J* 1999; 63: 951-956
- 13) Watanabe T, Kubota I, Yamaki M, Tachibana H, Tomoike H: Direct effects of class I antiarrhythmic drugs on epicardial electrograms in dogs. *Jpn Heart J* 1999; 40: 621-628
- 14) Shiga R: Immunoglobulin in atherosclerotic lesions of human aorta. *Jpn Heart J* 1999; 40: 765-773
- 15) Takeishi Y, Bhagwat A, Ball NA, Kirkpatrick DL, Periasamy M, Walsh RA: Effect of angiotensin-converting enzyme inhibition on protein kinase C and SR proteins in heart failure. *Am J Physiol* 1999; 276: H53-H62
- 16) Takeishi Y, Jalili T, Ball NA, Walsh RA: Responses of cardiac protein kinase C isoforms to distinct pathologic stimuli are differentially regulated. *Circ Res* 1999; 85: 264-271

- 17) Jalili T, Takeishi Y, Walsh RA: Signal transduction during cardiac hypertrophy: the role of  $G\alpha_q$ , PLC  $\beta$ I and PKC. *Cardiovasc Res* 1999; 44: 5-9
- 18) Fujiwara S, Takeishi Y, Takahashi K, Tomoike H: Fatty acid imaging with  $^{123}\text{I}$ -15-(p-Iodophenyl)-9-R, S-Methylpentadecanoic acid in acute coronary syndrome. *J Nucl Med* 1999; 40: 1999-2006
- 19) Jalili T, Takeishi Y, Song G, Howel G, Nancy BA, Walsh RA: Protein kinase C translocation without changes in  $G\alpha_q$  and PLC  $\beta$  protein abundance in cardiac hypertrophy and failure. *Am J Physiol* 1999; 277: H2298-2304
- 20) Takeishi Y, Abe J, Lee JD, Kawakatsu H, Walsh RA, Berk BC: Differential regulation of p90RSK and BMK1 by ischemia/reperfusion and oxidative stress in perfused guinea pig hearts. *Circ Res* 1999; 85: 1164-1172
- 21) 山田敬子, 安彦忠之, 山本二三子, 友池仁暢: 老人保健法にもとづく山形県の肺がん検診成績 (昭和62年度-平成8年度). *東北公衆衛生学会報* 1999; 48: 27
- 22) 永井俊一, 朴澤耕治, 結城孝一, 阿部茂, 佐藤隆行: 超音波法による複数回経撓骨動脈心臓カテーテル検査の妥当性の検討. *日本心血管インターベンション学会誌* 1999; 14: 220-224
- 23) 加藤修一, 佐藤忍: 山形県の在宅人工呼吸療法の実態. -アンケート調査-. *山形県医師会会報* 1999; 580: 38-42
- 24) 政金生人, 矢吹清一, 佐藤幸一: 透析液浄化で何が変わったか. *腎と透析 ハイパフォーマンス '99* 1999; 47 (別冊): 24-25
- 25) 政金生人, 松永智仁, 金田英之, 黒田泰彦, 佐藤幸一, 矢吹清一: on-line 2 HDFにおける plasma refilling と尿素除去動態の関係. *腎と透析HDF '99* 1999; 47 (別冊): 82-85

## (2) 著 書

- 1) Takeishi Y, Walsh RA: The isolated isovolumic (Langendorff) heart preparation. In: Hoit BD, Walsh RA, eds. *Cardiovascular Physiology of the Genetically Engineered Mouse*. Boston; Kluwer academic publishers, 1999: 69-75
- 2) 友池仁暢: 第2章 A 息切れ. 高久史磨総監修, 改訂第2版 外来診療のすべて. 東京; メジカルビュー社, 1999: 108-109
- 3) 竹石恭知, 友池仁暢: 4. 心・血管系治療薬/D. 降圧薬 中枢性交感神経抑制薬. *Medical Practice* 編集委員会編, 治療薬ガイド 1999~2000. 東京; 文光堂, 1999: 269-273
- 4) 友池仁暢: 第3章 循環器疾患 Section II. 心血管系疾患の entity 4. 虚血性心疾患. 黒川清, 松澤佑次編集主幹, 内科学 2分冊版【I】. 東京; 文光堂, 1999: 436-439
- 5) 中村秀範, 阿部修一: 第2章 呼吸器疾患 Section II. 呼吸器疾患の entity 19. 肺胞蛋白症. 黒川清, 松澤佑次編集主幹, 内科学 2分冊版【I】. 東京; 文光堂, 1999: 251-254
- 6) 斎藤弘, 中村秀範: 第2章 呼吸器疾患 Section II. 呼吸器疾患の entity 20. 過誤腫性肺脈管筋腫症 (リンパ脈管筋腫症). 黒川清, 松澤佑次編集主幹, 内科学 2分冊【I】. 東京; 文光堂; 1999: 254-256
- 7) 友池仁暢: 15. 7 虚血性心疾患 1) 冠血流量調節と心筋虚血. 杉本恒明, 小俣政男総編集, 内科学 [第7版]. 東京; 朝倉書店, 1999: 519-522
- 8) 竹石恭知: 3. 心プールシンチグラフィ. 北畠顕, 小川聡, 永井良三, 堀正二編, 循環機能検査. 東京; 中山書店, 1999: 410-414
- 9) 白壁昌憲, 友池仁暢: Part 2 臨床薬理編 5. Ca拮抗薬の冠循環に対する作用. 猿田亨男, 日和田邦男, 萩原俊男編, Ca拮抗薬のすべて [第2版]. 東京; 先端医学社, 1999: 77-82

## (3) 総 説

- 1) 中村秀範, 稲毛稔: Lymphangioliomyomatosis: 最近の話題. *現代医療* 1999; 31: 155(501)-159(505)
- 2) 二藤部丈司, 山口清司: 新薬展望1999 強心薬. *医薬ジャーナル* 1999; 35 (増刊号): 125-128
- 3) 廣野撰, 友池仁暢: 特集: 老年者の症状別診断ポイント 立ちくらみ. *Geriat Med (老年医学)* 1999; 37: 221-225
- 4) 伊藤宏, 友池仁暢: 狭心症の症状と診断法. *毎日ライフ* 1999; 36-38
- 5) 久保田功, 福井昭男: 各種疾患と不整脈, 弁膜症に伴う不整脈の治療. *不整脈診療* 1999; 2-7
- 6) 福井昭男, 友池仁暢: Coronary microvascular disease. *医学のあゆみ* 1999; 190: 766-767

- 7) 友池仁暢, 遠藤政夫: 容量負荷心の形態・機能変化と情報伝達. 診療と新薬 1999; 36: 7(749)
  - 8) 福井昭男, 友池仁暢: microvascular angina. 臨床医 1999; 1735(127)
  - 9) 中村秀範, 大竹和久, 阿部修一, 井上純人: 特集・基礎 生物活性物質と肺疾患 —ケモカインと炎症性肺疾患—. 分子呼吸器病 1999; 3: 9(415)-17(423)
  - 10) 友池仁暢: Mechanisms of heart failure—beside to bench. AHA Highlights 1999, 142-146
  - 11) 竹石恭知: Phospholamban and Cardiac Contractility. AHA Highlights 1999, 188-192
- (4) そ の 他
- 1) Tojo T, Tsunoda Y, Nakada S, Tomoike H: Effects of chronic treatment with non-selective endothelin receptor antagonist, TAK-044, on remodeling of cardiovascular system with sustained volume-overload. J Card Fail 1999; 5 (Suppl 2): 76
  - 2) Hirono O, Kubota I, Yamaki M, Kato S, Nakamura H, Tomoike H: Chronic administration of beta-adrenoceptor agonists alters cardiac function and autonomic tone in patients with bronchial asthma. Circulation (Suppl I) 1999; 100: I-146
  - 3) Takasaki S, Zhang C, Ito T, Tomoike H: Does association of hypercholesterolemia and hypertriglyceridemia augment aortic atherosclerosis?. Circulation (Suppl I) 1999; 100: I-698
  - 4) Takeishi Y, Jalili T, Kirkpatrick DL, Wagoner LE, Abraham WT, Walsh RA: Differential alterations in  $Ca^{2+}$  cycling and  $G\alpha q$  signaling proteins after left ventricular assist device support. J Card Fail 1999; 30
  - 5) Takeishi Y, Abe J, Lee JD, Walsh RA, Berk BC: Differential regulation of p90RSK and BMK1 by ischemia/reperfusion and oxidative stress in perfused guinea pig hearts. Circulation 1999; 100: I-260
  - 6) Takeishi Y, Abe J, Lee JD, Walsh RA, Berk BC: Ischemic preconditioning alters p90RSK and BMK1 activation after ischemia/reperfusion. Circulation 1999; 100: I-325
  - 7) Takeishi Y, Jalili T, Kirkpatrick DL, Wagoner LE, Abraham WT, Walsh RA: Differential alterations in  $Ca^{2+}$  cycling and  $G\alpha q$  signaling proteins after left ventricular assist device support in failing human hearts. Circulation 1999; 100: I-419
  - 8) Sata M, Moss J, Vaughan M: Regulation of secretory apparatus: Molecular basis for the inhibitory effects of brefeldin A on guanine nucleotide-exchange proteins for ADP-ribosylation factors (ARFs). Am J Respir Crit Care Med 1999; Suppl 159: A186
  - 9) 伊藤宏, 久保田功, 友池仁暢: 山形県急性心筋梗塞発症登録評価研究事業 (第6報) 平成9年のまとめ (第5年次統計). 山形県医師会会報 1999; 569: 11-14
  - 10) 奥山雅基: 心不全におけるTNFレセプターの発現と切離に関する研究 —NOによるTNF-Rp55の発現・切離の亢進—. 第1回6大学循環器フォーラム記録集 1999; 13-14
  - 11) 山岡美奈子, 山口清司, 鈴木嵩彦, 奥山雅基, 二藤部丈司, 中村範夫, 三井洋司, 友池仁暢: Fasリガンドによる心筋細胞のアポトーシス: ドキソルピシンによる感作. 第12回Coronary Club記録 1999; 2
  - 12) 井上純人, 中村秀範, 佐藤潤, 寺下京子, 稲毛稔, 斎藤弘, 加藤修一, 日野俊彦, 友池仁暢: 肺胞上皮細胞株における過酸化水素刺激によるI型腫瘍壊死因子受容体 (TNF-R) の発現調節. 第3回Acute Lung Injury研究会抄録集 1999; 26
  - 13) 奥山雅基, 山口清司, 山岡美奈子, 二藤部丈司, 友池仁暢, 藤井敏司, 吉村哲彦: Nitric Oxideはヒト内皮細胞においてTNF-Receptor (p55) の発現と切離を亢進する. 生物ラジカル研究所平成10年度研究発表会要旨集 1999; 34-39
  - 14) 久保田功, 伊藤宏, 友池仁暢, 安村誠司, 山口裕之, 宮本貴庸, 横山紘一: 急性心筋梗塞におけるdirect PTCAの有効性: 山形県急性心筋梗塞発症登録・評価事業の成績から. 日本内科学会雑誌 1999; 88
  - 15) 高島典明, 中村秀範, 阿部修一, 日野俊彦, 斎藤弘, 結城秀樹, 加藤修一, 友池仁暢: 慢性閉塞性肺疾患 (COPD) における低酸素血症とTNF $\alpha$ システムの活性化についての検討. 日本呼吸器学会雑誌 1999; 37: 111
  - 16) 中村秀範, 高島典明, 阿部修一, 日野俊彦, 斎藤弘, 結城秀樹, 加藤修一, 友池仁暢: 慢性閉塞性肺疾患 (COPD) におけるやせと血清レプチン濃度についての検討. 日本呼吸器学会雑誌 1999; 37: 111
  - 17) 高島典明, 中村秀範, 井上純人, 阿部修一, 日野俊彦, 斎藤弘, 結城秀樹, 加藤修一, 友池仁暢: 慢性閉塞性肺疾患 (COPD) におけるFas及びTNF $\alpha$ システムの関連について. 日本呼吸器学会雑誌 1999; 37: 112



- 18) 井上純人, 中村秀範, 佐藤潤, 寺下京子, 稲毛稔, 斎藤弘, 加藤修一, 日野俊彦, 友池仁暢: 肺胞上皮細胞株における過酸化水素刺激による(特)型腫瘍壊死因子受容体 (TNF-R) の発現調節. 日本呼吸器学会雑誌 1999; 37: 210
- 19) 佐藤潤, 中村秀範, 稲毛稔, 斎藤弘, 井上純人, 寺下京子, 加藤修一, 友池仁暢: マウスのブレオマイシン (BLM) 実験肺線維症における可溶性TNF受容体 (sTNF-R) の動態. 日本呼吸器学会雑誌 1999; 37: 215
- 20) 稲毛稔, 中村秀範, 斎藤弘, 阿部修一, 寺下京子, 井上純人, 佐藤潤, 加藤修一, 友池仁暢: ヴェスナリノン (VSN) はブレオマイシン (BLM) 実験肺線維症を抑制する. 日本呼吸器学会雑誌 1999; 37: 216
- 21) 寺下京子, 加藤修一, 清野秀一, 井上純人, 佐藤潤, 稲毛稔, 斎藤弘, 中村秀範, 友池仁暢: サルコイドーシス患者の気管支肺胞洗浄液中のエンドセリン濃度の上昇. 日本呼吸器学会雑誌 1999; 37: 135
- 22) 福井昭男, 藤原里美, 二藤部丈司, 八巻通安, 友池仁暢: カテ室局所麻酔下でのICD植込み. 不整脈 1999; 15: 180
- 23) 友池仁暢: 動脈硬化性疾患の治療法開発とその応用. -内科の立場から-. 第25回日本医学会総会学術講演要旨 1999; 54
- 24) 山口清司: 心不全とTNF/TNF Receptor System. 7th William Ganz Symposium 講演要旨 1999; 1
- 25) 友池仁暢, 八巻通安, 高谷節雄: 集中監視における生体多現象の統合的把握と病態急変の予知・予防. 福田記念医療技術振興財団情報 1999; 85-88
- 26) 友池仁暢: グループ研究の紹介 -新しい循環器系治療薬開発研究-. ANNALS 1999; 3: 13-16
- 27) 友池仁暢: 特集: Coronary Microvascular Disease 企画にあたって. Heart View 1999; 3: 6-7
- 28) 張川, 高崎聡, 友池仁暢, 間中友季子, 伊藤恒賢: 高トリグリセリド血症家兔変異種のインスリン抵抗性の特徴. 動脈硬化 (J Jpn Atheroscler Soc) 1999; 26: 105
- 29) 松永智仁, 政金生人, 友池仁暢, 佐藤和人, 工藤健一, 鈴木昌幸, 斎藤幹郎, 出川紀行: 各種腎疾患における尿中蛋白成分の解析. 日本腎臓学会誌 1999; 41: 297
- 30) 谷田秀樹, 高崎聡, 伊東稔, 松永智仁, 政金生人, 友池仁暢: 若年ddYマウスへのプリスタン腹腔内投与による実験的IgA腎症の誘導. 日本腎臓学会誌 1999; 41: 338
- 31) 加賀谷茂, 南幅修, 八巻通安, 久保田功, 友池仁暢: 異型狭心症発作における心拍変動. 第19回ホルター心電図研究会記録 1999; 13
- 32) 友池仁暢: 特別企画: 患者さんから心臓リハビリテーションに望むこと 司会のまとめ. 心臓リハビリテーション 1999; 4: 55
- 33) 山岡美奈子, 山口清司, 奥山雅基, 二藤部丈司, 友池仁暢, 鈴木崇彦, 中村範夫: Fasリガンドによる心筋細胞のアポトーシス. 第4回心・血管とアポトーシス研究会記録 1999; 17
- 34) 友池仁暢: 力学的過負荷に対する心臓の応答とその変容. 産研 1999; 15: 74-75
- 35) 八巻通安, 渡辺哲, 山内聡, 宮下武彦, 南幅修, 久保田功, 友池仁暢: 心電図陰性U波は心室筋M細胞の活動電位の不均一性に由来する. 心電図 1999; 19: 508
- 36) 山内聡, 八巻通安, 渡辺哲, 宮下武彦, 南幅修, 久保田功, 友池仁暢: 不全心におけるQRST deflection area alternansと心室性不整脈の関係. 心電図 1999; 19: 551
- 37) 渡辺哲, 八巻通安, 山内聡, 宮下武彦, 南幅修, 久保田功, 友池仁暢: 心不全モデルにおける心室再分極特性の変化. -electrical remodelingと不整脈の関係-. 心電図 1999; 19: 551
- 38) 佐藤潤, 中村秀範, 稲毛稔, 友池仁暢, 大泉弘幸, 島崎靖久: 非小細胞性肺癌における thymidine phosphorylase (dThdPase) 活性の発現. 肺癌 (第40回日本肺癌学会総会号) 1999; 39: 594
- 39) 奥山直樹, 大泉弘幸, 成毛佳樹, 塩野知志, 小鹿雅隆, 島崎靖久, 片桐祐司, 加藤修一, 中村秀範: 皮膚筋炎を合併した肺癌症例1例. 山形県医師会学術雑誌 1999; 18: 60
- 40) 佐藤潤, 片桐祐司, 荒生剛, 井上純人, 寺下京子, 稲毛稔, 加藤修一, 中村秀範, 友池仁暢: 非小細胞性肺癌症例でのPyNPase (PD-ECGF) 活性の検討. 山形県医師会学術雑誌 1999; 18: 63
- 41) 井上純人, 中村秀範, 佐藤潤, 寺下京子, 稲毛稔, 斎藤弘, 加藤修一, 日野俊彦, 友池仁暢: 肺胞上皮細胞株における過酸化水素刺激によるI型腫瘍壊死因子受容体 (TNF-R) の発現調節. アレルギー・気道上皮細胞研究会第3回学術大会抄録集 1999; 3-4
- 42) 宮下武彦, 久保田功, 山内聡, 渡辺哲, 八巻通安, 友池仁暢: 虚血再灌流時の心室細動発生における一過性外向き電流の役割. 実験動物セミナー第10回研究成果発表会抄録集 1999; 13

- 43) 井上純人, 中村秀範, 大竹和久, 佐藤潤, 寺下京子, 稲毛稔, 斎藤弘, 高島典明, 荒生剛, 加藤修一, 諏訪部章, 友池仁暢: 実験肺気腫マウスでは, 肺炎球菌に対する好中球浸潤性が低下している. 実験動物セミナー第10回研究成果発表会抄録集 1999; 14
- 44) 大竹和久, 荒生剛, 諏訪部章, 中村秀範, 友池仁暢, 富永真琴: 肺疾患におけるマクロファージコロニー刺激因子の役割について. 実験動物セミナー第10回研究成果発表会抄録集 1999; 15
- 45) 稲毛稔, 加藤修一, 荒生剛, 高島典明, 大竹和久, 中村秀範, 友池仁暢: 人工呼吸管理下, フルチカゾン吸入が奏功した気管支喘息の1例. 気管支喘息対策協議会第7回記録集1999; 8-11
- 46) 田軍, 廣野撰, 八巻通安, 友池仁暢: 低容量ドブタミン・ISDN同時負荷心筋内パルスドプラ法を用いた心筋 viability の評価. Jpn Circ J 1999; 63 (Suppl 1): 407
- 47) 福井昭男, 白壁昌憲, 友池仁暢, 岡崎三代: 急性冠症候群における脂質プロファイル. Jpn Cir J 1999; 63 (Suppl 1): 423
- 48) 高崎聡, 張川, 友池仁暢, 伊藤恒賢: 遺伝性高トリグリセリド血症家兔の遺伝形式についての検討. Jpn Circ J 1999; 63 (Suppl 1): 424
- 49) 八巻通安, 小山容, 山内聡, 渡辺哲, 久保田功, 友池仁暢: 心室筋M細胞に由来する体表面心電図波形—三次元ユニット分割モデルによるコンピュータシミュレーション—. Jpn Circ J 1999; 63 (Suppl 1): 429
- 50) 久保田功, 友池仁暢, 櫻井清陽, 遠藤政夫:  $\beta$  受容体を介するL型 $Ca^{2+}$ 電流非依存性の陽性変力作用:  $Na^+$ - $Ca^{2+}$ 交換機構の役割. Jpn Circ J 1999; 63 (Suppl 1): 474
- 51) 南幅修, 八巻通安, 山内聡, 渡辺哲, 久保田功, 友池仁暢, 川口敬三: 収縮期血圧の悲観的心拍毎モニタリング法の開発—Head-up tilt 試験におけるモニタリング—. Jpn Circ J 1999; 63 (Suppl 1): 512
- 52) 山岡美奈子, 山口清司, 奥山雅基, 二藤部丈司, 中村秀範, 友池仁暢: Fasを介するヒト血管内皮細胞のApoptosisとケモカイン/血管新生因子, Interleukin-8の発現. Jpn Circ J 1999; 63 (Suppl 1): 528
- 53) 奥山雅基, 山口清司, 山岡美奈子, 二藤部丈司, 友池仁暢: NOによりTNFレセプターの発現切離亢進する. Jpn Circ J 1999; 63 (Suppl 1): 528
- 54) 渡辺哲, 八巻通安, 山内聡, 宮下武彦, 久保田功, 友池仁暢: 慢性心不全における心室再分極特性 remodeling. Activation-recovery interval dispersion の心周期依存性. Jpn Circ J 1999; 63 (Suppl 1): 536
- 55) 二藤部丈司, 山口清司, 山岡美奈子, 奥山雅基, 友池仁暢: 心不全患者における可溶性TNFレセプターの意義—Nitric oxideの関与—. Jpn Circ J 1999; 63 (Suppl 1): 545
- 56) 南幅修, 八巻通安, 久保田功, 友池仁暢: 心臓カテーテル検査における血行動態と心拍変動. 第19回ホルター心電図研究会記録 1999; 12

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国外の学会

- 1) Sata M, Moss J, Vaughan M: Regulation of secretory apparatus: Molecular basis for the inhibitory effects of brefeldin A on guanine nucleotide-exchange proteins for ADP-ribosylation factors (ARFs). ALA/ATS International Conference, San Diego; April 1999
- 2) Hirono O, Kubota I, Yamaki M, Nakamura H, Tomoike H: Chronic administration of Beta-adrenoceptor agonists alters cardiac function and autonomic tone in patients with bronchial asthma. AHA 72th Scientific Sessions, Atlanta; November 1999
- 3) Takasaki S, Chuan Z, Ito T, Tomoike H: Does association of hypercholesterolemia and hypertriglyceridemia augment aortic atherosclerosis?. AHA 72th Scientific Sessions, Atlanta; November 1999
- 4) Takeishi Y, Abe J, Lee JD, Walsh RA, Berk BC: Differential regulation of p90RSK and BMK1 by ischemia/reperfusion and oxidative stress in perfused guinea pig hearts. AHA 72th Scientific Sessions, Atlanta, November 1999
- 5) Takeishi Y, Abe J, Lee JD, Walsh RA, Berk BC: Ischemic preconditioning alters p90RSK and BMK1 activation after ischemia/reperfusion. AHA 72th Scientific Sessions, Atlanta; November 1999
- 6) Takeishi Y, Jalili T, Kirkpatrick DL, Wagoner LE, Abraham WT, Walsh RA: Differential alterations in

Ca<sup>2+</sup> cycling and G $\alpha$ q signaling proteins after left ventricular assist device support in failing human hearts. AHA 72th Scientific Sessions, Atlanta; November 1999

- 7) Yamaki M: A role of 4-A minopuridine sensitive current of ST alternans and ARI dispersion induced by flecainide. ISCE '99 (国際コンピューター心電学会), Nara; April 1999
- 8) Takeishi Y, Jalili T, Kirkpatrick DL, Wagoner LE, Abraham WT, Walsh RA: Differential alterations in Ca<sup>2+</sup> cycling and G $\alpha$ q signaling proteins after left ventricular assist device support. The 3rd Annual Meeting, Heart Failure Society of America, San Francisco; September 1999

## (2) 国内の学会

- 1) Tojo T, Tsunoda Y, Nakada S, Tomoike H: Effects of chronic treatment with non-selective endothelin receptor antagonist, TAK-044, on remodeling of cardiovascular system with sustained volume-overload. 第3回日本心不全学会学術集会, 福岡; 1999年10月
- 2) 久保田功, 伊藤宏, 友池仁暢, 安村誠司, 山口裕之, 宮本貴庸, 横山紘一: 急性心筋梗塞における direct PTCA の有効性: 山形県急性心筋梗塞発症登録・評価事業の成績から. 第96回日本内科学会講演会, 東京; 1999年2月
- 3) 高島典明, 中村秀範, 阿部修一, 日野俊彦, 斎藤弘, 結城秀樹, 加藤修一, 友池仁暢: 慢性閉塞性肺疾患 (COPD) における低酸素血症と TNF $\alpha$  システムの活性化についての検討. 第39回日本呼吸器学会総会, 横浜; 1999年3月
- 4) 中村秀範, 高島典明, 阿部修一, 日野俊彦, 斎藤弘, 結城秀樹, 加藤修一, 友池仁暢: 慢性閉塞性肺疾患 (COPD) におけるやせと血清レプチン濃度についての検討. 第39回日本呼吸器学会総会, 横浜; 1999年3月
- 5) 高島典明, 中村秀範, 井上純人, 阿部修一, 日野俊彦, 斎藤弘, 結城秀樹, 加藤修一, 友池仁暢: 慢性閉塞性肺疾患 (COPD) における Fas 及び TNF $\alpha$  システムの関連について. 第39回日本呼吸器学会総会, 横浜; 1999年3月
- 6) 井上純人, 中村秀範, 佐藤潤, 寺下京子, 稲毛稔, 斎藤弘, 加藤修一, 日野俊彦, 友池仁暢: 肺胞上皮細胞株における過酸化水素刺激による I 型腫瘍壊死因子受容体 (TNF-R) の発現調節. 第39回日本呼吸器学会総会, 横浜; 1999年3月
- 7) 佐藤潤, 中村秀範, 稲毛稔, 斎藤弘, 井上純人, 寺下京子, 加藤修一, 友池仁暢: マウスのブレオマイシン (BLM) 実験肺線維症における可溶性 TNF 受容体 (sTNF-R) の動態. 第39回日本呼吸器学会総会, 横浜; 1999年3月
- 8) 稲毛稔, 中村秀範, 斎藤弘, 阿部修一, 寺下京子, 井上純人, 佐藤潤, 加藤修一, 友池仁暢: ヴェスナリノン (VSN) はブレオマイシン (BLM) 実験肺線維症を抑制する. 第39回日本呼吸器学会総会, 横浜; 1999年3月
- 9) 寺下京子, 加藤修一, 清野秀一, 井上純人, 佐藤潤, 稲毛稔, 斎藤弘, 中村秀範, 友池仁暢: サルコイドーシス患者の気管支肺胞洗浄液中のエンドセリン濃度の上昇. 第39回日本呼吸器学会総会, 横浜; 1999年3月
- 10) 福井昭男, 藤原里美, 二藤部丈司, 八巻通安, 友池仁暢: カテ室局所麻酔下での ICD 植込み. 第14回日本ペーシング・電気生理学学会学術大会, 岡山; 1999年5月
- 11) 松永智仁, 政金生人, 友池仁暢, 佐藤和人, 工藤健一, 鈴木昌幸, 齋藤幹郎, 出川紀行: 各種腎疾患における尿中蛋白成分の解析. 第42回日本腎臓学会学術総会, 横浜; 1999年6月
- 12) 谷田秀樹, 高崎聡, 伊東稔, 松永智仁, 政金生人, 友池仁暢: 若年 ddY マウスへのプリスタン腹腔内投与による実験的 IgA 腎症の誘導. 第42回日本腎臓学会学術総会, 横浜; 1999年6月
- 13) 八巻通安, 渡辺哲, 山内聡, 宮下武彦, 南幅修, 久保田功, 友池仁暢: 心電図陰性 U 波は心室筋 M 細胞の活動電位の不均一性に由来する. 第16回日本心電学会学術集会, 山梨; 1999年10月
- 14) 山内聡, 八巻通安, 渡辺哲, 宮下武彦, 南幅修, 久保田功, 友池仁暢: 不全心における QRST deflection area alternans と心室性不整脈の関係. 第16回日本心電学会学術集会, 山梨; 1999年10月
- 15) 渡辺哲, 八巻通安, 山内聡, 宮下武彦, 南幅修, 久保田功, 友池仁暢: 心不全モデルにおける心室再分極特性の変化. —electrical remodeling と不整脈の関係— 第16回日本心電学会学術集会, 山梨; 1999年10月
- 16) 佐藤潤, 中村秀範, 稲毛稔, 友池仁暢, 大泉弘幸, 島崎靖久: 非小細胞性肺癌における thymidine phosphorylase (dThdPase) 活性の発現. 第40回日本肺癌学会総会, 札幌; 1999年10月
- 17) 田軍, 廣野撰, 八巻通安, 友池仁暢: 低容量ドブタミン・ISDN 同時負荷心筋内パルスドプラ法を用いた心

筋 viability の評価. 第63回日本循環器学会, 東京; 1999年 3月

- 18) 福井昭男, 白壁昌憲, 友池仁暢, 岡崎三代: 急性冠症候群における脂質プロファイル. 第63回日本循環器学会, 東京; 1999年 3月
- 19) 高崎聡, 張川, 友池仁暢, 伊藤恒賢: 遺伝性高トリグリセリド血症家兔の遺伝形式についての検討. 第63回日本循環器学会, 東京; 1999年 3月
- 20) 八巻通安, 小山容, 山内聡, 渡辺哲, 久保田功, 友池仁暢: 心室筋M細胞に由来する体表心電図波形 — 三次元ユニット分割モデルによるコンピュータシミュレーション—. 第63回日本循環器学会, 東京; 1999年 3月
- 21) 久保田功, 友池仁暢, 櫻井清陽, 遠藤政夫:  $\beta$ 受容体を介するL型 $Ca^{2+}$ 電流非依存性の陽性変力作用:  $Na^+$ - $Ca^{2+}$ 交換機構の役割. 第63回日本循環器学会, 東京; 1999年 3月
- 22) 南幅修, 八巻通安, 山内聡, 渡辺哲, 久保田功, 友池仁暢, 川口敬三: 収縮期血圧の非観血的心拍毎モニタリング法の開発 — Head-up tilt 試験におけるモニタリング—. 第63回日本循環器学会, 東京; 1999年 3月
- 23) 山岡美奈子, 山口清司, 奥山雅基, 二藤部丈司, 中村秀範, 友池仁暢: Fasを介するヒト血管内皮細胞のApoptosisとケモカイン/血管新生因子, Interleukin-8の発現. 第63回日本循環器学会, 東京; 1999年 3月
- 24) 奥山雅基, 山口清司, 山岡美奈子, 二藤部丈司, 友池仁暢: NOによりTNFレセプターの発現切離亢進する. 第63回日本循環器学会, 東京; 1999年 3月
- 25) 渡辺哲, 八巻通安, 山内聡, 宮下武彦, 久保田功, 友池仁暢: 慢性心不全における心室再分極特性 remodeling. Activation-recovery interval dispersion の心周期依存性. 第63回日本循環器学会, 東京; 1999年 3月
- 26) 二藤部丈司, 山口清司, 山岡美奈子, 奥山雅基, 友池仁暢: 心不全患者における可溶性TNFレセプターの意義 — Nitric oxide の関与—. 第63回日本循環器学会, 東京; 1999年 3月
- 27) 政金生人, 矢吹清一, 佐藤幸一: 透析液清浄化で何が変わったか. 第14回HPM次世代人工腎研究会, 東京; 1999年 3月
- 28) 政金生人, 伊東稔, 飯島良明, 松永智仁, 石崎允: 当院におけるコラーゲンカフの使用経験と出口部感染の現状. 第5回腹膜透析研究会, 軽井沢; 1999年10月
- 29) 政金生人, 佐藤幸一, 矢吹清一, 東北血液透析水質検討会: HDF療法が喚起した透析液清浄化とその臨床効果. 第5回HDF研究会, 名古屋; 1999年10月

### (3) 国内地方会

- 1) 松永智仁, 秋山英之, 政金生人, 友池仁暢: 緩徐に進行した原発性アミロイドーシスの一例. 第157回日本内科学会東北地方会, 仙台; 1999年 2月
- 2) 南幅修, 八巻通安, 久保田功, 友池仁暢: 異型狭心症患者における心拍変動 — Complex demodulation 法を用いて—. 第157回日本内科学会東北地方会, 仙台; 1999年 2月
- 3) 久保田功, 伊藤宏, 友池仁暢, 横山紘一: 山形県における急性心筋梗塞に対する血栓溶解療法と direct PTCA の効果の実態. 第127回日本循環器学会東北地方会, 仙台; 1999年 2月
- 4) 廣野撰, 久保田功, 八巻通安, 友池仁暢: 頸動脈波連続測定による動脈効果診断の臨床的意義. 第127回日本循環器学会東北地方会, 仙台; 1999年 2月
- 5) 斎藤弘, 中村秀範, 加藤修一, 井上純人, 寺下京子, 佐藤潤, 稲毛稔, 友池仁暢: 肺への経皮的遺伝子導入の検討. 第68回日本呼吸器学会東北地方会, 第98回日本結核病学会東北地方会, 秋田; 1999年 2月
- 6) 佐藤潤, 加藤修一, 稲毛稔, 町屋純一, 中村秀範, 友池仁暢: 肝硬変に伴った乳び胸腹水の一例. 第158回日本内科学会東北地方会, 仙台; 1999年 6月
- 7) 日野俊彦, 今田恒夫, 本間健太郎, 松井幹之, 小熊正樹: フルチカゾン吸入が著効した月経喘息の一例. 第158回日本内科学会東北地方会, 仙台; 1999年 6月
- 8) 廣野撰, 松永智仁, 政金生人, 久保田功, 友池仁暢: 血液透析内シャントの心機能に及ぼす影響. 第158回日本内科学会東北地方会, 仙台; 1999年 6月
- 9) 山田敬子, 山本二三子, 友池仁暢: 老人保健法にもとづく山形県の肺がん検診成績 (昭和62年度-平成8年度). 第48回東北公衆衛生学会, 山形; 1999年 7月
- 10) 中村秀範: びまん性肺疾患. 第26回東北呼吸談話会シンポジウム: 呼吸器疾患治療最近の話題, 仙台; 1999年 7月

- 11) 南幅修, 八巻通安, 久保田功, 友池仁暢: 異型狭心症における心拍変動. 第13回山形電気生理研究会, 山形; 1999年9月
- 12) 高島典明, 中村秀範, 稲毛稔, 南幅修, 加藤修一, 友池仁暢: 慢性閉塞性肺疾患 (COPD) 患者における血清レプチン濃度の日内変動について. 第69回日本呼吸器学会東北地方会, 第99回日本結核病学会東北地方会, 盛岡; 1999年9月
- 13) 佐藤潤, 荒生剛, 片桐祐司, 井上純人, 寺下京子, 高島典明, 加藤修一, 中村秀範, 友池仁暢: 後縦隔に発生した plasma cell type Castleman's disease の一例. 第69回日本呼吸器学会東北地方会, 第99回日本結核病学会東北地方会, 盛岡; 1999年9月
- 14) 南幅修, 八巻通安, 久保田功, 友池仁暢, 加賀谷茂: 異型狭心症における心拍変動. 第128回日本循環器学会東北地方会, 岩手; 1999年6月
- 15) 原田陸生, 福井昭男, 藤原里美, 友池仁暢: 急性心筋梗塞におけるTc-99m sestamibi 逆再分布と壁運動との関連. 第128回日本循環器学会東北地方会, 岩手; 1999年6月

#### (4) 研究会

- 1) 奥山雅基: 心不全におけるTNFレセプターの発現と切離に関する研究 -NOによるTNF-Rp55の発現・切離の亢進-. 第1回6大学循環器フォーラム, 萩; 1999年1月
- 2) 渡辺哲, 八巻通安, 宮下武彦, 山内聡, 久保田功, 友池仁暢: 興奮性伝播過程の変動性と心室不整脈の関係. 第12回山形電気生理研究会, 山形; 1999年1月
- 3) 渡辺知緒, 桜井清陽, 遠藤政夫: ウサギ単離心室筋細胞におけるエンドセリン-1によるカルシウムチャンネルの調節機構について. 第12回山形電気性離研究会, 山形; 1999年1月
- 4) 藤原里美, 高橋和栄, 友池仁暢: 急性冠症候群における新しい心筋脂肪酸代謝製剤 9-MPAの有用性. 第5回山形心臓核医学懇話会, 山形; 1999年1月
- 5) 山岡美奈子, 山口清司, 鈴木嵩彦, 奥山雅基, 二藤部丈司, 中村範夫, 三井洋司, 友池仁暢: Fas リガンドによる心筋細胞のアポトーシス: ドキソルビシンによる感作. 第12回 Coronary Club, 仙台; 1999年1月
- 6) 井上純人, 中村秀範, 佐藤潤, 寺下京子, 稲毛稔, 斎藤弘, 加藤修一, 日野俊彦, 友池仁暢: 肺胞上皮細胞株における過酸化水素刺激による I 型腫瘍壊死因子受容体 (TNF-R) の発現調節. 第3回 Acute Lung Injury 研究会, 東京; 1999年2月
- 7) 奥山雅基, 山口清司, 山岡美奈子, 二藤部丈司, 友池仁暢, 藤井敏司, 吉村哲彦: Nitric Oxide はヒト内皮細胞においてTNF-Receptor (p55) の発現と切離を亢進する. 生物ラジラル研究所平成10年度研究発表会, 山形; 1999年2月
- 8) 八巻通安, 南幅修, 久保田功, 友池仁暢: 心不全患者の心拍変動における低フラクタル性. 第19回瀬戸内ワークショップ, 倉敷; 1999年2月
- 9) 渡辺哲, 八巻通安, 久保田功, 友池仁暢, 橘英忠: 興奮性伝播過程の非正常性と心室不整脈の発生 冠動脈内 I 群抗不整脈薬投与時の変動. 第39回東北不整脈研究会, 仙台; 1999年3月
- 10) 山口清司: 心不全とTNF/TNF Receptor System. 7th William Ganz Symposium, 秋田; 1999年4月
- 11) 奥山直樹, 大泉弘幸, 成毛佳樹, 塩野知志, 小鹿雅隆, 島崎靖久, 片桐祐司, 加藤修一, 中村秀範: 皮膚筋炎を合併した肺癌症例一例. 第31回山形肺癌懇話会, 山形; 1999年6月
- 12) 佐藤潤, 片桐祐司, 荒生剛, 井上純人, 寺下京子, 稲毛稔, 加藤修一, 中村秀範, 友池仁暢: 非小細胞性肺癌症例でのPyNPase (PD-ECGF) 活性の検討. 第31回山形肺癌懇話会, 山形; 1999年6月
- 13) 加賀谷茂, 南幅修, 八巻通安, 久保田功, 友池仁暢: 異型狭心症発作における心拍変動. 第19回ホルター心電図研究会, 福島; 1999年6月
- 14) 二藤部丈司, 福井昭男, 藤原里美, 廣野撰, 渡辺哲, 友池仁暢: C型WPW症候群と心房内回帰性頻拍を合併しカテーテル・アブレーションにて治癒した一例. 第10回山形不整脈研究会, 山形; 1999年6月
- 15) 齋藤朗, 金谷透, 山口佳子, 川本真都, 藤原里美: 当科における心房粗動に対するアブレーション施行5例の検討. 第10回山形不整脈研究会, 山形; 1999年6月
- 16) 山岡美奈子, 山口清司, 奥山雅基, 二藤部丈司, 友池仁暢, 鈴木崇彦, 中村範夫: Fas リガンドによる心筋細胞のアポトーシス. 第4回心・血管とアポトーシス研究会, 東京; 1999年6月
- 17) 稲毛稔, 加藤修一, 荒生剛, 高島典明, 大竹和久, 中村秀範, 友池仁暢: 人工呼吸管理下, フルチカゾン吸入が奏功した気管支喘息の一例. 気管支喘息対策協議会第7回講演会, 仙台; 1999年7月

- 18) Kzniz Fatema, 廣野撰, 八巻通安, 久保田功, 友池仁暢: 左室肥大と collagen type I 代謝酵素活性の関連について. 第27回山形心臓超音波研究会, 山形; 1999年8月
  - 19) 阿部修一, 友池仁暢, 中村秀範, 井上純人, 武田博明: クラリスロマイシンによるIL-8遺伝子発現調節. 第4回南東北化学療法シンポジウム, 仙台; 1999年8月
  - 20) 奥山雅基, 福井昭男, 宮脇洋, 松井幹之, 山口清司, 友池仁暢, 高橋俊樹, 島崎靖久: LAD近位部のPTCAによりLMTに dissection をきたしY-stenting を行った一例. 第10回山形冠疾患治療検討会, 山形; 1999年10月
  - 21) 井上純人, 中村秀範, 佐藤潤, 寺下京子, 稲毛稔, 斎藤弘, 加藤修一, 日野俊彦, 友池仁暢: 肺胞上皮細胞株における過酸化水素刺激によるI型腫瘍壊死因子受容体(TNF-R)の発現調節. アレルギー・気道上皮細胞研究会 第3回学術大会, 東京; 1999年12月
  - 22) 宮下武彦, 久保田功, 山内聡, 渡辺哲, 八巻通安, 友池仁暢: 虚血再灌流時の心室細動発生における一過性外向き電流の役割. 実験動物セミナー 第10回研究成果発表会, 山形; 1999年12月
  - 23) 井上純人, 中村秀範, 大竹和久, 佐藤潤, 寺下京子, 稲毛稔, 斎藤弘, 高島典明, 荒生剛, 加藤修一, 諏訪部章, 友池仁暢: 実験肺気腫マウスでは, 肺炎球菌に対する好中球浸潤性が低下している. 実験動物セミナー 第10回研究成果発表会, 山形; 1999年12月
  - 24) 大竹和久, 荒生剛, 諏訪部章, 中村秀範, 友池仁暢, 富永真琴: 肺疾患におけるマクロファージコロニー刺激因子の役割について. 実験動物セミナー 第10回研究成果発表会, 1999年12月
  - 25) 南幅修, 八巻通安, 久保田功, 友池仁暢: 心臓カテーテル検査における血行動態と心拍変動. 第19回ホルター心電図研究会, 福島; 1999年6月
  - 26) 奥山雅基, 山口清司, 伊藤誠, 八巻通安, 伊藤宏, 福井昭男, 宮脇洋, 白壁昌憲, 友池仁暢: バイパス後10年以上経たSVGの狭窄に対して, PTCAの標的をSVGか Native artery にするかを苦慮した一例. 第9回山形冠疾患治療検討会, 山形; 1999年4月
  - 27) 友池仁暢: 遺伝子組み換えミニブタ作出とその利用に関する基礎的研究. 第1回医用ミニブタ懇話会, 東京; 1999年11月
  - 28) 政金生人, 石崎允, 東北血液透析水質検討委員会: 東北血液透析水質検討委員会第1回中間報告. 第3回山形血液浄化研究会, 山形; 1999年7月
  - 29) 政金生人: CAPDと食事, 栄養. 第4回庄内CAPDフォーラム, 酒田; 1999年11月
  - 30) 政金生人: 職場における中毒. 山形県産業医講演会, 山形; 1999年11月
  - 31) 政金生人: 透析液清浄化で期待されること. 第28回宮城県腎不全研究会, 仙台; 1999年12月
  - 32) 政金生人, 今田恒夫, 鈴木昌幸, 佐藤和人: 山形県におけるRPGNの現状と問題点. 第10回東北腎フォーラム, 山形; 1999年7月
  - 33) 政金生人, 石崎允, 東北血液透析水質検討委員会: 東北血液透析水質検討委員会第1回中間報告. 東北血液透析水質検討委員会第1回中間報告会, 仙台; 1999年7月
  - 34) 政金生人, 石崎允, 東北血液透析水質検討委員会: 東北血液透析水質検討委員会第1回中間報告. 第26回東北腎不全研究会, 弘前; 1999年8月
  - 35) 政金生人: 21世紀における山形の腎不全医療を考える. 第30回山形腎不全研究会, 山形; 1999年10月
- (5) その他
- 1) 稲毛稔, 中村秀範, 佐藤潤, 佐藤純香, 加藤修一, 友池仁暢, 高島典明, 佐山恒夫: 劇症型マイコプラズマ肺炎2例を含む集団発生について. カルベニン学術講演会, 山形; 1999年2月
  - 2) 中村秀範: 肺癌の臨床. 上山市医師会学術講演会, 上山; 1999年3月
  - 3) 友池仁暢: 動脈硬化性疾患の治療法開発とその応用. ー内科の立場からー. 第25回日本医学会総会学術講演, 東京; 1999年4月
  - 4) 友池仁暢: 急性冠症候群 ー診断と治療ー. 第9回新庄最上循環器研究会, 新庄; 1999年7月
  - 5) 中村秀範: 病態生理と学校での病状の把握の仕方. 第2回養護教諭のための喘息講座, 酒田; 1999年8月
  - 6) 友池仁暢: 力学的過負荷に対する心臓の応答とその変容. 第23回医学部・工学部交流セミナー, 山形; 1999年6月
  - 7) 友池仁暢: 虚血性心臓病治療における論点とEBM (Evidence Based Medicine). 庄内循環器研究会第10回記念講演会, 酒田; 1999年10月

- 8) 友池仁暢：不全心の重症度評価と治療。山形県臨床内科医会学術講演会並びに診療報酬審査に関する懇談会，酒田；1999年11月
- 9) 政金生人：東北透析事情。岡山県臨床工学技師勉強会，倉敷；1999年5月
- 10) 政金生人：腎不全を悪化させるもの 塩と血圧の関係。保存期腎不全講演会，山形；1999年1月

### 3. そ の 他

- 1) 第26回山形心臓超音波研究会，山形；1999年2月
- 2) 第20回樹氷循環器カンファレンス，山形；1999年2月
- 3) 内科学第1講座大学院セミナー，山形；1999年2月
- 4) 内科学第1講座大学院セミナー，山形；1999年3月
- 5) 第9回山形循環器カンファレンス，山形；1999年5月
- 6) 山形医学セミナー，山形；1999年6月
- 7) 第13回Coronary Club，山形；1999年6月
- 8) 第31回山形肺癌懇話会，山形；1999年6月
- 9) 山形医学セミナー，山形；1999年7月
- 10) 第27回山形心臓超音波研究会，山形；1999年8月
- 11) 第20回樹氷循環器カンファレンス，山形；1999年8月
- 12) 第5回日本心臓リハビリテーション学会，東京；1999年9月
- 13) 山形医学セミナー，山形；1999年10月

## 内科学第二講座

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) Nagashima R, Mabe K, Takahashi T: Esophageal small cell carcinoma with ectopic production of parathyroid hormone-released protein (PTHrp), secretin, and granulocyte colony stimulating factor (G-CSF). *Dig Dis Sci* 1999; 44: 1312-1316
- 2) Watanabe S, Nagashima R, Shimazaki Y, Takahashi T, Takeda F, Tamura M: Esophageal necrosis and bleeding gastric ulcer secondary to ruptured thoracic aortic aneurysm. *Gastrointest Endosc* 1999; 50: 847-849
- 3) Saito T, Shinzawa H, Uchida T, Kawamata O, Honma S, Watanabe H, Shao L, Saito K, Togashi H, Takahashi T: Quantitative DNA analysis of low-level hepatitis B viremia in two patients with serologically negative chronic hepatitis B. *J Med Virol* 1999; 58: 325-331
- 4) Shirai M, Arichi T, Chen M, Nishioka M, Ikeda K, Takahashi H, Enomoto N, Saito T, Major MM, Nakazawa T, Akatsuka T, Feinstone SM, Berzofsky JA: T cell recognition of hypervariable region-1 from hepatitis C virus envelope protein with multiple class II MHC molecules in mice and humans: Preferential help for induction of antibodies to the hypervariable region. *J Immunol* 1999; 162: 568-576
- 5) Handa K, Yamakawa M, Takeda H, Kimura S, Motoyama T, Takahashi T: Expression of cell cycle markers in colorectal carcinoma: superiority of cyclin A as an indicator of poor prognosis. *Int J Cancer* 1999; 84: 225-233
- 6) Miyano S, Togashi H, Shinzawa H, Sugahara K, Matsuo T, Takeda Y, Saito K, Saito T, Ishiyama S, Kaneko M, Takahashi T: Case report: Occurrence of hepatocellular carcinoma 4.5 years after successful treatment with virus clearance for chronic hepatitis C. *J Gastroenterol Hepatol* 1999; 14: 928-930
- 7) Takeda H, Nishise S, Furukawa M, Nagashima R, Shinzawa H, Takahashi T: Fecal clearance of alpha1-antitrypsin with lansoprazole can detect protein-losing gastropathy. *Dig Dis Sci* 1999; 44: 2313-2318
- 8) Mabe K, Yamada M, Oguni I, Takahashi T: In vitro and in vivo activities of tea catechins against *Helicobacter pylori*. *Antimicrob Agents and Chemother* 1999; 43: 1788-1791
- 9) Watanabe H, Shinzawa H, Shao L, Saito T, Takahashi T: Relationship of TT virus infection with prevalence of hepatitis C virus infection and elevated alanine aminotransferase levels. *J Med Virol* 1999; 58: 235-238
- 10) Kuboki M, Shinzawa H, Shao L, Ishibashi M, Yoshii E, Suzuki K, Saito K, Saito T, Togashi H, Takahashi T, Yasumura S, Fukao A: A cohort study of hepatitis C virus (HCV) infection in an HCV epidemic area of Japan: age and sex-related seroprevalence of anti-HCV antibody, frequency of viremia, biochemical abnormality and histological changes. *Liver* 1999; 19: 88-96
- 11) Sugahara K, Togashi H, Aoki M, Mitsunashi H, Matsuo T, Watanabe H, Abe T, Ohno S, Saito K, Saito T, Shinzawa H, Tanida H, Ito M, Takahashi T: Spontaneous splenic rupture in a patient with large hepatocellular carcinoma. *Am J Gastroenterol* 1999; 94: 276-278
- 12) Sugahara K, Togashi H, Shinzawa H, Matsuo T, Takeda Y, Miyano S, Haga H, Saito K, Saito T, Onodera Y, Takahashi K, Sugai Y, Saito H, Takahashi T: Analysis of liver single photon emission computed tomography in a case of fulminant hepatic failure. *Tohoku J Exp Med* 1999; 188: 257-263
- 13) Yoshii E, Shinzawa H, Saito T, Shao L, Kuboki M, Saito K, Togashi H, Takahashi T, Mizokami M: Molecular epidemiology of hepatitis C virus infection in an area endemic for community-acquired acute hepatitis C. *Tohoku J Exp Med* 1999; 188: 311-316
- 14) Kida M, Souri M, Yamamoto M, Saito H, Ichinose A: Transcriptional regulation of cell type-specific expression of the TATA-less A subunit gene for human coagulation factor XIII. *J Biol Chem* 1999; 274:



- 15) Ooe A, Kida M, Yamazaki T, Park SC, Hamaguchi H, Gilolami A, Ichinose A: Common mutation of plasminogen detected in three asian populations by an amplification refractory mutation system and rapid automated capillary electrophoresis. *Thromb Haemost* 1999; 82: 1342-1346
- 16) Tsunoda T, Yamakawa M, Takahashi T: Differential expression of Ca-binding proteins on follicular dendritic cells in non-neoplastic and neoplastic lymphoid follicles. *Am J Pathol* 1999; 155: 805-814
- 17) Kubota Y, Sasagawa I, Shinzawa H, Kunii T, Itoh K, Miura H, Imai K, Nakada T: Serum levels of free and total prostate-specific antigen in males with liver cirrhosis. *Eur Urol* 1999; 36: 409-412
- 18) Yoshikawa K, Umetsu K, Shinzawa H, Yuasa I, Maruyama K, Ohkura T, Yamashita K, Suzuki T: Determination of carbohydrate-deficient transferin separated by lectin affinity chromatography for detecting chronic alcohol abuse. *FEBS Lett* 1999; 458: 112-116
- 19) Ohno S, Togashi H, Shinzawa H, Matsuo T, Sugahara K, Shao L, Kamada H, Takahashi T: Reactive oxygen species originate from xanthin oxidase after reperfusion of the ischemic rat liver and activate nuclear factor kappa B in the liver. *Res Commun Biochem, Cell & Mol Biol* 1999; 3: 69-94
- 20) Togashi H, Shinzawa H, Ohno S, Matsuo T, Sugahara K, Shao L, Zhang X, Watanabe H, Saito K, Takeda Y, Noda H, Takahashi T: The origin and pathophysiologic role of reactive oxygen intermediates generated by ischemia/reperfusion. In: Kamada H, Ohya H, eds. *The proceeding of the 2nd internal conference on bioradicals*. Yamagata; Yamagata Technopolis Foundation, 1999: 72-74
- 21) Togashi H, Shinzawa H, Ogata T, Matsuo T, Ohno S, Saito K, Sugahara K, Takeda Y, Yokoyama H, Noda H, Oikawa K, Kamada H, Takahashi T: In vivo ESR-CT imaging of mice abdomen. In: Kamada H, Ohya H, eds. *The proceeding of the 2nd internal conference on bioradicals*. Yamagata; Yamagata Technopolis Foundation, 1999: 223-225
- 22) 斎藤貴史, 赤塚俊隆, 新沢陽英, 高橋恒男: Helios Gene GunによるC型肝炎ウイルス core 領域遺伝子の naked DNA immunization. *消化器と免疫* 1999; 35: 208-211
- 23) 武田義雄: 知母の胃癌細胞株に対する選択的増殖抑制、apoptosis 誘導、Helicobacter pylori に対する抗菌活性. *Biotherapy* 1999; 13: 603-605
- 24) 芳賀浩子, 新沢陽英, 石橋正道, 宮野慎太郎, 西瀬雄子, 青木政則, 照井有紀, 三橋秀輝, 渡辺久剛, 松尾拓, 阿部貴志, 武田義雄, 大野茂, 斎藤孝治, 斎藤貴史, 富樫整, 高橋恒男: C型肝炎ウイルス感染者におけるALT値とフェリチン値の関連性の検討、地域住民を対象として性別、年齢階層別測定値からみた。 *日本高齢消化器医学会誌* 1999; 1: 197-202
- 25) 遠藤泰志, 田村元, 坂田謙, 大村清成, 渡辺英伸, 本山悌一: 胃型ならびに腸型分化型腺癌の遺伝子変化。 *胃と腸* 1999; 34: 539-544
- 26) 高橋恒男: 糖質消化吸収障害—検査法の変遷をたどって—。 *消化と吸収* 1999; 22: 40-48
- 27) 尾形隆, 奥本和夫, 藤嶋昌一郎, 八戸茂美, 丸橋成次郎, 桜本基嗣, 小田嶋敏, 稲沢慶太郎: 小腸転移を伴った肺大細胞癌の一手術例。 *日本消化器病学会雑誌* 1999; 96: 70-72
- 28) 尾形隆, 奥本和夫, 藤嶋昌一郎, 八戸茂美, 丸橋成次郎, 桜本基嗣: ゴマが原因と考えられ著名な腹水を伴った好酸球性胃腸炎の一例。 *山形県立病院医学雑誌* 1999; 33: 20-23
- 29) 高橋美香子, 堀内隆三: 内視鏡的胃瘦造設術。 *消化器内視鏡* 1999; 11: 932-937
- 30) 岩場晶子, 岸昌哉, 中沢裕貴, 尾形靖一郎, 小池淳樹, 相田芳夫, 前山史朗, 打越敏之: 大酒家剖検肝におけるMallory体の消退に関する臨床病理学的検討。 *日本アルコール薬物医学会雑誌* 1999; 34: 153-160
- 31) 岸昌哉, 前山史朗, 岩場晶子, 尾形靖一郎, 小池淳樹, 打越敏之: 重症型アルコール性肝炎の肝静脈閉塞病変と各種肝組織変化、剖検例における臨床病理学的検討。 *アルコールと医学生物学* 1999; 19: 141-148
- 32) 湯浅哲也, 星野充紀, 渡部祐輝, 富樫整, 尾形健明, 赤塚孝雄, 鎌田仁: ESR信号のGram-Charlier展開によるモデル化とそのin vivo ESR-CT定量計測への適応。 *計測自動制御学会論文集* 1999; 34: 1478-1486
- 33) 深瀬和利, 松田徹, 鈴木康之, 鈴木克典, 井上隆, 青山一郎, 堺順一, 斎藤博, 佐藤信一郎: 胃粘膜内癌に対する内視鏡的切除術における5点マーキング法の有用性。 *Gastroenterological Endoscopy* 1999; 41: 2555-2558
- 34) 松田徹: 平成8年度胃及び大腸癌検診結果の報告。 *山形県医師会学術雑誌* 1999; 17: 29-33

- 35) 松田徹, 佐藤幸雄, 国井一彦: 県がん登録を実りあるものとするために、院内がん登録のすすめ. 山形県医師会会報 1999; 576: 16-19
  - 36) 松田徹, 佐藤幸雄: 記録照合法によるがん検診の精度管理. 地域がん登録の精度向上と活用に関する研究、平成10年度報告書 1999; 173-176
  - 37) 渡辺満夫, 青山永策, 国井一彦, 松田徹, 中島博信, 佐藤幸雄: 山形県がん登録(題52報)平成4年罹患者の相対生存率. 山形県医師会会報 1999; 572: 12月16日
  - 38) 渡辺満夫, 青山永策, 国井一彦, 松田徹, 中島博信, 佐藤幸雄: 山形県がん登録(第51報). 山形県病医誌 1999; 33: 51-72
  - 39) 松田徹: がん登録精度向上のための技術開発 登録患者の追跡方法の可能性、住民評追跡. JACR MONOGRAPH 1999; 50-51
  - 40) 堺順一, 松田徹, 鈴木康之, 鈴木克典, 井上隆, 青山一郎, 深瀬和利, 斎藤博, 佐藤信一郎: 高濃度バリウムを用いた二重造影法による胃病変の示現能、内視鏡的胃粘膜切除例での評価. 日本消化器集団検診学会誌 1999; 37: 396-400
- (2) 著 書
- 1) 武田弘明, 高橋恒男: 高齢者の治療. 炎症性腸疾患、潰瘍性大腸炎とCrohn病のすべて. 東京; 医学書院, 1999: 229-234
  - 2) 新沢陽英, 渡辺久剛: 肝ののう胞性疾患、血管性病変、内科学. 東京; 文光堂 1999: 886-889
  - 3) 渡辺久剛, 新沢陽英, 三橋秀輝, 松尾拓, 阿部貴志, 大野茂, 斎藤孝治, 斎藤貴史, 富樫整, 高橋恒男: 門脈血栓症を伴ったBudd-Chiari症候群に対する血栓溶解療法とTIPSを用いた治療例. 佐藤俊一編, 示唆に富む肝疾患. 東京; 新興医学出版社, 1999: 137-141
  - 4) 新沢陽英: 第6章肝-腹腔鏡 問題8. 日本消化器内視鏡学会認定医試験委員会編, 日本消化器内視鏡学会認定医学学術試験問題一解答と解説. 東京; 医学書院, 1999: 209-210
  - 5) 新沢陽英, 渡辺久剛: 第五章 肝臓、胆道系疾患肝ののう胞性疾患、血管性病変. 黒川清, 松沢佑次, 編集主幹, 北徹, 貫和敏博, 千葉勉, 他編, 内科学I. 東京; 文光堂, 1999: 886-889
- (3) 総 説
- 1) 大泉晴史, 浅木茂, 舟田公治: 消化性潰瘍のフォローアップ. 消化器診療 1999; 45: 1月9日
  - 2) 前山史朗, 尾形靖一郎, 岩場晶子, 打越敏之: 肝硬変に伴う諸問題一病理面からみた問題点一. 新薬と治療 1999; 49: 24-25
  - 3) 前山史朗, 岩場晶子, 尾形靖一郎, 打越敏之: 興味ある自己免疫性肝炎(PBC, PSCを除く). 新薬と治療 1999; 49: 20-21
  - 4) 大部誠, 前山史朗, 岩場晶子, 尾形靖一郎, 中沢貴秀, 渋谷明隆, 奥平雅彦, 打越敏之, 志賀淳治, 三宅和彦, 山中正己, ほか: 非硬変性門脈圧亢進症を巡る諸問題一とくに背景病変と肝内腫瘍性病変について一. 診療と新薬 1999; 36: 752-761
  - 5) 富樫整: C型慢性肝炎と酸素ストレス. 日本医事新報 1999; 3941: 106-107
  - 6) 大泉晴史, 松田徹, 深瀬和利: 脾、胆道疾患の内視鏡的治療EST, ERBD等. 後藤由夫, 浅木茂編, 改訂、内視鏡治療手技の実際. 大阪; 医薬ジャーナル社, 1999; 226-236
  - 7) 松田徹, 深瀬和利: 内視鏡的粘膜切除術(EMR)現状と将来の展望. 後藤由夫, 浅木茂編, 改訂、内視鏡治療手技の実際. 大阪; 医薬ジャーナル社, 1999; 112-116
  - 8) 深瀬和利: 特集、消化管疾患の治療、薬物治療を中心に、急性粘膜病変. Medicament News 1999; 1611: 11月12日

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国外の学会

- 1) Matsuda T, Satoh Y, Suzuki K, Fukase K: Evaluation of cancer screening for improvement of survival rate, Analysis by regional cancer registration. 21st Annual conference of the international association of cancer registries. Lisbon; May 1999
- 2) Igarashi K, Furuse H, Ito K-I, Kato H, Waki H, Ando S, Fukumoto S, Furukawa K: Effects of the mono- and tetra- sialoganglioside, GM1 and GQ1b, on long-term potentiation of synaptic transmission in

CA1 neurons of the hippocampus . 15th International Symposium on Glycoconjugates. Tokyo; August 1999

## (2) 国内の学会

- 1) 高橋恒男：糖質消化吸収障害－検査法の変遷をたどって－. 第30回日本消化吸収学会総会. 大津；1999年7月
- 2) 間部克裕, 遠藤順子, 遠藤泰志, 長嶋隆一, 本山悌一, 高橋恒男：H. pylori 感染スナネズミにおける菌株による病変の質的差異. 第5回日本ヘリコバクター学会, 新潟；1999年6月
- 3) 間部克裕, 山田正美, 高橋恒男：菌株により胃粘膜傷害の病態は異なる. 第7回JDDW, 広島；1999年10月
- 4) 高橋美香子, 佐藤満雄：経皮内視鏡的胃瘦造設術実施12年を振り返る. 第57回日本消化器内視鏡学会総会, 金沢；1999年5月
- 5) 岸昌哉, 前山史朗, 岩場晶子, 尾形靖一郎, 小池淳樹, 相田芳夫, 打越敏之：重症型アルコール性肝炎の肝静脈閉塞性病変と各種肝組織変化. 第35回日本肝臓病学会総会, 東京；1999年6月
- 6) 井上隆, 松田徹, 深瀬和利, 堺順一, 斎藤博, 佐藤信一郎：21ヶ月後に2型進行癌に発育したIIa+IIcの一例. 第38回日本消化器集団検診学会総会, 盛岡；1999年5月
- 7) 深瀬和利, 鈴木克典, 松田徹：早期胃癌内視鏡的粘膜切除術の適応拡大の可能性「潰瘍や潰瘍瘢痕を伴った胃粘膜内癌に対する内視鏡的切除術の検討」. 第58回日本消化器内視鏡学会総会, 広島；1999年10月
- 8) 渡辺久剛, 新沢陽英, 斎藤貴史, 邵力, 川俣治, 照井有紀, 青木政則, 三橋秀輝, 松尾拓, 武田義雄, 斎藤孝治, 富樫整, 高橋恒男：地域住民検診をもとにしたTTV感染の意義について. 第3回日本肝臓病学会大会, 広島；1999年10月
- 9) 若林博人, 伊藤信市, 伊藤知子, 遠山裕樹, 夏井正明：ジクロロイソシアヌル酸ナトリウムによる内視鏡自動洗浄の試み、コスト削減をめざして. 第58回日本消化器内視鏡学会総会, 広島；1999年10月
- 10) 松尾拓, 富樫整, 新沢陽英, 武田義雄, 青木政則, 照井有紀, 三橋秀輝, 渡辺久剛, 邵力, 斎藤孝治, 斎藤貴史, 高橋恒男, 及川和夫, 鎌田仁：電子スピニングCT装置による肝酸素ストレス状態の画像化. 第3回日本肝臓病学会大会, 広島；1999年10月
- 11) 芳賀浩子, 新沢陽英, 三沢慶子, 宮野慎太郎, 青木政則, 斎藤孝治, 斎藤貴史, 富樫整, 高橋恒男：HCV RNA陽性者における年齢階層別ALT値とフェリチン値の検討. 第1回日本高齢消化器医学会議, 東京；1999年1月
- 12) 佐藤俊浩, 服部悦子, 八鍬誠：画像伝送システムを利用した皮膚科遠隔診療の試み. 第39回全国国民健康保険地域医療学会, 岐阜；1999年10月
- 13) 三澤裕之, 今泉和臣, 秋山直, 安藤嘉章, 斎藤勝, 白幡名香雄, 戸沢智浩, 新沢陽英, 高橋恒男：メタリックステント内腫瘍に対するPTCS下マイクロ波凝固療法. 第57回日本消化器内視鏡学会総会, 金沢；1999年5月
- 14) 今泉和臣, 三澤裕之, 秋山直, 斎藤勝, 白幡名香雄, 戸沢智浩, 牧野直彦, 新沢陽英, 高橋恒男：実験急性膵炎における好中球の動態. 第85回日本消化器病学会総会, 長崎；1999年4月
- 15) 斎藤勝, 三澤裕之, 今泉和臣, 白幡名香雄, 戸沢智浩, 牧野直彦, 新沢陽英, 高橋恒男：実験急性膵炎におけるクッパー細胞の役割. 第7回JDDW, 広島；1999年11月
- 16) 岸昌哉, 前山史朗, 岩場晶子, 尾形靖一郎, 小池淳樹, 打越敏之：肝静脈閉塞性病変を伴う重症型アルコール性肝炎のMallory体出現と類洞内好中球浸潤、剖検例における臨床病理組織学的検討. 第19回アルコール医学生物学会, 大阪；1999年3月
- 17) 松田徹, 長島義弘：山形県における高濃度バリウムを用いた二重造影法のみによる胃がん検診と今後の課題. 第38回日本消化器集団検診学会, 盛岡；1999年5月
- 18) 木村まり子, 松田徹, 鈴木康之, 鈴木克典, 井上隆, 青山一郎, 深瀬和利, 堺順一, 斎藤博, 佐藤信一郎：上腸管動脈解離の臨床的検討. 第41回日本消化器病学会大会, 広島；1999年10月
- 19) 間部克裕, 山田正美, 小國伊太郎, 高橋恒男：H. pylori 感染胃粘膜障害に対する緑茶カテキンの効果. 第85回日本消化器病学会総会, 長崎；1999年4月
- 20) 小松博, 芳賀弘明, 中沢雄一, 若月滋, 原右, 竹中雞二, 星野実加, 菅野博隆, 今井高二, 鈴木讓, 高野光太郎, 北村正敏, 渡辺興治：CPT-11併用化学療法が奏功し長期生存の得られた大腸癌術後肝転移の一例. 第37回日本癌治療学会総会, 岐阜；1999年11月

- 21) 武田義雄, 富樫整, 三橋秀輝, 渡辺久剛, 高橋恒男: 茜根の胃癌細胞株に対する in vitro 増殖抑制効果と apoptosis. 第58回日本癌学会. 広島; 1999年 9月
- 22) 秋山直, 原口雅臣, 藍沢喜久雄, 遠藤泰志, 本山梯一: 肝臓腺管細胞 2 株の特性と発生. 第58回日本癌学会, 広島; 1999年 9月
- 23) 岩場晶子, 岸昌哉, 尾形靖一郎, 小池淳樹, 前山史朗, 打越敏之: 重症型アルコール性肝炎における Mallory 体の消長、大酒家剖検例での検討. 第88回日本病理学会総会, 東京; 1999年 4月
- 24) 尾形靖一郎, 岩場晶子, 小池淳樹, 前山史朗, 打越敏之: 門脈圧亢進症を伴う早期原発性胆汁性肝硬変の臨床病理組織学的検討. 第41回日本消化器病学会大会, 広島; 1999年10月
- 25) 岩場晶子, 岸昌哉, 尾形靖一郎, 小池淳樹, 前山史朗, 打越敏之: アルコール性肝障害におけるテネイシンの発現. 第34回日本アルコール薬物医学会総会, 札幌; 1999年 9月

### (3) 国内地方会

- 1) 深瀬和利, 松田徹: 早期胃癌に対する内視鏡的切除術における 5 点マーキングの有用性. 第119回日本消化器内視鏡学会東北支部例会, 仙台; 1999年 2月
- 2) 井上隆, 鈴木康之: 大腸 Laterally Spreading Tumor の内視鏡治療. 第119回日本消化器内視鏡学会東北支部例会, 仙台; 1999年 2月
- 3) 堺順一, 深瀬和利: スキルス胃癌の検討、集検発見例と非集検発見例との比較. 第37回日本消化器集団検診学会東北支部例会, 盛岡; 1999年 7月
- 4) 白幡名香雄, 三沢裕之, 今泉和臣, 斎藤勝, 戸沢智浩, 芳賀弘明, 新沢陽英, 高橋恒男, 小野和彦: Diazoxide が有効であった高齢者 Insulonoma の一例. 第163回日本消化器病学会東北支部例会, 仙台; 1999年 2月
- 5) 小松博, 芳賀弘明, 中沢雄一, 原右, 若月滋, 竹中雞二, 星野実加, 菅野博隆, 今井高二, 高野光太郎, 鈴木讓, 北村正敏, 渡辺興治: 腹部CT上特徴的な所見が認められた上腸間膜動脈血栓症の一例. 第164回日本消化器病学会東北支部例会, 盛岡; 1999年 7月
- 6) 小松博, 中沢雄一, 斎藤聡, 竹中, 佐野隆一, 山田文彦, 菅野博隆, 今井高二, 高野光太郎, 鈴木讓, 北村正敏, 渡辺興治: 胃原発と考えられた扁平上皮癌の一例. 第163回日本消化器病学会東北支部例会, 仙台; 1999年 2月
- 7) 武田義雄, 富樫整, 新沢陽英, 宮野慎太郎, 斎藤貴史, 斎藤孝治, 芳賀浩子, 松尾拓, 青木政則, 三橋秀輝, 渡辺久剛, 照井有紀, 高橋恒男: 門脈腫瘍血栓を伴う原発性肝細胞癌が自然退縮した一例. 第164回日本消化器病学会東北支部例会, 盛岡; 1999年 7月
- 8) 三沢裕之: 胆膵疾患の内視鏡治療. 第10回東北内視鏡セミナー, 弘前; 1999年 1月
- 9) 宮野慎太郎, 阿部貴志, 青木政則, 芳賀浩子, 斎藤孝治, 斎藤貴史, 富樫整, 新沢陽英, 高橋恒男: 腹腔鏡下マイクロ波凝固療法の複数回施行例の検討. 第119回日本消化器病学会東北支部例会, 仙台; 1999年 2月
- 10) 五十嵐浩太郎, 藤井聡, 金子健也, 伊藤憲一, 加藤宏司: ガングリオンドによる長期増強 (LTP) の促進. 第32回東北生理談話会. 仙台; 1999年10月
- 11) 若林博人, 遠山裕樹, 夏井正明, 伊藤知子, 伊藤信市: 当院における肝癌に対する腹腔鏡下マイクロ波凝固療法 (LMCT) の検討. 第163回日本消化器病学会東北支部例会, 仙台; 1999年 2月
- 12) 大泉晴史: 集検を契機に診断治療された大腸アメーバの一例. 第13回山形県大腸疾患研究会, 山形; 1999年 5月
- 13) 松尾拓, 富樫整, 新沢陽英, 青木政則, 照井有紀, 高橋恒男: 電子スピン共鳴装置を用いた新しいHBs抗原測定法の有用性. 第10回日本臨床化学会東北支部総会, 山形; 1999年 7月
- 14) 青木政則, 新沢陽英, 三沢慶子, 芳賀浩子, 宮野慎太郎, 三橋秀輝, 渡辺久剛, 松尾拓, 阿部貴志, 斎藤孝治, 斎藤貴史, 富樫整, 高橋恒男, 鈴木義広, 吉井英一, 鈴木克典, 佐藤司, 堀内隆三: インターフェロン投与連投期間の意義について. 第163回日本消化器病学会東北支部例会, 仙台; 1999年 2月
- 15) 奥本和夫, 宗幹之, 折居智彦, 吉井英一: 内視鏡切除した十二指腸 Brunner 腺癌形成の一例. 第157回日本内科学会東北地方会, 仙台; 1999年 2月
- 16) 奥本和夫, 宗幹之, 折居智彦, 吉井英一: 放射線照射が奏功した食道 carcinosarcoma の一例. 第166回日本消化器病学会東北支部例会, 仙台; 1999年 2月
- 17) 奥本和夫, 宗幹之, 折居智彦, 吉井英一: 胃転移部より出血を来した髓外性形質細胞腫の一例. 第120回日

本消化器内視鏡学会東北支部例会，盛岡；1999年7月

- 18) 奥本和夫，宗幹之，折居智彦，吉井英一：混合性結合組織病に合併した自己免疫性肝炎の一例。第159回日本内科学会東北地方会，盛岡；1999年9月
- 19) 佐藤俊浩，服部悦子，八鍬誠：画像伝送システムを利用した皮膚科遠隔診療の試み。第44回山形県国民健康保険地域医療学会，山形；1999年9月
- 20) 安藤嘉章，朴澤耕治，丸橋成次郎，中嶋凱夫，秋山和夫：山形県最上地区で発生したワイル病の一例。第158回日本内科学会東北地方会，仙台；1999年6月
- 21) 斎藤勝，三澤裕之，今泉和臣，白幡名香雄，戸沢智浩，芳賀弘明，早坂高志，新沢陽英，高橋恒男：膵ソマトスタチノームの一例。第163回日本消化器病学会東北支部例会，仙台；1999年2月
- 22) 松山英治，武田弘明，柴田裕次，石浜活義，原田将，福井忠久，柘植香里，長嶋隆一，新沢陽英，高橋恒男，井上隆，福田俊，佐藤敏彦，岡部健二，池田栄一：兄弟に発生したCrohn病。第164回日本消化器病学会東北支部例会，盛岡；1999年7月
- 23) 戸沢智浩，三澤裕之，今泉和臣，白幡名香雄，斎藤勝，芳賀弘明，新沢陽英，高橋恒男：アイソザイムからみたERCP後の血清アマラーゼ値について。第119回日本消化器内視鏡学会東北支部例会，仙台；1999年2月
- 24) 芳賀弘明，三澤裕之，今泉和臣，白幡名香雄，戸沢智浩，斎藤勝，新沢陽英，高橋恒男：内視鏡的経胃的ドレナージとオトスクレオチドで治療した膵仮性のう胞の一例。第119回日本消化器内視鏡学会東北支部例会，仙台；1999年2月
- 25) 松田剛，三澤裕之，戸沢智浩，白幡名香雄，古屋紀彦，斎藤勝，秋山直，牧野直彦，新沢陽英，高橋恒男：左右胆管へのERBDにより多発性肝膿瘍をきたした膵癌の一例。第120回日本消化器内視鏡学会東北支部例会，盛岡；1999年7月
- 26) 松田剛，三澤裕之，白幡名香雄，斎藤勝，戸沢智浩，古屋紀彦，今泉和臣，新沢陽英，高橋恒男：悪性胆道狭窄に対するチューブステントとメタリックステントの比較。第164回日本消化器病学会東北支部例会，盛岡；1999年7月
- 27) 渡辺晋一郎，長嶋隆一，間部克裕，高橋恒男：胸部大動脈瘤破裂に併発した食道壊死の一例。第119回日本消化器内視鏡学会東北支部例会，仙台；1999年2月
- 28) 三沢慶子，小関一彦，鈴木義広，大野茂，平田慎也：難治性十二指腸潰瘍を契機に発見されたMEN1型の一例。第164回日本消化器病学会東北支部例会，盛岡；1999年7月
- 29) 鈴木義広，小関一彦，三沢慶子，大野茂，平田慎也：十二指腸潰瘍との鑑別が困難であった過形成性膵管癌の一例。第164回日本消化器病学会東北支部例会，盛岡；1999年7月
- 30) 尾形隆，板垣茂文，石黒昌生，小関太平，安達徹，荒井茂：Colonic muco-submucosal elongated polyp (CMSEP) の一例。第163回日本消化器病学会東北支部例会，仙台；1999年2月
- 31) 尾形隆，板垣茂文，石黒昌生，小関太平，安達徹，荒井茂：胃悪性リンパ腫穿孔の一剖検例。第164回日本消化器病学会東北支部例会，盛岡；1999年7月
- 32) 高橋美香子，堀内隆三，石川充，小野俊孝：小児に対する経皮内視鏡的胃瘦造設術の経験。第120回日本消化器内視鏡学会東北支部例会，盛岡；1999年7月
- 33) 石橋正道，松山英治，古川匡和，山田和彦，大道寺浩一，松寄正賢，川村博司，仁科盛之：餅イレウスノ2例。第164回日本消化器病学会東北支部例会，仙台；1999年7月
- 34) 鶴飼克明，小野寺博義，鈴木雅貴，鈴木裕，大方俊樹，本島正，桑島一郎，萱場佳郎，佐々木明德，高橋功，中野昇，三國潤一，大内清昭：術前診断の困難であった肝Hyalinized hemangiomaの一症例。第160回日本消化器病学会東北支部例会，仙台；1999年2月
- 35) 鶴飼克明，小野寺博義，鈴木雅貴，桑潔：肝癌治療後の遺残部に対するCT-guided PEIT。第163回日本消化器病学会東北支部例会，仙台；1999年2月
- 36) 鶴飼克明，小野寺博義，鈴木雅貴，桑潔：Angio-CT Systemを用いた肝細胞癌の治療。第163回日本消化器病学会東北支部例会，仙台；1999年2月
- 37) 深堀宏治，斎藤博，吉田尚美，鈴木康之，鈴木克典，井上隆，青山一郎，深瀬和利，堺順一，松田徹，佐藤信一郎：肝転移を伴った進行胃癌に生じた出血性巨大肝のう胞の一例。第164回日本消化器病学会東北支部例会，盛岡；1999年7月
- 38) 鈴木康之，青山一郎，鈴木昌幸，吉田尚美，鈴木克典，井上隆，深瀬和利，堺順一，松田徹，斎藤博，佐藤

信一郎, 秋山和夫: ワイル病に合併した急性膵炎の一例. 第164回日本消化器病学会東北支部例会, 盛岡; 1999年7月

39) 吉田尚美, 深瀬和利, 深堀宏治, 鈴木康之, 鈴木克典, 井上隆, 青山一郎, 堺順一, 松田徹, 斎藤博, 佐藤信一郎: 若年女性におけるリンゴによる食道異物の2例. 第120回日本消化器内視鏡学会東北支部例会, 盛岡; 1999年7月

40) 遠藤智之, 青山一郎, 鈴木康之, 鈴木克典, 井上隆, 深瀬和利, 堺順一, 松田徹, 斎藤博, 佐藤信一郎: 腹腔鏡下肝生検により診断された合成エストロゲン製剤による非アルコール性脂肪性肝硬変の一例. 第119回日本消化器内視鏡学会東北支部例会, 仙台; 1999年2月

41) 鈴木康之, 井上隆, 鈴木克典, 青山一郎, 深瀬和利, 堺順一, 松田徹, 斎藤博, 佐藤信一郎: 潰瘍性大腸炎に合併した4型大腸癌の一例. 第119回日本消化器内視鏡学会東北支部例会, 仙台; 1999年2月

#### (4) 研究会

1) 武田弘明: 各種大腸疾患と細径大腸内視鏡の操作法. 南陽市東置賜郡医師学術講演会, 南陽; 1999年6月

2) 武田弘明: 胃癌と大腸癌. 第16回日本消化器病学会東北支部市民公開講座, 酒田; 1999年11月

3) 大泉晴史: 開業10年のあゆみと今後の展望. 青葉会, 山形; 1999年12月

4) 井上隆: 大腸腫瘍の内視鏡的切除. 第13回山形県消化器内視鏡研究会, 山形; 1999年10月

5) 深瀬和利: 胃癌の画像診断と治療. 第10回平成10年成人病検診従事者指導講習会, 天童; 1999年2月

6) 高橋美香子: 経皮内視鏡的胃瘻造設術(PEG)の抱える問題点と今後の方向. 第4回HEQ研究会, 大津; 1999年7月

7) 斎藤孝治, 新沢陽英, 阿部貴志, 青木政則, 照井有紀, 武田忠, 松尾拓, 武田義雄, 斎藤貴史, 三澤裕之, 富樫整, 高橋恒男: 腹腔鏡下マイクロ波凝固療法(LMCT)にて肝左葉の梗塞を来した一例. 第10回腹腔鏡的治療研究会, 東京; 1999年12月

8) 半田和広, 高木恒太郎, 菅井努, 土井和博: 内視鏡治療の適応, 治療効果の判定に拡大観察が有用であった大腸腫瘍の2例. 第16回山形県消化器治療内視鏡研究会, 山形; 1999年11月

9) 梶原俊子, 八幡病院外来スタッフ一同, 半田和広: 大腸拡大内視鏡の介助を試みて. 第13回山形県消化器内視鏡技師研究会, 山形; 1999年10月

10) 鞍掛彰秀: 交替制勤務者の心身医学的諸問題, ある製造工場の場合. 第28回山形県心身医学研究会, 山形; 1999年6月

11) 武田弘明, 松山英治, 長嶋隆一, 原田将, 柴田裕次, 福井忠久, 柘植香里, 新沢陽英, 高橋恒男: H. pylori除菌を試みた肥厚性胃炎の一例. 第4回山形県H. pylori研究会, 山形; 1999年10月

12) 武田弘明, 柴田裕次, 石浜活義, 五十嵐浩太郎, 原田将, 松山英治, 渡辺晋一郎, 福井忠久, 柘植香里, 松田徹, 高橋恒男: 当科における家族性大腸腺腫症. 第2回東北家族性腫瘍研究会, 仙台; 1999年8月

13) 間部克裕, 長嶋隆一, 本山悌一, 高橋恒男: 感染菌株により病変は異なるか? スナネズミモデルでの検討. 第4回山形県H. pylori研究会, 山形; 1999年10月

14) 大泉晴史, 福島紀雅, 高橋克朗: 3年7ヶ月の経過で診断された早期胃癌の一例. 第8回山形県胃と腸研究会, 山形; 1999年7月

15) 大泉晴史, 桜井文明, 高橋克朗: リンパ節転移を伴った長径15mmのIIc型深達度m早期胃癌の一例. 第9回山形県胃と腸研究会, 山形; 1999年10月

16) 大泉晴史, 福島紀雅, 高橋克朗: 若年者胃癌の一例. 第7回山形県胃と腸勉強会, 山形; 1999年1月

17) 大泉晴史, 高橋潤, 高橋克朗: 深達度診断に苦慮した集検発見進行胃癌の一例. 第8回山形県胃と腸勉強会, 山形; 1999年7月

18) 大泉晴史, 池田栄一, 高橋克朗: non-lifting signを示した集検発見早期大腸癌の一例. 第13回山形県大腸疾患研究会, 山形; 1999年5月

19) 宗 幹之, 本間直之, 吉井英一, 板垣茂文: 食道ステントが有用であったスキルス様胃癌の一例. 第17回山形県消化器治療内視鏡研究会, 山形; 1999年12月

20) 石浜活義, 武田弘明, 長嶋隆一, 高橋恒男, 加藤佳子: 星状神経節ブロック時の胃電図変化. 第3回消化器疾患を考える会, 仙台; 1999年3月

21) 石浜活義, 武田弘明, 長嶋隆一, 角田卓哉, 柴田裕次, 高橋恒男: 追加切除を施行した早期大腸癌の一例. 第14回大腸疾患研究会, 山形; 1999年11月

- 22) 安藤嘉章, 鈴木明彦, 石井里佳, 本間さや香, 八戸茂美, 丸橋成次郎, 桜本基嗣: 放射線療法後のステント挿入が可能となった食道腺癌の一例. 第17回山形県消化器治療内視鏡研究会, 山形; 1999年12月
- 23) 安藤嘉章, 八戸茂美, 石井里佳, 藤嶋昌一郎, 丸橋成次郎, 桜本基嗣: 内視鏡的胃瘦造設術における合併症の検討. 第16回山形県消化器治療内視鏡研究会, 山形; 1999年5月
- 24) 松田剛, 三澤裕之, 戸沢智浩, 白幡名香雄, 古屋紀彦, 斎藤勝, 秋山直, 牧野直彦, 新沢陽英, 高橋恒男: 左右胆管へのERBDにより多発性肝膿瘍をきたした膵癌の一例. 第16回山形県消化器治療内視鏡研究会, 山形; 1999年5月
- 25) 佐々木隆志, 白幡名香雄, 三澤裕之, 今泉和臣, 戸沢智浩, 斎藤勝, 新沢陽英, 高橋恒男: 胆道狭窄におけるプラスチックステントからメタリックステントへの変更例の検討. 第2回山形県メタリックステント研究会, 山形; 1999年3月
- 26) 渡辺晋一郎, 長嶋隆一, 武田弘明, 高橋恒男: 内視鏡的表在癌切除例, 当院の成績. 第14回山形県消化器治療内視鏡研究会, 山形; 1999年5月
- 27) 渡辺晋一郎, 武田弘明, 長嶋隆一, 柴田裕次, 角田卓哉, 石浜活義, 原田将, 佐々木隆志, 三沢慶子, 高橋恒男: IIc+IIa型早期大腸癌の一例. 第10回東北早期大腸癌研究会, 盛岡; 1999年11月
- 28) 渡辺晋一郎, 長嶋隆一, 高橋恒男: 肝様癌の一例. 第6回山形県胃と腸勉強会, 山形; 1999年9月
- 29) 渡辺晋一郎, 武田弘明, 柴田裕次, 角田卓哉, 石浜活義, 西瀬祥一, 原田将, 福井忠久, 三沢慶子, 新沢陽英, 高橋恒男: 大腸ポリープ切除術後の出血例の検討(第2報). 第15回山形県消化器治療内視鏡研究会, 山形; 1999年12月
- 30) 三沢慶子, 鈴木義広, 小関一彦, 大野茂, 平田慎也: 当院における胃アニサキス症の検討. 第2回山形県食道胃研究会, 山形; 1999年6月
- 31) 鈴木義広: C型慢性肝炎に対するインターフェロン治療に伴う腎障害, 尿蛋白の検討. 山形県インターフェロン治療研究会, 山形; 1999年3月
- 32) 古川匡和, 石橋正道, 横山英一, 大道寺浩一, 川村博, 仁科盛之: 巨大後腹膜のう胞の一例. 置賜画像疾患研究会, 米沢; 1999年7月
- 33) 高橋美香子, 堀内隆三, 石川充, 小野俊孝: 10歳の小児に対する経皮内視鏡的胃瘦造設術の経験. 第16回山形県消化器治療内視鏡研究会, 山形; 1999年5月
- 34) 松山英治, 石橋正道: 悪性胆道狭窄に対して converged stent による内瘻化を施行した3例. 第2回山形県メタリックステント研究会, 山形; 1999年3月
- 35) 松山英治, 長嶋隆一, 五十嵐浩太郎, 武田弘明, 高橋恒男: 内視鏡的食道拡張術を施行した乳幼児の2例. 第17回日本消化器治療内視鏡研究会, 山形; 1999年12月
- 36) 石橋正道, 松山英治: リザーバ留置下, low dose CDDP+5FU動注化学療法を行った進行肝癌の一例. 第40回山形県肝疾患研究会, 山形; 1999年2月
- 37) 石橋正道, 古川匡和: Silent B Hepatitis の一例. 第4回置賜肝臓勉強会, 米沢; 1999年5月
- 38) 石橋正道, 古川匡和: 肝不全症状を呈した, non-alcoholic steatohepatitis (NASH) の一例. 第41回山形県肝疾患研究会, 山形; 1999年9月
- 39) 石橋正道, 古川匡和: EVL施行後 O-ring の早期脱落により再出血を来した食道静脈瘤破裂による死亡例. 第3回山形県食道胃静脈瘤研究会, 山形; 1999年10月
- 40) 本間清明, 井上隆, 鈴木康之, 佐藤敏彦, 池田栄一, 高橋克朗, 小田聡二: 無茎性ポリープから発育進展した隆起型直腸 sm 癌の一例. 第12回東北早期大腸癌研究会, 盛岡; 1999年11月
- 41) 井上隆, 鈴木康之, 本間清明, 鈴木克典, 青山一郎, 深瀬和利, 堺順一: 早期直腸癌 I sp+IIc (深達度sm) の一例. 第12回東北早期大腸癌研究会, 盛岡; 1999年11月
- 42) 松田徹, 佐藤幸雄: DCNからみたがん登録の精度評価. 第2回厚生省がん研究助成金による「地域がん登録」研究班第2回班会議, 大阪; 1999年1月
- 43) 深瀬和利: 酸分泌抑制剤の自覚症状消失調査. 第2回山形県PPI研究会, 山形; 1999年3月
- 44) 井上隆, 鈴木康之, 深瀬和利, 高橋克朗, 伊藤剛, 小林達: 大腸の遺残再発病変に対する 2ch Endoscopic Resection. 第16回山形県消化器内視鏡研究会, 山形; 1999年5月
- 45) 深瀬和利: 導管内進展を伴った m 3 食道表在癌の一例. 第2回山形県食道胃疾患研究会, 山形; 1999年6月
- 46) 深瀬和利: 上部消化管斜視型ビデオスコープ GIF-XK240 の使用経験, GIF-XK200 との比較. 第21回東北消

化器内視鏡懇話会，盛岡；1999年9月

- 47) 深瀬和利，深堀宏治，吉田尚美，鈴木康之，鈴木克典，井上隆，青山一郎，堺順一，松田徹，斎藤博，佐藤信一郎：胃脂肪腫の一例。第3回山形県超音波内視鏡研究会，山形；1999年11月
- 48) 井上隆，鈴木康之，鈴木克典，高橋克朗：Double IIcの一例。第11回東北早期大腸癌研究会，盛岡；1999年6月
- 49) 鈴木康之，井上隆：潰瘍性大腸炎に合併した直腸癌の一例。第12回IBD club. Jr.研究会，東京；1999年6月
- 50) 鈴木康之，深瀬和利，吉田尚美，深堀宏治，鈴木克典，青山一郎，斎藤博，佐藤信一郎：内視鏡的に切除した粘膜筋板由来の食道平滑筋腫の一例。第17回山形県消化器治療内視鏡研究会，山形；1999年12月
- 51) 吉田尚美，深瀬和利，深堀宏治，鈴木康之，井上隆，堺順一，松田徹，佐藤信一郎：当院における食道異物症例の検討。第17回山形県消化器治療内視鏡研究会，山形；1999年12月
- 52) 吉田尚美，深瀬和利，鈴木康之，鈴木克典，井上隆，青山一郎，堺順一，松田徹，斎藤博，佐藤信一郎：内視鏡的に処置したリンゴによる食道異物の2例。第16回山形県消化器治療内視鏡研究会，山形；1999年5月
- 53) 加藤喜信，青山一郎，鈴木克典，松田徹：当院における食道静脈瘤治療の現況，再出血例の検討。第3回山形県食道胃静脈瘤研究会，山形；1999年10月

### 3. その他

- 1) 仁誠医学振興会学術集会，山形；1999年6月
- 2) 第16回山形県消化器治療内視鏡研究会，山形；1999年5月
- 3) 第17回山形県消化器治療内視鏡研究会，山形；1999年12月
- 4) 第14回大腸疾患研究会，山形；1999年5月
- 5) 第2回山形県食道胃疾患研究会，山形；1999年6月
- 6) 第3回山形県H. pylori研究会，山形；1999年6月
- 7) 第4回山形県H. pylori研究会，山形；1999年10月
- 8) 第3回山形県超音波内視鏡研究会，山形；1999年11月
- 9) 第2回東北家族性腫瘍研究会，仙台；1999年8月



## 内科学第三講座

### 1. 論 文

#### (1) 原 著

- 1) Daimon M, Moriai S, Susa S, Yamatani K, Hosoya T, Kato T: Hypocaeruloplasminaemia with heteroallelic caeruloplasmin gene mutation: MRI of the brain. *Neuroradiology* 1999; 41: 185-187
- 2) Igarashi M, Wakasaki H, Takahara N, Ishii H, Jiang ZY, Tamauchi T, Kuboki K, Meier M, Rhodes CJ, King GL: Glucose or diabetes activates p38 mitogen-activated protein kinase via different pathways. *J Clinical Investigation* 1999; 103: 185-195
- 3) Nakamura R, Kato T, Kurita K, Kawanami T, Sasaki H: An immunohistochemical study of Purkinje cells in a case of hereditary cerebellar cortical atrophy. *Acta Neuropathol* 1999; 97: 196 - 200
- 4) Kurita K, Kawanami T, Katagiri T, Fuyama S, Kato T: T-Cell Lymphoma Showing a Non-Enhancing Diffuse White Matter Lesion with Marked Brain Atrophy. *Int Med* 1999; 38: 507-511
- 5) Susa S, Daimon M, Morita Y, Kitagawa M, Hirata A, Manaka H, Sasaki H, Kato T: Acute intermittent porphyria with central pontine myelinolysis and cortical laminar necrosis. *Neuroradiology* 1999; 41: 835-839
- 6) Suzuki K, Hayasi T, Akiba J, Satoh S, Kato T: Phenotypic consequence of the gene abnormality in the platelet glycoprotein IX gene observed in a patient with bernard-soulier syndrome through mammalian cell expression system. *Thrombo Res* 1999; 95: 295-302
- 7) Wada M, Uchihara T, Nakamura A, Oyanagi K: Bunina bodies in amyotrophic lateral sclerosis on Guam: a histochemical, immunohistochemical and ultrastructural investigation. *Acta Neuropathol* 1999; 98: 150-156
- 8) Daimon M, Ono Y, Saito T, Yamaguchi H, Hirata A, Ohnuma H, Igarashi M, Eguchi H, Manaka H, Kato T: Increased serum levels of pentosidine, but not carboxymethyl lysine, in type 2 diabetes without obvious diabetic nephropathy. *Diabetes Care* 1999; 22: 877-878
- 9) Tajima K, Kawanami T, Nagai R, Horiuchi S, Kato T: Aceruloplasminemia increases advanced glycation end products in the brain. *Neurology* 1999; 53: 619-622
- 10) Daimon M, Susa S, Kato T: Fine structure of the human translocation protein 1 (HTP1/TLOC1). *IUBMB Life* 1999; 48: 619-624
- 11) Tominaga M, Eguchi H, Manaka H, Igarashi K, Kato T, Sekikawa A: Impaired glucose tolerance is a risk factor for cardiovascular disease, but not impaired fasting glucose. *Diabetes Care* 1999; 22: 920-924
- 12) Hosoya T, Adachi M, Yamaguchi K, Haku T, Kayama T, Kato T: Clinical and neuroradiological features of intracranial vertebrobasilar artery dissection. *Stroke* 1999; 30: 1083-1090
- 13) Adachi M, Hosoya T, Haku T, Yamaguchi K, Kawanami T: Evaluation of the substantia nigra in patients with Parkinsonian syndrome accomplished using multishot diffusion-weighted MR imaging. *Am J Neuroradiol* 1999; 20: 1500-1506
- 14) Oyanagi K, Wada M: Neuropathology of parkinsonism - dementia complex and amyotrophic lateral sclerosis of Guam: an update. *J Neurol* 1999; 246(suppl 2): 19-27
- 15) Yoshioka M, Inui A, Manaka H: Improvement in glycemic control and changes in gastrointestinal hormonal responses in diabetic patients after 6 months of administration of voglibose. *J New Remedies & Clinics* 1999; 48: 821-824
- 16) Tajima K, Fuyama S, Yamaguchi H, Ohru H, Suzuki K, Akiba J, Yahagi A, Hayashi T, Satoh S, Kato T: Pure monophasic, epithelial synovial sarcoma without a spindle cell component. *Histopathology* 1999; 34: 78-81
- 17) Jiang ZY, Lin Y-W, Cllemont A, Feener EP, Hein KD, Igarashi M, Yamauchi T, White MF, King GL: Characterization of selective resistance to insulin signaling in the vasculature of obese Zucker (*fa/fa*)

rats. J Clin Invest 1999, 104: 447-457

- 18) Sekikawa A, Eguchi H, Igarashi K, Tominaga M, Abe T, Fukuyama H, Kato T: Waist to hip ratio, body mass index, and glucose intolerance from Funagata population-based diabetes survey in Japan. Tohoku J Exp Med, 1999; 189: 11-20
- 19) Sekikawa A, Eguchi H, Tominaga M, Manaka H, Sasaki H, Chang YF, Kato T: Evaluating the reported prevalence of type 2 diabetes mellitus by the Oguni diabetes registry using a two-sample method of capture-recapture. International J Epidemiology 1999, 28: 498-501
- 20) Nagaoka U, Kurita K, Kawanami T, Katagiri T, Abe K, Nakajima T, Kato T: Regional differences in the genetic subgroup frequency in hereditary cerebellar ataxia, and a morphometrical study of brain MR images in SCA1, MJD and SCA6. J Neurol Sc 1999, 164: 187-194
- 21) 長岡詩子, 栗田啓司, 細矢貴亮, 北本哲由之, 加藤丈夫: 脳MRI拡散強調像で高信号病変を呈した Creutzfeldt-Jakob 病の 1 例. 臨床神経学 1999; 39: 468-470
- 22) 森田義宏, 大門真, 間中英夫, 加藤丈夫, 佐々木英夫, 竹内利行: 低血糖により生じるインスリン分泌不全の機序の解析—マウス膵B細胞株MIN6を用いた解析—. 山形医学 1999; 17(1): 99-115
- 23) 江口英行, 富永真琴, 加藤丈夫: インスリン抵抗性の疫学. 糖尿病 1999; 42: 115-117
- 24) 諏佐真治, 大沼寛, 鹿間幸弘, 片桐忠, 嶋真弘, 千葉昌和, 長谷川清子: 選択的カルシウム動注負荷後肝静脈採血法が診断に有用であったインスリンノーマの 1 例. 糖尿病 1999; 42: 521-525
- 25) 土屋博久, 山口宏, 五十嵐雅彦, 平田昭彦, 大門真, 間中英夫, 富永真琴, 加藤丈夫: AGE高値を示した血糖コントロール良好な糖尿病の一例. 糖尿病 1999; 42: 1017-1020
- 26) 東儀英夫, 糸山泰人, 松永宗男, 加藤丈夫, 山本悌司, 倉橋幸造, 阿部隆志, 廣田紘一, 平田温, 斎藤博, 山根清美: パーキンソン病に対する pergolide mesilate・L-dopa 併用治療での長期投与の有効性および安全性—L-dopa単独増量治療を対照とした比較検討—. Geriat Med 1999; 37: 1831-1855
- 27) 諏佐真治, 斧秀勇, 大門真, 吉田匡, 加藤丈夫: ヒト・コプロポルフィリノーゲンオキシダーゼ前駆体のラット肝ミトコンドリア膜間区画への輸送反応. ポルフィリン 1999; 8: 21-25
- 28) 秋葉二郎, 林朋博, 五十嵐美晴, 田嶋克史, 吉野真人, 鈴木啓二郎, 佐藤伸二, 加藤丈夫: 骨髄移植患者におけるWT1mRNA測定値の推移と臨床予後の関係. 今日の移植 1999; 12: 401-405
- 29) 木村英紀, 鈴木啓二郎, 吉野真人, 秋葉次郎, 田嶋克史, 林朋博, 加藤丈夫, 佐藤伸二: 経過中に alternative splicing によると考えられるPML/RARAmRNAがみられたAPLの一例. 東北医誌 1999; 111: 63

## (2) 著 書

- 1) 加藤丈夫: 遺伝性セルロプラスミン欠損症. 島田馨編, 内科学書. 東京; 中山書店, 1999: 2066-2067
- 2) 加藤丈夫: 悪性腫瘍と神経障害. 多賀須幸男, 尾形悦郎編, 今日の治療指診 (1999年版). 東京; 医学書院, 1999: 247-248
- 3) 大沼寛, 大門真, 間中英夫, 加藤丈夫, 山谷恵一, 佐々木英夫: Wistar Fatty ラットにおける神経性インスリン分泌調節異常について. 消化管ホルモンXVIII. 東京; 医学図書出版, 1999: 45-48
- 4) 富永真琴, 江口英行: IGTは動脈硬化性疾患死亡のリスクファクターであるが, IFGはそうではない—山形県舟形町のコホート研究—. 糖尿病大血管障害シンポジウム第八巻. 兵庫; 糖尿病大血管障害研究会, 1999: 29-36

## (3) 総 説

- 1) 加藤丈夫: 急性髄膜炎のトピックスと最新治療. Modern Physician 1999; 19: 1389-1391
- 2) 加藤丈夫: 遺伝性セルロプラスミン欠損症—本邦で発見され研究されてきた新しい疾患—. 山形医学 1999; 17: 13-20
- 3) 加藤丈夫: 脊髄小脳変性症総論・画像診断. Clinical Neuroscience, 1999; 17(No.4): 86
- 4) 川並透, 加藤丈夫: 鑑別すべき特殊な小脳失調症 Hexosaminidase deficiency. Clinical Neuroscience, 1999; 17: 86
- 5) 間中英夫, 富永真琴: 糖尿病とグルカゴンおよびグルカゴン関連ペプチド. Diabetes Frontier 1999, 10: 647-657
- 6) 大門真: 急性ポルフィリン症. 別冊・医学のあゆみ 神経疾患—state of arts 1999; 585-588

- 7) 五十嵐雅彦: Antihypertensive and Lipid Lowering Treatment to Prevent Heart Attack Trial. 山口徹, 日和田邦男, 斎藤康編, DATA UPDATE, 循環系第2版. 東京; 先端医学社, 1999; 296-297
- 8) 栗村正之, 溝口二郎, 加藤丈夫: 紅斑熱群リケッチャ. 神経症候群 I (日本臨床別冊領域別症候群シリーズ) 1999; 26: 535-537
- 9) 川並透, 溝口次郎, 加藤丈夫: オリエンチャツツガムシ. 神経症候群 I (日本臨床別冊領域別症候群シリーズ) 1999; 26: 532-534
- 10) 栗田啓司, 溝口二郎, 加藤丈夫: 発疹チフス. 神経症候群 I (日本臨床別冊領域別症候群シリーズ) 1999; 26: 529-531
- 11) 近藤雅雄, 大門真: ポルホビリノーゲン・デアミナーゼ (PBGD). 日本臨床 1999;57 (増刊号) 352-355
- 12) 富永真琴, 江口英行: 住民健診の成績からみて軽症糖尿病 早期発見・早期管理. II 軽症糖尿病の疫学. 1999;66-71

#### (4) その他

- 1) 江口英行, 富永真琴: 糖尿病発症率の男女差. 日本醫事新報 質疑応答 1999; 3939: 111-112
- 2) 林朋博: 臨床クイズ; 人間ドックで発見され、急速に汎血球減少が進行した67歳男性. 内科専門医会誌 1999; 11(1): 86

## 2. 学会報告

### (1) 国外の学会

- 1) Kujirai K: Motor imagery tuned to auditory rhythm activates the motor cortex. Internal Symposium on the Neuroscience of Music 1999-The Ministry of Education COE project, Niigata; October 1999
- 2) Suzuki K, Hayashi T, Satoh S, Kato T: Phenotypic consequence of the gene abnormality in the platelet glycoprotein (GP) IX gene observed in a patient with bernard-soulier syndrome through mammalian cell expression system. XVIIth Congress International Society for Thrombosis & Haemostasis, Washington, DC; August 1999

### (2) 国内の学会

- 1) 諏佐真治, 大門真, 森田義宏, 間中英夫, 加藤丈夫, 近藤雅雄: 遺伝性コプロポルフィリン症 (HCP) 家系にみられた coproporphyrinogen oxidase (CPO) 遺伝子異常. 第96回日本内科学会総会, 東京; 1999年3月
- 2) 斉藤保, 江口英行, 川並透, 栗田啓司, 加藤丈夫: 無症候性脳梗塞と糖尿病. 東京第40回日本神経学会総会, 東京; 1999年5月
- 3) 五十嵐雅彦, 山口宏, 平田昭彦, 大門真, 間中英夫, 富永真琴, 加藤丈夫: 培養ラット血管平滑筋細胞におけるインスリンによるp38MAP kinase 活性への影響. 第42回日本糖尿病学会年次学術集会, 横浜; 1999年5月
- 4) 斉藤保, 山口宏, 江口英行, 大門真, 間中英夫, 加藤丈夫, 平田昭彦, 富永真琴, 細矢貴亮: 無症候性脳梗塞と糖尿病. 第42回日本糖尿病学会年次学術集会, 横浜; 1999年5月
- 5) 大門真, 小野百合, 諏佐真治, 斉藤保, 山口宏, 平田昭彦, 大沼寛, 五十嵐雅彦, 江口英行, 間中英夫, 加藤丈夫: 糖尿病患者では血清 Pentosidine が高値を示すが、別のタイプのAGEである carboxymethyl lysine (CML) は正常対象と違わない. 第42回日本糖尿病学会年次学術集会, 横浜; 1999年5月
- 6) 渡辺裕哉, 清野弘明, 山崎俊朗, 熱海真希子, 菊池宏明, 阿部隆三, 吉田忍, 星野武彦, 藤沼宏彰: 運動療法のインスリン抵抗性に及ぼす影響—ミンマルモデルを用いた解析. 第42回日本糖尿病学会年次学術集会, 横浜; 1999年5月
- 7) 大門真, 諏佐真治, 大沼寛, 五十嵐雅彦, 間中英夫, 加藤丈夫: 分泌蛋白の小胞体内への移送に関するヒト膜蛋白HTP1/TLOC1遺伝子の解析. 第72回日本内分泌学会学術総会, 横浜; 1999年5月
- 8) 山口宏, 五十嵐雅彦, 大門真, 間中英夫, 加藤丈夫: 血管平滑筋細胞におけるPDGF刺激によるp38MAPキナーゼ活性亢進機序の解析. 第31回日本動脈硬化学会総会, 宮崎; 1999年6月
- 9) 平田昭彦, 五十嵐雅彦, 山口宏, 諏訪部章, 情野文恵, 鈴木俊紀, 布施恒和, 加藤丈夫, 富永真琴: バルーンカテーテルによるラット頸動脈内膜肥厚に対するニフェジピンの抑制効果. 第31回日本動脈硬化学会総会, 宮崎; 1999年6月

- 10) 山口宏, 五十嵐雅彦, 大門真, 間中英夫, 加藤丈夫, 平田昭彦: PDGF刺激によるラット培養血管平滑筋細胞でのp38MAPキナーゼ活性亢進機序とその生物学的影響の解析. 平成11年度日本動脈硬化学会冬季大会, 大阪; 1999年11月
- 11) 平田昭彦, 五十嵐雅彦, 山口宏, 加藤丈夫, 諏訪部章, 富永真琴: ラット胸部大動脈内膜肥厚モデルおよび培養血管平滑筋細胞におけるニフェジピンの増殖抑制機序の検討. 平成11年度日本動脈硬化学会冬季大会, 大阪; 1999年11月

### (3) 国内地方会

- 1) 木村英紀, 盛合聡子, 栗村正之, 川並透, 栗田啓司, 鯨井隆, 加藤丈夫: 分裂病様の症状を呈し、血清コクザキー-A5ウィルス抗体価の上昇が認められた脳炎の一例. 第157回日本内科学会東北地方会, 仙台; 1999年2月
- 2) 諏佐真治, 斉藤保, 山口宏, 大沼寛, 五十嵐雅彦, 江口英行, 大門真, 間中英夫, 加藤丈夫: 妊娠悪阻の経過中に、意識障害、痙攣を呈したSIADHの一例. 第157回日本内科学会東北地方会, 仙台; 1999年2月
- 3) 泉口裕一, 田嶋克史, 鈴木啓二郎, 秋葉次郎, 吉野真人, 五十嵐美晴, 林朋博, 佐藤伸二, 加藤丈夫: 慢性膿胸に合併した悪性リンパ腫の一例. 第87回東北血液同好会, 仙台; 1999年2月
- 4) 菊池謙治, 盛合聡子, 栗村正之, 川並透, 栗田啓司, 鯨井隆, 加藤丈夫: SOD1遺伝子異常(S134N)が認められた家族性筋萎縮性側索硬化症の2家系. 第64回日本神経学会東北地方会, 仙台; 1999年3月
- 5) 盛合聡子, 栗村正之, 川並透, 栗田啓司, 鯨井隆, 加藤丈夫: 中枢神経症状を主徴とし、精神症状にステロイドパルス療法が有効であった悪性関節リウマチと考えられた一例. 第64回日本神経学会東北地方会, 仙台; 1999年3月
- 6) 泉口裕一, 盛合聡子, 栗村正之, 川並透, 栗田啓司, 鯨井隆, 加藤丈夫: 遷延性の右不全片麻痺を伴い、SPECTにて左前頭葉に異常集積が認められたmigraineの一例. 第64回日本神経学会東北地方会, 仙台; 1999年3月
- 7) 加藤裕一, 加藤丈夫, 栗田啓司, 栗村正之, 川並透, 町屋純一, 稲毛稔, 加藤修一, 中村秀範, 友池仁暢: 気管支喘息重積発作に対するステロイド、臭化ベフロニウムを用いた呼吸管理中に生じたミオパチーの一例. 第158回日本内科学会東北地方会, 仙台; 1999年6月
- 8) 原田裕子, 鈴木啓二郎, 秋葉次郎, 吉野真人, 田嶋克史, 五十嵐美晴, 林朋博, 佐藤伸二, 加藤丈夫: 原発性硬化性胆管炎寛解後15年を経て発症した赤芽球癆の一例. 第158回日本内科学会東北地方会, 仙台; 1999年6月
- 9) 永沢光, 和田学, 栗村正之, 川並透, 栗田啓司, 加藤丈夫: Gd造影MRIが診断に有用であったWernicke脳症の一例. 第65回日本神経学会東北地方会, 盛岡; 1999年9月
- 10) 山科輝里子, 栗村正之, 和田学, 川並透, 栗田啓司, 加藤丈夫: 両側錐体路に对称性の病巣が認められた多発性硬化症の一例. 第65回日本神経学会東北地方会, 盛岡; 1999年9月
- 11) 山本雅一, 斉藤保, 加藤裕一, 鈴木啓二郎, 秋葉次郎, 吉野真人, 田嶋克史, 林朋博, 佐藤伸二, 加藤丈夫: 赤芽球癆の一例. 第88回日本血液学会東北地方会, 盛岡; 1999年9月
- 12) 神部裕美, 山口宏, 大沼寛, 川並透, 江口英行, 間中英夫, 加藤丈夫: 頭蓋咽頭腫に対する放射線治療9年後に頭蓋内石灰化を呈した一例. 第159回日本内科学会東北地方会, 盛岡; 1999年9月
- 13) 神部裕美, 渡辺裕哉, 斉藤保, 山口宏, 大沼寛, 五十嵐雅彦, 江口英行, 大門真, 間中英夫, 加藤丈夫, 山本弘史, 片桐忠: ミトコンドリア遺伝子異常の関与が示唆された摂食障害を有する糖尿病の一例. 第37回日本糖尿病学会東北支部例会, 仙台; 1999年11月
- 14) 大門真, 諏佐真治, 長谷川清子, 山口宏, 木村守, 大沼寛, 江口英行, 五十嵐雅彦, 間中英夫, 加藤丈夫: 2型糖尿病では正常群で認められる加齢に伴う血清セルプラスミン値の上昇が消失している. 第37回日本糖尿病学会東北支部例会, 仙台; 1999年11月
- 15) 五十嵐雅彦, 斉藤保, 山口宏, 大沼寛, 大門真, 間中英夫, 加藤丈夫, 平田昭彦, 富永真琴: 血球貪食症候群を合併した糖尿病の一例. 第37回日本糖尿病学会東北支部例会, 仙台; 1999年11月
- 16) 斉藤保, 山口宏, 平田昭彦, 江口英行, 大門真, 間中英夫, 富永真琴, 加藤丈夫: 無症候性脳梗塞と糖尿病. 第37回日本糖尿病学会東北支部例会, 仙台; 1999年11月

### (4) 研究会

- 1) 間中英夫: JTT608のGLP-1の分泌刺激効果. 第8回臓器灌流研究会, 土浦; 1999年3月

- 2) 鯨井隆：二連発磁気刺激法の臨床応用。第1回大阪磁気刺激研究会，大阪；1999年3月
  - 3) 斉藤保，江口英行，川並透，栗田啓司，加藤丈夫：無症候性脳梗塞の糖尿病。第7回山形老年期痴呆研究会，山形；1999年3月
  - 4) 栗村正之，盛合聡子，川並透，栗田啓司，鯨井隆，加藤丈夫：Pallidotomy後のパーキンソン病の一例における瞬目反射の検討。第2回山形パーキンソン研究会，山形；1999年4月
  - 5) 前田直人，工藤吉郎，佐々木祐一郎，堀江裕，川崎寛中，大門真，佐々木英夫，近藤雅雄：急性間歇性ポルフィリン症におけるHydroxymethylbilane synthaseの遺伝子異常—本邦3家系における解析—。第26回ポルフィリン研究会，東京；1999年4月
  - 6) 五十嵐雅彦：糖尿病における血管壁細胞のシグナル伝達機構の変化—Protein kinase CとMAP kinaseを中心として—。第9回山形循環器カンファレンス，山形；1999年5月
  - 7) 間中英夫，江口英行，山口宏，大沼寛，五十嵐雅彦，大門真，富永真琴，加藤丈夫：血中Leptin濃度と関連する因子の検討。第43回東北内分泌研究会，仙台；1999年5月
  - 8) 間中英夫：J-LIT6年次中間集計報告。山形J-LIT研究会，山形；1999年5月
  - 9) 間中英夫：糖尿病と合併症。平成11年度山形県病院栄養士山形市協議会研修会，山形；1999年5月
  - 10) 斉藤保，江口英行，川並透，栗田啓司，加藤丈夫：無症候性脳梗塞と糖尿病知的機能。第3回山形県対脳卒中治療研究会，山形；1999年6月
  - 11) 間中英夫：糖尿病と動脈硬化。第3回山形県庄内地区JELIS研究会，酒田；1999年6月
  - 12) 斉藤保：東北地区及び山形県の糖尿病患者の実態調査報告。山形県糖尿病合併症フォーラム，山形；1999年6月
  - 13) 間中英夫：糖尿病最近のトピックス。第4回山形県糖尿病患者教育スタッフ会研究会，山形；1999年6月
  - 14) 五十嵐雅彦：糖尿病性血管障害におけるMAP Kinaseの変化。第16回東北インスリン研究会，仙台；1999年7月
  - 15) 加藤丈夫：痴呆をきたす疾患。第61回新潟動脈硬化性疾患研究会，長岡；1999年7月
  - 16) 栗村正之，山科輝里子，和田学，川並透，栗田啓司，加藤丈夫：びまん性レビー小体病と考えられた一例。第8回山形老年期痴呆研究会，山形；1999年10月
  - 17) 間中英夫：糖尿病と高脂血症。第3回鶴岡コレステロール研究会，鶴岡；1999年10月
  - 18) 江口英行：軽症糖尿病の疫学。第4回YDF (Yamagata Diabetes Forum 21) 研究会，山形；1999年11月
  - 19) 神部裕美，渡辺裕哉，斉藤保，山口宏，大沼寛，五十嵐雅彦，江口英行，大門真，間中英夫，加藤丈夫：摂食障害を有するミトコンドリア遺伝子異常糖尿病の一例。第25回山形内分泌代謝研究会，山形；1999年11月
  - 20) 大門真，諏佐真治，長谷川清子，山口宏，木村守，大沼寛，江口英行，五十嵐雅彦，間中英夫，加藤丈夫：加齢に伴う血清セルロプラスミンの上昇が糖尿病で消失している。第25回山形内分泌代謝研究会，山形；1999年11月
  - 21) 間中英夫：糖尿病治療ガイド。新しいThiazolidine系薬剤に関する研究会，山形；1999年12月
- (5) そ の 他
- 1) 江口英行：肥満防止のための生活習慣改善について。平成10年度村山保健所保健指導，山形；1999年1月
  - 2) 黒川克朗，鯨井隆，栗村正之，加藤丈夫，鯨井加代子：パーキンソン病の皮質抑制に関する検討。平成10年度パーキンソン病治療研究班会議，市川；1999年2月
  - 3) 間中英夫：糖尿病発症のリスクとしてのTGTと発症防止への介入。第5回大阪糖尿病フォーラム21，大阪；1999年2月
  - 4) 五十嵐雅彦：糖尿病について。山形県警察本部警務部予防教室，天童；1999年2月
  - 5) 間中英夫：生体・機能検査。第42回社会保険指導者講習会の伝達講習会，鶴岡；1999年2月
  - 6) 間中英夫：生体・機能検査。第42回社会保険指導者講習会の伝達講習会，山形；1999年2月
  - 7) 間中英夫：糖尿病。第1回生活習慣病症例検討会，新庄；1999年2月
  - 8) 五十嵐雅彦：糖尿病におけるAT1受容体アンタゴニストの血管壁細胞に対する効果。AT1受容体アンタゴニストスモールセミナー，山形；1999年4月
  - 9) 大門真：高脂血症の治療の実際と注意点。秋田県南新薬勉強会，横手；1999年4月
  - 10) 大門真：高脂血症の治療の実際と注意点。岩手県病院薬剤師会学術講演会，盛岡；1999年5月
  - 11) 加藤丈夫：遺伝性セルロプラスミン欠損症。第2回精神神経センター卒後教育講演会，市川；1999年5月

- 12) 加藤丈夫：神経学. 第6回東北脳神経外科セミナー, 山形; 1999年5月
- 13) 五十嵐雅彦：抗高脂血症薬による粥状硬化巣の変化. 酒田医師会講演会, 酒田; 1999年6月
- 14) 間中英夫：糖尿病における最近の知見－診断基準治療薬について－. 南陽市東置賜郡医師会講演会, 南陽; 1999年7月
- 15) 間中英夫：糖尿病における最近の知見. 天童医師会尚医会講演会, 天童; 1999年8月
- 16) 間中英夫：糖尿病における最近の知見－診断基準・治療薬について－. 糖尿病講演会, 鶴岡; 1999年9月
- 17) 間中英夫：10人1に人は糖尿病、今ならまに合う糖尿病予防. 第9回本間病院健康友の会講演会, 酒田; 1999年9月
- 18) 齊藤保：糖尿病の食事療法. 山形県糖尿病協会講演, 山形; 1999年9月
- 19) 江口英行：糖尿病性神経障害の原因と治療. 鶴岡地区内科小児科懇話会, 鶴岡; 1999年11月
- 20) 齊藤保：生活習慣病（肥満, 高血圧, 高脂血症）について. 健康教室, 舟形; 1999年11月
- 21) 安達真人, 齊藤伸二郎, 川並透, 栗田啓司, 山口昂一, 加藤丈夫：Pallidotomy後のパーキンソン病患者中脳のMR画像の定量的検討. 平成11年度パーキンソン病定位脳手術研究班会議, 市川; 1999年12月
- 22) 栗村正之, 加藤丈夫, 和田学, 川並透, 栗田啓司, 齊藤伸二郎, 嘉山孝正：Pallidotomy後のパーキンソン病患者における瞬目反射の神経生理学的研究. 平成11年度パーキンソン病定位脳手術研究班会議, 市川; 1999年12月

1. 論 文

(1) 原 著

- 1) Oiji A, Nadaoka T, Morioka Y, Kashiwakura M, Murata A, Takahashi S, Inoue K, Nakatani M, Watanabe K, Totsuka S: Premorbid personality traits and psychodynamics in children with anorexia nervosa. *Recent Progress in Child and Adolescent Psychiatry* 1999 ; 2, 119-133
- 2) Takahashi M, Terwilliger R, Lane C, Mezes PS, Conti M, Duman RS : Chronic antidepressant administration increases the expression of cAMP-specific phosphodiesterase 4A and 4B isoforms. *J Neurosci* 1999 ; 19, 610-618
- 3) Wada T, Kawakatsu S, Komatani A, Okuyama N, Otani K : Possible association between delusional disorder, somatic type and reduced regional cerebral blood flow. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* 1999 ; 23, 353-357
- 4) Wada T, Kawakatsu S, Nadaoka T, Okuyama N, Otani K : Clomipramine treatment of delusional disorder, somatic type. *Int Clin Psychopharmacol* 1999 ; 14, 181-183
- 5) Kondo T, Otani K, Tokinaga N, Ishida M, Yasui N, Kaneko S : Characteristics and risk factors of acute dystonia in schizophrenic patients treated with nemonapride, a selective dopamine antagonist. *J Clin Psychopharmacol* 1999 ; 19, 45-50
- 6) Morinobu S, Fujimaki K, Okuyama N, Takahashi M, Duman RS : Stimulation of adenylyl cyclase and induction of brain-derived neurotrophic factor and trkB mRNA by NKH477, a novel and potent forskolin derivative. *J Neurochem* 1999 ; 72, 2198-2205
- 7) Yasui N, Kondo T, Suzuki A, Otani K, Mihara K, Furukori H, Kaneko S, Inoue Y : Lack of significant pharmacokinetic interaction between haloperidol and grapefruit juice. *Int Clin Psychopharmacol* 1999 ; 14, 113-118
- 8) Yasui N, Kondo T, Otani K, Furukori H, Mihara K, Suzuki A, Kaneko S, Inoue Y : Effects of Itraconazole on the steady-state plasma concentrations of haloperidol and its reduced metabolite in schizophrenic patients: in vivo evidence of the involvement of CYP3A4 for haloperidol metabolism. *J Clin Psychopharmacol* 1999 ; 19, 149-154
- 9) Mihara K, Suzuki A, Kondo T, Yasui N, Furukori H, Nagashima U, Otani K, Kaneko S, Inoue Y : Effects of the CYP2D6\*10 allele on the steady-state plasma concentrations of haloperidol and reduced haloperidol in Japanese patients with schizophrenia. *Clin Pharmacol Ther* 1999 ; 65, 291-294
- 10) Eap CB, Yasui N, Kaneko S, Baumann P, Powell K, Otani K : Effects of carbamazepine coadministration on plasma concentrations of the enantiomers of mianserin and of its metabolites. *Ther Drug Monit* 1999 ; 21, 166-170
- 11) Mihara K, Otani K, Yasui N, Ishida M, Kondo T, Suzuki A, Furukori H, Nagashima U, Kaneko S, Inoue Y : No pharmacokinetic but pharmacodynamic interactions between cisapride and bromperidol or haloperidol. *Ther Drug Monit* 1999 ; 21, 297-300
- 12) Furukori H, Kondo T, Yasui N, Otani K, Tokinaga N, Nagashima U, Kaneko S, Inoue Y : Effects of itraconazole on the steady-state plasma concentrations of bromperidol and reduced bromperidol in schizophrenic patients. *Psychopharmacology* 1999 ; 145, 189-192
- 13) Battino D, Kaneko S, Anddermann E, Avanzini G, Canger R, Croci D, Fumarola C, Guidolin L, Mamoli D, Molteni F, Pardi G, Vignoli A, Fukushima Y, Kan R, Takeda A, Nakane Y, Ogawa Y, Dansky L, Oguni M, Lopsz-Ciendas I, Sherwin A, Andermann F, Seni M-H, Otani K, Teranishi T, Goto M: Intrauterine growth in the offspring of epileptic woman, a prospective multicenter study. *Epilepsy Research* 1999 ; 36, 53-60
- 14) Tomidokoro Y, Ishiguro K, Igeta Y, Matsubara E, Kanai M, Shizuka M, Kawarabayashi T, Harigaya

Y, Kawakatsu S, Ii K, Ikeda M, St George-Hyslop PH, Hirai S, Okamoto K, Shoji M : Carboxyl-terminal fragments of presenilin-1 are closely related to cytoskeletal abnormalities in Alzheimer's brains. *Biochem Biophys Res* 1999 ; 256, 512-518

15) Nibuya M, Takahashi M, Russel DS, Duman RS : Reported stress increases catalytic trkB mRNA in rat hippocampus. *Neurosci Lett* 1999 ; 267, 81-84

## (2) 著 書

1) 大谷浩一：抗不安薬の適応と用法，用量．松下正明編，臨床精神医学講座 14精神科薬物療法．東京；中山書店，1999：226-232

2) 十束支朗，野川とも江，高橋流里子，生地新，関美雪，成澤修，渡邊好恵：精神保健・地域医療・リハビリテーション．東京；中央法規出版，1999

## (3) 総 説

1) 大谷浩一，奥山直行：チトクロームP450による向精神薬の代謝の臨床的意義．*山形医学* 1999；17, 1-11

2) 川勝忍，和田正，駒谷昭夫：画像診断のポイントーSPECTー．*精神科治療学* 1999；14増刊，61-66

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国外の学会

1) Oiji A, Morioka Y, Kanda H: Narcissistic fantasy in adolescent patients in Japan. Fifth Congress of International Society for Adolescent Psychiatry, France ; July 1999

2) Ito S, Morioka Y, Oiji A, Kashiwakura M, Nakatani M, Watanabe K, Murata A: Parental bonding and behavioral problems and stress coping in adolescents. Fifth Congress of International Society for Adolescent Psychiatry, France ; July 1999

3) Otani K: New and emerging drugs: Pharmacogenetic issues. 6th International Congress of Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicology, Australia ; September 1999

4) A C H Chen, A J Eisch, N Sasaki, M Takahashi, E J Nestler, R S Duman: Up-regulation of GFRa-1 and GFRa-2 mRNAs in rat brain by electroconvulsive seizure. Society for Neuroscience 29th annual meeting, Miami Beach ; October 1999

### (2) 国内の学会

1) 吉村悦郎，奥山直行，川勝忍，大谷浩一：三次元MRIによる破瓜型精神分裂病患者の脳の定量的検討およびその症状評価、定量脳波分析との関連．第21回生物精神医学会，仙台；1999年4月

2) 和田正，川勝忍，奥山直行，小倉淳，大谷浩一：初老期、老年期うつ病患者の局所脳血流量に及ぼす、潜在性脳梗塞と脳萎縮の影響．第21回生物精神医学会，仙台；1999年4月

3) 森信繁，加藤進昌，藤巻康一郎，簡野宗明，奥山直行，川勝忍，大谷浩一，久住一郎，小山司：双極性感情障害と inositol 1,4,5-trisphosphate 受容体FKBP-12結合部位変異との関連について．第21回生物精神医学会，仙台；1999年4月

4) 藤巻康一郎，森信繁，高橋道宏，大谷浩一，加藤進昌：抗うつ薬・ストレスの及ぼすラット脳内 calcineurin mRNA発現への影響．第21回生物精神医学会，仙台；1999年4月

5) 川勝忍，奥山直行，小倉裕，和田正，大谷浩一，鈴木春芳：心因性健忘の記憶障害と脳血流SPECT所見．第4回日本神経精神医学会，東京；1999年5月

6) 生地新：大学生のメンタルヘルスと心身症 現代の大学生における自己愛の病理．第40回日本心身医学会総会シンポジウム，弘前；1999年6月

7) 沼倉堅一，赤羽隆樹，小倉裕，大谷浩一，山本卓二：CNV（随伴陰性変動）による前頭葉機能の評価．第29回日本脳波・筋電図学会学術大会，東京；1999年11月

8) 安井規雄，Chin B.Eap, 近藤毅，兼子直，Pierre Baumann, Kerry Powell, 大谷浩一：Mianserin およびその代謝物の光学異性体血漿濃度に与える carbamazepine 併用の影響について．第20回日本臨床薬理学会，東京；1999年12月

9) 大谷浩一：精神科領域における遺伝子多型．第20回日本臨床薬理学会年會ワークショップ，東京；1999年12月

### (3) 国内地方会

1) 鈴木友理子，安村誠司，藺牟田洋美，阿部ひろみ，後藤あや，西瀬雄子，深尾彰，大谷浩一：精神分裂病患者



者の再入院の要因に関する研究. 第53回東北精神神経学会総会, 盛岡; 1999年9月

- 2) 奥山直行, 川勝忍, 大谷浩一: 著名な後頭葉の血流低下を示した心因性視力障害の一例. 第53回東北精神神経学会総会, 盛岡; 1999年9月

#### (4) 研究会

- 1) 大谷浩一: 向精神薬の薬物動態と薬理遺伝. 岡山臨床精神薬理研究会, 岡山; 1999年2月
- 2) 鈴木春芳, 生地新, 森岡由起子, 井上勝夫: 浣腸が奏効した遺糞症の1例. 第27回山形心身医学研究会, 山形; 1999年3月
- 3) 大辻洋平, 川勝忍, 和田正, 奥山直行, 大谷浩一, 十束支朗, 吉川潔, 渡部俊幸, 松本千鶴子: 言語症状で初発したピック病の一例. 第8回山形老年期痴呆研究会, 山形; 1999年10月
- 4) 川勝忍, 和田正, 奥山直行, 大谷浩一, 十束支朗: Balint型アルツハイマー病の1例. 第8回山形老年期痴呆研究会, 山形; 1999年10月

#### (5) その他

- 1) 大谷浩一: 向精神薬の薬物動態と薬理遺伝. 高知医科大学精神科卒後研修, 高知; 1999年1月
- 2) 大谷浩一: SSRIの基礎と臨床 フルボキサミンを中心として. 学術講演会, 上山; 1999年10月
- 3) 生地新, 森岡由起子, 神田秀人, 井上勝夫, 北道子, 中田洋二郎, 上林靖子: 注意欠陥/多動性障害の診断面接法に関する研究 - 構造化された診断面接法と評価尺度の有用性について -. 平成11年度厚生省精神・神経疾患研究報告会, 東京; 1999年12月

# 小児科学講座

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) Akaba K, Kimura T, Sasaki A, Tanabe S, Wakabayashi T, Hiroi M, Yasumura S, Maki K, Aikawa S, Hayasaka K: Neonatal hyperbilirubinemia and a common mutation of the bilirubin uridine diphosphate-glucuronosyltransferase gene in Japanese. *J Hum Genet* 1999; 44: 22-25
- 2) Akiba T, Nakasato M, Suzuki H, Sato S, Sato T: Contracted form of endocardial fibroelastosis in two sibs. *Pediatr Int* 1999; 41: 379-381
- 3) Honma A, Ishii R, Ito A, Kato M, Saito S, Hayasaka K: Prader-Willi syndrome in a child with XYY. *J Hum Genet* 1999; 44: 412-413
- 4) Kato M, Takizawa N, Yamada S, Ito A, Honma T, Hashimoto M, Saito E, Ohta T, Chikaoka H, Hayasaka K: Diffuse pachygyria with cerebellar hypoplasia: a milder form of microlissencephaly or a new genetic syndrome?. *Ann Neurol* 1999; 46: 660-663
- 5) Kato M, Kimura T, Lin C, Ito A, Kodama S, Morikawa T, Soga T, Hayasaka K: A novel mutation of the doublecortin gene in Japanese patients with X-linked lissencephaly and subcortical band heterotopia. *Hum Genet* 1999; 104: 341-344
- 6) Kimura T, Akaba K, Ikegami T, Akiba K, Kanazawa C, Katsuura M, Shimizu Y, Imaizumi M, Lin C, Hayasaka K: Intermittent jaundice in patients with acute leukemia: A common mutation of the bilirubin uridine diphosphate-glucuronosyltransferase gene among Asians. *J Inher Metab Dis* 1999; 22: 747-753
- 7) Lin C, Numakura C, Ikegami T, Shizuka M, Shoji M, Nicholson G, Hayasaka K: Deletion and Nonsense Mutations of the Connexin 32 Gene Associated with Charcot-Marie-Tooth Disease. *Tohoku J Exp Med* 1999; 188: 239-244
- 8) Shizuka M, Ikeda Y, Watanabe M, Ikegami T, Hayasaka K, Okamoto K, Shoji M: A novel mutation of the myelin Po gene segregating Charcot-Marie-Tooth disease type 1B manifesting trigeminal nerve thickening. *J Neurol Neurosurg Psych* 1999; 67: 250-251
- 9) Tanabe S, Akiba T, Kato M, Sato T: Terminal deletion of chromosome 10q: Clinical features and literature review. *Pediatr Int* 1999; 41: 565-567
- 10) 秋場伴晴, 小竹暁子, 白幡恵美, 秋葉香, 坂本美千代, 矢崎稔, 酒井由美子: 経皮的黄疸計による新生児黄疸のスクリーニング. *山形市立病院済生館医学雑誌* 1999; 24: 5-9
- 11) 秋場伴晴, 小竹暁子, 白幡恵美, 秋葉香, 坂本美千代, 矢崎稔, 酒井由美子: 新生児期の光線療法が経皮的黄疸計の測定値に与える影響. *山形市立病院済生館医学雑誌* 1999; 24: 10-13
- 12) 秋場伴晴, 小竹暁子, 白幡恵美, 秋葉香, 坂本美千代, 矢崎稔, 佐藤哲, 鈴木浩: 染色体22q11.2欠失を伴う心臓顔貌症候群の1男児例. *山形市立病院済生館医学雑誌* 1999; 24: 91-94
- 13) 小竹暁子, 白幡恵美, 秋葉香, 坂本美千代, 矢崎稔, 秋場伴晴: 生後90日未満発熱児の臨床像. *山形市立病院済生館医学雑誌* 1999; 24: 37-41
- 14) 白幡恵美, 小竹暁子, 秋葉香, 坂本美千代, 矢崎稔, 秋場伴晴: 小児の選択的IgG2サブクラス欠乏症の検討. *山形市立病院済生館医学雑誌* 1999; 24: 32-36
- 15) 白幡恵美, 松永明, 萩野大助, 坂本美千代, 矢崎稔, 秋場伴晴, 横山新吉, 加藤光広: 裂脳症に先天性心奇形を合併した1男児例. *小児科臨床* 1999; 52: 1504-1506

### (2) 総 説

- 1) 赤羽和博, 早坂清: 病気の分子細胞生物学 —新生児高ビリルビン血症—. *生体の科学* 1999; 50: 449-450
- 2) 赤羽和博, 早坂清: 診断基準治療の基本—最近の進歩— 2) 先天代謝異常 —ビリルビン代謝異常症と新生児高ビリルビン血症との関連—. *小児科臨床* 1999; 52: 2189-2196
- 3) 木村敏之, 早坂清: 家族性黄疸の遺伝子異常. *小児内科* 1999; 31: 1721-1725

- 4) 早坂清：シャルコー・マリー・トゥース病. 生体の科学 1999；50：373-374
- 5) 早坂清：Dejerine-Sottas 病. 神経内科 1999；51：518-521

## 2. 学会発表

### (1) 国外の学会

- 1) Kimura T, Akaba K, Sasaki A, Hashimoto M, Umeda H, Yoshida H, Umetsu K, Hiroi M, Yasumura S, Aikawa S, Chiba H, Yusa I, Hayasaka K: Neonatal Hyperbilirubinemia and A Common Mutation of The Bilirubin Uridine Diphosphate-Glucuronosyltransferase Gene in Japanese, Koreans, and Chinese. 6th Asian European Workshop on Inborn Errors of Metabolism, Chankon; October 1999

### (2) 国内の学会

- 1) 赤羽和博, 木村敏之, 佐々木綾子, 田辺さおり, 若林崇, 早坂清：ビリルビンUDP-グルクロン酸トランスフェラーゼ遺伝子変異と新生児早期ビリルビン値の関連. 第35回日本新生児学会総会・学術集会, 高松；1999年7月
- 2) 加藤光広, 木村敏之, 林長青, 伊東愛子, 児玉荘一, 井上有史, 曾我孝志, 早坂清：X-linked lissencephaly and subcortical band heterotopia (Double cortex syndrome) における doublecortin 遺伝子の解析. 第102回日本小児科学会学術集会, 東京；1999年4月
- 3) 加藤光広, 伊東愛子, 本間友美, 内藤ちづる, 木村敏之, 池田博行, 東谷暁子, 早坂清：完全脳梁欠損を伴う滑脳症の1男児例. 第41回日本小児神経学会総会, 東京；1999年5月
- 4) 加藤光広, 沼倉周彦, 林長青, 木村敏之, 小澤寛二, 早坂清：DCX遺伝子に異常を認めた Double cortex syndrome の1例. 第22回日本小児遺伝学会, 東京；1999年11月
- 5) 加藤光広, 木村敏之, 林長青, 沼倉周彦, 赤星進二郎, 守川新人, 池野知康, 早坂清：DCX遺伝子に異常を認めた X-linked lissencephaly and subcortical band heterotopia (Double cortex syndrome) の2症例. 第33回日本てんかん学会, 仙台；1999年10月
- 6) 木村敏之, 池田博行, 本間桂子, 早坂清：進行性男性化症状を呈するも、内分泌学的異常を検出し得ない1女児例. 第33回日本小児内分泌学会, 大宮；1999年9月
- 7) 木村敏之, 池田博行, Guldberg P, Güttler F, 槇和子, 相川勝悟, 早坂清：山形県における新生児マス・スクリーニング検査とフェニルケトン尿症の遺伝子解析. 第42回日本先天代謝異常学会, 鹿児島；1999年11月
- 8) 佐々木綾子, 赤羽和博, 早坂清：対側の肺低形成を示した先天性横隔膜ヘルニアの1例. 第44回日本未熟児新生児学会, 岡山；1999年11月
- 9) 鈴木浩, 佐藤哲, 田辺さおり, 石川安都子, 本間友美, 赤羽和博, 佐々木綾子, 若林崇, 勝浦理彦, 金沢千佳子, 仙道大, 中里満, 早坂清：難治性乳糜胸に対する胸管結紮術後に発症したARDSの治療経験. 第102回日本小児科学会学術集会, 東京；1999年4月
- 10) 鈴木浩, 佐藤哲, 田辺さおり, 箕輪隆, 島崎靖久, 深沢学, 広岡茂樹, 折田博之, 早坂清：Down 症候群に伴う重症心室中隔欠損症の検討. 第35回日本小児循環器学会総会, 福岡；1999年7月
- 11) 田辺さおり, 鈴木浩, 佐藤哲, 早坂清：肺高血圧を伴う動脈管閉存、心房中隔欠損の乳児に対する動脈管コイル閉鎖術. 第35回日本小児循環器学会総会, 福岡；1999年7月
- 12) 沼倉周彦, 林長青, 岡伸幸, 秋口一郎, 早坂清：PMP22遺伝子変異 (Arg157Gly) のヘミ接合体による Charcot-Marie-Tooth 病1型. 第42回日本先天代謝異常学会総会, 鹿児島；1999年11月
- 13) 本間友美, 加藤光広, 岡田昌彦, 早坂清：大脳白質優位に中枢神経病変を呈した被虐待児症候群の1例. 第102回日本小児科学会学術集会, 東京；1999年4月
- 14) 松永明, 荻野大助, 菊池美弥子, 小竹暁子, 中里満, 秋場伴晴, 岡田昌彦, 早坂清：急性発症のIgA腎症の検討. 第34回日本小児腎臓病学会, 新潟；1999年5月

### (3) 国内地方会

- 1) 赤羽和博, 木村敏之, 佐々木綾子, 田辺さおり, 若林崇, 橋本基也, 梅田斉, 吉田宏, 相川勝悟, 槇和子, 梅津和夫, 湯浅勲, 安村誠司, 千葉仁志, 廣井正彦, 早坂清：ビリルビンUDP-グルクロン酸トランスフェラーゼ (B-UGT) 遺伝子変異と新生児高ビリルビン血症. 第66回日本小児科学会山形地方会, 山形；1999年5月
- 2) 荒井崇彦, 小竹暁子, 白幡恵美, 太田智子, 秋葉香, 坂本美千代, 矢崎稔, 秋場伴晴：インフルエンザ脳症の2例. 第66回日本小児科学会山形地方会, 山形；1999年5月

- 3) 石井玲子, 本間彰, 酒井伸嘉, 石川幸辰, 早坂清: 出生前診断を行った脊髄性筋萎縮症患者の同胞例. 第66回日本小児科学会山形地方会, 山形; 1999年5月
- 4) 石井玲子, 本間彰, 加藤光広, 伊東愛子, 近岡秀郎, 矢崎稔, 池野知康: Angelman 症候群 3 例の検討. 第67回日本小児科学会山形地方会, 山形; 1999年11月
- 5) 大滝晋介, 椎原隆, 金井雅代, 橋本多恵子, 安齋眞一, 今泉勤: 伝染性膿痂疹の起因菌の検討 (MRSA を中心に). 第67回日本小児科学会山形地方会, 山形; 1999年11月
- 6) 荻野大助, 小竹暁子, 本間友美, 佐々木綾子, 池田博行, 小林正義, 岡田昌彦: Elemental diet が奏功したクローン病の1男児例. 第51回北日本小児科学会, 山形; 1999年9月
- 7) 小竹暁子, 池田博行, 大沼秀治, 斉藤宏一, 岡田昌彦: 思春期に発症した骨髄炎の2症例. 第67回日本小児科学会山形地方会, 山形; 1999年11月
- 8) 金井雅代, 大滝晋介, 椎原隆, 橋本多恵子: 先天梅毒が疑われた低出生体重児の一例. 第66回日本小児科学会山形地方会, 山形; 1999年5月
- 9) 佐々木綾子, 荻野大助, 本間友美, 岡田昌彦: アナフィラキシーを呈した食物アレルギー患者の臨床的検討. 第66回日本小児科学会山形地方会, 山形; 1999年5月
- 10) 佐々木綾子, 赤羽和博, 鈴木浩, 佐藤哲, 早坂清: 当科における気管・気管支軟化症の検討. 第51回北日本小児科学会, 山形; 1999年9月
- 11) 佐藤哲, 鈴木浩, 箕輪隆, 中里満, 大滝晋介, 島崎靖久, 早坂清: 当科における永久型ペースメーカー植込み症例. 第66回日本小児科学会山形地方会, 山形; 1999年5月
- 12) 田辺さおり, 渡辺健, 小野安生, 新垣義夫, 山田修, 越後茂之: 新生児期乳児期発症拡張型心筋症の予後. 第51回北日本小児科学会, 山形; 1999年9月
- 13) 内藤ちづる, 川上貴子, 木村敏之, 金沢千佳子, 勝浦理彦, 清水行敏, 早坂清: 著明な白血球増多を呈した T-ALL の1例. 第66回日本小児科学会山形地方会, 山形; 1999年5月
- 14) 野呂瑞佳, 赤羽和博, 佐々木綾子, 佐藤伸二, 早坂清: 先天性AT-Ⅲ欠損症の母より出生した同症の女児例. 第67回日本小児科学会山形地方会, 山形; 1999年11月
- 15) 橋本多恵子, 大滝晋介, 椎原隆, 金井雅代, 長谷川繁生, 鈴木晃, 亀山仁一: *Yersinia enterocolitica* 感染症の3例. 第51回北日本小児科学会, 山形; 1999年9月
- 16) 東谷暁子, 田辺かつみ, 渡辺哲, 渡辺真史, 藤山純一, 斎藤徹: テオフィリン誘発性と考えられた、非けいれん性発作重積症の一例. 第66回日本小児科学会山形地方会, 山形; 1999年5月
- 17) 本間友美, 加藤光広, 木村敏之, 勝浦理彦, 池上徹, 早坂清: 頭部MRIで灰白質優位の病変を呈した急性散在性脳脊髄炎の1例. 第5回日本小児神経学会東北地方会, 福島; 1999年11月
- 18) 本間信夫, 鈴木浩, 佐藤哲, 田辺さおり, 前田勝子, 天笠澄夫, 早坂清: 低濃度一酸化窒素吸入による肺高血圧症の血行動態の評価. 第51回北日本小児科学会, 山形; 1999年9月
- 19) 前田勝子, 鈴木浩, 佐藤哲, 本間友美, 簡野美弥子, 池野知康, 吉村洋三, 早坂清: QT延長症候群の2家系. 第67回日本小児科学会山形地方会, 山形; 1999年11月
- 20) 松永明, 林長青, 森谷直樹, 早坂清: 中国人難治性ネフローゼ症候群患児の問題点 ～在住外国人への対応～. 第66回日本小児科学会山形地方会, 山形; 1999年5月
- 21) 松永明, 沼倉周彦, 簡野美弥子, 吉村洋三, 早坂清: リポ蛋白糸球体症の1例. 第67回日本小児科学会山形地方会, 山形; 1999年11月

#### (4) 研究会

- 1) 秋葉香, 清水行敏, 横山新吉, 林正: 東北小児白血病研究会78・83・89プロトコール登録症例の集計. 第34回東北小児白血病研究会, 仙台; 1999年5月
- 2) 秋葉香, 清水行敏, 横山新吉, 林正: 東北小児白血病研究会78・83・89プロトコール登録症例の集計. 第35回東北小児白血病研究会, 仙台; 1999年11月
- 3) 秋場伴晴, 小竹暁子, 白幡恵美, 秋葉香, 坂本美千代, 矢崎稔: 経皮的黄疸計による新生児黄疸のスクリーニング. 第16回山形県新生児医療研究会, 山形; 1999年4月
- 4) 池田博行, 木村敏之, 本間桂子, 早坂清: 進行性男性化症状(陰核肥大)を呈するも、内分泌学的異常を検出し得ない1女児例. 第5回山形小児内分泌・代謝研究会, 山形; 1999年6月
- 5) 大内孝幸, 山際岩雄, 鈴木律子, 島崎靖久, 赤羽和博, 酒井伸嘉, 小幡和也: 最近1年間に経験した腹壁異

常症例6例の検討. 第16回山形県新生児医療研究会, 山形; 1999年4月

- 6) 加藤光広, 赤羽和博, 佐々木綾子, 早坂清: 乳児期以降に脳室拡大を呈した一卵性双生児例. 第20回新生児神経研究会, 東京; 1999年1月
- 7) 金沢千佳子, 清水行敏, 川上貴子, 内藤ちづる, 木村敏之, 若林崇, 早坂清: NK細胞性白血病と誤診したRMSの一例. 第6回南東北小児悪性腫瘍研究会, 仙台; 1999年2月
- 8) 川上貴子, 清水行敏, 内藤ちづる, 金沢千佳子, 木村敏之, 若林崇, 小幡和也, 山際岩雄, 早坂清: 乳糜胸で発症した縦隔および腹部の乳児神経芽腫の1例. 第21回東北小児がん研究会, 仙台; 1999年3月
- 9) 川上貴子, 金沢千佳子, 田辺かつみ, 仙道大, 前田勝子, 清水行敏, 秋葉香, 秋場伴晴, 藤山純一, 斎藤徹, 前田邦彦, 早坂清: LGL増多を呈する慢性活動性EBウイルス感染症の男児. 第35回東北小児白血病研究会, 仙台; 1999年11月
- 10) 木村敏之, 内藤ちづる, 清水行敏, 池田博行, 伊東愛子, 早坂清: 女性型外性器を呈した46, XY児例. 第5回山形小児内分泌・代謝研究会, 山形; 1999年6月
- 11) 佐々木綾子, 橋本基也, 長谷川久弥, 赤羽和博, 若林崇, 早坂清: 在宅人工換気療法施行中のOndine's curseにおける呼吸機能の評価. 第9回新生児呼吸機能研究会, 東京; 1999年3月
- 12) 鈴木律子, 山際岩雄, 小幡和也, 大内孝幸, 島崎靖久, 清水行敏, 川上貴子, 若林崇, 早坂清: 18トリソミーに合併した肝芽腫の1切除例. 第21回東北小児がん研究会, 仙台; 1999年3月
- 13) 田辺さおり, 鈴木浩, 佐藤哲, 沼倉周彦, 吉村洋三, 阿部茂, 早坂清: 左冠状動脈右バルサルバ洞起始症の心エコー図所見. 第26回山形心臓超音波研究会, 山形; 1999年2月
- 14) 田辺さおり, 鈴木浩, 佐藤哲, 赤羽和博, 若林崇, 佐々木綾子, 荻野大助, 岡田昌彦, 早坂清: プロスタグランディンE1-CD製剤の大量投与により動脈管の再開通が得られた大動脈縮窄複合の1新生児例. 第16回山形県新生児医療研究会, 山形; 1999年4月
- 15) 田辺さおり, 新垣義夫, 渡辺健, 小野安生, 越後茂之: 乳児期に発症した拡張型心筋症の予後. 第9回関西小児心筋症研究会, 和歌山; 1999年12月
- 16) 内藤ちづる, 清水行敏, 金沢千佳子, 川上貴子, 木村敏之, 勝浦理彦, 早坂清: 著明な白血球増多を呈したT-ALLの男児. 第34回東北小児白血病研究会, 仙台; 1999年5月
- 17) 内藤ちづる, 清水行敏, 木村敏之, 金沢千佳子, 川上貴子, 勝浦理彦, 早坂清: 非血縁者間骨髄移植を行ったFanconi貧血の9歳男児. 第12回東北BMT研究会, 仙台; 1999年7月
- 18) 本間信夫, 鈴木浩, 佐藤哲, 前田勝子, 清水行敏, 内藤ちづる, 田辺かつみ, 木村敏之, 加藤光広, 吉村洋三, 菊池美弥子, 早坂清: 甲状腺機能亢進症に合併した僧帽弁逆流の一小児例. 第27回山形心臓超音波研究会, 山形; 1999年8月
- 19) 本間信夫, 鈴木浩, 佐藤哲, 田辺さおり, 前田勝子, 天笠澄夫, 早坂清: 一酸化窒素吸入による肺血管床の評価. 第34回東北小児心臓病研究会, 仙台; 1999年11月
- 20) 松永明, 荻野大助, 早坂清: ネフローゼ症候群で急性発症したIgA腎症の臨床経過と1年後の追跡腎生検所見. 第9回東北小児腎臓病研究会, 盛岡; 1999年3月
- 21) 松永明, 池田博行, 早坂清: 学校検尿を契機に発見された原発性副甲状腺機能亢進症の1男児例. 第13回山形腎研究会, 山形; 1999年2月
- 22) 松永明, 早坂清: Tidal peritoneal dialysis (TPD) にてコントロールが改善された小児腹膜透析患者. 第14回山形腎研究会, 山形; 1999年9月
- 23) 若林崇, 赤羽和博, 佐々木綾子, 早坂清: 早産児の無呼吸発作と中枢性呼吸機能検査. 第16回山形県新生児医療研究会, 山形; 1999年4月

#### (5) その他

- 1) 伊東愛子, 加藤光広, 守川新人, 本間彰, 石井玲子, 早坂清: ワクチン接種が契機と考えられるnonconvulsive status epilepticusの一例. 第36回山形てんかん懇話会, 山形; 1999年2月
- 2) 加藤光広: 乳幼児健康診査のありかたについて～心と体のチェックにおける留意すべき点について～. 母子保健関係者技術研修会, 山形; 1999年1月
- 3) 早坂清: Charcot-Marie-Tooth病の遺伝子診断. 第16回小児神経筋疾患懇話会, 東京; 1999年8月

### 3. そ の 他

- 1) 第51回北日本小児科学会, 山形; 1999年9月
- 2) 第66回日本小児科学会山形地方会, 山形; 1999年5月
- 3) 第67回日本小児科学会山形地方会, 山形; 1999年11月
- 4) 第16回山形県新生児医療研究会, 山形; 1999年4月
- 5) 第4回小児神経症例検討会(蔵王セミナー), 上山; 1999年1月
- 6) 第4回山形小児神経研究会, 山形; 1999年9月
- 7) 第5回山形小児内分泌・代謝研究会, 山形; 1999年6月

# 外科学第一講座

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) Kimura W, Makuuchi M: Operative indications for cystic lesions of the pancreas with malignant potential —our experience—. *Hepato-Gastroenterology* 1999; 46: 483-491
- 2) Urayama M, Ishiyama S, Fuse A, Kuzu H, Igarashi Y, Suto K, Tsukamoto M: Changes of liver function in hypertrophying lobe of rabbit liver after portal branch ligation. *J.Surgical Research* 1999; 86: 55-61
- 3) Igarashi Y, Ishiyama S, Urayama M, Kuzu H, Fuse A, Tsukamoto M: Experimental study on the Bilirubin Metabolism after Major Hepatectomy: Alterations in the proportions of Bilirubin Subfractions. *J.Surgical Research* 1999; 82: 67-72
- 4) Kimura W, Zhao B, Futakawa N, Muto T, Makuuchi M: Significance of K-ras codon 12 point mutation in pancreatic juice in the diagnosis of carcinoma of the pancreas. *Hepato-Gastroenterology* 1999; 46: 532-539
- 5) Furukawa S, Saito H, Ming-Tsan Lin, Futakawa N, Yasuhara H, Kimura W, Inagawa H, Ono K, Maekawa K, Muto T: Enteral administration of glutamin in purulent peritonitis. *Nutrition* 1999; 15: 29-31
- 6) Sugiyama M, Kimura W, Muto T, Yahagi N, Ichinose M, Miki K: Endoscopic resection of adenoma of minor papilla. *Hepato-Gastroenterology* 1999; 46: 189-192
- 7) Zhao B, Kimura W, Futakawa N, Muto T, Kubota K, Harihara Y, Takayama T, Makuuchi M: p53 and p21/Waf1 protein expression and K-ras codon 12 mutation in carcinoma of the papilla of Vater. *Am J Gastroenterol* 1999; 94: 2128-2134
- 8) Futakawa N, Kimura W, Zhao B, Muto T, Makuuchi M: significance of K-ras mutation and CEA value in pancreatic juice in the diagnosis of pancreatic cancer. *Jpn J Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery* (in press)
- 9) Origuchi N, Kimura W, Sawabe M, Muto T, Esaki Y: The development of a pancreatic abscess, suppurative pylethrombosis, and multiple hepatic abscess after a pancreatojejunostomy for chronic pancreatitis: report of a case. *Surgery Today* 1999; 29: 358-360
- 10) Hoshina K, Kimura W, Ishiguro T, Tominaga O, Futakawa N, Zhao B, Muto T, Makuuchi M: Three generations of hereditary chronic pancreatitis. *Hepato-Gastroenterology* 1999; 46: 1192-1198
- 11) Abe H, Kubota K, Noie T, Kimura W, Makuuchi M: A rare combination consisting of primary hyperaldosteronism and glucagonoma. *Am J Gastroenterol* 1999; 94: 1397-1401
- 12) Mataumoto J, Kimura W, Kawauchi M, Ono M, Kotsuka Y, Furuse A: Management of severe acute pancreatitis with a somatostatin analog in a patient undergoing surgery for dissecting thoracic aneurysm: report of a case. *Surg Today* 1999; 29: 911-914

### (2) 著 書

- 1) 木村理: 膵内分泌腫瘍. 玉熊正悦, 石井裕正編, 別冊医学のあゆみ. 消化器疾患Ver 2-state of arts, II. 肝・胆・膵. 東京; 医歯薬出版株式会社, 1999: 537-547
- 2) 工藤俊, 木村理: 主な外科手術を理解するための解剖・生理学, 胆道・膵臓. 臨床看護 (臨時増刊), ケアにつながる解剖・生理学事典, 1999: 2086-2090
- 3) 久津裕, 鈴木晃, 坂井庸祐, 川口清, 竹下明子, 亀山仁一: 肝血管筋脂肪腫の1例. *消化器外科* 1999; 22 (10) 1548-1553

### (3) 総 説

- 1) 木村理, 布施明, 薄場修, 水谷雅臣, 幕内雅敏: 膵炎に対するドレナージ. *消化器外科* 1999; 22: 475-479

- 2) 木村理, 布施明, 久津裕: 術式別術後輸液管理のポイント, 7. 膵全摘における術前術後の輸液管理. 外科 1999; 61: 765-770
- 3) 木村理: 切離・吻合: 膵の用手切離と膵胃吻合の工夫. 臨床外科 1999; 54: 909-913
- 4) 木村理: その他の内分泌腫瘍. Pancreastatinoma. 肝胆膵 1999; 38: 1007-1012
- 5) 薄場修, 佐藤清, 木村理: 胃癌に対する局所切除術. 消化器科 1999; 29: 413-418
- 6) 布施明, 木村理: 3. 腹部 8) 膵臓 2 外傷性膵損傷. 外科 1999; 61: 1550-1555

#### (4) その他

- 1) 木村理: 外科学第一講座教授就任にあたって. 蔵王会第9号, 1999; 7-8
- 2) 木村理: 解剖学実習の思い出. しらゆき会

## 2. 学会報告

### (1) 国内の学会

- 1) 小澤孝一郎, 木村青史, 工藤俊, 蜂谷修, 横山英一, 竹下明子, 薄場修, 木村理: 当科における大腸癌に対する腹腔鏡補助下手術について. 第53回日本消化器外科学会, 京都; 1999年2月
- 2) 木村青史, 工藤俊, 蜂谷修, 横山英一, 薄場修, 木村理: 99m Tc-MIBIシンチグラフィによる乳癌の転移陽性腋窩リンパ節の診断能について. 第99回日本外科学会総会, 福岡; 1999年3月
- 3) 小澤孝一郎, 蜂谷修, 鈴木真彦, 横山英一, 竹下明子, 鈴木明彦, 水谷雅臣, 木村理: 腹腔鏡下胆嚢摘出術の教育およびトレーニングの現状—初期研修医のアンケート結果から—, 第10回内視鏡外科フォーラム (ESF), 秋田; 1999年4月
- 4) 薄場修, 佐藤清, 横山英一, 竹下明子, 小澤孝一郎, 工藤俊, 木村青史, 木村理: 胃癌に対する局所切除術の適応と問題点. 第85回日本消化器病学会, 長崎; 1999年4月
- 5) 木村理: 膵内分泌腫瘍の診断と治療. 第11回日本内分泌外科学会総会 (シンポジウム), 山形; 1999年5月
- 6) 工藤俊, 木村青史, 木村理: 乳癌の造影MRI像と臨床病理学的所見との関わりについて. 第11回日本内分泌外科学会総会, 山形; 1999年5月
- 7) 鈴木明彦, 小澤孝一郎, 布施明, 蜂谷修, 横山英一, 竹下明子, 木村理: イレウス症状を初発とした脾, 腎および横行結腸浸潤膵尾部癌に対して切除術をし得た1例. 第11回日本肝胆膵外科学会, 徳島; 1999年5月
- 8) 水谷雅臣, 布施明, 久津裕, 小澤孝一郎, 浦山雅弘, 五十嵐幸夫, 須藤幸一, 鈴木真彦, 木村理: 膵管胆管合流異常に膵頭部癌を合併した一例. 第11回日本肝胆膵外科学会, 徳島; 1999年5月
- 9) 木村青史, 工藤俊, 蜂谷修, 須藤幸一, 佐藤清, 木村理: 乳癌へのTc-99m MIBIの集積と臨床病理学的所見及び制癌剤感受性の関連について. 第7回日本乳癌学会総会, 名古屋; 1999年5月
- 10) 薄場修, 佐藤清, 木村青史, 小澤孝一郎, 蜂谷修, 木村理: EMR後再発胃癌切除例の検討. 第71回日本胃癌学会, 東京; 1999年6月
- 11) 神賀正博, 松本修, 木村理: セルレイン膵炎におけるメタロチオネイン (MT) の組織保護作用. 第54回日本消化器外科学会総会 (ワークショップ), 名古屋; 1999年7月
- 12) 須藤幸一, 布施明, 久津裕, 五十嵐幸夫, 水谷雅臣, 木村理: 硬変肝切除術後の胆汁中ビリルビン亜分画分析. 第54回日本消化器外科学会総会, 名古屋; 1999年7月
- 13) 木村青史, 蜂谷修, 工藤俊, 横山英一, 薄場修, 木村理: 乳癌のリンパ節転移診断における99m Tc-MIBIシンチグラフィの有用性について. 第37回日本癌治療学会総会, 岐阜; 1999年10月
- 14) 小澤孝一郎, 工藤俊, 布施明, 木村理: 切除不能膵癌に対するChemoradiotherapyの有用性と問題点. 第37回日本癌治療学会総会, 岐阜; 1999年10月
- 15) 須藤幸一, 布施明, 久津裕, 五十嵐幸夫, 木村理: エンドトキシン誘発肝障害における胆汁中ビリルビン亜分画異常発見機序に関する実験的検討. 第41回日本消化器病学会大会, 広島; 1999年10月

### (2) 国内地方会

- 1) 水谷雅臣, 布施明, 久津裕, 小澤孝一郎, 五十嵐幸夫, 木村理: 膵管胆管合流異常に膵頭部癌を合併した一例. 第137回東北外科集談会, 仙台; 1999年6月
- 2) 高須直樹, 神賀正博, 竹下明子, 横山英一, 小澤孝一郎, 薄場修, 布施明, 木村理: 胃平滑筋芽細胞腫の肝転移を切除し得た1例. 第137回東北外科集談会, 仙台; 1999年6月
- 3) 神尾幸則, 薄場修, 小澤孝一郎, 横山英一, 木村理, 武田弘明, 高橋恒男: 特発性巨大結腸症の治療経験.



第17回山形外科談話会学術集会, 山形; 1999年7月

- 4) 横山英一, 久津裕, 薄場修, 鈴木明彦, 木村理: 結腸癌を合併した Cronkhite-Canada 症候群の一例.

第138回東北外科集談会, 盛岡; 1999年9月

- 5) 神尾幸則, 布施明, 須藤幸一, 桜井文明, 五十嵐幸夫, 久津裕, 木村理: 画像診断上肝細胞癌と鑑別が困難であった peliosis hepatis の1例. 第138回東北外科集談会, 盛岡; 1999年9月

### (3) 研究会

- 1) 木村理: 膵臓外科における最近のトピックス. 第48回東北制癌剤臨床研究会, 仙台; 1999年2月

- 2) 鈴木明彦, 小澤孝一郎, 布施明, 横山英一, 竹下明子, 木村理: 脾, 腎および横行結腸浸潤膵体尾部癌に対して根治術を施行した1例. 第33回東北膵臓研究会, 仙台; 1999年2月

- 3) 工藤俊, 鈴木明彦, 小澤孝一郎, 布施明, 木村理: 3臓器合併切除により根治し得た膵尾部癌の1例. 第30回胆膵会, 福岡; 1999年3月

- 4) 工藤俊, 布施明, 神賀正博, 木村理: 最近経験した胆嚢癌の2例. 第1回21世紀外科セミナー, 福岡; 1999年3月

- 5) 工藤俊, 木村青史, 蜂谷修, 鈴木明彦, 軽部康明, 横山英一, 薄場修, 木村理: 乳癌の造影MRI像と臨床病理学的所見の比較検討. 第5回東北乳腺疾患研究会, 仙台; 1999年3月

- 6) 鈴木明彦, 木村青史, 工藤俊, 高須直樹, 小澤孝一郎, 蜂谷修, 薄場修, 木村理: 非浸潤性嚢胞内癌の2例. 第5回東北乳腺疾患研究会, 仙台; 1999年3月

- 7) 横山英一, 布施明, 薄場修, 小澤孝一郎, 竹下明子, 木村理: 当科における食道狭窄に対するメタリックステント使用症例の検討. 第2回山形県メタリックステント研究会, 山形; 1999年3月

- 8) 蜂谷修, 布施明, 久津裕, 五十嵐幸夫, 木村理: Vp3肝細胞癌に対し門脈内ステント挿入を施行した1例. 第2回山形県メタリックステント研究会, 山形; 1999年3月

- 9) 須藤幸一, 布施明, 久津裕, 浦山雅弘, 五十嵐幸夫, 木村理: 胆嚢癌肝切除例の検討. 第28回日本胆道外科研究会, 徳島; 1999年5月

- 10) 久津裕, 布施明, 五十嵐幸夫, 須藤幸一, 平井一郎, 鈴木真彦, 木村理: 肝細胞癌切除後5年以上無再発症例の臨床病理学的検討と系統的切除術の再評価. 第35回日本肝癌研究会, 京都; 1999年6月

- 11) 須藤幸一, 布施明, 久津裕, 五十嵐幸夫, 木村理: 硬変肝切除術後の胆汁中ビリルビン亜分画分析. 第8回東北肝臓外科研究会, 仙台; 1999年6月

- 12) 小澤孝一郎, 木村青史, 野村尚, 蜂谷修, 工藤俊, 薄場修, 木村理: 当教室の大腸多発癌症例の臨床病理学的検討. 第51回大腸癌研究会, 神戸; 1999年7月

- 13) 太田圭治, 瀬尾伸夫, 矢作祐一, 柘植通, 川口清, 小澤孝一郎: ITPに対する腹腔鏡下脾臓摘出術の1手術経験. 第3回山形内視鏡外科研究会学術集会, 山形; 1999年8月

- 14) 蜂谷修, 小澤孝一郎, 水谷雅臣, 木村理: 対側鼠径ヘルニアと同時に腹腔鏡下修復術を施行した大腿ヘルニアの1例. 第3回山形内視鏡外科研究会学術集会, 山形; 1999年8月

- 15) 横山英一, 小澤孝一郎, 薄場修, 野村尚, 鈴木久美子, 木村理: クロウン病に対する腹腔鏡補助下手術の経験. 第3回山形内視鏡外科研究会学術集会, 山形; 1999年8月

- 16) 小澤孝一郎, 木村理: 山形県における内視鏡外科の現状—昨年アンケート調査をまとめて—. 第3回山形内視鏡外科研究会学術集会, 山形; 1999年8月

- 17) 鈴木久美子, 木村青史, 小澤孝一郎, 横山英一, 薄場修, 木村理: 広汎な乳管内進展を認めた非浸潤性乳管癌の一例. 第23回山形県乳腺疾患研究会学術集会, 山形; 1999年9月

- 18) 鈴木明彦, 木村青史, 工藤俊, 軽部康明, 薄場修, 木村理: 検診の目でみた乳癌手術症例のマノモグラフィー所見. 第23回山形県乳腺疾患研究会学術集会, 山形; 1999年9月

- 19) 水谷雅臣, 久津裕, 布施明, 軽部康明, 木村理: 混合型肝癌の一例. 第31回日本消化器画像診断研究会, 新潟; 1999年9月

- 20) 工藤俊, 布施明, 小澤孝一郎, 鈴木明彦, 野村尚, 木村理: 膵頭十二指腸領域に認めた間質性腫瘍の1例, 第12回東北膵・胆道癌研究会, 仙台; 1999年10月

- 21) 鈴木久美子, 小澤孝一郎, 鈴木明彦, 木村理: 特発性尿崩症を合併した胆石症に対する1手術経験例. 第7回山形周術期病態研究会, 山形; 1999年12月

- 22) 鈴木明彦, 薄場修, 久津裕, 木村理: 潰瘍性大腸炎手術例の周術期管理—続発性副腎機能低下症に対するス

テロイドカバーの面からー. 第7回山形周術期病態研究会, 山形; 1999年12月

#### (4) その他

- 1) 木村理: インフォームドコンセント. 研修医ガイダンス, 山形; 1999年4月
- 2) 木村理: 粘液産生膵腫瘍の病態と治療. 第91回新庄・最上臨床懇話会, 新庄; 1999年5月
- 3) 木村理: 膵疾患の診断と治療. いわき外科医の会, 磐城; 1999年5月
- 4) 木村理: 手術の工夫の大切さー膵臓を中心にー. 第4回山形大学医学部技術部職員研修会, 山形; 1999年6月
- 5) 木村理: 講演. 手術の工夫の大切さ. 平成11年度山形大学医学部技術部職員研修, 山形; 1999年6月
- 6) 木村理, 蜂谷修, 軽部康明, 工藤俊, 神賀正博, 小澤孝一郎: 上腹部手術を契機に増悪した Vater 乳頭炎の2例. 難治性膵疾患に関する調査研究班(班長: 小川道雄), 平成11年度第1回研究発表会, 東京; 1999年9月
- 7) 久津裕: 消化器癌術後経過とUTI値変動. 山形地区MRCの会, 山形; 1999年9月
- 8) 木村理: 粘液産生膵腫瘍と膵嚢胞. 福島県立医科大学外科, 臨床講義, 福島; 1999年10月

### 3. その他

- 1) 第2回山形県メタリックステント研究会, 山形; 1999年3月
- 2) 第3回山形内視鏡外科研究会学術集会, 山形; 1999年8月
- 3) 第23回山形県乳腺疾患研究会学術集会, 山形; 1999年9月
- 4) 第2回山形肝胆膵症例検討会, 山形; 1999年6月
- 5) 第3回山形肝胆膵症例検討会, 山形; 1999年8月
- 6) 第4回山形肝胆膵症例検討会, 山形; 1999年12月
- 7) 第7回山形周術期病態研究会, 山形; 1999年12月

## 外科学第二講座

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) Okuyama N, Roda N, Sherman R, Guerrerot A, William D, Nguyen T, diZerega GS, Rodgers K : Angiotensin II improves random-flap viability in a rat model. *Ann Plastic Surg* 1999 ; 42 : 313-319
- 2) Murai K, Oizumi H, Masaoka T, Fujishima T, Abiko M, Shiono S, Shimazaki Y : Removal of cartilage rings of the graft and omentopxy for extended tracheal autotransplantation. *Ann Thorac Surg* 1999 ; 67 : 776-780
- 3) Okuyama N, Wang CY, Rose EA, Rodgers KE, Cohn D, Oz M, Girgis W, Roda N, Pines E, diZerega GS : Reduction of retrosternal adhesions with bioresorbable polymer films. *Ann Thorac Surg* 1999 ; 68 : 913-918
- 4) Okuyama N, Roda N, Guerrero A, Dougherty W, Nguyen T, diZerega GS, Rodgers K : Effect of angiotensin II (ATII) on the viality and vascularity of random flaps in a rat model. *Ann Plastic Surg* 1999 ; 42 : 313-319
- 5) Matsuda H, Ohtake S, Sawa Y, Takahashi T, Hirata N, Sakaguchi T : Minimally invasive cardiac surgery for patients with mitral valve disease—initial experience using parasternal approach. *Asian J Surg* 1999 ; 22 : 3-8
- 6) Fukushima N, Ohtake S, Sawa Y, Takahashi T, Nishimura M, Hirata N, Nakata S, Shirakura R, Sato H, Koretsune Y, Hori M, Matsuda H : Predicting outcomes and management of candidates for heart transplantation. *Transplantation Proceedings* 1999 ; 31 : 1961-1962
- 7) Inui K, Shimazaki Y, Watanabe T, Takahashi T, Minowa T, Takeda H, Yanagawa N, Sotoda Y : Effects of duraflo II heparin-coated cardiopulmonary bypass circuits in the coagulation system, endothelial damage, and cytokine release in patients with cardiac oeration employing aprotinin and steroids. *Artificial Organs* 1999 ; 23 : 1-5
- 8) Inui K, Shimazaki Y, Takahashi T, Sugimoto T, Sotoda Y : Suppression of myocardial ischemia reperfusion injury by thermo-stress. *European Surg Res* 1999 ; 31 : 171-175
- 9) Oshikiri N, Watanabe T, Saito H, Iijima Y, Minowa T, Inui K, Shimazaki Y : Retrograde cerebral perfusion : experimental approach to brain oedema. *Perfusion* 1999 ; 14 : 257-262
- 10) Watanabe T, Oshikiri N, Inui K, kuraoka S, Minowa T, Hosaka J, Takahashi T, Shimazaki Y : Optimal blood flow for cooled bain at 20°C. *Ann Thorac Surg* 1999 ; 68 : 864-869
- 11) Watanabe S, Nagashima R, Shimazaki Y, Takahashi T, Takeda F, Tamura M, Takahashi T : Esophageal Necrosis and gastric ulcer secondary to ruptured thoracic aneurysm. *Gastrointestinal Endoscopy* 1999 ; 50 : 847-849
- 12) 奥山直樹, 乾清重, Gere S diZerga, 島崎靖久 : 生体吸収性フィルムの心臓手術後胸骨癒着防止効果. *日本人工臓器学会誌* 1999 ; 28 : 11-14

#### (2) 著書

- 1) 高橋俊樹, 島崎靖久 : 特集・ORナースが知っておきたい縫合糸の今—心臓血管外科—. *OPE NURSING*. 大阪 ; メディカ出版, 1999 ; 14 : 40-44

#### (3) 総説

- 1) 山際岩雄 : 外鼠径ヘルニアの手術. *小児外科* 1999 ; 31 : 573-578

### 2. 学会報告

#### (1) 国外の学会

- 1) Inui K, Shimazaki Y, Takahashi T, Sugimoto T, Sotoda Y : Suppression of Myocardial Ischemia Reperfusion Injury BY Thermo-stress. 34 th European society for surgical research. Bern, April 1999

- 2) Sugimoto T, Yamagiwa I, Obata K, Ouchi T, Takahashi R, Suzuki R, Shimazaki Y : Duodenal atresia and Choledochal cyst. A rare combination of malformation 32nd Pacific Associations of Pediatric Surgeons, Beijing, May 1999

## (2) 国内の学会

- 1) 乾清重, 高橋俊樹, 箕輪隆, 保坂淳, 杉本努, 島崎靖久 : 腹部大動脈瘤術後腹直筋萎縮. 第29回日本心臓血管外科学会総会, 東京; 1999年2月
- 2) 塩野知志, 大泉弘幸, 藤島丈, 安孫子正美, 成毛佳樹, 小鹿雅隆, 高橋伸政, 浜崎安純, 外田洋孝, 高橋令子, 中嶋和恵, 柳川直樹, 宮津清, 島崎靖久 : LVRsの呼吸機能, 肺容量におよぼす効果. 第99回日本外科学会総会, 福岡; 1999年3月
- 3) 大泉弘幸, 藤島丈, 成毛佳樹, 塩野知志, 高橋伸政, 浜崎安純, 外田洋孝, 高橋令子, 宮津清, 島崎靖久 : 前方肺尖部浸潤壁潤肺癌に対する左胸骨柄, 鎖骨外転アプローチ法. 第99回日本外科学会総会, 福岡; 1999年3月
- 4) 乾清重, 杉本努, 外田洋孝, 高橋俊樹, 島崎靖久 : 温度ストレスによる心筋虚血再還流障害抑制について. 第99回日本外科学会総会, 福岡; 1999年3月
- 5) 塩野知志, 大泉弘幸, 成毛佳樹, 竹田文洋, 宮津清, 島崎靖久 : 高齢者肺癌手術症例の検討—呼吸訓練, 早期離床による合併症予防—. 第16回日本呼吸器外科学会総会, 東京; 1999年5月
- 6) 大泉弘幸, 藤島丈, 成毛佳樹, 塩野知志, 高橋伸政, 浜崎安純, 外田洋孝, 高橋令子, 宮津清, 島崎靖久 : 方肺尖部胸壁浸潤肺癌に対する左胸骨柄, 鎖骨外転アプローチ法. 第16回日本呼吸器外科学会総会, 東京; 1999年5月
- 7) 成毛佳樹, 大泉弘幸, 塩野知志, 柳川直樹, 宮津清, 島崎靖久 : 膿胸に対する胸郭成形術症例の検討. 第16回日本呼吸器外科学会総会, 東京; 1999年5月
- 8) 保坂淳, 渡辺隆夫, 高橋俊樹, 乾清重, 箕輪隆, 杉本努, 宮津清, 島崎靖久 : 腹部大動脈瘤破裂による動静脈瘻3例の検討. 第27回日本血管外科学会総会, 大宮; 1999年5月
- 9) 山際岩雄, 小幡和也, 奥山直樹, 大内孝幸, 高橋伸政, 浜崎安純, 鈴木律子, 島崎靖久 : ヒルシュスブルング病に対するEndo-GIAを用いたDuhamel法, 第36回日本小児外科学会総会, 仙台; 1999年6月
- 10) 山際岩雄, 小幡和也, 奥山直樹, 大内孝幸, 鈴木律子, 島崎靖久 : 乳児水腎症の手術適応と術式. 第36回日本小児外科学会総会, 仙台; 1999年6月
- 11) 大内孝幸, 山際岩雄, 小幡和也, 鈴木律子, 浜崎安純, 島崎靖久 : 外鼠径ヘルニア手術後膀胱周囲膿瘍を来した2例. 第36回日本小児外科学会総会, 仙台; 1999年6月
- 12) 奥山直樹, deZerega G, 島崎靖久 : 生体吸収性フィルムの心臓手術後癒着防止効果. 第52回日本胸部外科学会, 東京; 1999年10月
- 13) 塩野知志, 大泉弘幸, 成毛佳樹, 小鹿雅隆, 竹田文洋, 宮津清, 島崎靖久 : 胸部CT, 肺血流シンチによるLung Volume Reduction Surgery前後の肺容量の変化. 第52回日本胸部外科学会総会, 東京; 1999年10月
- 14) 乾清重, 島崎靖久, 渡辺隆夫, 高橋俊樹, 箕輪隆, 保坂淳 : 温度ストレスによる抗酸化物質誘導について. 第52回日本胸部外科学会総会, 東京; 1999年10月
- 15) 塩野知志, 大泉弘幸, 成毛佳樹, 島崎靖久 : 喫煙指数800以上肺癌手術症例の検討. 第40回日本肺癌学会総会, 東京; 1999年10月
- 16) 成毛佳樹, 大泉弘幸, 藤島丈, 塩野知志, 島崎靖久 : 原発性肺癌に対する肺全摘術術後合併症の検討. 第40回日本肺癌学会総会, 札幌; 1999年10月
- 17) 長澤正樹, 塚本東明, 佐藤徹, 安孫子正美, 高橋伸政 : 20mm以下末梢小型肺癌切除例における術前気管支鏡下診断能に関する検討. 第40回日本肺癌学会総会, 札幌; 1999年10月
- 18) 佐藤徹, 安孫子正美, 高橋伸政, 金内直樹, 塚本東明, 長澤正樹, 齊藤弘 : 大腸癌肺転移症例の予後から見た手術適応. 第40回日本肺癌学会総会, 札幌; 1999年10月
- 19) 安孫子正美, 佐藤徹, 高橋伸政, 金内直樹, 結城秀樹, 長澤正樹, 塚本東明 : 放射線化学療法が奏功した胸腺癌の1手術例. 第40回日本肺癌学会総会, 札幌; 1999年10月
- 20) 鈴木律子, 山際岩雄, 小幡和也, 島崎靖久 : 18 trisomyに合併した肝芽腫の一例. 第15回日本小児がん学会, 宝塚; 1999年11月

### (3) 国内地方会

- 1) 塩野知志, 大泉弘幸, 成毛佳樹, 竹田文洋, 宮津清, 島崎靖久: 肺気腫合併肺癌に対する Volume Reduction Surgery (VRS) を併用した肺癌手術経験. 第15回東北肺癌研究談話会, 仙台; 1999年1月
- 2) 安孫子正美, 佐藤徹, 高橋伸政, 金内直樹, 塚本東明, 長澤正樹: 前縦隔血管周皮腫の1例. 第15回東北肺癌研究談話会, 仙台; 1999年1月
- 3) 奥山直樹, 大田政廣, 山際岩雄, 島崎靖久: 無症候性虫垂憩室症の一例. 第248回新潟外科集談会, 新潟; 1999年5月
- 4) 奥山直樹, 大田政廣, 山際岩雄, 島崎靖久: 胆嚢癌を併発した高マクロアミラーゼ血症の一例. 第137回東北外科集談会, 仙台; 1999年6月
- 5) 宮津清, 大泉弘幸, 成毛佳樹, 塩野知志, 竹田文洋, 島崎靖久: 嚢胞中のCEAが高値を示した気管支原性嚢胞の一例. 第63回日本胸部外科学会地方会, 仙台; 1999年6月
- 6) 大内孝幸, 山際岩雄, 小幡和也, 鈴木律子, 島崎靖久, 赤羽和博, 若林崇: Jeune 症候群を合併した腹壁破裂の1例. 第64回日本小児外科学会東北地方会, 仙台; 1999年6月
- 7) 鈴木聡, 三科武, 金田聡, 石塚大, 竹石利之, 石山貴章, 柳川直樹: 食道癌と鑑別を要した食道潰瘍の1手術例. 137回東北外科集談会, 仙台; 1999年6月
- 8) 西功太郎, 庄司勝, 外田洋孝, 後藤智司, 豊野充, 内田孝: ベーチェット病, 慢性腎不全者における多発汗膿瘍の1症例. 137回東北外科集談会, 仙台; 1999年6月
- 9) 木村圭介, 中村隆, 鈴木知信, 稲沢慶太郎, 石山智敏, 菅原浩, 浜崎安純, 森谷敏幸: 腫瘍の局所再発に対し胸腹壁合併切除を行ったレックリングハウゼン病の1例. 第63回日本胸部外科学会東北地方会, 仙台; 1999年6月
- 10) 阿部和男, 齋木佳克, 柳沼巖弥, 岡田嘉之: 右冠動脈肺動脈起始異常の1例. 第63回日本胸部外科学会東北地方会, 仙台; 1999年6月
- 11) 齋木佳克, 阿部和男, 岡田嘉之, 柳沼巖弥: 急性心筋梗塞後, 後乳頭筋断裂による僧帽弁閉鎖不全症及び左心室破裂を合併した症例の1手術経験. 第63回日本胸部外科学会東北地方会, 仙台; 1999年6月
- 12) 杉本努, 渡辺隆夫, 高橋俊樹, 箕輪隆, 乾清重, 保坂淳, 島崎靖久: ペースメーカーリード感染による感染性心内膜炎に対してリード抜去, 三尖弁形成に加えて, 僧帽弁輪形成, 大動脈弁形成, CABGを施行した1例. 第63回日本胸部外科学会東北地方会, 仙台; 1999年6月
- 13) 中嶋和恵, 島貫隆夫, 内野英明, 中村千春: AAEに対する大動脈弁温存大動脈基部再建術 (Remodeling) の1例. 第63回日本胸部外科学会東北地方会, 仙台; 1999年6月
- 14) 宮津清, 大泉弘幸, 成毛佳樹, 塩野知志, 竹田文洋, 島崎靖久: 嚢胞液中のCEAが高値を示した気管支原性嚢胞の1症例. 第63回日本胸部外科学会東北地方会, 仙台; 1999年6月
- 15) 高橋伸政, 佐藤徹, 安孫子正美, 金内直樹, 阿部和男, 矢友友保: 気管支動脈瘤破裂の1救命例. 第63回日本胸部外科学会東北地方会, 仙台; 1999年6月
- 16) 浜崎安純, 稲沢慶太郎, 鈴木知信, 石山智敏, 菅原浩, 木村圭介, 森谷敏幸, 中村隆: 特異な経過をたどった外傷性横隔膜ヘルニアの1治験例. 第63回日本胸部外科学会東北地方会, 仙台; 1999年6月
- 17) 中嶋和恵, 島貫隆夫, 内野英明, 中村千春: AAEに対する大動脈弁温存大動脈基部再建術 (Remodeling) の1例. 第63回日本胸部外科学会東北地方会, 仙台; 1999年6月
- 18) 塩野知志, 大泉弘幸, 成毛佳樹, 竹田文洋, 宮津清, 島崎靖久: 肺アスペルギルス症を伴った気管支閉鎖症の1例. 第64回日本胸部外科学会東北地方会, 弘前; 1999年9月
- 19) 高橋俊樹, 箕輪隆, 乾清重, 保坂淳, 杉本努, 渡辺隆夫, 島崎靖久: 胸部大動脈瘤手術における人工血管を装着した腋動脈送血の経験. 第7回日本血管外科学会東北地方会, 弘前; 1999年9月
- 20) 高橋俊樹, 乾清重, 箕輪隆, 保坂淳, 杉本努, 島崎靖久: MRSA敗血症例における感染ペースメーカーリードの体外循環下摘除術の経験. 第69回日本胸部外科学会東北地方会, 弘前; 1999年9月
- 21) 長澤正樹, 塚本東明, 佐藤徹, 安孫子正美, 高橋伸政: 20mm以下末梢小型肺癌切除例における術前気管支鏡下診断能に関する検討. 第38回日本肺癌学会東北支部会. 第25回日本気管支学会東北支部会, 仙台; 1999年9月
- 22) 佐藤徹, 安孫子正美, 高橋伸政, 塚本東明, 長澤正樹, 齊藤弘: 術前CEA値からみた大腸癌肺転移の予後. 第38回日本肺癌学会東北支部会. 第25回日本気管支学会東北支部会, 仙台; 1999年9月

- 23) 高橋俊樹, 箕輪隆, 乾清重, 保坂淳, 杉本努, 島崎靖久: 家族性高コレステロール血症におけるLITA, IEA, GEA composite graft の経験～若年者FH患者のLAD閉塞病変における pit fall. 第64回日本胸部外科学会東北地方会, 弘前; 1999年9月
- 24) 奥山直樹, 山際岩雄, 大内孝幸, 加藤博久, 島崎靖久: 他の消化管閉鎖を合併した先天性食道閉鎖症の2例. 第9回新潟周産期母子研究会, 新潟; 1999年10月
- 25) 箕輪隆, 高橋俊樹, 乾清重, 保坂淳, 小鹿雅隆, 杉本努, 加藤博久, 高橋一臣, 渡辺隆夫, 島崎靖久: Limited incision による subarterial VSD の patch 閉鎖. 第9回東北心臓血管外科手術手技研究会, 仙台; 1999年10月
- 26) 高橋一臣, 山際岩雄, 奥山直樹, 大内孝幸, 加藤博久, 島崎靖久: 最近経験した顔面腫瘍の2例, 第67回日本小児科学会山形地方会, 山形; 1999年11月
- 27) 外田洋孝, 山際岩雄, 小幡和也, 奥山直樹, 大内孝幸, 高橋令子, 高橋一臣, 島崎靖久: 下部消化管閉鎖を合併した腹壁欠損の症例, 第249回新潟外科集談会. 新潟; 1999年12月

#### (4) 研究会

- 1) 宮津清, 大泉弘幸, 藤島丈, 成毛佳樹, 塩野知志, 竹田文洋, 高橋令子, 島崎靖久: 狭窄を伴う癌食道気管瘻 dynamic stent を用い改善した1症例. 第2回山形県メタリックステント研究会, 山形; 1999年3月
- 2) 杉本努, 山際岩雄, 小幡和也, 高橋令子, 大内孝幸, 島崎靖久: 先天性十二指腸閉鎖症に合併した先天性胆道拡張症の1治験例. 第10回東北小児肝胆膵研究会, 仙台; 1999年3月
- 3) 大内孝幸, 山際岩雄, 鈴木律子, 島崎靖久, 赤羽和博, 酒井伸嘉, 小幡和也: 最近1年間に経験した腹壁異常症例6例の検討. 第16回山形新生児医療研究会, 山形; 1999年4月
- 4) 大内孝幸, 山際岩雄, 小幡和也, 鈴木律子, 島崎靖久: 最近一年間に経験した腹壁異常症例6例の検討. 第16回山形県新生児医療研究会, 山形; 1999年4月
- 5) 成毛佳樹, 大泉弘幸, 塩野知志, 竹田文洋, 宮津清, 島崎靖久: 胸腔鏡下心膜開窓術を施行した慢性心囊炎の一例. 第10回内視鏡外科フォーラム, 秋田; 1999年4月
- 6) 稲沢慶太郎, 濱崎安純, 中村隆: 腓尾部癌に対して横隔膜形成を思考した一例. 第10回三地区合同肺癌呼吸器疾患研究会, 埼玉; 1999年4月
- 7) 村井克己, 吉田卓義, 池谷朋彦, 青山克彦, 星永進, 坂本龍彦, 茂木充, 生方幹夫, 柳沢勉, 高柳昇, 杉田裕, 金沢實: 治療に難渋した同時性両側肺癌の1例. 第10回三地区合同肺癌呼吸器疾患研究会, 埼玉; 1999年4月
- 8) 濱崎安純, 稲沢慶太郎, 中村隆: 外傷性横隔膜ヘルニアの一例. 第10回三地区合同肺癌呼吸器疾患研究会, 埼玉; 1999年4月
- 9) 正岡俊明, 押切直, 阿部寛政, 石原良, 大泉弘幸: 喉頭下から両主気管支にいたる広範囲気管・気管支狭窄の一例. 第10回三地区合同肺癌呼吸器疾患研究会, 埼玉; 1999年4月
- 10) 高橋伸政, 佐藤徹, 安孫子正美, 金内直樹: 気管支動脈瘤破裂の一救命例. 第10回三地区合同肺癌呼吸器疾患研究会, 埼玉; 1999年4月
- 11) 竹田文洋, 大泉弘幸, 成毛佳樹, 塩野知志, 宮津清, 島崎靖久: 肺気腫に対する Volume Reduction Surgery 術後に不幸な転帰をとった1例. 第15回東北肺癌研究談話会, 仙台; 1999年1月
- 12) 奥山直樹, 大泉弘幸, 成毛佳樹, 塩野知志, 小鹿雅隆, 島崎靖久, 片桐祐司, 加藤修一, 中村秀範: 皮膚筋炎を合併した肺癌の1例. 第31回山形肺癌懇話会, 山形; 1999年6月
- 13) 濱崎安純, 稲沢慶太郎, 中村隆: 左肺全摘除術の気管支断端処理の工夫 ～modified Overholt 法3例の経験～. 第31回山形肺癌懇話会, 山形; 1999年6月
- 14) 塚本東明, 長沢正樹, 結城秀樹, 佐藤徹, 安孫子正美, 高橋伸政: 気管支内視鏡検査時, 目的の反対側を観察することの意義. 第31回山形肺癌懇話会, 山形; 1999年6月
- 15) 町屋純一, 日野俊彦, 中村千春, 島貫隆夫, 内野英明, 柳川直樹, 内村文昭, 小野伴, 大泉弘幸: 肺癌との鑑別を要した肺真菌症の3例. 第31回山形肺癌懇話会, 山形; 1999年6月
- 16) 鈴木律子, 三科武, 鈴木聡, 石塚大, 角田和彦, 山崎哲, 登坂有子, 松原要一, 深瀬真之: 十二指腸ソマトスタチノームの一例. 第17回山形外科談話会, 山形; 1999年7月
- 17) 正岡俊明, 押切直, 阿部寛政, 石原良: 経皮的気管切開術 (Griggs 法) の経験. 第17回山形外科談話会, 山形; 1999年7月

- 18) 高須直樹, 鈴木晃, 坂井庸祐, 長谷川繁生, 大塚聡, 鈴木真彦, 亀山仁一, 内野英明, 島貫隆夫, 柳川直樹, 中村千春: Crash syndrome をきたした多発性外傷の1例. 第17回山形外科談話会, 山形; 1999年7月
- 19) 木村圭介, 森谷敏幸, 浜崎安純, 菅原浩, 石山智敏, 稲沢慶太郎, 鈴木知信, 中村隆: 高圧酸素量法が功を奏したフルニエ壊疽の1例. 第17回山形外科談話会, 山形; 1999年7月
- 20) 加藤博久, 渡辺隆夫, 高橋俊樹, 乾清重, 箕輪隆, 保坂淳, 杉本努, 大泉弘幸, 島崎靖久: 両側内腸骨動脈瘤を合併した上腸管膜動脈瘤の1例. 第17回山形外科談話会, 山形; 1999年7月
- 21) 成毛佳樹, 大泉弘幸, 塩野知志, 竹田文洋, 宮津清, 島崎靖久: 降下性壊死性縦隔炎の1手術例. 第17回山形外科談話会, 山形; 1999年7月
- 22) 塩野知志, 大泉弘幸, 成毛佳樹, 奥山直樹, 小鹿雅隆, 島崎靖久, 三澤裕之, 古屋紀彦: 慢性膵炎に対し胸腔鏡下内蔵神経切除を行った1例. 第3回山形内視鏡外科学術研究会学術集会, 山形; 1999年8月
- 23) 塩野知志, 大泉弘幸, 成毛佳樹, 竹田文洋, 宮津清, 島崎靖久: 肺アスペルギルス症を伴った気管支閉鎖症の1例. 第5回山形感染症研究会, 山形; 1999年11月
- 24) 小鹿雅隆, 高橋俊樹, 箕輪隆, 保坂淳, 杉本努, 加藤博久, 高橋一臣, 乾清重, 渡辺隆夫, 島崎靖久: 腎機能障害症例に対する Off-pump CABG の経験. 第6回山形心臓外科懇話会, 山形; 1999年10月
- 25) 加藤博久, 大泉弘幸, 成毛佳樹, 奥山直樹, 塩野知志, 小鹿雅隆, 外田洋孝, 中嶋和恵, 島崎靖久: 肺癌切除後, 間質性肺炎急性増悪をきたした1例. 第7回山形周術期病態研究会, 山形; 1999年12月
- 26) 菅原浩, 中村隆, 鈴木知信, 稲沢慶太郎, 石山智敏, 木村圭介, 杉本努, 森谷敏幸: 術後MRSA敗血症の一例. 第7回山形周術期病態研究会, 山形; 1999年12月

### 3. そ の 他

- 1) 第17回山形外科談話会, 1999年7月
- 2) 第7回山形心臓外科懇話会, 1999年10月

# 脳神経外科学講座

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) Kuroki A, Kayama T, Song J, Saito S: Removal of petrous apex meningioma and microvascular decompression for trigeminal neuralgia through the anterior petrosal approach. *Neurol med chir* 1999; 39: 447-451
- 2) Kawakami K, Yasuda J, Kayama T, Doi K, Sekiya T: Structures of primer-template hybrid in arbitrarily primed polymerase chain reaction. *Genetic Analysis Biomolecular Engineering* 1999; 15: 5-8
- 3) Hosoya T, Adachi M, Yamaguchi K, Haku T, Kayama T, Kato T: Clinical and neuroradiological features of intracranial vertebral artery dissection. *Stroke* 1999; 30: 1083-1090
- 4) Chu GC, Katakura K, Zhang X, Yoshida T, Ikeda-Saito M: Heme degradation as catalyzed by a recombinant bacterial heme oxygenase (Hmu O) from *Corynebacterium diphtheriae*. *J Biol Chem* 1999; 274: 21319-21325
- 5) Ustunomiya A, Kinouchi H, Kayama T, Yoshimoto T: Distant metastasis of liposarcoma to the dura, skull: a case report. *Br J Neurosurg* 1999; 13: 520-522
- 6) Kuchiki H, Yasuda J, Kayama T, Murakami Y, Sekiya T: Detection of DNA abnormalities by arbitrarily primed PCR fingerprinting: Amplification of the MDM2 gene in a mediastinum fibrosarcoma. *Biochem Biophys Res Commun* 1999; 258: 271-277
- 7) Maruya J, Norota I, Takemura S, Kayama T, Sato M, Endoh M: Differential regulation of intracellular  $Ca^{2+}$  signaling induced by high  $K^{+}$  and endothelin-1 in single smooth muscle cells of intact canine basilar artery: detection by means of confocal laser microscopy. *Life Sci* 1999; 64: 995-1003
- 8) 菅野誠, 山口克宏, 高橋茂樹, 細矢貴亮, 嘉山孝正: 鞍結節部髄膜腫の2例. *眼科臨床医報* 1999; 93: 82-86
- 9) 赤坂雅弘, 嘉山孝正, 斎藤伸二郎, 久下淳史, 黒木亮: 脳神経減圧術を安全確実にを行うための工夫. *機能的脳神経外科* 1999; 38: 58-59
- 10) 土谷大輔, 毛利渉, 國廣華奈, 加藤直樹, 近藤礼, 嘉山孝正: 当科における高齢者未破裂脳動脈瘤の手術成績. 第21回東北脳血管障害懇話会誌 1999; 21: 69-74
- 11) 黄木正登, 佐藤清, 土谷大輔, 佐藤慎哉, 斎藤伸二郎, 金城利彦, 嘉山孝正, 城倉英史, 吉本高志: 未破裂脳動脈瘤を伴ったTSH産生下垂体腺腫の1治験例. *脳と神経* 1999; 51: 895-899
- 12) 竹村直, 佐藤慎哉, 黒木亮, 斎藤伸二郎, 嘉山孝正: もやもや病間接血行再建術におけるわれわれの工夫. *脳神経外科* 1999; 27: 987-992
- 13) 柴田亜希子, 長畑守雄, 近藤礼, 加藤直樹, 黄木正登, 嘉山孝正, 細矢貴亮, 山口昂一: 経静脈的塞栓術にて根治し得た後天性頭皮静脈瘻の1例. *IVR* 1999; 14: 93-97
- 14) 遠藤広和, 鈴木保宏, 藤井敏司, 佐藤慎哉, 嘉山孝正, 古武弥成, 吉村哲彦: リポポリサッカライド大槽投与髄膜炎モデルに対するフェニルブチルニトロンの薬理効果. *生物ラジカル研究所研究発表会要旨集* 1999; 40-44
- 15) 丸屋淳, 嘉山孝正, 近藤礼, 赤坂雅弘, 片倉康喜: 硬膜穿刺部中枢側に発生した左椎骨動脈瘤の1例. *脳卒中の外科* 1999; 27: 125-129
- 16) 丸屋淳, 野呂田郁夫, 嘉山孝正, 佐藤道比古, 遠藤政夫: イヌ脳底動脈血管平滑筋細胞における細胞内  $Ca^{2+}$  濃度可視化の試み. *脳血管攣縮* 1999; 14: 330-335
- 17) 斎藤伸二郎, 嘉山孝正, 佐藤慎哉, 桜田香, 久下淳史: 言語野近傍神経膠腫における覚醒下手術による言語機能のcortical mapping. *機能的脳神経外科* 1999; 38: 18-19
- 18) 斎藤伸二郎, 嘉山孝正, 黒木亮, 片倉康喜, 國廣華奈: すくみ足歩行に対する淡蒼球内節凝固術の効果. *機能的脳神経外科* 1999; 38: 36-37
- 19) 國廣華奈, 嘉山孝正: 脳腫瘍とバイタルサイン. *Brain Nursing* 1999; 15: 24-27



## (2) 著 書

- 1) Kayama T, Sakurada K, Sato S, Kuroki A, Saito S: Surgery in and around eloquent areas using precise functional mapping with MEG and intraoperative monitorings, especially for gliomas. In: Yoshimoto T, Kotani M, Kuriki M, Karibe S, Nakazato N eds. Recent Advances in Biomagnetism. Sendai; Tohoku University Press, 1999: 845 - 848
- 2) 嘉山孝正: 補足運動野に対する術中モニタリング法の開発、後頭蓋窩手術における聴覚モニタリング法の開発. 半田康延編, 東北地区ME活動地図. 仙台; 出版社, 1999: 23
- 3) 嘉山孝正, 斎藤伸二郎: 機能的脳神経外科; 脳・脊髄電気刺激法. 高倉公朋編, 脳神経外科の最先端. 東京; 先端医療技術研究所, 1999: 1-6
- 4) 嘉山孝正, 佐藤慎哉: Tumor; Surgical technique. 菊池晴彦編, 脳神経外科レビュー 7. 東京; 三輪書店, 1999: 25-36
- 5) 嘉山孝正: Petroclival meningioma の治療: anterior petrosal approach とガンマナイフを用いて. 松本健五, 長島正, 池崎清信編, 解剖を中心とした脳神経手術手技 2. 東京; 医学書院, 1999: 57-66
- 6) 斎藤伸二郎, 嘉山孝正: 意識障害を伴う脳腫瘍. 小川彰編, 脳神経外科救急看護マニュアル. 東京; メディカ出版, 1999: 192-198

## (3) 総 説

- 1) Kayama T: Brain Imaging and Neurosurgical Operation. Medical Imaging Technology 1999; 17: 51-55
- 2) 嘉山孝正: 外のこぶ、内のこぶ. 宮城県対脳卒中協会会報 1999; 14: 6
- 3) 嘉山孝正: 高分化グリオーマの手術. 脳神経外科ジャーナル 1999; 8: 175-181
- 4) 嘉山孝正, 黄木正登: 頭頂葉に関する疾患 グリオーマ. Clinical Neuroscience 1999; 17: 110-112

## (4) そ の 他

- 1) 嘉山孝正編集: ヘルスアドバンス「脳卒中のすべて」. 山形新聞連載 1999年1-12月
- 2) 嘉山孝正: 脳神経外科学講座. 山形県医師会会報 1999; 573: 12-13

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国外の学会

- 1) Kayama T, Sakurada K, Endo H, Sato S, Kuroki A, Saito S, Nakazato N, Yoshimoto T: Surgery of gliomas adjacent to eloquent cortices using cerebral functional mapping with MEG and intraoperative monitoring. International Joint Meeting on skull base surgery and Neurosurgical Techniques and Tools, Symposium, Osaka; March 1999
- 2) Sakurada K, Kayama T, Sato S, Kuroki A, Saito S, Jokura H, Yoshimoto T: Surgical treatment of petroclival meningioma with special reference to timing of radiosurgery for residual tumor. International Joint Meeting on skull base surgery and Neurosurgical Techniques and Tools, Symposium, Osaka; March 1999
- 3) Kuroki A, Kayama T, Sato S, Maruya J, Kinjo T: Endoscopic transnasal transsphenoidal surgery for sellar lesion. International Joint Meeting on skull base surgery and Neurosurgical Techniques and Tools, Osaka; March 1999
- 4) Saino M, Kuchiki H, Yasuda J, Maruyama T, Kayama T, Murakami Y, Sekiya T: Detection of amplification of a chromosomal fragment at 6p21 including D3 gene in a glioblastoma cell line by arbitrarily primed polymerase chain reaction. The 13th international conference on brain tumor research and therapy, Toyako, Hokkaido; October 1999
- 5) Kokubo Y, Sharp F, Weinstein PR: Cerebral protein synthesis and expression of heat shock protein 70 as markers of ischemic penumbra following middle cerebral artery occlusion in rats. Society for Neuroscience meeting 29th annual meeting, Miami beach; October 1999
- 6) Kotake Y, Endo H, Fujii S, Suzuki Y, Sato S, Kayama T, Yoshimoto T: PBN inhibits brain nitric oxide formation in a rat bacterial meningitis model. 6th Annual Meeting of the Oxygen society, New Orleans; November 1999

## (2) 国内の学会

- 1) 嘉山孝正, 櫻田香, 遠藤浩志, 佐藤慎哉, 黒木亮, 斎藤伸二郎: 脳磁図と術中モニタリングによる脳機能マッピングを用いた Eloquent area 近傍の神経膠腫の手術. 第22回日本脳神経CI学会総会シンポジウム, 佐賀; 1999年1月
- 2) 嘉山孝正, 佐藤慎哉, 櫻田香, 黒木亮, 斎藤伸二郎: 非侵襲的一次運動野同定と術中脳表電気刺激によるマッピングの比較. 第1回ヒト脳機能マッピング研究会学術集会シンポジウム, 浜松; 1999年3月
- 3) 嘉山孝正: 脳神経外科医5000人時代: 課題と展望. 第19回日本脳神経外科コンgresプレナリーセッション, 盛岡; 1999年5月
- 4) 嘉山孝正: Petroclival の治療: 手術と  $\gamma$ -Knife 療法. 第4回日本脳腫瘍の外科学会教育講演, 名古屋; 1999年9月
- 5) 嘉山孝正: 我が国の脳神経外科医は多すぎるか. 第58回日本脳神経外科学会総会シンポジウム, 東京; 1999年10月
- 6) 嘉山孝正, 斎藤伸二郎, 櫻田香, 中里信和, 清水宏明, 吉本高志: 脳磁図, f-MRI及び術中モニタリングを活用した eloquent area 近傍病変の手術治療. 第58回日本脳神経外科学会総会ビデオシンポジウム, 東京; 1999年10月
- 7) 斎藤伸二郎, 嘉山孝正, 久下淳史, 佐藤慎哉, 櫻田香: 言語野近傍神経膠腫における覚醒下手術による言語機能の cortical mapping. 第38回日本定位・機能神経外科学会シンポジウム, 東京; 1999年10月
- 8) 片倉康喜, 嘉山孝正, 近藤礼, 黒木亮, 斎藤伸二郎: 関連病院間医療情報交換におけるインターネットの利用. 第8回脳神経外科コンピュータ研究会, 名古屋; 1999年1月
- 9) 黒木亮, 嘉山孝正, 佐藤慎哉, 金城利彦, 遠藤浩志: Helical CTを用いたバーチャル・ナビゲーション画像の内視鏡的経鼻孔手術における有用性. 第8回脳神経外科コンピュータ研究会, 名古屋; 1999年1月
- 10) 佐藤慎哉, 嘉山孝正, 斎藤伸二郎, 國廣華奈, 遠藤浩志, 吉本高志, 清水宏明: MRSの脳腫瘍手術に対する有効性の検討. 第22回日本脳神経CI学会総会, 佐賀; 1999年1月
- 11) 黄木正登, 嘉山孝正, 遠藤広和, 櫻田香, 黒木亮: 脳腫瘍 bulk 部摘出率の検討—MRI出現以降の症例を解析して—, 第22回日本脳神経CI学会総会, 佐賀; 1999年1月
- 12) 清水宏明, 隈部俊宏, 井上敬, 吉本高志, 嘉山孝正: 脳腫瘍とその類似病変の鑑別診断におけるプロトンMRSの有用性と限界. 第22回日本脳神経CI学会総会, 佐賀; 1999年1月
- 13) 川上圭太, 遠藤浩志, 佐藤慎哉, 黒木亮, 嘉山孝正: 小児期思春期ホルモン産生下垂体腫瘍の長期治療成績. 第9回日本間脳下垂体腫瘍学会, 東京; 1999年2月
- 14) 佐藤慎哉, 嘉山孝正, 黒木亮, 遠藤浩志, 丸屋淳, 金城利彦: トルコ鞍部病変に対する内視鏡的経鼻孔経蝶形骨洞手術. 第9回日本間脳下垂体腫瘍学会, 東京; 1999年2月
- 15) 嘉山孝正, 櫻田香, 佐藤慎哉, 斎藤伸二郎, 黒木亮: Awake surgery による大脳実質性病変摘出術における脳機能マッピング. 第1回ヒト脳機能マッピング研究会学術集会, 浜松; 1999年3月
- 16) 黒木亮, 嘉山孝正, 斎藤伸二郎, 櫻田香, 佐藤慎哉: 術中運動野電気刺激による運動機能モニタリングの限界. 第1回ヒト脳機能マッピング研究会学術集会, 浜松; 1999年3月
- 17) 久下淳史, 嘉山孝正, 佐藤慎哉, 遠藤広和: 急速な視力障害で発症した成人 suprasellar malignant rhabdoid tumor の1例. 第17回日本脳腫瘍病理学会, 前橋; 1999年4月
- 18) 加藤直樹, 嘉山孝正, 近藤礼, 毛利渉, 櫻田香, 佐藤慎哉: 高齢者脳動脈瘤の柄部処理に際しての留意点. 第28回日本脳卒中の外科学会, 横浜; 1999年4月
- 19) 片倉康喜, 近藤礼, 國廣華奈, 遠藤浩志, 佐藤慎哉, 嘉山孝正: 高次脳機能からみた高齢者未破裂脳動脈瘤の治療成績. 第24回日本脳卒中学会総会, 横浜; 1999年4月
- 20) 川上圭太, 加藤直樹, 遠藤広和, 近藤礼, 嘉山孝正: 硬膜動静脈瘻の治療前後における脳循環の検討. 第24回日本脳卒中学会総会, 横浜; 1999年4月
- 21) 國廣華奈, 佐藤慎哉, 遠藤広和, 嘉山孝正, 清水宏明, 中里信和, 吉本高志: 運動負荷 functional MRI における賦活領域とMEGにて同定された中心前回の整合性に関する検討. 第5回日本脳代謝モニタリング研究会, 東京; 1999年7月
- 22) 嘉山孝正: 大孔部髄膜腫の手術. 第4回日本脳腫瘍の外科学会, 名古屋; 1999年9月
- 23) 國廣華奈, 嘉山孝正, 近藤礼, 黒木亮: 脳室内髄膜腫の手術—側頭, 頭頂2方向からの摘出—. 第4回日本

脳腫瘍の外科学会，名古屋；1999年9月

- 24) 佐藤慎哉，嘉山孝正，松森保彦，櫻田香，斎藤伸二郎，中里信和，吉本高志：脳磁図，術中モニタリング及び Awake surgery を活用した eloquent area 近傍病変の手術。第4回日本脳腫瘍の外科学会，名古屋；1999年9月
- 25) 近藤礼，嘉山孝正，久下淳史，土谷大輔，佐藤慎哉，黒木亮：内頸動脈を encase した clinoidal meningioma の手術：high-flow bypass を予備手術として加えて全摘出し得た症例。第4回日本脳腫瘍の外科学会，名古屋；1999年9月
- 26) 齊野真，朽木秀雄，安田純，丸山智子，嘉山孝正，村上善則，関谷剛男：Arbitrarilly primed-PCR (AP-PCR) 法を用いたヒト神経膠腫培養細胞における増幅DNA断片の解析。第58回日本癌学会総会，広島；1999年9月
- 27) 遠藤広和，嘉山孝正，佐藤慎哉，吉村哲彦：ラット髄膜炎モデルにおける Phenylbutylnitron の薬理効果。第11回日本脳循環代謝学会総会，秋田；1999年10月
- 28) 櫻田香，嘉山孝正，佐藤慎哉，赤坂雅弘，中里信和，吉本高志：発作の責任病巣の決定が困難であった多発性海綿状血管腫の1手術例。第22回日本てんかん外科学研究会，東京；1999年10月
- 29) 久下淳史，嘉山孝正，佐藤慎哉，黒木亮，斎藤伸二郎，中里信和，吉本高志，中里洋一：興味深い組織像を呈した外側側頭葉てんかんの1手術例。第22回日本てんかん外科学研究会，東京；1999年10月
- 30) 土谷大輔，嘉山孝正，斎藤伸二郎：椎骨動脈瘤の圧迫による顔面痙攣の1例。第2回脳神経減圧術研究会，東京；1999年10月
- 31) 斎藤伸二郎，嘉山孝正，黒木亮，片倉康喜，國廣華奈：すくみ足に対する淡蒼球凝固術の効果の検討。第38回日本定位・機能神経外科学会，東京；1999年10月
- 32) 赤坂雅弘，嘉山孝正，斎藤伸二郎，黒木亮，久下淳史：脳神経減圧術を安全確実にを行うための工夫。第38回日本定位・機能神経外科学会，東京；1999年10月
- 33) 黒木亮，佐藤慎哉，久下淳史，金城利彦，嘉山孝正：術後の高い Quality of Life を目指した，手術摘出とガンマナイフを組み合わせた頭蓋咽頭腫の手術成績。第58回日本脳神経外科学会総会，東京；1999年10月
- 34) 土谷大輔，片倉康喜，福村直毅，近藤礼，斎藤伸二郎，嘉山孝正：家族性多発性海綿状血管腫の3例。第58回日本脳神経外科学会総会，東京；1999年10月
- 35) 近藤礼，赤坂雅弘，黄木正登，加藤直樹，竹村直，嘉山孝正：術中脳血管撮影，神経内視鏡支援下大型内頸動脈瘤の治療。第58回日本脳神経外科学会総会，東京；1999年10月
- 36) 佐藤慎哉，毛利渉，齊野真，黒木亮，金城利彦，嘉山孝正：トルコ鞍部病変に対する内視鏡下経鼻孔経蝶形骨洞手術。第58回日本脳神経外科学会総会，東京；1999年10月
- 37) 黒木亮，赤坂雅弘，國廣華奈，嘉山孝正，吉本高志，清水宏明：MRSの脳腫瘍手術に対する有用性と限界。第58回日本脳神経外科学会総会，東京；1999年10月
- 38) 黄木正登，嘉山孝正，松森保彦，土谷大輔，近藤礼：Saphenous vein による high-flow bypass の上で全摘出し得た内頸動脈を encase した clinoidal meningioma の手術。第58回日本脳神経外科学会総会，東京；1999年10月
- 39) 斎藤伸二郎，黒木亮，川上圭太，加藤直樹，嘉山孝正：脳内器質性病変に起因するてんかん外科の治療— Sulcus opening and gyrectomy 法のでんかん外科への応用—。第58回日本脳神経外科学会総会，東京；1999年10月
- 40) 國廣華奈，櫻田香，小久保安昭，片倉康喜，黒木亮，嘉山孝正，清水宏明，中里信和，吉本高志：運動負荷 functional MRIにおける賦活領域とMEGにて同定された中心前回の整合性に関する検討。第58回日本脳神経外科学会総会，東京；1999年10月
- 41) 齊野真，朽木秀雄，安田純，丸山智子，嘉山孝正，村上善則，関谷剛男：Arbitrarily primed PCR (AB-PCR) 法を用いたヒト神経膠芽腫培養細胞における増幅DNA断片の解析。第58回日本脳神経外科学会総会，東京；1999年10月
- 42) 黒木亮，嘉山孝正，佐藤慎哉，國廣華奈，久下淳史：内視鏡下経鼻孔経蝶形骨洞手術。第6回日本神経内視鏡研究会，東京；1999年11月
- 43) 黒木亮，嘉山孝正，土谷大輔，竹村直：中脳被蓋部腫瘍に対する内視鏡生検術。第6回日本神経内視鏡研究会，東京；1999年11月

- 44) 佐藤慎哉, 嘉山孝正, 黒木亮, 近藤礼, 加藤直樹: 内径動脈瘤手術における神経内視鏡手術の有用性の検討. 第6回日本神経内視鏡研究会, 東京; 1999年11月
- 45) 川上圭太, 斉野真, 片倉康喜, 嘉山孝正: 悪性グリオーマに対するCDDP, VP-16を用いた術後併用療法. 第8回日本脳腫瘍カンファレンス, 湯沢町 (新潟県); 1999年11月
- 46) 斉野真, 朽木秀雄, 安田純, 丸山智子, 村上善則, 関谷剛男, 嘉山孝正: Arbitrarily primed PCR (AP-PCR) 法を用いたヒト神経膠芽腫培養細胞における増幅DNA断片の解析. 第8回日本脳腫瘍カンファレンス, 湯沢町 (新潟県); 1999年11月
- 47) 久下淳史, 佐藤慎哉, 斎藤伸二郎, 嘉山孝正: 焦点決定が困難だった多発性海綿状血管腫の1手術例. 第29回脳波・筋電図学会, 東京; 1999年11月
- (3) 国内地方会
- 1) 嘉山孝正: 悪性グリオーマに対する外科的アプローチのあり方と将来. 東北脳腫瘍研究会特別講演, 仙台; 1999年4月
  - 2) 嘉山孝正: 最近の脳腫瘍手術の眼目. 第33回大分脳腫瘍懇話会特別講演, 大分; 1999年4月
  - 3) 嘉山孝正: 最新の脳腫瘍の手術. 第21回北陸脳腫瘍懇話会特別講演, 金沢; 1999年5月
  - 4) 嘉山孝正: Petroclival Meningioma の手術. 第2回霧島脳神経外科セミナー特別講演, 鹿児島; 1999年7月
  - 5) 嘉山孝正: 脳腫瘍の手術—進歩と限界—. 第44回筑波脳神経外科手術カンファレンス特別講演, 茨城; 1999年9月
  - 6) 嘉山孝正: 内視鏡を用いた脳神経外科手術. 第158回山梨脳神経外科セミナー特別講演, 山梨; 1999年10月
  - 7) 佐藤慎哉, 嘉山孝正: 脳卒中患者の初期治療. '99 ONO NEW YEARセミナー in 仙台, 仙台; 1999年1月
  - 8) 土谷大輔, 嘉山孝正, 佐藤慎哉, 斎藤伸二郎: 椎骨動脈瘤が原因となった顔面けいれんの稀な1手術例. 第23回北日本脳神経外科連合会, 旭川; 1999年6月
  - 9) 櫻田香, 嘉山孝正, 佐藤慎哉, 赤坂雅弘: 発作の責任病巣の決定が困難であった多発性海綿状血管腫の1手術例. 第23回北日本脳神経外科連合会, 旭川; 1999年6月
  - 10) 川上圭太, 嘉山孝正, 櫻田香, 斉野真, 斎藤伸二郎: 胚芽腫に対するICE療法の効果. 第23回北日本脳神経外科連合会, 旭川; 1999年6月
  - 11) 佐藤慎哉, 嘉山孝正, 國廣華奈, 斎藤伸二郎: トルコ鞍部病変に対する内視鏡下経鼻孔経蝶形骨洞手術. 第23回北日本脳神経外科連合会, 旭川; 1999年6月
  - 12) 竹村直, 佐藤慎哉, 斎藤伸二郎, 嘉山孝正: てんかんで発症した Parietal localized glioma の1手術例—てんかん患者におけるMRIの必要性和手術時期に関する考察—. 第21回東北てんかん学会, 弘前; 1999年7月
  - 13) 土谷大輔, 佐藤慎哉, 嘉山孝正, 近藤礼: 進行性脳卒中に対し急性期STA-MCA anastomosis を行った1例のSPECT所見. 第9回東北脳SPECT研究会, 盛岡; 1999年9月
  - 14) 久下淳史, 嘉山孝正, 國廣華奈, 近藤礼, 佐藤慎哉: High-flow EC-IC bypass を用いて全摘し得た clinoidal meningioma の1手術例. 第33回日本脳神経外科学会東北地方会, 盛岡; 1999年9月
  - 15) 片倉康喜, 嘉山孝正, 櫻田香, 赤坂雅弘, 近藤礼: Subtemporal transtentorial approach にて根治を試みたが anterior petrosal approach に変更し良好な結果を得た低位脳底動脈先端部動脈瘤の1例. 第33回日本脳神経外科学会東北地方会, 盛岡; 1999年9月
  - 16) 黄木正登, 斎藤博文, 嘉山孝正: 前交通動脈瘤根治術14年後, 両側中大脳動脈に新生脳動脈瘤をきたした1例. 第33回日本脳神経外科学会東北地方会, 盛岡; 1999年9月
  - 17) 松森保彦, 嘉山孝正, 土谷大輔, 黒木亮, 斎藤伸二郎, 武田憲夫: 2年間の間に新生した ruptured VA-PICA de novo aneurysm の1例. 第33回日本脳神経外科学会東北地方会, 盛岡; 1999年9月
  - 18) 加藤直樹, 赤坂雅弘, 嘉山孝正, 近藤礼: 硬膜動静脈瘻におけるSPECT所見の検討. 第6回東北脳循環カンファレンス, 仙台; 1999年9月
  - 19) 久下淳史, 嘉山孝正, 佐藤慎哉, 黒木亮, 斎藤伸二郎, 中里洋一: 興味深い組織像を呈した外側側頭葉てんかんの1手術例. 第6回東北神経病理研究会, 福島; 1999年10月
  - 20) 加藤直樹, 佐藤慎哉, 嘉山孝正, 近藤礼: 神経内視鏡支援下内頸動脈瘤の手術. 第22回東北脳血管障害懇話

会，仙台；1999年12月

#### (4) 研 究 会

- 1) 土谷大輔，近藤礼，嘉山孝正：高齢者未破裂脳動脈瘤の手術。第19回山形脳神経外科懇話会，山形；1999年1月
- 2) 金城利彦，林真司：後下小脳動脈末端部動脈瘤の1手術例。第3回山形大学脳神経外科手術カンファレンス，山形；1999年2月
- 3) 近藤礼，嘉山孝正：血栓化した巨大脳動脈瘤の1手術例。第3回山形大学脳神経外科手術カンファレンス，山形；1999年2月
- 4) 櫻田香，嘉山孝正，國廣華奈，佐藤慎哉，黒木亮，斎藤伸二郎：発作の責任病巣の決定が困難であった多発性海綿状血管腫の1手術例。第36回山形てんかん懇話会，山形；1999年2月
- 5) 土谷大輔，川上圭太，佐藤慎哉，嘉山孝正：放射線治療，化学療法にて寛解を得たが，急速に脳萎縮が進行した高齢者悪性リンパ腫の1例。第7回山形老年期痴呆研究会，山形；1999年3月
- 6) 川上圭太，嘉山孝正，毛利渉，赤坂雅弘：術中脳血管撮影が有用であった小脳AVMの1手術例。第20回山形脳神経外科懇話会，山形；1999年5月
- 7) 佐藤慎哉，嘉山孝正，黒木亮：経蝶形骨洞手術とガンマナイフを用いた頭蓋咽頭腫の治療。第4回山形大学脳神経外科手術カンファレンス，山形；1999年5月
- 8) 近藤礼，川上圭太，赤坂雅弘，佐藤慎哉，嘉山孝正：進行性脳卒中に急性期にバイパス手術が奏功した内頸動脈狭窄症の1例。第3回山形県対脳卒中治療研究会，山形；1999年6月
- 9) 佐藤慎哉：事務報告。第3回山形県対脳卒中治療研究会，山形；1999年6月
- 10) 近藤礼，嘉山孝正，佐藤慎哉，黒木亮：内視鏡支援下内頸動脈瘤の手術。第21回山形脳神経外科懇話会，山形；1999年7月
- 11) 土谷大輔，佐藤慎哉，黒木亮，斎藤伸二郎，嘉山孝正：CTにて異常認めずMRI，PETで焦点を同定し得たてんかん患者の検討。第37回山形てんかん懇話会，山形；1999年7月
- 12) 佐藤慎哉，國廣華奈，嘉山孝正：冠状縫合早期癒合症（短頭症）に対してFrontal advancementが奏功した1例。第4回山形小児神経研究会，山形；1999年9月
- 13) 黄木正登，佐藤慎哉，嘉山孝正，近藤礼：めまいで発症し原因決定に難渋した脳底動脈高度狭窄症の1治療例。第2回山形めまい研究会，山形；1999年9月
- 14) 近藤礼，嘉山孝正，黒木亮：内視鏡支援下内頸動脈瘤の手術経験。第6回山形大学脳神経外科手術カンファレンス，山形；1999年9月
- 15) 近藤礼，嘉山孝正：脳血栓症急性期に於けるCataclotの有用性。急性期脳卒中CONFERENCE in 山形，山形；1999年10月
- 16) 土谷大輔，佐藤慎哉，嘉山孝正：高齢者未破裂脳動脈瘤の手術。急性期脳卒中CONFERENCE in 山形，山形；1999年10月
- 17) 朽木秀雄，作田義雄，嘉山孝正：10歳で発症した破裂VA-PICA動脈瘤の1例。第22回山形脳神経外科懇話会，山形；1999年10月
- 18) 近藤礼，嘉山孝正，佐藤慎哉：High-flow bypassを予備手術として加えた，内頸動脈をencaseしたclinoidal meningiomaの手術。第22回山形脳神経外科懇話会，山形；1999年10月
- 19) 金城利彦，毛利渉：脳幹梗塞発症1年後にくも膜下出血を来した，86歳の前交通動脈瘤の急性期手術。第7回山形大学脳神経外科手術カンファレンス，山形；1999年11月
- 20) 國廣華奈，嘉山孝正：側脳室髄膜腫の手術—側頭、頭頂2方向からの摘出術—。第7回山形大学脳神経外科手術カンファレンス，山形；1999年11月

#### (5) そ の 他

- 1) 嘉山孝正：最新の脳卒中の外科。酒田地区医師会学術講演会特別講演，酒田；1999年8月
- 2) 嘉山孝正：最新の脳腫瘍の手術。米沢市医師会学術講演会，1999年11月
- 3) 嘉山孝正：最新の脳腫瘍手術の眼目。大分大学医学部特別講義，大分；1999年4月
- 4) 嘉山孝正：脳腫瘍。弘前大学医学部特別講義，弘前；1999年6月
- 5) 嘉山孝正：脳腫瘍。山梨医科大学医学部特別講義，山梨；1999年10月
- 6) 斎藤伸二郎：機能的脳神経外科。第6回東北脳神経外科セミナー，山形；1999年5月

- 7) 黒木亮, 嘉山孝正: 脳内視鏡手術. 1999年度山形県リカレント教育学習コース 医療の最先端-キョア・ケアの進歩-第3回, 山形; 1999年9月
- 8) 近藤礼, 佐藤慎哉, 嘉山孝正: 脳梗塞の急性期治療におけるインターベンション. 1999年度山形県リカレント教育学習コース 医療の最先端-キョア・ケアの進歩-第1回, 山形; 1999年9月
- 9) 佐藤慎哉, 嘉山孝正: 頭部外傷. 上山消防本部救急隊員研修会, 山形; 1999年12月
- 10) 土谷大輔, 嘉山孝正: 脳神経外科領域の救急. 上山消防本部救急隊員研修会, 山形; 1999年7月
- 11) 土谷大輔, 嘉山孝正: 脳神経外科救急患者診療における放射線診断の重要性. 山形大学医学部付属病院放射線部技師と脳神経外科の懇親会, 1999年11月

### 3. その他

- 1) 第6回東北脳神経外科セミナー, 山形; 1999年5月
- 2) 第3回山形県対脳卒中治療研究会, 山形; 1999年6月
- 3) 第3回急性期脳卒中CONFERENCE in山形, 山形; 1999年10月
- 4) 第19回山形脳神経外科懇話会, 山形; 1999年1月
- 5) 第20回山形脳神経外科懇話会, 山形; 1999年5月
- 6) 第21回山形脳神経外科懇話会, 山形; 1999年7月
- 7) 第22回山形脳神経外科懇話会, 山形; 1999年10月
- 8) 第3回山形大学脳神経外科手術カンファレンス, 山形; 1999年2月
- 9) 第4回山形大学脳神経外科手術カンファレンス, 山形; 1999年5月
- 10) 第5回山形大学脳神経外科手術カンファレンス, 山形; 1999年9月
- 11) 第6回山形大学脳神経外科手術カンファレンス, 山形; 1999年9月
- 12) 第7回山形大学脳神経外科手術カンファレンス, 山形; 1999年11月
- 13) 第36回山形てんかん懇話会, 山形; 1999年2月
- 14) 第37回山形てんかん懇話会, 山形; 1999年7月
- 15) 第7回山形老年期痴呆研究会, 山形; 1999年3月
- 16) 第8回山形老年期痴呆研究会, 山形; 1999年7月
- 17) 第23回山形神経放射線懇話会, 山形; 1999年1月
- 18) 第24回山形神経放射線懇話会, 山形; 1999年3月
- 19) 第25回山形神経放射線懇話会, 山形; 1999年5月
- 20) 第26回山形神経放射線懇話会, 山形; 1999年7月
- 21) 第27回山形神経放射線懇話会, 山形; 1999年9月
- 22) 第28回山形神経放射線懇話会, 山形; 1999年12月
- 23) 第1回上山消防本部救急隊員研修会, 山形; 1999年7月
- 24) 第2回上山消防本部救急隊員研修会, 山形; 1999年12月

# 整形外科学講座

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) Takei I, Takagi M, Santavirta S, Ida H, Hamasaki M, Ishii M, Fukushima S, Ogino T, Konttinen YT: Matrix metalloproteinases and tissue inhibitors of metalloproteinases in joint fluid of the patients with loose artificial hip joints. *J Biomed Mater Res* 1999; 45: 175-183
- 2) Konttinen YT, Hukkanen EKM, Gu XH, Takagi M, Santavirta S, Alaranta H, Li TF, Suda A: Cathepsin G in degenerating and healthy discal tissue. *Clin Experi Rheumatol* 1999; 17: 197-204
- 3) Santavirta S, Takagi M, Gomez-Barrena E, Nevalainen J, Lassus J, Salo J, Konttinen YT: Studies on Host Response to Orthopedic Implants and Biomaterials. *J Long-Term Effects Med Implant* 1999; 9: 67-76
- 4) Ogino T: Arthrodesis of Digital Joints for Congenital Hand Conditions. *Tech Hand Upper Extrem Surg* 1999; 3: 116-120
- 5) Sasaki K, Takagi M, Kiyoshige Y, Ogino T: Snowboarder's Wrist: Its Severity Compared with Alpine Skiing. *J Trauma* 1999; 46: 1059-1061
- 6) Takagi M, Sasaki K, Kiyoshige Y, Ida H, Ogino T: Fracture and Dislocation of Snowboarder's Elbow. *J Trauma* 1999; 47: 77-81
- 7) Kato H, Minami A, Takahara M, Oshio I, Hirachi K, Kotaki H: Surgical repair of acute collateral ligament injuries in digits with the Mitek bone suture anchor. *J Hand Surg* 1999; 24B: 70-75
- 8) Takahara M, Ogino T, Sasaki I, Kato H, Minami A, Kaneda K: Long term outcome of osteochondritis dissecans of the humeral capitellum. *Clin Orthop* 1999; 363: 108-115
- 9) Sasaki K, Takagi M, Ida H, Yamakawa M, Ogino T: Severity of upper limb injuries in snowboarding. *Arch Orthop Trauma Surg* 1999; 119: 292-295
- 10) Konttinen YT, Li TF, Xu JW, Takagi M, Pirila A, Vennoinen S, Santavirta S, Virtanen I: The expression of laminins and their integrin receptors in different conditions of synovial membrane and synovial-like interface membrane. *Ann Rheum Dis* 1999; 58: 683-690
- 11) Konttinen YT, Ainola M, Valleala H, Ma J, Ida H, Mandelin J, Kinne RW, Santavirta S, Sorsa T, Lopez-Otin C, Takagi M: Analysis of 16 different matrix metalloproteinases (MMP-1 to MMP 20) in the synovial membrane. Different profiles in trauma and RA. *Ann Rheum Dis* 1999; 58: 691-697
- 12) Konttinen YU, Kaapa E, Hukkanen M, Gu XH, Takagi M, Santavirta S, Alaranta H, Li TF, Suda A, : Cathepsin G in degenerating and healthy discal tissue. *Clin Experi Rheumatol* 1999; 17: 197-204
- 13) Matsuda M, Kiyoshige Y, Takagi M, Hamasaki M: Intramedullary bone-cement fixation for proximal humeral fracture in elderly patients. *Acta Orthop Scand* 1999; 70: 283-285
- 14) Takahara M, Ogino T, Fukushima S, Tsuchida H, Kaneda K: Nonoperative Treatment of Osteochondritis Dissecans of the Humeral Capitellum. *Am J Sports Med* 1999; 27: 728-732
- 15) Pioletti DP, Takei H, Kwon SY, Wood D, Kung KLP: The cytotoxic effect of titanium particles phagocytosed by osteoblasts. *J Biomed Mater Res* 1999; 46: 399-407
- 16) Hashimoto J, Murakami G, Tsugane MH, Chisaka O, Capecchi MR, Ogino T: Lumbo-sacral plexus in Hoxa9 Knockout Mice with Special Reference to their Nerve Variations Identified According to whether they were interphenotypic or intergenotypic Differences. *Acta Anatom Nippo* 1999; 74: 609-630
- 17) Konttinen YT, Kempainen P, Li TF, Waris E, Pihlajamäki H, Sorsa T, Takagi M, Santavirta S, Schulz GS, Humphreys-Beher MG: Transforming and epidermal growth factors in degenerated intervertebral discs. *J Bone Joint Surg* 1999; 81-B: 1058-1063
- 18) Li TF, Santavirta S, Virtanen I, Kononen M, Takagi M, Konttinen YT: Increased expression of EMMPRIN in the tissue around loosened hip prostheses. *Acta Orthop Scand* 1999; 70: 446-451

- 19) 福島重宣, 豊島定美, 井川譲, 浅野多聞, 朝比奈一三, 大島信, 小松芳之: 骨片付き膝蓋腱を用いた鏡視下膝後十字靭帯再建術. 東京膝関節学会誌 1999; 19: 47-50
- 20) 中角祐治, 清重佳郎, 浜崎允, 石垣大介, 荻野利彦: 手根管症候群における他覚的知覚検査と電気生理検査所見の管理. 整形・災害外科 1999; 42: 703-707
- 21) 浅野多聞, 福島重宣, 大島信, 小松芳之, 朝比奈一三, 井川譲, 豊島定美: BTBを用いたInside-Out法によるACL再建術について(大腿骨スクリューに関して). 東北膝関節研究会会誌 1999; 9: 29-32
- 22) 川路博之, 石井政次, 浜崎允: duplex法によるTHA後の下肢深部静脈血栓症のスクリーニング. 日本人工股関節学会誌 1999; 29: 235-236
- 23) 石井政次, 川路博之, 新田長生, 浜崎允, 井田英雄, 高木理彰, 佐藤哲也, 山川正紀, 小林真司: Impacted bone graftを利用したセメント人工股関節再置換術. 日本人工股関節学会誌 1999; 29: 167-168
- 24) 伊藤友一, 荻野利彦, 林雅弘, 平本典利, 大島義彦: RA spineに対する頸椎椎弓形成術の治療経験-第2報-. 東日本臨床整形外科学会誌 1999; 11: 64-68
- 25) 林雅弘, 伊藤友一, 笹木勇人, 橋本淳一: Super en bloc spondylectomyの1例. 脊椎・脊髄神経手術手技 1999; 1: 61-63
- 26) 柏英雄, 菊池憲明, 石垣大介: 在宅寝たきり高齢者における褥瘡について. 日形会誌 1999; 19: 560-565
- 27) 内山美和子, 林雅弘, 伊藤友一, 大類広, 笹木勇人, 天野秀久, 荻野利彦: 第1仙髄神経根に発生した顆粒細胞腫の1例. 東北整形災害外科紀要 1999; 43: 94-97
- 28) 新田長生, 松田雅彦, 浜崎允: 難治性偽関節に対する低出力超音波骨折治療器による治療経験. 東北整形災害外科紀要 1999; 43: 14-17
- 29) 菅原裕史, 後藤康夫, 村成幸, 松田雅彦, 桃井義敬, 荻野利彦: 腱板断裂修復時における腱板の張力測定の試み. 東北整形災害外科紀要 1999; 43: 128-130
- 30) 尾鷲和也, 鈴木聡, 佐本敏秋, 井上林: 足背動脈から自己血貯血を行った二分脊椎側弯症手術の1例. 整形外科 1999; 50: 86-88
- 31) 川路博之, 石井政次, 浜崎允, 井田英雄, 高木理彰, 小林真司, 山川正紀, 佐藤哲也: 当院における大転子移行術の成績. Hip Joint 1999; 25: 210-214
- 32) 井田英雄, 高木理彰, 佐藤哲也, 山川正紀, 小林真司, 石井政次, 川路博之: 股関節臼蓋形成不全に対する寛骨臼回転骨切り術の臨床成績-術前後の関節不安定性のX線学的評価-. Hip Joint 1999; 25: 31-34
- 33) 大利昌宏, 小関一彦: 診断に難渋した大腿骨頸部のosteoid osteomaの2例. Hip Joint 1999; 25: 331-337
- 34) 小林真司, 後藤晋, 佐藤信幸, 井田英雄, 佐藤哲也: 骨接合術を施行した高齢者大腿骨頸部内側骨折の臨床成績. Hip Joint 1999; 25: 529-532

## (2) 著 書

- 1) Takagi M, Santavirta S, Ida H, Ishii M, Takei I, Ogino T, Konttinen YT: Biological Role of Matrix Metallo-proteinases and the Endogenous Inhibitor Proteins in the Periprosthetic Connective Tissue Remodeling Around Loose Artificial Hip Joints. Ed. In: Imura S, Wada M, Omori H, eds. Joint Arthroplasty. Springer; Tokyo, 1999: 76-84
- 2) 荻野俊彦: 20. 運動器疾患「ヘバーデン結節(指まがり症)」(分担執筆). 多賀須幸男, 尾形悦郎編, 今日の治療指針 1999年版. 東京; 医学書院, 1999: 673
- 3) 荻野利彦: 手の先天異常. 整形外科最新の治療. 東京; 南江堂, 1999: 256-259
- 4) 荻野利彦, 片寄正樹: ストレッチング. 運動療法と物理療法 1999: 10: 2-6
- 5) 村成幸, 米田稔: Basic set-upと鏡視診断. 松井宣夫, 米田稔編, 肩関節鏡システムと器械・器具. 整形外科関節鏡マニュアル-肩関節鏡-. 東京; メジカルビュー, 1999: 54-66
- 6) 松田雅彦, 清重佳郎: 高齢者上腕骨近位端骨折に対する髓内セメント固定法. 阿部宗昭編, 新OS NOW 1 上肢外傷の手術療法. 東京; メジカルビュー, 1999: 25-30

## (3) 総 説

- 1) 高木理彰, 井田英雄, 佐藤哲也, 石井政次, 浜崎允, 荻野利彦: 共焦点レーザー走査蛍光顕微鏡で見る弛緩人工股関節周囲骨組織. 骨・関節・靭帯 1999; 12: 799-802
- 2) 高木理彰: 最新基礎科学/知っておきたい『MMPとTIMP』. 臨床整形外科 1999; 34: 880-882



#### (4) その他

- 1) Tsuchida H, Ishigaki D, Takayanagi M, Ogino T, Ren LX : Experimental study of the lateral collateral ligament of the proximal interphalangeal joint. Congress Asian Pacific Federation of Societies for Surgery of the Hand 1999 ; 217-220
- 2) Mura N, Yoneda M, Gotoh Y, Matsuda M, Ogino T : Computed tomography and magnetic resonance imaging features of symptomatic Bennett lesions in the baseball shoulder. American Academy of Orthopaedic Surgeon, USA 1999 ; 137
- 3) Orui H, Takahara M, Takagi M, Naruse T, Takei I, Ogino T : The expression of bone morphogenic protein and para-thyroid hormone-related protein in rib-fracture healing in mice. Transaction, Orthopedic Research Society, USA 1999 ; 45 : 483
- 4) Takahara M, Orui H, Ogino T, Takagi M : The response of costal cartilage to mechanical injury in mice. Transaction, Orthopedic Research Society, USA 1999 ; 45 : 681
- 5) Takagi M, Santavirta S, Takei H, Ishii M, Ogino T, Konttinen YT : Analysis of membrane type-1 matrix metalloproteinase, matrix metalloproteinase-2, and tissue inhibitor of metalloproteinase-2 in loose hip periprosthetic connective tissues. Transaction, Orthopedic Research Society, USA 1999 ; 45 : 893
- 6) Orui H, Takahara M, Takagi M, Naruse T, Takei I, Ogino T : Expression of parathyroid hormone-related protein and Bcl-2 in endochondral ossification of fracture callus. SIROT 99 Transaction 1999 ; 270, 270-273
- 7) Ishikawa A, Orui H, Ogino T : Electrochemotherapy effect of bleomycin in murine osteosarcoma. SIROT 99 Transaction 1999 ; 733-736
- 8) Takei I, Takagi M, Santavirta S, Ida H, Ishii M, Konttinen YT, Ogino T : Macrophage-colony stimulating factor (M-CSF) in joint fluid and periprosthetic tissues of aseptic loose total hip joints. SIROT 99 Transaction 1999 ; 415
- 9) Ida H, Takagi M, Yamakwa M, Sato T, Kawaji H, Takei I, Ogino T : Periprosthetic bone remodeling in rat femur model. SIROT 99 Transaction 1999 ; 54
- 10) Takahara M, Ogino T, Orui H, Takagi M : Cartilage-derived morphogenetic proteins in the formation of murine knee joint. SIROT 99 Transaction 1999 ; 599-601
- 11) Sato T, Takagi M, Ida H, Ishii M, Yamakwa M, Kawaji H, Takei I : Analysis of periprosthetic bone remodeling in loose hip joints. SIROT 99 Transaction 1999 ; 431-433
- 12) Ishii M, Kawaji H, Nitta H, Hamasaki M, Ida H, Takagi M : Impaction allograft technique for revision THA. Transaction, International Orthopaedic Symposium in Yokohama, 72nd Annual Meeting of the Japanese Orthopaedic Association 1999 ; 59
- 13) 小林真司, 佐藤信幸, 草野千鶴子, 後藤晋, 井田英雄, 小林なぎさ : 高齢者大腿骨頸部骨折におけるテトラカイン・リドカイン併用脊椎麻酔の有用性の検討. 日本整形外科学会雑誌 1999 ; 73 : 946
- 14) 高原政利, 荻野利彦, 高木理彰, 鳴瀬卓爾, 大類広, 福島重宣, 浅野多聞, 金内ゆみ子, 武居功 : マウス膝過伸展損傷後の退行性変化と増殖性変化におけるCD44の発現. 日本整形外科学会誌 1999 ; 73 : 1902

## 2. 学会報告

### (1) 国外の学会

- 1) Mura N, Yoneda M, Gotoh Y, Matsuda M, Ogino T : Computed tomography and magnetic resonance imaging features of symptomatic Bennett lesions of in the baseball shoulder. 66th Annual Meeting American Academy of Orthopaedic Surgeons, Anaheim, USA ; February 1999
- 2) Takahara M, Orui H, Ogino T, Takagi M, Tsuchida H, Kashiwa H, Naruse T, Takei I, Saito H : The Response of costal cartilage to mechanical injury in mice. The 44 Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, Anaheim, USA ; February 1999
- 3) Takagi M : Analysis of membrane type-1 matrix metalloproteinase, matrix metalloproteinase-2, and tissue inhibitor of metalloproteinase-2 in loose hip periprosthetic connective tissues. 45th Annual Meeting, Orthopedic Research Society, Anaheim, USA ; February 1999

- 4) Ogino T, Tsuchida H, Kashiwa H, Sugimoto Y : Clinical features of congenital deformities of the nail. 2nd Congress of the Asian Pacific Federation of Societies for Surgery of the Hand, Singapore ; February 1999
- 5) Ogino T, Takayanagi M, Tsuchida H, Kashiwa H, Ishigaki D, Kanauchi Y, Inoue S : Results of arthrodesis of digital joints for congenital hand deformities. 2nd Congress of the Asian Pacific Federation of Societies for Surgery of the Hand, Singapore ; February 1999
- 6) Ogino T, Takayanagi M, Tsuchida H, Kashiwa H, Ishigaki D, Kanauchi Y, Inoue S, Kim Poong-Taek : Results of single stage reduction procedure for macrodactyly. 2nd Congress of the Asian Pacific Federation of Societies for Surgery of the Hand, Singapore ; February 1999
- 7) Ogino T, Takayanagi M, Tsuchida H, Kashiwa H, Ishigaki D, Kanauchi Y, Inoue S, Kim, Poong-Taek : Intercostal nerve crossing to restore the elbow flexion and sensibility of the hand. 2nd Congress of the Asian Pacific Federation of Societies for Surgery of the Hand, Singapore ; February 1999
- 8) Ogino T : Classification of cleft hand, syndactyly and central polydactyly. Congenital Hand Symposium, 2nd Congress of the Asian Pacific Federation of Societies for Surgery of the Hand, Singapore ; February 1999
- 9) Inoue S, Ogino T, Takayanagi M, Tsuchida H, Kashiwa H, Ishigaki D, Kanauchi Y : Digital nerve grafting using the terminal branch of posterior inter osseous nerve. 2nd Congress of the Asian Pacific Federation of Societies for Surgery of the Hand, Singapore ; February 1999
- 10) Kanauchi Y, Ogino T, Takayanagi M, Takayanagi H, Takayanagi H, Ishigaki D, Inoue S : Giant bone cysts of the elbow in rheumatoid arthritis. 2nd Congress of the Asian Pacific Federation of Societies for Surgery of the Hand, Singapore ; February 1999
- 11) Takahara M, Ogino T, Orui H, Takagi M, Naruse T, Takei I, Saito H : Cartilage-derived morphogenetic proteins in the formation of murine knee joint. 8th World Triennial Congress Societe Internationale de Recherche en Orthopedie et Traumatologie, Sydney, Australia ; April 1999
- 12) Orui H, Takahara M, Takagi M, Naruse T, Takei I, Ogino T : Expression of parathyroid hormone-related protein and Bcl-2 in endochondral ossification of fracture callus. 8th World Triennial Congress Societe Internationale de Recherche en Orthopedie et Traumatologie, Sydney, Australia ; April 1999
- 13) Ishikawa A, Orui H, Ogino T : Electrochemotherapy effect of bleomycin in murine osteosarcoma. 8th World Triennial Congress Societe Internationale de Recherche en Orthopedie et Traumatologie, Sydney, Australia ; April 1999
- 14) Takei I, Takagi M, Santavirta S, Ida H, Ishii M, Konttinen YT, Ogino T : Macrophage-colony stimulating factor (M-CSF) in joint fluid and periprosthetic tissue of aseptic loose total hip joints. 8th World Triennial Congress Societe Internationale de Recherche en Orthopedie et Traumatologie, Sydney, Australia ; April 1999
- 15) Ida H, Takagi M, Yamakawa M, Sato T, Kawaji H, Takei I, Ogino T : Periprosthetic remodeling in rat femur model. 8th World Triennial Congress Societe Internationale de Recherche en Orthopedie et Traumatologie, Sydney, Australia ; April 1999
- 16) Sato T, Takagi M, Ida H, Ishii M, Yamakawa M, Kawaji H, Ogino T : Analysis of periprosthetic bone remodeling in loose hip joint. 8th World Triennial Congress Societe Internationale de Recherche en Orthopedie et Traumatologie, Sydney, Australia ; April 1999
- 17) Ito T, Hayashi M, Hiramoto N, Takei H : Pre and Postoperative Evaluation of MRI in Cervical Myelopathy with special reference to Unclear Margin T2-Weighted High Intensity Change. SICOT'99, Sydney, Australia ; April 1999
- 18) Ogino T : CULA-Teratogenic Mechanisms and Classification. Hong Kong Society for Surgery of the Hand Annual congress 99, Hong Kong ; June 1999
- 19) Ogino T : Thumb Polydactyly-Complications and Management. Hong Kong Society for Surgery of the Hand Annual congress 99, Hong Kong ; June 1999
- 20) Ogino T : Extra Fingers. Hong Kong Society for Surgery of the Hand Annual congress 99, Hong Kong ;

June 1999

- 21) Ogino T : Symbrachydactyly. Hong Kong Society for Surgery of the Hand Annual congress 99, Hong Kong ; June 1999
- 22) Ogino T : Digital Lengthening. Hong Kong Society for Surgery of the Hand Annual congress 99, Hong Kong ; June 1999
- 23) Ogino T : Complex Syndactyly. Hong Kong Society for Surgery of the Hand Annual congress 99, Hong Kong ; June 1999
- 24) Ogino T : Teratogenic Mechanisms and Classification. Hong Kong Society for Surgery of the Hand Annual congress 99, Hong Kong ; June 1999
- 25) Ogino T : Radial Longitudinal Deficiency. Hong Kong Society for Surgery of the Hand Annual congress 99, Hong Kong ; June 1999
- 26) Ogino T : Surgical Demonstration in Pamela Youde Nethersole Eastern Hospital. Hong Kong Society for Surgery of the Hand Annual congress 99, Hong Kong ; June 1999
- 27) Ogino T : Case Conference in Orthopaedics & Traumatology Dept. Princess Margaret hospital/NDH. Hong Kong Society for Surgery of the Hand Annual congress 99, Hong Kong ; June 1999
- 28) Ogino T : Symposium in Queen Elizabeth Hospital. Hong Kong Society for Surgery of the Hand Annual congress 99, Hong Kong ; June 1999
- 29) Ogino T, Takahara M, Tsutida H, Hirota Y : Results of Joint Debridement Arthroplasty for Osteoarthritis of the Elbow. 54th Annual Meeting of the American Society for Surgery of the Hand, Boston, USA ; September 1999
- 30) Ogino T : Congenital Upper Limb Anomalies-Teratogenic Mechanisms and Classification. 99' International Symposium on upper Limb Problems in Childhood, Shanghai, China ; October 1999
- 31) Ogino T : Extra Fingers. 99' International Symposium on upper Limb Problems in Childhood, Shanghai, China ; October 1999
- 32) Ishigaki D, Ogino T : Free Fat Graft and Corrective Osteotomy for the Delta Phalanx. 99' International Symposium on upper Limb Problems in Childhood, Shanghai, China ; October 1999
- 33) Goto Y, Mura N, Momonoi Y : Natural course of recurrent dislocation of the shoulder without and operative therapy. 3rd. Academic Congress of the Asian Shoulder Association, Bali ; October 1999
- 34) Momonoi Y, Goto Y, Mura N : A case report : Upper extremity circulatory failure caused by clavicular fracture. 3rd. Academic Congress of the Asian Shoulder Association, Bali ; October 1999
- 35) Matsuda M, Kiyoshige Y, Hamasaki M : Intramedullary bone-cement fixation for proximal humeral fracture in elderly patient. 3rd. Academic Congress of the Asian Shoulder Association, Bali ; October 1999
- 36) Ito T, Hayashi M, Hiramoto N, Sagae M : Neck Disability After Muscle-Pedicle Spinous Process Reconstructive Open Door Laminoplasty. Cervical Spine Research Society, Seattle, USA ; December 1999

## (2) 国内の学会

- 1) 所沢徹, 桃井義敬, 安田健一 : 大腿骨髄腔内セメント充填法に対する工夫セメント加圧ジグ (Cement Compressor) の使用経験について. 第29回日本人工関節学会, 倉敷 ; 1999年1月
- 2) 川路博之, 石井政次, 浜崎允 : duplex 法によるTHA後の下肢深部静脈血栓症のスクリーニング. 第29回日本人工関節学会, 倉敷 ; 1999年1月
- 3) 井上林, 荻野利彦, 高柳誠, 土田浩之, 柏英雄, 石垣大介, 金内ゆみ子 : 後骨間神経を用いた指神経移植の3例. 第13回東日本手の外科学研究会, 横浜 ; 1999年2月
- 4) 金内ゆみ子, 荻野利彦, 土田浩之, 石垣大介, 柏英雄 : MRIで長期観察し得た舟状骨単独脱臼の1例. 第13回東日本手の外科学研究会, 横浜 ; 1999年2月
- 5) 高原政利, 荻野利彦, 大類宏, 高木理彰, 福島重宣, 石川朗, 伊藤友一, 鳴瀬卓爾, 武居功 : マウス大腿骨遠位骨端理解に対する治療反応. 第12回日本軟骨代謝学会, 岡山 ; 1999年3月
- 6) 小林真司, 佐藤信幸, 草野千鶴子, 後藤晋, 井田英雄, 小林なぎさ : 高齢者大腿骨頸部骨折におけるテトラ

- カイン・リドカイン併用脊椎麻酔の有用性の検討. 第72回日本整形外科学会学術集会, 横浜; 1999年4月
- 7) 金内ゆみ子, 土田浩之, 石垣大介, 柏英雄, 荻野利彦: ラット背側乱走型皮弁に対するヘパリン軟膏の効果. 第42回日本手の外科学会, 東京; 1999年5月
  - 8) 湯浅勝則, 千葉克司, 伊藤美由紀: 手関節変形性関節症による指伸筋腱皮下断裂の治療. 第42回日本手の外科学会, 東京; 1999年5月
  - 9) 伊藤友一, 林雅弘, 石井政次: 頸部脊柱管拡大術後の日常生活動作の検討. 第36回日本リハビリテーション医学会, 鹿児島; 1999年5月
  - 10) 佐々木幹, 高木理彰, 井田英雄, 荻野利彦: スノーボード外傷の特徴. 第25回日本整形外科スポーツ医学会, 神戸; 1999年5月
  - 11) 浅野多聞, 福島重宣, 井田英雄, 荻野利彦: 医療従事者の野球大会における外傷発生について. 第25回日本整形外科スポーツ医学会学術集会, 神戸; 1999年5月
  - 12) 高木理彰, Santavirta S, 井田英雄, 石井政次, 武居功, 小林真司, 荻野利彦, Konttinen YT: Bone-implant interface biology in loose joint (若手研究者による Research Progress Lecture). 第43回日本リウマチ学会総会, 札幌; 1999年6月
  - 13) 武居功, 高木理彰, 井田英雄, 小林真司, 荻野利彦: 弛緩人工股関節の関節液および周囲組織のM-CSFに関する検討. 第43回日本リウマチ学会総会, 札幌; 1999年6月
  - 14) 菊池憲明, 柏英雄, 荻野利彦: 当院の新生児検診における形成外科の役割について. 第39回日本先天異常学会学術集会, 鹿児島; 1999年7月
  - 15) 高田明子, 荻野利彦, 柏英雄, 高原政利, 土田浩之: 両手指DIP関節に発症した distal symphalangism の1例. 第39回日本先天異常学会学術集会, 鹿児島; 1999年7月
  - 16) 金内ゆみ子, 村垣泰光, 荻野利彦, 土田浩之, 柏英雄, 石垣大介: 両肘関節骨性強直を合併した Apert 症候群で認められた遺伝子変異. 第39回日本先天異常学会学術集会, 鹿児島; 1999年7月
  - 17) 川路博之, 石井政次, 新田長生, 浜崎允, 井田英雄, 荻野利彦: 山形県における大腿骨頸部骨折の疫学調査. 第48回東日本整形災害外科学会, 横浜; 1999年9月
  - 18) 伊藤友一, 林雅弘, 荻野利彦, 平本典利: 頸部深層筋の筋タイプ分類. 第48回東日本整形災害外科学会, 横浜; 1999年9月
  - 19) 金子安比古, 中館尚也, 土屋登嗣: ウイルムス腫瘍の病理組織型、染色体異常、WT1異常の関係. 第58回日本癌学会総会, 札幌; 1999年9月
  - 20) 武居功, 高木理彰, 井田英雄, 石井政次, Chowdhury IH, 荻野利彦, Santavirta S, Konttinen YT: 弛緩人工股関節周囲組織におけるマトリックスメタプロテアーゼの m-RNA の発現に関する検討. 第14回日本整形外科学会基礎学術集会, 奈良; 1999年10月
  - 21) 鳴瀬卓爾, 荻野利彦, 高原政利, 高木理彰, 大類広, 土田浩之, 柏英雄, 石垣大介, 金内ゆみ子, 津金瑞代: 指列誘導異常の実験的研究 薬剤投与ラットにおけるアポトーシス. 第14回日本整形外科学会基礎学術集会, 奈良; 1999年10月
  - 22) 高原政利, 荻野利彦, 高木理彰, 鳴瀬卓爾, 大類広, 福島重宣, 浅野多聞, 金内ゆみ子, 武居功: マウス膝過伸展損傷後の退行性変化と増殖性変化におけるCD44の発現. 第14回日本整形外科学会基礎学術集会, 奈良; 1999年10月
  - 23) 大類広, 高原政利, 石川朗, 高木理彰, 鳴瀬卓爾, 武居功, 荻野利彦: 軟骨形成性腫瘍における Parathyroid hormone-related protein の発現. 第14回日本整形外科学会基礎学術集会, 奈良; 1999年10月
  - 24) 高木理彰, 井田英雄, 石井政次, 武居功, 佐藤哲也, 川路博之, 小林真司, 山川正紀, Chowdhury IH, 浜崎允, 荻野利彦: 共焦点レーザー走査顕微鏡による弛緩人工股関節周囲骨再造形の形態学的検討. 第14回日本整形外科学会基礎学術集会, 奈良; 1999年10月
  - 25) 井田英雄, 高木理彰, 小林真司, 山川正紀, 佐藤哲也, 佐藤政悦, 石井政次, 川路博之, 新田長生, 浜崎允: 両側遺残性亜脱臼に Chiari 骨盤骨切り術、臼蓋棚形成術及び内反骨切り術を併用し19年を経過した2症例の検討. 第26回日本股関節学会, 仙台; 1999年10月
  - 26) 高木理彰, 井田英雄, 石井政次, 小林真司, 山川正紀, 川路博之, 佐藤哲也, 新田長生, 浜崎允: 弛緩人工股関節関節液中のMMP-TIMPに関する検討. 第26回日本股関節学会, 仙台; 1999年10月
  - 27) 川路博之, 石井政次, 新田長生, 浜崎允, 井田英雄: 山形県における65歳以上の大腿骨頸部骨折の疫学調査.

第26回日本股関節学会, 仙台; 1999年10月

- 28) 菊池憲明, 柏英雄, 木村洋, 喜連照夫, 長瀬輝頭: 頭頸部腫瘍切除後の広範な組織欠損の再建に難渋した3症例の経験. 第26回日本マイクロサージャリー学会, 東京; 1999年11月
- 29) 後藤康夫, 村成幸, 松田雅彦, 桃井義敬, 鶴田大作: Bankart & Bristow 法術後にMRSA感染を生じた1例. 第94回日本肩関節学会, 大宮; 1999年11月
- 30) 金内ゆみ子, 村垣泰光, 荻野利彦, 土田浩之, 柏英雄, 石垣大介, 鳴瀬卓爾, 高田明子: 両肘関節骨性硬直を合併したApert症候群で認められた遺伝子変異. 第11回日本整形外科学会骨系統疾患研究会, 山形; 1999年11月
- 31) 松田雅彦, 清重佳郎, 浜崎允: 多発性に骨端線離開が認められた骨形成不全症の2例. 第11回日本整形外科学会骨系統疾患研究会, 山形; 1999年11月
- 32) 井内良仁, 小林孝至, 鳴瀬卓爾, 高原政利, 荻野利彦, 藤井順逸: 細胞増殖に関係するラットY-box 遺伝子RYB-aの精巢における発現様式. 第22回日本分子生物学会, 福岡; 1999年12月

### (3) 国内地方会

- 1) 佐々木幹, 平本典利, 武田陽公: 頸椎外傷に対する前方プレートの適応〜固定破綻例からの検討〜. 第93回東北整形災害外科学会, 仙台; 1999年5月
- 2) 平上健, 荻野利彦, 高原政利, 柏英雄, 石垣大介, 土田浩之: 骨折と見誤られたHegemann病の1例. 第93回東北整形災害外科学会, 仙台; 1999年5月
- 3) 原田幹生, 松井俊明, 石井淳二, 斎藤聡, 太田吉雄: 坐骨神経痛を呈する骨盤腫瘍の3例. 第93回東北整形災害外科学会, 仙台; 1999年5月
- 4) 松木宏史, 松原統, 成沢弘子, 山崎幸男, 岩淵泰宏, 蓮池尚文, 佐藤剛: 外側型腰椎椎間板ヘルニアの治療成績. 第93回東北整形災害外科学会, 仙台; 1999年5月
- 5) 佐藤哲也, 井田英雄, 高木理彰, 山川正紀, 小林真司, 石井政次, 川路博之, 浜崎允: 先天性股関節脱臼の手術治療—Salter 骨盤骨切り術を中心として—. 第93回東北整形災害外科学会, 仙台; 1999年5月
- 6) 新田長生, 石井政次, 川路博之, 浜崎允, 井田英雄, 佐藤哲也, 高木理彰: 青壮年期の変形性股関節症に対する外反骨切り術と大転子移行術併用例の成績. 第93回東北整形災害外科学会, 仙台; 1999年5月
- 7) 高田明子, 荻野利彦, 土田浩之, 柏英雄, 石垣大介, 金内ゆみ子, 成田淳, 斎藤聡: 血友病Bに伴ったGaleazzi 骨折後偽関節の治療経験. 第93回東北整形災害外科学会, 仙台; 1999年5月
- 8) 小林真司, 内藤輝, 林雅弘, 荻野利彦: PSTH法によるヒト腕橈骨筋から橈骨手根屈筋への神経結合の解析. 第6回日本リハビリテーション医学会東北地方会, 山形; 1999年10月
- 9) 小林真司, 内藤輝, 林雅弘, 荻野利彦, 藤井浩美, 外崎昭, 宮坂卓治, 新藤政臣: ヒト腕橈骨筋から橈骨手根屈筋への神経結合: PSTH法を用いた解析. 第45回日本解剖学会東北・北海道連合地方会, 福島; 1999年10月
- 10) 高木理彰, 井田英雄, 石井政次, 浜崎允, 小林真司, 山川正紀, 佐藤哲也, 川路博之, 新田長生, 武居功, 荻野利彦: 弛緩人工股関節周囲骨組織の骨形態計測学的検討. 第9回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会, 郡山; 1999年10月
- 11) 高木理彰, 清重佳郎, 秋葉次郎, 浜崎允: RA手関節の治療成績. 第9回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会, 郡山; 1999年10月
- 12) 菅原裕史, 山崎幸男, 成澤弘子, 岩淵泰宏, 竹前貴志, 松木宏史, 松原統: 当院における化膿性脊椎炎の検討. 第94回東北整形災害外科学会, 弘前; 1999年11月
- 13) 加藤義洋, 大類広, 石川朗, 大泉弘幸, 塩野知志, 荻野利彦: 肺癌に続発した肥大性骨関節症の1例. 第94回東北整形災害外科学会, 弘前; 1999年11月
- 14) 高田明子, 尾鷲和也, 鈴木聡, 佐本敏秋: イソジンによるアナフィラキシーショックの1例. 第94回東北整形災害外科学会, 弘前; 1999年11月
- 15) 杉田誠, 湯浅勝則, 千葉克司: Ellis Jones 法による腓骨筋腱脱臼の治療経験. 第94回東北整形災害外科学会, 弘前; 1999年11月
- 16) 高田明子, 尾鷲和也, 鈴木聡, 佐本敏秋: 脊髄損傷後の足関節痙縮に対する18G針による経皮的アキレス腱切離術の3例. 第94回東北整形災害外科学会, 弘前; 1999年11月
- 17) 小山内俊久, 朝比奈一三, 大利昌宏, 浅野多聞, 高橋徹: 骨腫瘍における骨代謝マーカーの検討. 第94回東

北整形災害外科学会, 弘前; 1999年11月

- 18) 大類広, 石川朗, 荻野利彦: 上腕骨外側上顆に発生した parosteal lipoma の 1 例. 第94回東北整形災害外科学会, 弘前; 1999年11月
- 19) 長谷川浩士, 石川朗, 柏英雄, 大類広, 石垣大介, 金内ゆみ子, 荻野利彦: 再発を繰り返し広範な腹壁再建を要した軟部肉腫の 1 例. 第94回東北整形災害外科学会, 弘前; 1999年11月
- 20) 小関和彦, 大類広, 石川朗, 荻野利彦: 多発性神経鞘腫の 3 例. 第94回東北整形災害外科学会, 弘前; 1999年11月
- 21) 三浦純, 桃井義敬, 村成幸, 荻野利彦, 後藤康夫, 吉岡信弥: 三角筋皮下断裂を伴った腱板広範囲断裂の 1 例. 第94回東北整形災害外科学会, 弘前; 1999年11月
- 22) 高窪祐弥, 荻野利彦, 石垣大介, 柏英雄, 金内ゆみ子: 上腕部の尺骨神経に発生した神経鞘腫を合併した肘部管症候群の一例. 第94回東北整形災害外科学会, 弘前; 1999年11月
- 23) 佐藤大祐, 荻野利彦, 石垣大介, 柏英雄, 金内ゆみ子: 11年間放置された小児の長母指屈筋腱断裂に対する腱移植術の 1 例. 第94回東北整形災害外科学会, 弘前; 1999年11月
- 24) 内海秀明, 後藤康夫, 尾山かおり, 後藤文昭, 鶴田大作, 仲野春樹: MRIが診断に有用であった外傷性脛骨顆部骨折の 3 例. 第94回東北整形災害外科学会, 弘前; 1999年11月
- 25) 針生光博, 福島重宣, 荻野利彦: primary, revision TKA 両側同時手術の経験. 第94回東北整形災害外科学会, 弘前; 1999年11月
- 26) 松井俊明, 石井淳二, 蓮池尚文, 斉藤聡, 太田吉雄: 大腿骨頸部骨折CHY-nail 使用例の検討. 第94回東北整形災害外科学会, 弘前; 1999年11月
- 27) 浦山安広, 人見裕, 宮川修一: 高齢者の大腿骨転子部骨折に対するガンマネイル法の治療成績. 第94回東北整形災害外科学会, 弘前; 1999年11月
- 28) 高野満夫, 石井政次, 新田長生, 川路博之, 浜崎允: THA後の深部静脈血栓症に対するA-Vimpulseの有有用性の検討. 第94回東北整形災害外科学会, 弘前; 1999年11月
- 29) 渡辺忠良, 井田英雄, 高木理彰, 小林真司, 山川正紀, 荻野利彦: 人工股関節再置換術後に深部静脈血栓症を生じ下大静脈フィルターを挿入した 1 症例. 第94回東北整形災害外科学会, 弘前; 1999年11月
- 30) 鈴木勝, 井田英雄, 高木理彰, 佐藤哲也, 山川正紀, 荻野利彦, 石井政次, 新田長生, 川路博之: 弛緩人工股関節に対しKerboull十字プレートを用いた臼蓋再建術の短期成績. 第94回東北整形災害外科学会, 弘前; 1999年11月

#### (4) 研 究 会

- 1) 佐々木幹, 平本典利, 武田陽公: 頸椎外傷に対する前方プレートの適応～固定破綻例からの検討～. 第45回山形整形外科研究会, 山形; 1999年 1 月
- 2) 尾鷲和也, 鈴木聡, 佐本敏秋, 井上林, 太田吉雄: 成人アテトーゼ型脳性麻痺患者における頸椎MRI撮像時鎮静法—ジアゼパムまたはチオペンタール静注法. 第45回山形整形外科研究会, 山形; 1999年 1 月
- 3) 石垣大介, 荻野利彦, 土田浩之, 柏英雄, 長島太郎: 長期の松葉杖使用が誘因と考えられた有頭骨無痠性壊死の 1 例. 第45回山形整形外科研究会, 山形; 1999年 1 月
- 4) 武居功, 高木理彰, 井田英雄, 石井政次, 荻野利彦: 弛緩人工股関節の関節液および周囲組織のM-CSFに関する検討. 第45回山形整形外科研究会, 山形; 1999年 1 月
- 5) 尾鷲和也, 鈴木聡, 佐本敏秋, 井上林, 太田吉雄: 成人アテトーゼ型脳性麻痺患者における頸椎MRI撮像時sedation法—ジアゼパムまたはチオペンタールナトリウム静注法. 第 9 回東北脊椎外科研究会, 仙台; 1999年 1 月
- 6) 石垣大介, 荻野利彦, 土田浩之, 柏英雄, 長島太郎: 長期の松葉杖使用が誘因と考えられた有頭骨無痠性壊死の 1 例. 第13回東日本手の外科研究会, 横浜; 1999年 2 月
- 7) 尾鷲和也, 鈴木聡, 佐本敏秋, 井上林: 動脈からの自己血貯血の経験. 第 4 回山形臨床輸血研究会, 山形; 1999年 2 月
- 8) 浅野多聞, 朝比奈一三, 高橋徹, 福島重宣, 針生光博, 大畠信, 小松芳之, 井川譲, 豊島定美: T-Fix を用いた半月板縫合術の経験. 第23回東北膝関節研究会, 仙台; 1999年 7 月
- 9) 長谷川浩士, 石川朗, 柏英雄, 石垣大介, 金内ゆみ子, 荻野利彦: 再発を繰り返した腹壁軟部肉腫の 1 例. 第 6 回東北マイクロサージャリー懇話会, 仙台; 1999年10月

### (5) その他

- 1) 荻野利彦：手の先天異常の診断と治療。第8回新潟整形外科研究会，第150回新潟手の外科研究会，新潟；1999年1月
- 2) 井田英雄：人工股関節置換術による治療と問題点。第3回山形臨床整形外科懇話会，山形；1999年2月
- 3) 荻野利彦：上肢のスポーツ外傷。第1回北海道スポーツ医学セミナー，札幌定山溪；1999年3月
- 4) 荻野利彦：先天異常の治療。先天性四肢障害児父母の会：宮城・福島・山形三県合同支部総会，山形；1999年6月
- 5) 荻野利彦：上肢のしびれ・疼痛。上山市医師会学術講演会，上山；1999年8月

### 3. その他

- 1) 第45回山形整形外科研究会，山形；1999年1月
- 2) 第4回山形整形外科セミナー，山形；1999年2月
- 3) 第21回乳児股関節エコーセミナー，山形；1999年2月
- 4) 第4回膝関節セミナー，山形；1999年5月
- 5) 第13回山形膝関節研究会，南陽；1999年6月
- 6) 第46回山形整形外科研究会，山形；1999年6月
- 7) 第4回山形脊椎外科懇話会，酒田；1999年7月
- 8) 第20回山形県スポーツ医科学研究会，山形；1999年9月
- 9) 第5回東北マイクロサージャリー懇話会，仙台；1999年10月
- 10) 第5回山形整形外科セミナー，山形；1999年10月
- 11) 第6回日本リハビリテーション医学会東北地方会，山形；1999年10月
- 12) 第47回山形整形外科研究会，山形；1999年10月
- 13) 第6回山形リウマチ研究会，山形；1999年11月
- 14) 第11回日本整形外科学会骨系統疾患研究会，山形；1999年11月

# 皮膚科学講座

## 1. 論文

### (1) 原著

- 1) Katagata Y, Aoki T, Kawa Y, Mizoguchi M, Kondo S: Keratin subunit expression in human cultured melanocytes and mouse neural crest cells without formation of filamentous structures. *J Invest Dermatol Sym Proc* 1999; 4: 110-115
- 2) Katagata Y, Aoki T, Kondo S: Detecting expression of keratins 8/18 in human HaCaT keratinocytes. *J Dermatol Sci* 1999; 19: 139-143
- 3) Koseki S, Aoki T, Ansai S, Hozumi Y, Mitsuhashi Y, Kondo S: An immunohistochemical study of E-cadherin expression in human squamous cell carcinoma of the skin. *J Dermatol* 1999; 26: 416-422
- 4) Ishizawa T, Mitsuhashi Y, Kondo S: Dermatomyositis associated with testicular tumor with elevation of serum lactate dehydrogenase (LDH) isoenzyme-1. *Acta Derm Venereol (Stockh)* 1999; 79: 167
- 5) Katagiri Y, Ansai S: Two cases of cutaneous apocrine ductal carcinoma of the axilla. *Dermatology* 1999; 199: 332-337
- 6) Kawaguchi M, Katagata Y, Kondo S: The correlation of the metastatic ability with keratin expression in cultured murine melanoma cell lines, B16-F1 and F10. *J Dermatol* 1999; 26: 271-275
- 7) Kawaguchi M, Mitsuhashi Y, Kondo S: Acute generalized exanthematous pustulosis induced by salazosulfa pyridine in a patient with ulcerative colitis. *J Dermatol* 1999; 26: 359-362
- 8) Kawaguchi M, Mitsuhashi Y, Kondo S: Osteoporosis in a patient with recessive dystrophic epidermolysis bullosa. *Br J Dermatol* 1999; 141: 934-935
- 9) Sasaki S, Mitsuhashi Y, Ito Y: Osteo-névus of Nannta: A case report and review of Japanese literature. *J Dermatol* 1999; 26: 183-188
- 10) Ansai S, Mitsuhashi Y, Sasaki K: Netherton syndrome in siblings. *Br J Dermatol* 1999; 141: 1197-1200
- 11) Tamai K, Murai T, Mayama M, Kon A, Nomura K, Sawamura D, Hanada K, Hashimoto I, Shimizu H, Masunaga T, Nishikawa T, Mitsuhashi Y, Ishida-Yamamoto A, Ikeda S, Ogawa H, McGrath JA, Pulkkinen L, Uitto J: Recurrent COL7A1 mutations in Japanese patients with dystrophic epidermolysis bullosa: positional effects of premature termination codon mutations on clinical severity. Japanese collaborative study group on epidermolysis bullosa. *J Invest Dermatol* 1999; 112: 991-993
- 12) Iwatsuki K, Xu Z, Takata M, Iguchi M, Ohtsuki M, Akiba H, Mitsuhashi Y, Takenoshita H, Sugiuchi R, Tagami H, Kaneko F: The association of latent Epstein-Barr virus infection with hydroa vacciniforme. *Br J Dermatol* 1999; 140: 715-721
- 13) Oyama M, Imaizumi T, Mitsuhashi Y, Kondo S: Satoyoshi syndrome. *Arch Dermatol* 1999; 135: 91-92
- 14) 大山正俊, 阿部優子, 石澤俊幸, 三橋善比古, 近藤慈夫: タカルシトール外用療法が奏効した汎発性膿疱性乾癬. *皮膚臨床* 1999; 41: 1289-1293
- 15) 小関伸, 青木武彦, 安齋眞一, 穂積豊, 三橋善比古, 近藤慈夫: 有棘細胞癌とケラトアコントーマにおける E-cadherin の発現についての検討. *日皮会誌* 1999; 109: 1315-1321
- 16) 石澤俊幸, 安齋眞一, 三橋善比古, 近藤慈夫: 山形大学皮膚科における内臓癌皮膚転移の統計的観察. *Skin cancer* 1999; 14: 178-182
- 17) 川口雅一, 安孫子孝宏, 小関伸, 三橋善比古, 近藤慈夫, 小川俊一: 肝炎に対するインターフェロン療法後に再燃したと考えられたサルコイドーシス. *日皮会誌* 1999; 109: 641-644
- 18) 鈴木紀子, 三橋善比古, 杉木浩, 武田光, 近藤慈夫, 伊藤義彦: カイロ癌の1例. *皮膚臨床* 1999; 41: 2085-2087
- 19) 安齋眞一, 近藤慈夫: 皮膚原発眼瞼外脂腺癌—自験15例の臨床病理学的検討. *日皮会誌* 1999; 109: 2111-



- 20) 角田孝彦, 渡辺昌彦, 水芦政人, 村木良一, 三橋善比古, 帷子康雄: 水痘・带状疱疹の中心臍窩について. 皮膚臨床 1999; 41: 765-769
- 21) 三橋善比古, 鈴木紀子, 穂積豊, 近藤慈夫, 細矢貴亮, 菅井幸雄, 山口昂一: 不安と造影検査後の遅発性副作用. 日本皮膚アレルギー学会雑誌 1999; 7: 183-188

## (2) 著 書

- 1) 三橋善比古: 白皮症. 金子成男編, ホームメディカ 家庭医学館. 東京; 小学館, 1999: 624
- 2) 三橋善比古: ダリエー病. 金子成男編, ホームメディカ 家庭医学館. 東京; 小学館, 1999: 624
- 3) 三橋善比古: 遺伝性掌蹠角化症. 金子成男編, ホームメディカ 家庭医学館. 東京; 小学館, 1999: 625
- 4) 三橋善比古: 遺伝性対側性色素異常症. 金子成男編, ホームメディカ 家庭医学館. 東京; 小学館, 1999: 625
- 5) 三橋善比古: 伝染性軟属腫. 金子成男編, ホームメディカ 家庭医学館. 東京; 小学館, 1999: 625
- 6) 三橋善比古: 尋常性疣贅. 金子成男編, ホームメディカ 家庭医学館. 東京; 小学館, 1999: 626
- 7) 三橋善比古: 青年性扁平疣贅. 金子成男編, ホームメディカ 家庭医学館. 東京; 小学館, 1999: 626
- 8) 三橋善比古: Duhring 疱疹状皮膚炎. 新村真人, 滝川雅浩編, 皮膚疾患最新の治療1999-2000. 東京; 南光堂, 1999: 97
- 9) 近藤慈夫: 乾癬. 多賀須幸雄編, 今日の治療指針2000. 東京; 医学書院, 1999: 771

## (3) 総 説

- 1) 三橋善比古: Steroid sulfataseと伴性劣性魚鱗癬および多 sulfatase 欠損症. Monthly Book Derma, "皮膚疾患と酵素" 1999; 22: 9-14
- 2) 三橋善比古: 高齢者の皮膚疾患、“高齢者の痒疹”. 日医雑誌 1999; 122: 23-25

## (4) そ の 他

- 1) 三橋善比古: アトピー性皮膚炎治療の考え方. メディカストル (鶴岡地区医師会誌) 1999; 88: 5
- 2) 三橋善比古, 松永佳世子: International Fellowships for Young Dermatologists. 日皮会誌 1999; 109: 2031-2032
- 3) 三橋善比古: 私の趣味—楽器演奏. 細胞 1999; 31: 592-593

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国外の学会

- 1) Mitsuhashi Y, Suzuki N, Kondo S, Yamaguchi K, Hosoya T: Anxiety and delayed adverse reactions of iodinated contrast media. 7th Meeting of German-Japan Dermatological Society, Marburg, German May 1999

### (2) 国内の学会

- 1) Mitsuhashi Y, Suzuki N, Hozumi Y, Kondo S: Anxiety and delayed adverse reactions of iodinated contrast media. 第24回日本研究皮膚科学会, 神戸; 1999年7月
- 2) Mori O, Matsuo K, Hashimoto T, Katagata Y: Characterization of the cultured Paget cells which showed an extended life span. 第24回日本研究皮膚科学会, 神戸; 1999年7月
- 3) Katagata Y, Hozumi Y, Kondo S: What is the implication of keratin expression in melanocytes and fibroblasts, not keratinocytes?. 第24回日本研究皮膚科学会, 神戸; 1999年7月
- 4) Suzuki N, Mitsuhashi Y, Hozumi Y, Kondo S: Skin reactions in neonatal mice induced by substance P compared with those in adult mice. 第24回日本研究皮膚科学会, 神戸; 1999年7月
- 5) Suzuki N, Mitsuhashi Y, Hozumi Y, Kondo S: Differences of skin reactions in adult and neonatal mice induced by substance P. The 1st symposium for Merkel cells, Merkel cell carcinoma and neuropeptides, Tokyo; 1999年11月
- 6) Mitsuhashi Y, Suzuki N, Hozumi Y, Kondo S, Sugai, Hosoya T, Yamaguchi K: Anxiety and delayed reverse reaction of iodinated contrast media; a good model for the study of mental stress and cutaneous manifestations. The 1st symposium for Merkel cells, Merkel cell carcinoma and neuropeptides, Tokyo; 1999年11月

- 7) 片方陽太郎, 近藤慈夫: 培養ヒトメラノサイトおよびマウス神経堤細胞でのケラチンサブユニットの発現. 第98回日本皮膚科学会総会, 東京; 1999年4月
- 8) 林昌浩, 横山靖, 杉木浩, 三橋善比古, 近藤慈夫, 柏英雄, 石川朗: 外傷瘢痕上に生じた隆起性皮膚線維肉腫の1例. 第98回日本皮膚科学会総会, 東京; 1999年4月
- 9) 吉牟田富美子, 片山一朗, 三橋善比古: 右III指原発有棘細胞癌の肺転移を伴ったCole-Engmann症候群疑診例. 第98回日本皮膚科学会総会, 東京; 1999年4月
- 10) 阿部優子, 大山正俊, 石澤俊幸, 三橋善比古, 近藤慈夫: 限局性強皮症と好酸球性筋膜炎の合併. 第98回日本皮膚科学会総会, 東京; 1999年4月
- 11) 武田光, 三橋善比古, 横山靖, 近藤慈夫: 足底の色素斑一色素性母斑? 悪性黒色腫?. 第98回日本皮膚科学会総会, 東京; 1999年4月
- 12) 西田徹, 齋藤寛幸, 三橋善比古, 近藤慈夫, 須藤直文: 広範囲、対称性に皮膚硬化を認めた一例. 第98回日本皮膚科学会総会, 東京; 1999年4月
- 13) 林昌浩, 横山靖, 杉木浩, 小関伸, 三橋善比古, 近藤慈夫, 柏英雄: 脂腺癌の1例. 第15回日本皮膚悪性腫瘍学会, 鹿児島; 1999年5月
- 14) 石澤俊幸, 安齋眞一, 三橋善比古, 近藤慈夫: 当教室における内臓癌皮膚転位の統計. 第15回日本皮膚悪性腫瘍学会, 鹿児島; 1999年5月
- 15) 橋本秀樹, 今泉勤, 板垣孝知, 石山公一, 中原健次: 放射線療法が奏功した、乳房外パジェット病の2例. 第7回日本皮膚悪性腫瘍学会, 鹿児島; 1999年5月
- 16) 三橋善比古: 皮膚のモザイクの発生機序について. 第23回日本臨床遺伝学会, 東京; 1999年5月
- 17) 佐々木五月, 三橋善比古, 近藤慈夫, 清水行敏, 片桐美之, 前田邦彦: 色素性蕁麻疹様の皮疹を呈したprecurser T-lymphoblastic lymphomaの小児例. 第23回日本小児皮膚科学会, 和歌山; 1999年5月
- 18) 鈴木紀子, 青木武彦, 三橋善比古, 近藤慈夫: Infantile acropustulosisの1例. 第23回日本小児皮膚科学会, 和歌山; 1999年5月
- 19) 三橋善比古, 鈴木紀子, 近藤慈夫, 菅井幸雄: ヨード造影剤のいわゆる遅延型副作用の発症機序について. 第29回日本皮膚アレルギー学会, 郡山; 1999年7月
- 20) 林昌浩, 三橋善比古, 近藤慈夫: セフエクロル内服によりアナフィラキシーショックを呈した1例. 第29回日本皮膚アレルギー学会, 郡山; 1999年7月
- 21) 片桐美之, 林昌浩, 横山靖, 杉木浩, 三橋善比古, 近藤慈夫: 両側乳房に生じたcutaneous B cell lymphomaの1例. 第18回皮膚リンフォーマ研究学会, 甲府; 1999年8月
- 22) 横山靖, 片桐美之, 杉木浩, 三橋善比古, 近藤慈夫, 橋本秀樹: Reticular erythematous mucinosis 軽快後に発症したcutaneous B cell lymphomaの1例. 第18回皮膚リンフォーマ研究学会, 甲府; 1999年8月
- 23) 片方陽太郎: 角化の異常を細胞レベルでみれば~序. 第63回日本皮膚科学会東部支部学術大会, 山形; 1999年9月
- 24) 青木武彦, 片方陽太郎: 表皮創傷治癒で見られる錯角化とその意義. 第63回日本皮膚科学会東部支部学術大会, 山形; 1999年9月
- 25) 人見勝博, 片方陽太郎, 青木武彦, 近藤慈夫: FISH法を用いたin vitroにおけるテロメア長の解析. 第63回日本皮膚科学会東部支部総会, 山形; 1999年9月
- 26) 近藤慈夫: 皮膚疾患の培養系モデルについて. 第63回日本皮膚科学会東部支部学術大会, 山形; 1999年9月
- 27) 三橋善比古: 母斑とモザイクをめぐる最近の話題~序論. 第63回日本皮膚科学会東部支部学術大会, 山形; 1999年9月
- 28) 橋本秀樹, 佐藤俊浩: 皮膚疾患の遠隔診療システムによる褥瘡治療の試み. 第1回日本褥瘡学会, 東京; 1999年9月
- 29) 安齋眞一, 小関伸, 穂積豊, 近藤慈夫: 腫瘍における汗腺分化の免疫組織学的証明. 第63回日本皮膚科学会東部支部総会, 山形; 1999年9月
- 30) 橋本秀樹, 大山正俊, 佐藤俊浩, 大友孝弘: 山形県最上地方における皮膚科遠隔診療システムの実績. 第63回日本皮膚科学会東部支部学術大会, 山形; 1999年9月
- 31) 川口雅一, 小関伸, 三橋善比古, 近藤慈夫: 高濃度ビタミンD3 (TV-02) 外用中に高カルシウム血症がみられた乾癬の1例. 第14回日本乾癬学会, 京都; 1999年9月

- 32) 石澤俊幸, 阿部優子, 三橋善比古, 近藤慈夫: タカルシトールの長期外用を行った膿疱性乾癬の1例~長期外用時のカルシウム代謝への影響~. 第14回日本乾癬学会, 京都; 1999年9月

### (3) 国内地方会

- 1) 石澤俊幸, 阿部優子, 大山正俊, 小関伸, 三橋善比古, 近藤慈夫, 柏英雄, 石川朗, 薄場修: 有棘細胞癌を生じた臀部慢性膿皮症. 第305回日本皮膚科学会東北地方会, 仙台; 1999年2月
- 2) 横山靖, 林昌浩, 杉木浩, 青木武彦, 三橋善比古, 近藤慈夫: 四肢の浮腫性紅斑、発熱、白血球増多を示した1例. 第305回日本皮膚科学会東北地方会, 仙台; 1999年2月
- 3) 林昌浩, 武田光, 三橋善比古, 近藤慈夫, 土田浩之: 右踵部に生じた eccrine syringofibroadenoma の1例. 第305回日本皮膚科学会東北地方会, 仙台; 1999年2月
- 4) 橋本秀樹, 今泉勤, 安達裕一, 矢口博理, 金子朋攻, 辺見庸一, 大山忍, 大類武敏, 後藤孝治, 鴨原康: 著明なミオグロビン血症をきたし血液透析を行った高齢者の3度熱傷症例. 第305回日本皮膚科学会東北地方会, 仙台; 1999年2月
- 5) 安齋眞一, 吉田幸恵, 荒井茂, 島貫隆夫, 内野英明, 中嶋和恵, 中村千春: MRSAによる感染性心内膜炎に伴ってみられた成人ブドウ球菌熱傷様皮膚症候群の1例. 第305回日本皮膚科学会東北地方会, 仙台; 1999年2月
- 6) 吉田幸恵, 安齋眞一: 基底細胞母斑症候群の1例. 第305回日本皮膚科学会東北地方会, 仙台; 1999年2月
- 7) 三橋善比古, 鈴木紀子, 大山正俊, 近藤慈夫, 菅井幸雄, 細矢貴亮, 山口昂一: ヨード造影剤の遅発性副作用はアレルギーか?. 第32回東北アレルギー懇話会, 八戸; 1999年3月
- 8) 三橋善比古: 母斑とモザイクについての最近の話題. 第1回弘前大学皮膚科勉強会, 弘前; 1999年3月
- 9) 阿部優子, 三橋善比古, 近藤慈夫, 伊藤徹: 運動誘発性アナフィラキシーの1例. 第336回山形皮膚科勉強会, 山形; 1999年3月
- 10) 杉木浩, 林昌浩, 横山靖, 三橋善比古, 近藤慈夫, 安齋眞一, 柏英雄, 東海林真司: 脂腺癌の1例. 第336回山形皮膚科勉強会, 山形; 1999年3月
- 11) 武田光, 林昌浩, 三橋善比古, 近藤慈夫, 門馬節子: 入院治療により軽快した重症アトピー性皮膚炎. 第336回山形皮膚科勉強会, 山形; 1999年3月
- 12) 佐々木五月, 三橋善比古, 近藤慈夫, 清水行敏, 片桐美之, 前田邦彦: 色素性蕁麻疹様皮疹を呈した小児皮膚悪性リンパ腫. 平成11年度山形県皮膚科集談会春の例会, 山形; 1999年4月
- 13) 石澤俊幸, 阿部優子, 大山正俊, 小関伸, 三橋善比古, 近藤慈夫, 鈴木利明, 黒木茂: 乳房外 Paget 病様病変を生じた再発性膀胱癌の皮膚浸潤?. 平成11年度山形県皮膚科集談会春の例会, 山形; 1999年4月
- 14) 三橋善比古, 阿部優子, 近藤慈夫, 伊藤徹: 運動誘発性アナフィラキシー. 第104回弘前大学皮膚科集談会, 弘前; 1999年4月
- 15) 熊谷恒良, 石川博康, 小川俊一: 乳房・乳輪に局限した乳房 Paget 病. 平成11年山形県皮膚科集談会春の例会, 山形; 1999年4月
- 16) 片方陽太郎, 近藤慈夫: メラノサイトとファイブプロブラストでのケラチン発現. 第338回日本皮膚科学会北海道地方会, 札幌; 1999年5月
- 17) 片桐美之, 三浦歩, 横山靖, 三橋善比古, 近藤慈夫: Malignant proliferating trichilemmal tumor. 第306回日本皮膚科学会東北地方会, 秋田; 1999年6月
- 18) 齋藤寛幸, 西田徹, 鈴木紀子, 三橋善比古, 近藤慈夫: Granular cell tumor の1例. 第306回日本皮膚科学会東北地方会, 秋田; 1999年6月
- 19) 紺野隆之, 林昌浩, 佐々木五月, 武田光, 三橋善比古, 近藤慈夫, 小関賢一: 多発性丘疹を生じたサルコイドーシスの1例. 第306回日本皮膚科学会東北地方会, 秋田; 1999年6月
- 20) 今泉勤, 安齋眞一: 喉頭癌を合併した多発性ポーエン病. 第306回日本皮膚科学会東北地方会, 秋田; 1999年6月
- 21) 今泉勤, 安齋眞一: 高齢の紅皮症患者に生じた伝染性軟属腫. 第306回日本皮膚科学会東北地方会, 秋田; 1999年6月
- 22) 熊谷恒良, 石川博康, 小川俊一, 菊池惇, 岡田満之: 一部浸潤を認めた乳房 Paget 病の1例. 第306回日本皮膚科学会東北地方会, 秋田; 1999年6月
- 23) 熊谷恒良, 石川博康, 小川俊一: 陰囊に生じた基底細胞癌の1例. 第340回山形県皮膚科勉強会, 山形; 1999

年7月

- 24) 熊谷恒良, 石川博康, 小川俊一: 皮膚非定型抗酸菌症の2例. 第340回山形県皮膚科勉強会, 山形; 1999年7月
- 25) 熊谷恒良, 石川博康, 小川俊一: 多発性神経症状を呈した Hunt 症候群. 第340回山形県皮膚科勉強会, 山形; 1999年7月
- 26) 三浦歩, 阿部優子, 西田徹, 武田光, 三橋善比古, 近藤慈夫: 陰囊に生じた Bowen 病一例. 平成11年度山形県皮膚科集談会秋の例会, 鶴岡; 1999年10月
- 27) 村田尚子, 阿部優子, 西田徹, 三橋善比古, 近藤慈夫, 佐藤紀嗣, 安齋眞一: 鼻尖部に生じた脂腺癌の1例 (Muir-Torre 症候群). 平成11年度山形県皮膚科集談会秋の例会, 鶴岡; 1999年10月
- 28) 佐々木五月, 紺野隆之, 武田光, 三橋善比古, 近藤慈夫, 片方陽太郎, 中原健次, 広井正彦, 角田孝彦: 乳癌と子宮体癌を合併した外陰部 Paget 病の一例. 平成11年度山形県皮膚科集談会秋の例会, 鶴岡; 1999年10月
- 29) 熊谷恒良, 石川博康, 小川俊一, 森野一真, 藤森成裕, 太田勝哉: 被髪頭部に多発した表在型基底細胞癌の1例. 平成11年度山形県皮膚科集談会秋の例会, 鶴岡; 1999年10月
- 30) 佐々木五月, 三橋善比古, 近藤慈夫, 清水行敏, 片桐美之, 前田邦彦: Darier's sign 陽性の特異疹を認めた precursor T-lymphoblastic lymphoma の小児例. 第308回日本皮膚科学会東北地方会, 盛岡; 1999年12月
- 31) 三浦歩, 青木武彦, 横山靖, 片桐美之, 三橋善比古, 近藤慈夫: 表皮嚢腫と毛母腫の hybrid cyst. 第308回日本皮膚科学会東北地方会, 盛岡; 1999年12月
- 32) 村田尚子, 阿部優子, 西田徹, 三橋善比古, 近藤慈夫, 佐藤紀嗣, 安齋眞一: Muir-Torre 症候群の1例. 第308回日本皮膚科学会東北地方会, 盛岡; 1999年12月
- 33) 大山正俊, 橋本秀樹, 安達裕一, 都丸政彦, 川村裕子: 二重濾過血漿分離法による尋常性天疱瘡の治療経験、特に施行法に対する考察. 第308回日本皮膚科学会東北地方会, 盛岡; 1999年12月
- 34) 近藤慈夫: 乾癬の治療. 第344回山形県皮膚科勉強会, 山形; 1999年12月

#### (4) 研究会

- 1) 鈴木紀子, 川口雅一, 三橋善比古, 近藤慈夫, 渡辺昌彦, 角田孝彦, 橋本隆: 線状IgA/IgG水疱症~症例報告とマウスを用いた水疱誘発実験. 第21回水疱症研究会, 奈良; 1999年6月
- 2) 横山靖, 片桐美之, 三橋善比古, 近藤慈夫: 急速進行性糸球体腎炎を合併した Hallopeau-Siemens 型表皮水疱症. 第21回水疱症研究会, 奈良; 1999年6月
- 3) 三橋善比古: 母斑と皮膚のモザイクをめぐる最近の話題. 第3回形態免疫研究会(九大皮膚科), 福岡; 1999年7月
- 4) 紺野隆之, 川口雅一, 小関伸, 三橋善比古, 近藤慈夫, 柏英雄: 褥瘡の皮弁形成術部の血流回復に Lipo OGE1 が有効と考えられた1例. 第13回東北MMC研究会, 仙台; 1999年10月
- 5) 西田徹, 穂積豊, 三橋善比古, 近藤慈夫: マウスの毛周期の長期的観察. 第7回日本毛髪研究会, 山形; 1999年11月
- 6) 三浦歩, 青木武彦, 横山靖, 片桐美之, 三橋善比古, 近藤慈夫: 毛母腫に連続した表皮嚢腫の一例. 第7回日本毛髪研究会, 山形; 1999年11月
- 7) 鈴木紀子, 三橋善比古, 穂積豊, 近藤慈夫: サブスタンスP に対する新生仔マウス皮膚の反応. 第2回皮膚アレルギー炎症研究会, 福岡; 1999年10月

#### (5) その他

- 1) 三橋善比古: 母斑とモザイクの遺伝. 福島医大皮膚科医局セミナー, 福島; 1999年12月
- 2) 三橋善比古: ヨード造影剤の遅発性副作用の発症機序について. Lidea Olily Sky Club Meeting, 京都; 1999年2月
- 3) 三橋善比古: 水疱症の臨床. 第28回日本臨床皮膚科医学会北海道支部研修講習会, 札幌; 1999年4月
- 4) 三橋善比古: アトピー性皮膚炎治療の考え方. 鶴岡地区内科小児科懇話会, 鶴岡; 1999年7月
- 5) 三橋善比古: 皮膚科における遺伝性疾患. 日本家族計画協会主催平成11年度医師遺伝相談カウンセラー養成講座, 東京; 1999年8月
- 6) 三橋善比古: 皮膚電顕生物学. 福島医大講義(対象: 医学部4年生), 福島; 1999年12月
- 7) 近藤慈夫: 乾癬の病因論と治療~ビタミンD3療法を中心に~. 北陸地方会生涯教育講演会, 福井; 1999年12月

### 3. そ の 他

- 1) 第16回山形皮膚医学研究会, 山形; 1999年6月
- 2) 第17回山形皮膚医学研究会, 山形; 1999年7月
- 3) 第63回日本皮膚科学会東部支部学術大会, 山形; 1999年9月
- 4) 第7回日本毛髪研究会, 山形; 1999年11月

1. 論 文

(1) 原 著

- 1) Tateno T, Ichinose A: Expression of plasminogen-related gene B varies among normal tissues and increased in cancer tissues. FEBS letter 1999; 445: 31-35
- 2) Yazawa H, Sasagawa I, Nakada T: Effect of immobilization stress on testicular germ cell apoptosis in rats. Hum Reprod 1999; 14: 1806-1810
- 3) Tateno T, Sasagawa I, Ichiyangi O, Ashida J, Nakada T, Saito H, Hiroi M: There is no microdeletion of the DAZ (deleted in azoospermia) or the YRRM (Y chromosome ribonucleic acid recognition motif) genes in patients with Klinefelter's syndrome with and without spermatogenesis. Fertil Steril 1999; 71: 746-749
- 4) Yazawa H, Kato T, Nakada T, Sendo F: Glucocorticoid hormone suppression of human metrophil-mediated tumor cell cytostasis. Int J Cancer 1999; 81: 74-80
- 5) Matsuki S, Sasagawa I, Kakizaki H, Suzuki Y, Nakada T: Testicular teratoma in a man with XX/XXY mosaic Klinefelter's syndrome. J Urol 1999; 161: 1573-1574
- 6) Zermann DH, Ishigooka M, Doggweiler R, Schmidt RA: Neurological insights into the etiology of genitourinary pain in men. J Urol 1999; 161: 903-908
- 7) Hashimoto T, Ishigooka M, Zermann DH, Sasagawa I, Nakada T: Effects of estrogen and progesterone on urinary bladder in female rabbit. Evaluation by quantitative morphometric analysis. Urology 1999; 53: 642-646
- 8) Ichiyangi O, Sasagawa I, Suzuki Y, Ishigooka M, Nakada T: Relationship between urethral elasticity and bladder outlet obstruction and histology of the prostate in patients with benign prostatic hyperplasia. Urology 1999; 53: 1149-1153
- 9) Ichiyangi O, Sasagawa I, Ishigooka M, Suzuki Y, Nakada T: Relationship between urodynamic type of obstruction and histological component of the prostate in patients with benign prostatic hyperplasia. Eur Urol 1999; 36: 203-206
- 10) Kubota Y, Sasagawa I, Sinzawa H, Kunii T, Itoh K, Miura H, Imai K, Nakada T: Serum levels of free and total prostate-specific antigen in males with liver cirrhosis. Eur Urol 1999; 36: 409-412
- 11) Sasagawa I, Suzuki H, Izumi T, Shoji N, Nakada T, Takaoka S, Miura Y, Hoshi H, Amagasa S, Horikawa H: Influence of carbon dioxide on respiratory function during posterior retroperitoneoscopic adrenalectomy in prone position. Eur Urol 1999; 36: 413-417
- 12) Ishigooka M, Zermann DH, Doggweiler R, Schmidt RA: Sacral nerve stimulation and diurnal urine volume. Eur Urol 1999; 36: 421-426
- 13) Tateno T, Sasagawa I, Ashida J, Nakada T: Deletion of Y chromosome involving the DAZ (deleted in azoospermia) gene in XX males. Arch Androl 1999; 42: 179-183
- 14) Adachi Y, Nakada T: Effect of experimentally induced renal failure on testicular testosterone synthesis in rats. Arch Androl 1999; 43: 37-45
- 15) Muto A, Sasagawa I, Tateno T, Sawamura T, Nakada T: Long arm deletion of chromosome 10 in a boy with monorchidism. Scand J Urol Nephrol 1999; 33: 77-78
- 16) Suzuki Y, Sasagawa I, Izumiya K, Nakada T, Sato J: A genotypic male with anorchia in conjunction with isolated idiopathic hypogonadotropic hypogonadism. Scand J Urol Nephrol 1999; 33: 347-349
- 17) Huang XY, Kubota Y, Nakada T, Sasagawa I, Suzuki H, Ishigooka M: Intra-arterial infusion chemotherapy for penile carcinoma with deep inguinal lymph node metastasis. Urol Int 1999; 62: 245-248
- 18) Izumi T, Kubota Y, Sasagawa I, Itoh K, Nakada T, Kawai K: Adrenal adenoma with foci of oncocytes in a patient with pre-Cushing's syndrome. Int Urol Nephrol 1999; 31: 1-6

- 19) Watanabe M, Nakada T, Yuta H: Analysis of protooncogene c-erbB-2 in benign and malignant human prostate. *Int Urol Nephrol* 1999; 31: 61-73
- 20) Ishigooka M, Hashimoto T, Suzuki Y, Aoyama N, Sasagawa I, Nakada T: In vitro effect of amezinium on the rabbit urinary bladder. Muscle strip and whole bladder evaluation. *Int Urol Nephrol* 1999; 31: 181-188
- 21) Satoh W, Nakada T: Comparison of voiding disturbances in patients with LUTS and BPH at home and by episodic checks at an outpatient clinic. *Int Urol Nephrol* 1999; 31: 211-220
- 22) Kubota Y, Nakada T, Sasagawa I, Yanai H, Itoh K, Suzuki H: The prognosis of stage A patients treated with the antiandrogen chlormadinone acetate. *Int Urol Nephrol* 1999; 31: 229-235
- 23) Suzuki Y, Sasagawa I, Kaneko T, Tateno T, Iijima Y, Nakada T: Bilateral cryptorchidism associated with 47, XYY karyotype. *Int Urol Nephrol* 1999; 31: 709-713
- 24) Satoh W, Nakada T: Characteristic of circadian change in urinary frequency, bladder capacity and residual urine volume in elderly men with lower urinary tract symptoms. *Nurs Health Sci* 1999; 1: 125-129
- 25) 斎藤雅昭, 三浦道治: 当院における尿酸結石症例の臨床的検討. *山形市立病院済生館医学雑誌* 1999; 24: 48-52

## (2) 著 書

- 1) 中田英浩: 副腎疾患. ベッドサイド泌尿器科学 診断治療編. 東京; 南江堂, 1999: 553-586
- 2) 中田英浩: 副腎疾患, 概説. 新図説泌尿器科学講座4, 内分泌疾患性機能障害. 東京; メジカルビュー社, 1999: 2-5
- 3) 中田英浩: 原発性アルドステロン症. 新図説泌尿器科学講座4, 内分泌疾患性機能障害. 東京; メジカルビュー社, 1999: 6-11
- 4) 中田英浩: クッシング症候群. 新図説泌尿器科学講座4, 内分泌疾患性機能障害. 東京; メジカルビュー社, 1999: 12-17
- 5) 中田英浩: 褐色細胞腫. 新図説泌尿器科学講座4, 内分泌疾患性機能障害. 東京; メジカルビュー社, 1999: 18-21
- 6) 中田英浩: 副腎腫瘍の良性悪性の鑑別と対策. 臨床泌尿器科のコツと落とし穴. 東京; 医学書院, 1999: 94-96
- 7) 久保田洋子: 副腎髄質腫瘍—良性悪性の鑑別. 臨床泌尿器科のコツと落とし穴. 東京; 医学書院, 1999: 92-93

## (3) 総 説

- 1) 中田英浩, 久保田洋子, 笹川五十次: 副腎性高血圧症の手術管理. *外科治療* 1999; 80: 337-341
- 2) 久保田洋子: 腎癌—経腹的手術. *臨床泌尿* 1999; 53: 17-22
- 3) 久保田洋子: 造影剤の種類と副作用. *臨床泌尿* 1999; 53: 38-42
- 4) 久保田洋子, 中田英浩, 笹川五十次, 丸岡正幸, 長山忠雄: 再燃性前立腺癌に対するQOLを重視した治療の実際—化学療法剤投与によるQOL改善の試み. *泌尿外科* 1999; 12: 347-349
- 5) 久保田洋子, 笹川五十次, 中田英浩: 悪性褐色細胞腫の診断と治療. *内分泌外科* 1999; 16: 193-197
- 6) 石郷岡学, 中田英浩, リチャード・シュミット: 排尿障害に対する電気刺激法—そのメカニズムに関する考察. *医用電子と生体工学* 1999; 37: 642-646

## (4) そ の 他

- 1) Zermann DH, Ishigooka M, Wunderlich H, Schubert J, Schmidt RA: Comment on interference pattern in the urethral sphincter— a quantitative electromyographic study in patients before and after radical retropubic prostatectomy. *Scand J Urol Nephrol* 1999; 33: 284-285
- 2) Zermann DH, Schubert J, Ishigooka M, Schmidt RA: Re: Cystoscopic findings consistent with interstitial cystitis in normal women undergoing tubal ligation. *J Urol* 1999; 163: 807-808
- 3) Zermann DH, Wunderlich H, Schubert J, Ishigooka M: Re: The diagnosis of interstitial cystitis revisited. *J Urol* 1999; 162: 807
- 4) 中田英浩: 泌尿器科医局紹介. *山形県医師会会報* 1999; 675: 8

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国内の学会

- 1) 館野正, 鈴木仁, 石郷岡学, 飯島良明, 大地宏, 国井拓也, 中田英浩: プラスミノーゲン関連遺伝子タイプ B (PRGB) の泌尿生殖組織における発現の検討. 第87回日本泌尿器科学会総会, 大阪; 1999年4月
- 2) 柴田雄二, 金子尚嗣, 水戸部勝幸, 久保田洋子, 中田英浩: 当院における腎細胞癌転移例と転移発見後の生存期間に関する検討. 第87回日本泌尿器科学会総会, 大阪; 1999年4月
- 3) 酒井英樹, 正野武文, 井川掌, 草場泰之, 金武洋, 原種利, 進藤和彦, 斎藤泰, 久保田洋子, 中田英浩: 進行前立腺癌に対する初期化学内分泌療法の有効性. 第87回日本泌尿器科学会総会, 大阪; 1999年4月
- 4) 和泉卓司, 国井拓也, 庄司則文, 飯島良明, 笹川五十次, 久保田洋子, 中田英浩: 慢性期腎血管性高血圧ラットにおけるレニン-アンジオテンシン系, 腎交感神経系, 線条体ドーパミン系代謝産物の血圧への関与 (続報). 第87回日本泌尿器科学会総会, 大阪; 1999年4月
- 5) 都丸政彦, 飯島良明, 石郷岡学, 鈴木仁, 笹川五十次, 久保田洋子, 中田英浩: ラット副腎再生高血圧症における尿中カリクレイン排泄量の減少. 第87回日本泌尿器科学会総会, 大阪; 1999年4月
- 6) 久保田洋子, 石郷岡学, 笹川五十次, 矢沢広, 和泉卓司, 大地宏, 小畑弘子, 中田英浩: ノードマウス皮下移植行上皮癌に対する Electrochemotherapy. 第87回日本泌尿器科学会総会, 大阪; 1999年4月
- 7) 石郷岡学, 笹川五十次, 鈴木仁, 小林孝至, 中田英浩: 仙髄根神経電気刺激による中枢神経内の c-fos および発現について. 第87回日本泌尿器科学会総会, 大阪; 1999年4月
- 8) 矢沢広, 飯島良明, 鈴木仁, 庄司則文, 一柳統, 中田英浩: 好中球の寿命とホルモン. 第87回日本泌尿器科学会総会, 大阪; 1999年4月
- 9) 鈴木泰宏, 梶沼陽, 柿崎弘, 中田英浩: 70歳以上の全身麻酔下泌尿器癌手術の検討. 第87回日本泌尿器科学会総会, 大阪; 1999年4月
- 10) 一柳統, 笹川五十次, 飯島良明, 鈴木仁, 久保田洋子, 中田英浩, 沢村俊宏, 安達雅史: 血液透析患者における不眠性に対する加味帰脾湯の使用経験. 第17回泌尿器科漢方研究会学術集会, 大阪; 1999年4月
- 11) 石郷岡学, 中田英浩, リチャード・シュミット: 排尿障害に対する電気刺激療法—そのメカニズムに関する考察. 第38回日本ME学会, 仙台; 1999年4月
- 12) 久保田洋子, 中田英浩, 笹川五十次, 鈴木仁: 悪性褐色細胞腫の診断. 第11回日本内分泌外科学会総会, 山形; 1999年5月
- 13) 鈴木仁: 副腎部分切除術の臨床経過. 第11回日本内分泌外科学会総会サテライトシンポジウム, 山形; 1999年5月
- 14) 中田英浩: 副腎性高血圧症の病態と臨床. 第11回日本内分泌外科学会総会, 山形; 1999年5月
- 15) 金子尚嗣, 和泉卓司, 笹川五十次, 鈴木仁, 久保田洋子, 中田英浩: 甲状腺濾胞癌手術後11年目に副腎偶発腫瘍として発見された無症候性褐色細胞腫の1例. 第11回日本内分泌外科学会総会, 山形; 1999年5月
- 16) 矢沢広, 笹川五十次, 鈴木仁, 久保田洋子, 中田英浩: グルココルチコイドの好中球抗腫瘍作用への効果. 第72回日本内分泌学会学術総会, 横浜; 1999年5月
- 17) 笹川五十次, 矢沢広, 館野正, 中田英浩: 不妊マウスの円形精子細胞における妊孕性の検討. 第18回日本アンドロロジー学会総会, 東京; 1999年7月
- 18) 橋本透, 笹川五十次, 中田英浩: 放射線性膀胱炎. 第20回日本炎症学会, 仙台; 1999年7月
- 19) 久保田洋子: Electroporation 法による drug delivery の基礎的および臨床的検討. 第37回日本癌治療学会総会, 岐阜; 1999年10月
- 20) 石郷岡学: 排尿障害に対する仙髄根神経電気刺激療法. 第30回日本エム・イー学会, 大阪; 1999年10月
- 21) 館野正, 笹川五十次, 安達裕一, 都丸政彦, 中田英浩: 47XXYにおけるY染色体微小欠失の検討. 第44回日本不妊学会学術講演会, 東京; 1999年11月

### (2) 国内地方会

- 1) 館野正, 笹川五十次, 矢沢広, 鈴木泰宏, 中田英浩: 尿道下裂患者におけるY染色体微小欠失の検討. 平成11年度日本不妊学会東北支部総会, 盛岡; 1999年6月
- 2) 梶沼陽, 鈴木泰宏, 柿崎弘, 中田英浩: 腎癌に対する腎部分切除術6例の検討. 第220回日本泌尿器科学会東北地方会, 秋田; 1999年5月



- 3) 伊藤啓一, 平松正義, 菅野理, 加藤弘彰: 腎腫瘍の1例「管状乳頭状腺腫」. 第220回日本泌尿器科学会東北地方会, 秋田; 1999年5月
  - 4) 高橋裕二, 久保田洋子, 笹川五十次, 鈴木仁, 庄司則文, 黄旭元, 中田瑛浩: 5-FU・インターフェロン併用療法が奏効した腎癌肺転移の1例. 第220回日本泌尿器科学会東北地方会, 秋田; 1999年5月
  - 5) 矢沢広, 笹川五十次, 石郷岡学, 飯島良明, 和泉卓司, 国井拓也, 中田瑛浩: Sertoli-cell-only tubuleを示したY染色体短腕異常の1例. 第220回日本泌尿器科学会東北地方会, 秋田; 1999年5月
  - 6) 大地宏, 久保田洋子, 石郷岡学, 飯島良明, 矢口博理, 舘野正, 中田瑛浩: 精巣腫瘍化学療法時におけるNK細胞活性および好中球機能の検討. 第220回日本泌尿器科学会東北地方会, 秋田; 1999年5月
  - 7) 舘野正, 鈴木泰宏, 矢口博理, 飯島良明, 久保田洋子, 中田瑛浩: 副腎 ganglioneuroma の1例. 第221回日本泌尿器科学会東北地方会, 盛岡; 1999年9月
  - 8) 平松正義, 伊藤啓一, 菅野理, 加藤弘彰: 浸潤性膀胱癌に対する動注化学療法の検討. 第221回日本泌尿器科学会東北地方会, 盛岡; 1999年9月
  - 9) 鈴木泰宏, 笹川五十次, 泉谷健, 石郷岡学, 久保田洋子, 中田瑛浩: 下垂体機能不全を合併した無精巣症の1例. 第221回日本泌尿器科学会東北地方会, 盛岡; 1999年9月
  - 10) 矢沢広, 高橋裕二, 庄司則文, 石郷岡学, 笹川五十次, 中田瑛浩: ストレスと好中球アポトーシスの検討. 第221回日本泌尿器科学会東北地方会, 盛岡; 1999年9月
  - 11) 矢口博理, 飯島良明, 矢沢広, 石郷岡学, 庄司則文, 高橋裕二, 中田瑛浩: 移植後早期におけるErythropoietin濃度の推移についての検討. 第64回日本泌尿器科学会東部総会, 東京; 1999年10月
  - 12) 笹川五十次, 鈴木泰宏, 矢口博理, 舘野正, 飯島良明, 久保田洋子, 中田瑛浩: ハムスター精子由来卵付活物質を用いたマウス卵細胞質内円形精子細胞核注入法の検討. 第64回日本泌尿器科学会東部総会, 東京; 1999年10月
  - 13) 鈴木泰宏, 笹川五十次, 高橋裕二, 庄司則文, 矢口博理, 石郷岡学, 中田瑛浩: XX男性におけるSRY遺伝子の局在の検討. 第64回日本泌尿器科学会東部総会, 東京; 1999年10月
  - 14) 矢沢広: フィルムカンファレンス “この症例をどう読むか”. 第64回日本泌尿器科学会東部総会, 東京; 1999年10月
  - 15) 久保田洋子, 笹川五十次, 中田瑛浩: 褐色細胞腫・良性、悪性の鑑別診断. 第64回日本泌尿器科学会東部総会, 東京; 1999年10月
  - 16) 柿崎弘, 梶沼陽, 加藤智幸, 鈴木泰宏, 伊藤啓一, 都丸政彦, 中田瑛浩: 泌尿器科手術での自己血より製作したFibrin glueの使用経験. 第64回日本泌尿器科学会東部総会, 東京; 1999年10月
  - 17) 斎藤雅昭, 三浦道治, 中田瑛浩: 尿路結石の治療成績. 第64回日本泌尿器科学会東部総会, 東京; 1999年10月
  - 18) 矢口博理, 飯島良明, 沢村俊宏, 笹川五十次, 中田瑛浩: 腎移植後早期におけるErythropoietin濃度の推移についての検討. 第29回日本腎臓学会東部学術大会, 栃木; 1999年10月
- (3) 研究会
- 1) 三浦道治, 斎藤雅昭, 海妻佐己子, 工藤健一, 湯田文朗: 腎摘した腎血管筋脂肪腫の1例. 第13回山形腎不全研究会, 山形; 1999年2月
  - 2) 伊藤啓一, 平松正義, 菅野理, 加藤弘彰: 直腸癌手術検査で発見された腎腺腫の1例. 第13回山形腎不全研究会, 山形; 1999年2月
  - 3) 飯島良明, 笹川五十次, 石郷岡学, 矢沢広, 和泉卓司, 国井拓也, 中田瑛浩: 腎動静脈瘻により腎自然破裂をきたした1例. 第13回山形腎不全研究会, 山形; 1999年2月
  - 4) 鈴木仁, 久保田洋子, 庄司則文, 舘野正, 大地宏, 黄旭元, 中田瑛浩: 腎移植後の貧血改善に関わる因子の検討. 第13回山形腎不全研究会, 山形; 1999年2月
  - 5) 大地宏, 鈴木仁, 久保田洋子, 笹川五十次, 石郷岡学, 中田瑛浩: 巨大副腎褐色細胞腫の1例. 第19回東北腎超音波研究会, 仙台; 1999年3月
  - 6) 三浦道治, 斎藤雅昭, 中田瑛浩: 経尿道的に碎石した尿管瘤結石の1例. 第68回山形泌尿器科研究会, 山形; 1999年4月
  - 7) 山辺拓也, 都丸政彦, 安達裕一, 矢口博理, 中田瑛浩: マイクロ波凝固装置を用いた無阻血腎部分切除の1例. 第68回山形泌尿器科研究会, 山形; 1999年4月

- 8) 梶沼陽, 鈴木泰宏, 柿崎弘, 中田瑛浩: 排尿状態のよい回腸膀胱の1例. 第68回山形泌尿器科研究会, 山形; 1999年4月
- 9) 武藤明紀, 恩村芳樹, 中田瑛浩: 自然寛解をみた後腹膜腺維症の1例. 第68回山形泌尿器科研究会, 山形; 1999年4月
- 10) 松木真吾, 橋本透, 笹川五十次, 中田瑛浩: 先天性両側精管欠損症の2例. 第68回山形泌尿器科研究会, 山形; 1999年4月
- 11) 菅野理, 伊藤啓一, 平松正義, 加藤弘彰: TUR-P後早期に診断された前立腺癌の症例. 第68回山形泌尿器科研究会, 山形; 1999年4月
- 12) 大地宏, 館野正, 矢口博理, 庄司則文, 鈴木仁, 久保田洋子, 中田瑛浩: 精巣腫瘍化学療法におけるNK細胞活性の検討. 第68回山形泌尿器科研究会, 山形; 1999年4月
- 13) 矢沢広, 国井拓也, 高橋裕二, 飯島良明, 石郷岡学, 笹川五十次, 中田瑛浩: ストレスと精巣のアポトーシスの変化. 第68回山形泌尿器科研究会, 山形; 1999年4月
- 14) 梶沼陽, 柿崎弘, 鈴木泰宏, 加藤智幸, 中田瑛浩: 尿管瘤に対して内視鏡手術を行った一例. 第69回山形泌尿器科研究会, 鶴岡; 1999年6月
- 15) 石井達矢, 高橋裕二, 矢沢広, 庄司則文, 石郷岡学, 久保田洋子, 中田瑛浩: 後腹膜神経鞘腫の一例. 第69回山形泌尿器科研究会, 鶴岡; 1999年6月
- 16) 川村裕子, 大地宏, 館野正, 矢口博理, 飯島良明, 笹川五十次, 中田瑛浩: 片側性びまん性副腎過形成による原発性アルドステロン症の1例. 第69回山形泌尿器科研究会, 鶴岡; 1999年6月
- 17) 斎藤雅昭, 三浦道治, 中田瑛浩: 高Ca血症を呈した泌尿器癌の2例. 第69回山形泌尿器科研究会, 鶴岡; 1999年6月
- 18) 矢口博理, 飯島良明, 中田瑛浩, 安達裕一: 山形県立新庄病院における慢性腎不全患者の透析導入時期の検討. 第26回東北腎不全研究会, 弘前; 1999年8月
- 19) 安孫子宏, 佐藤和人, 海妻佐己子, 工藤健一, 斎藤雅昭, 三浦道治, 湯田文朗: 慢性腎不全に合併した左腎結核腫の1例. 第26回東北腎不全研究会, 弘前; 1999年8月
- 20) 佐藤滋, 鈴木仁: 献腎移植の推進に向けて. 第26回東北腎不全研究会, 弘前; 1999年8月
- 21) 武藤明紀, 阿部寛, 加藤智幸, 今村全, 中田瑛浩: 異時性両側腎盂腫瘍の1例. 第14回山形腎研究会, 山形; 1999年9月
- 22) 三浦道治, 斎藤雅昭, 中田瑛浩: 尿管腫瘍による腎破裂の1例. 第14回山形腎研究会, 山形; 1999年9月
- 23) 金子朋功, 鈴木仁, 笹川五十次, 中田瑛浩: CAPD患者に発生した右腎癌の1例. 第14回山形腎研究会, 山形; 1999年9月
- 24) 伊藤啓一, 平松正義, 菅野理, 加藤弘彰: 腹膜透析患者に発生した一側腎癌対側自然破裂の1例. 第14回山形腎研究会, 山形; 1999年9月
- 25) 矢口博理, 飯島良明, 石郷岡学, 庄司則文, 館野正, 笹川五十次, 久保田洋子, 中田瑛浩: 当院における腎移植後ステロイド中止症例の検討. 第14回山形腎研究会, 山形; 1999年9月
- 26) 矢口博理, 飯島良明, 久保田洋子, 笹川五十次, 石郷岡学, 館野正, 中田瑛浩: ステロイド中止後、長期経過例の検討. 第2回東北移植研究会, 仙台; 1999年10月
- 27) 鈴木泰宏, 館野正, 泉谷健, 矢口博理, 飯島良明, 石郷岡学, 笹川五十次, 久保田洋子, 中田瑛浩: 両側大腿骨頭壊死をきたした生体腎移植の1例. 第30回山形腎不全研究会, 山形; 1999年10月
- 28) 庄司志穂, 五十嵐恵, 池田綾子, 渡部美和, 成田かおる, 柿崎弘: CAPDからHDへ移行した症例を振り返って. 第30回山形腎不全研究会, 山形; 1999年10月
- 29) 川村裕子, 都丸政彦, 安達裕一: CAPD患者における骨塩喪失に関する検討. 第30回山形腎不全研究会, 山形; 1999年10月
- 30) 金子朋功, 鈴木仁, 笹川五十次, 中田瑛浩: CAPD患者の術前、術後管理の問題点について. 第30回山形腎不全研究会, 山形; 1999年10月
- 31) 鈴木泰宏, 笹川五十次, 和泉卓司, 飯島良明, 鈴木仁, 久保田洋子, 中田瑛浩: 副腎腫瘍における超音波検査の有用性について. 第20回東北腎泌尿器超音波研究会, 郡山; 1999年11月
- 32) 矢口博理, 飯島良明, 久保田洋子, 鈴木泰宏, 高橋裕二, 中田瑛浩: 腎移植後早期ステロイド離脱についての検討. 第70回山形泌尿器科研究会, 山形; 1999年11月

- 33) 石井達矢, 柴田雄二, 金子尚嗣, 矢島美穂子, 久保田洋子, 中田瑛浩: 副腎腫瘍と鑑別困難だった Pseudocyst の 1 例. 第70回山形泌尿器科研究会, 山形; 1999年11月
- 34) 伊藤啓一, 平松正義, 菅野理, 加藤弘彰, 笹川五十次, 中田瑛浩: 両側尿管皮膚瘻造設術に発生した尿管動脈瘻の 1 例. 第70回山形泌尿器科研究会, 山形; 1999年11月
- 35) 山辺拓也, 橋本透, 中田瑛浩: 排尿困難をきたした内反性乳頭腫の 1 例. 第70回山形泌尿器科研究会, 山形; 1999年11月
- 36) 梶沼陽, 加藤智幸, 柿崎弘, 中田瑛浩: 外傷性尿道狭窄に対して尿道ステント留置を試みた 1 例. 第70回山形泌尿器科研究会, 山形; 1999年11月
- 37) 館野正, 笹川五十次, 石郷岡学, 庄司則文, 矢沢広, 国井拓也, 中田瑛浩: 尿道下裂における Y 染色体微小欠失の検討. 第70回山形泌尿器科研究会, 山形; 1999年11月
- 38) 鈴木仁, 金子朋功, 笹川五十次, 中田瑛浩: 原因不明の陰囊出血の 1 例. 第70回山形泌尿器科研究会, 山形; 1999年11月
- 39) 鈴木泰宏, 高橋裕二, 国井拓也, 館野正, 矢沢広, 庄司則文, 飯島良明, 石郷岡学, 笹川五十次, 久保田洋子, 中田瑛浩, 鈴木仁: 山形大学医学部泌尿器科における最近の副腎腫瘍の画像診断. 第25回山形内分泌代謝研究会, 山形; 1999年11月
- 40) 小林孝至, 葛巻丈二郎, 中田瑛浩: 前立腺癌細胞におけるゲニステインの増殖抑制効果とその作用機序. 第10回動物実験セミナー研究成果発表会, 山形大学; 1999年12月

#### (4) その他

- 1) 中田瑛浩: 副腎腫瘍の取扱い. 第20回富山泌尿器科研究会特別講演, 富山; 1999年4月
- 2) 中田瑛浩: 膀胱腫瘍に対する電撃化学療法. 学術講演会特別講演, 千葉; 1999年12月
- 3) 飯島良明: 腎移植患者におけるステロイド離脱の経験. 第6回蔵王シンポジウム山形; 1999年12月

### 3. その他

- 1) 第11回日本内分泌外科学会総会, 山形; 1999年5月
- 2) 第68回山形泌尿器科研究会, 山形; 1999年4月
- 3) 第69回山形泌尿器科研究会, 鶴岡; 1999年6月
- 4) 第14回山形腎研究会, 山形; 1999年9月
- 5) 第70回山形泌尿器科研究会, 山形; 1999年11月
- 6) 第25回山形内分泌代謝研究会, 山形; 1999年11月

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) Usui T, Suzuki K, Amano S, Miyata K, Heldin P, Yamashita H: Hyaluronan synthase (HAS) expression in bovine eyes. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 1999; 40: 563-567
- 2) Obata H, Kaji Y, Yamada H, Kato M, Tsuru T, Yamashita H: Expression of transforming growth factor- $\beta$  superfamily receptors in rat eye. *Acta Ophthalmol* 1999; 177: 151-156
- 3) Mita T, Yamashita H, Kaji Y, Obata H, Hanyu A, Suzuki M, Tobar I: Functional difference of TGF- $\beta$  isoforms regulating corneal wound healing after excimer laser keratectomy. *Exp Eye Res* 1999; 68: 513-519
- 4) Ideta R, Yamashita H, Tanaka Y, Kato S, Kitano S, Hori S: Roles of cytokines in diabetic retinopathy. *Arch Ophthalmol* 1999; 117: 700-701
- 5) Yamada H, Obata H, Kaji Y, Yamashita H: Expression of transforming growth factor  $\beta$  superfamily receptors in developing rat eyes. *Jpn J Ophthalmol* 1999; 43: 290-294
- 6) Yamashita H, Eguchi S, Watanabe K, Takeuchi S, Yamashita T, Miura M: Expression of placenta growth factor (PIGF) in ischemic retinal diseases. *Eye* 1999; 13: 372-374
- 7) Yamashita H, Kaji Y: Effects of anti-inflammatory agents on corneal wound healing process after excimer laser keratectomy. *J Cat Ref Surg* (in press)
- 8) Yamamoto T, Takeuchi S, Suzuki K, Yamashita H: Expression and possible roles of activin A in proliferative vitreoretinal diseases. *Jpn J Ophthalmol* (in press)
- 9) Kaji Y, Usui T, Oshika T, Matsubara M, Yamashita H, Araie M, Murata T, Ishibashi T, Nagai R, Horiuchi S, Amano S: Advanced glycation end products in diabetic corneas. *Invest Ophthalmol Vis Sci* (in press)
- 10) Yamashita H, Katsura M, Mishima H et al: Growth regulation of bovine retinal pericytes by transforming growth factor  $\beta$  2 and plasmin. *Curr Eye Res* (in press)
- 11) 山口克宏, 菅野誠, 佐藤武雄, 高橋茂樹: 家族性ドレーゼンの走査レーザー検眼鏡所見. *眼科臨床医報* 1999; 93: 38-43
- 12) 高村浩, 高橋茂樹: 眼窩血管周皮種の2例. *眼科臨床医報* 1999; 93: 44-49
- 13) 高村浩, 佐藤武雄, 高橋茂樹: 脈絡膜悪性黒色腫の蛍光眼底造影所見と病理組織学的所見の比較検討. *眼科臨床医報* 1999; 93: 50-57
- 14) 高橋義徳, 山口克宏, 高橋茂樹: 滑車神経障害がみられたIgG- $\lambda$ 型多発性骨髄腫の1例. *眼科臨床医報* 1999; 93: 58-62
- 15) 高橋義徳, 山口克宏, 川崎良, 高橋茂樹, 佐々木克典: エンドトキシン硝子体注入眼の角膜内皮細胞における主要組織適合遺伝子複合体クラス抗原の免疫走査電子顕微鏡による解析. *眼科臨床医報* 1999; 93: 63-66
- 16) 高橋義徳, 山口克宏, 佐藤武雄, 高橋茂樹: SLOで特異な所見が認められた黄斑円孔の1例. *眼科臨床医報* 1999; 93: 67-70
- 17) 大沼郁子, 山口克宏, 高橋茂樹: 異常な視神経乳頭陥凹がみられたRubinstein-Taybi症候群の1例. *眼科臨床医報* 1999; 93: 71-73
- 18) 大沼郁子, 山口克宏, 三橋玉絵, 高橋茂樹: 暴発した散弾銃により受傷した小児の強膜二重穿孔の1例. *眼科臨床医報* 1999; 93: 74-77
- 19) 笠木靖夫, 山口克宏, 高橋茂樹: 11歳の男児に発症した片眼性網膜芽細胞腫の1例. *眼科臨床医報* 1999; 93: 78-81
- 20) 菅野誠, 山口克宏, 高橋茂樹, 細谷貴亮, 嘉山孝正: 鞍結節部髄膜腫の2例. *眼科臨床医報* 1999; 93: 82-86
- 21) 川崎良, 山口克宏, 高橋茂樹, 川並透, 加藤丈夫: 左大脳半球萎縮症の1例. *眼科臨床医報* 1999; 93:

- 22) 梅津由子, 高村浩, 山口克宏, 高橋茂樹: 眼窩線維脂肪腫の1例. 眼科臨床医報 1999; 93; 91-94
- 23) 高村浩, 高橋茂樹: 結膜扁平上皮癌の1例. 眼科臨床医報 1999; 93; 95-98
- 24) 山本崇, 山口克宏, 高橋茂樹, 阿部仁, 嘉山孝正: 視神経症減圧術を試行したGliomatosis Cerebiの1例. 眼科臨床医報 1999; 93; 99-101
- 25) 山口慶子, 山口克宏, 川崎良, 佐藤武雄, 高橋茂樹: インドシアニングリーン蛍光眼底造影を施行した色素性傍静脈網脈絡膜萎縮症の1例. 眼科臨床医報 1999; 93; 102-105
- 26) 高橋義徳, 山口克宏, 高橋茂樹: 先天性黄斑欠損症の同胞例. 臨床眼科 1999; 53; 571-574
- 27) 高村浩, 川崎良, 高橋茂樹: 上眼瞼結膜に発症した血管拡張性肉芽腫の1例. 臨床眼科 1999; 53; 1335-1338

## (2) 著 書

- 1) 佐藤武雄, 高橋茂樹: インスタントカメラの保守と点検. 金上貞夫, 丸山敏夫編, 眼科診療プラクティス 46. 東京; 文光堂, 1999: 33
- 2) 佐藤武雄, 高橋茂樹: 実験動物の眼底撮影. 金上貞夫, 丸山敏夫編, 眼科診療プラクティス 46. 東京; 文光堂, 1999: 77
- 3) 高村浩: 眼科で診る腫瘍性疾患(症状からみる鑑別診断) 7. 視機能障害. 金上貞夫, 丸山敏夫編, 眼科診療プラクティス 50. 東京; 文光堂, 1999: 26-27
- 4) 山下英俊, 宮園浩平, 臼井智彦: 結合組織のシグナル伝達: TGF- $\beta$ . 森崎信尋編, 平滑筋細胞学. 東京; メジカルセンス, 1999: 101-108

## (3) 総 説

- 1) 山下英俊: "眼科つれづれぐさ" シリーズ第三十一回 "医療経済から考えた眼科学". 木下茂他編, あたらしい眼科 16. 東京; メディカル葵出版, 1999: 951-952
- 2) 山下英俊: "眼科つれづれぐさ" シリーズ第三十二回 "新しい世紀の分子生物学と新技術". 木下茂他編, あたらしい眼科 16. 東京; メディカル葵出版, 1999: 1101-1102
- 3) 山下英俊: "眼科つれづれぐさ" シリーズ第三十三回 "加齢黄斑変性症の病態: 血管内皮と網膜色素上皮の関連のとても華麗な証明!!". 木下茂他編, あたらしい眼科 16. 東京; メディカル葵出版, 1999: 1263-1264
- 4) 山下英俊, 川崎良: 糖尿病網膜症の分子病態. 矢崎義雄他, 医学のあゆみ 191. 1999: 539-545
- 5) 山下英俊: "眼科つれづれぐさ" シリーズ第三十四回 "新しい薬はどこから?". 木下茂他編, あたらしい眼科 16. 東京; メディカル葵出版, 1999: 1391-1392
- 6) 山下英俊: "眼科つれづれぐさ" シリーズ第三十五回 "新しい時代の眼科は? 「コンコルドの誤り」からの解放". 木下茂他編, あたらしい眼科 16. 東京; メディカル葵出版, 1999: 1549-1550
- 7) 山下英俊: "眼科つれづれぐさ" シリーズ第三十六回 "新しい世紀の眼科学". 木下茂他編, あたらしい眼科 16. 東京; メディカル葵出版, 1999: 1699-1700

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国外の学会

- 1) Yamashita H: Functional roles of growth factors in pathophysiology of diabetic retinopathy. Angiogenesis—Novel therapeutic development (IBC symposium), Colorado; November 1999

### (2) 国内の学会

- 1) 山口克宏: 網膜・視神経移植の理論と実際(網膜移植の理論). 第103回日本眼科学会総会シンポジウム, 千葉; 1999年4月
- 2) 高橋義徳, 山口克宏, 高橋茂樹: INF- $\gamma$ 硝子体注入眼の角膜内皮細胞におけるMHCクラス抗原の免疫走査電子顕微鏡による解析. 第103回日本眼科学会総会, 1999年4月
- 3) 高村浩, 菅野誠, 川崎良, 結城義憲, 木村智華子, 山下英俊: 局所麻酔で眼瞼形成術を施行した眼瞼悪性腫瘍の3例. 第17回日本眼腫瘍研究会, 大宮; 1999年9月
- 4) 山本禎子, 赤羽直子, 鈴木清香, 竹内忍, 山下英俊: 黄斑上膜を伴う糖尿病黄斑浮腫例の検討. 第53回日本臨床眼科学会, 東京; 1999年10月
- 5) 山下英俊: 糖尿病網膜症の黄斑変性へのアプローチ(サイトカイン増殖因子の作用の面より). 第53回日本

臨床眼科学会シンポジウム, 東京; 1999年10月

- 6) 笠木靖夫, 高橋義徳: 成人型卵黄様黄斑変性症の2例. 第53回日本臨床眼科学会, 東京; 1999年10月
- 7) 菅野誠, 結城義憲, 高村浩: 眼窩に生じた孤立性線維性腫瘍の1例. 第53回日本臨床眼科学会, 東京; 1999年10月
- 8) 大原こずえ, 船津英陽, 清水えりか, 北野滋彦, 堀貞夫, 山下英俊, 宮田敏男, 山下哲次: 糖尿病網膜症の病因におけるサイトカインの役割. 第53回日本臨床眼科学会, 東京; 1999年10月
- 9) 野間英孝, 船津英陽, 中村新子, 春山賢介, 蒔田浩司, 大原こずえ, 清水えりか, 北野滋彦, 堀貞夫, 山下哲次, 山下英俊: 糖尿病網膜症における血管新生の病態: 血管新生促進及び抑制因子について. 第53回日本臨床眼科学会, 東京; 1999年10月
- 10) 清水えりか, 船津英陽, 関本香織, 野間英孝, 北野滋彦, 堀貞夫, 山下哲次, 宮田敏男, 山下英俊: 糖尿病黄斑浮腫に関与する因子. 第53回日本臨床眼科学会, 東京; 1999年10月
- 11) 船津英陽, 堀貞夫, 山下英俊, 清水えりか, 野間英孝, 児島理恵, 春山賢介, 蒔田浩司, 中村新子, 宮田敏男: 糖尿病網膜症重症化の原因の究明とその対策. 第14回糖尿病合併症学会, 大津; 1999年10月

### (3) 国内地方会

- 1) 高村浩, 菅野誠, 川崎良, 結城義憲, 高橋茂樹: 局所麻酔で眼瞼形成術を施行した眼瞼悪性腫瘍の2例. 第37回北日本眼科学会, 盛岡; 1999年6月
- 2) 高村浩, 大沼郁子, 高橋茂樹: MALTリンパ腫の2例. 第37回北日本眼科学会, 盛岡; 1999年6月
- 3) 山下英俊: 糖尿病網膜症の病態と治療—最近の話題—. 第58回広島地方眼科学会, 広島; 1999年11月

### (4) 研究会

- 1) 三橋玉絵, 高村浩: 環境改善により軽快した春期カタルの1例. 第67回南東北眼科研究会, 山形; 1999年3月
- 2) 笠木靖夫, 高橋義徳: 成人型卵黄様黄斑変性症の1例. 第67回南東北眼科研究会, 山形; 1999年3月
- 3) 菅野誠, 結城義憲, 高村浩: 眼窩に生じたsolitary fibrous tumorの1例. 第67回南東北眼科研究会, 山形; 1999年3月
- 4) 山下英俊: 糖尿病網膜症の病態と治療戦略. 北海道眼科手術の会, 札幌, 1999年7月
- 5) 上領勝, 大沼郁子: 網膜中心動脈分枝閉塞症で発見された眼虚血症候群の1例. 第68回南東北眼科研究会, 仙台; 1999年9月
- 6) 木村智華子, 高橋義徳: 結節性多発動脈炎に伴う周辺部角膜潰瘍の1例. 第68回南東北眼科研究会, 仙台; 1999年9月
- 7) 結城義憲, 菅野誠, 高村浩: 胆管炎が原因と考えられた転移性眼内炎の1例. 第68回南東北眼科研究会, 仙台; 1999年9月
- 8) 今野伸弥: 角膜移植後にヘルペス性角膜炎を再発した1例. 第11回山形眼科研究会, 山形; 1999年9月
- 9) 中村さくら: 診断・治療に苦慮した角膜炎の1症例. 第1回山形眼科研究会, 山形; 1999年9月
- 10) 土谷大仁朗: 水晶体脱出を伴った強角膜裂傷の1例. 第1回山形眼科研究会, 山形; 1999年9月
- 11) 高橋栄二: 眼窩悪性リンパ腫の1例. 第1回山形眼科研究会, 山形; 1999年9月
- 12) 中村さくら, 高橋義徳: 穿孔性眼外傷に対するステロイド投与の適応について. 第69回南東北眼科研究会, 福島; 1999年11月
- 13) 荘司琢郎, 佐藤浩章, 川崎良: 出血2週間後にSF-6注入による血腫移動を施行し良好な視力が得られた黄斑下血腫の1例. 第69回南東北眼科研究会, 福島; 1999年11月
- 14) 高橋栄二: 11歳小児にみられた特発性黄斑下血管新生症の1例. 第69回南東北眼科研究会, 福島; 1999年11月
- 15) 加治優一, 天野史郎, 大鹿哲郎, 酒井宏之, 白澤栄一, 山下英俊: エキシマレーザーを用いた角膜切開後に生じる上皮下痕濁と結膜充血に対する抗炎症薬の作用. 第6回眼創傷治癒研究会(第65回日本中部眼科学会, 関連研究会), 京都; 1999年11月
- 16) 高村浩, 三橋玉絵, 土谷大仁朗, 山下英俊: 水晶体脱出を伴った強角膜裂傷の1例. 第16回RETINAの会, 東京, 1999年10月
- 17) 佐藤浩章: 22歳女性にみられた網膜中心静脈閉塞症の1例. 第2回山形眼科研究会, 山形; 1999年11月
- 18) 川崎良: 黄斑部出血に対する非観血的治療の試み. 第2回山形眼科研究会, 山形; 1999年11月

- 19) 高橋知美：難治性サイトメガロウイルス網膜炎に対し徐放性ガンシクロビル硝子体内挿入療法を行った1例。第2回山形眼科研究会，山形；1999年11月
  - 20) 中村さくら：遅発性の画像変化をきたした外傷性視神経症の1例。第2回山形眼科研究会，山形；1999年11月
  - 21) 土谷大仁朗：最近当科で行った全層角膜移植術の3例。第3回山形眼科研究会，山形；1999年12月
  - 22) 木村智華子：若年者 Donor 角膜による全層角膜移植術の1例。第3回山形眼科研究会，山形；1999年12月
  - 23) 上領勝：眼内レンズ2次移植術。第3回山形眼科研究会，山形；1999年12月
  - 24) 佐藤武雄：ICG蛍光眼底造影の読影。第3回山形眼科研究会，山形；1999年12月
- (5) その他
- 1) 山下英俊：糖尿病網膜症と黄斑症の病態におけるサイトカインの役割。第1回 Japan Macula Club，蒲（愛知）；1999年8月
  - 2) 山下英俊：白内障について。山形県眼科医会講演会（市民公開講座），山形；1999年9月
  - 3) 山下英俊：「糖尿病網膜症」病態からみた眼科治療戦略の立て方（光凝固の奏功機序からみた適応と効果）。第19回日本眼薬理学会シンポジウム，広島；1999年9月
  - 4) 山下英俊：糖尿病網膜症の病態と治療－最近の話題－。第108回広島県眼科医会総会特別講演，広島；1999年11月
  - 5) 山下英俊，山内俊一：糖尿病網膜症（対談）。ラジオたんぱ「ドクターサロン」，東京；1999年11月
  - 6) 佐藤武雄：蛍光眼底造影の見方について。井出眼科病院勉強会（講演），山形；1999年11月
  - 7) 山下英俊：糖尿病網膜症の病態と治療－最近の話題－。第67回秋田県眼科集談会，秋田；1999年12月

# 耳鼻咽喉科学講座

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) Aoyagi M, Suzuki Y, Yokota M, Furuse H, Watanabe T, Ito T: Reliability of 80-Hz amplitude-modulation following response detected by phase coherence. *Audiol Neurootol* 1999; 4: 28-37
- 2) Sato S, Murata M, Ohta N, Tsai JY, Kador PF: Galactose induces apoptosis of dog retinal capillary pericytes, but not of endothelial cells. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 1999; 40: 371
- 3) Sato S, Secchi F, Lizak MJ, Fukase S, Ohta N, Murata M, Tsai JY, Kador PF: Polyol Formation and NADPH-Dependent Reductases in Dog Retinal Capillary Pericytes and Endothelial Cells. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 1999; 40: 697-703
- 4) Ohta N, Fukase S, Aoyagi M, Kador PF, Sato S: The effects of polyol on white blood cell in galactose-fed dogs. *J Japan Society of Immunol Allergol in Otolaryngology* 1999; 17: 39-44
- 5) Ohta N, Tsai JY, Secchi EF, Kador PF, Sato S: Neutrophils in galactose-fed dogs: Suppressed apoptosis and increased adhesion to retinal capillary endothelial cells. *JDiab Comp* 1999; 13: 151-158
- 6) Ohta N, Fukase S, Inamura K, Gon S, Sakurai S, Yoshitake H, Aoyagi M: Neutrophil function of patients with Wegener's granulomatosis. *Rhinology (Suppl)* 1999; 15: 81-83
- 7) Secchi EF, Lizak MJ, Murata M, Ohta N, Kador PF, Sato S: Polyol formation and NADPH-dependent reductase activity in murine fibroblast cell line L929. *Int J Diabetes* 1999; 7: 75-85
- 8) Watanabe T, Endoh M: Characterization of the endothelin-1-induced regulation of L-type  $Ca^{2+}$  current in rabbit ventricular myocytes. *Arch Pharmacol* 1999; 360: 654-664
- 9) Yang HT, Sakurai H, Sugawara H, Watanabe T, Norota I, Endoh M: Role of  $Na^{+}/Ca^{2+}$  exchange In endothelin-1-Induced Increases In  $Ca^{2+}$  transient and contractility In rabbit ventricular myocytes: pharmacological analysis with KB-R7943. *Br J Pharmacol* 1999; 126: 1785-1795
- 10) Ohta N, Fukase S, Aoyagi M: Serum concentrations of cytokines In Kimura's disease. *Otolaryngol Head Neck Surg* 1999; 121: 220
- 11) Inamura K, Ohta N, Aoyagi M: The effects of erythromycin on neutrophil apoptosis. *Otolaryngol Head Neck Surg* 1999; 121: 238
- 12) Ohta N, Suzuki H, Fukase S, Kasazima N, Aoyagi M: Liposarcoma of submandibular region: A case report. *山形大学紀要 (医学)* 1999; 17: 21-26
- 13) 鈴木歩, 嶋真弘, 布施健生: シェーグレン症候群に合併した耳下腺悪性リンパ腫の1例. *臨床放射線* 1999; 44: 753-756
- 14) 八月朔日泰和, 中村正, 小池修治, 那須隆, 青柳優: 強大音響暴露後に出現した方向交代上向性頭位眼振の1症例. *Equilibrium Research* 1999; 58: 311-316
- 15) 川合正和, 笠島直子, 川合厚子: 公立病院における診療録電子化のあり方. *医療情報学* 1999; 19: 147-150
- 16) 吉田信, 中村正, 小池修治, 那須隆, 青柳優: 神経耳科学的検査所見が診断の決め手になった小脳梗塞症例. *Equilibrium Research* 1999; 58: 650-656
- 17) 八月朔日泰和, 市毛明彦, 前山裕之: 非クロストリジウム性ガス産生咽後膿瘍を発症した一症例. *米沢市立病院医学雑誌* 1999; 19: 55-60
- 18) 多田雄一郎, 小池修治, 笠島直子, 稲村博雄, 中村正, 前田邦彦, 青柳優: 当科における唾液腺MALTリンパ腫の検討. *頭頸部腫瘍* 1999; 25: 19-24
- 19) 稲村博雄, 多田雄一郎, 高橋伸明, 甲州秀浩, 青柳優: 顔面神経麻痺後遺症の出現状況—アンケート調査による検討—. *Facial N Res Jpn* 1999; 19: 5-7
- 20) 高橋伸明, 稲村博雄, 多田雄一郎, 甲州秀浩, 戸島均, 青柳優: 顔面神経の回復過程におけるF波の変化について. *Facial N Res Jpn* 1999; 19: 57-59



- 21) 多田雄一郎, 稲村博雄, 高橋伸明, 甲州秀浩, 青柳優: ステロイド大量療法とアシクロビル併用ステロイド大量療法の比較検討. *Facial N Res Jpn* 1999; 19: 119-121
- 22) 布施健生, 鈴木豊, 渡辺知緒, 大竹祐輔, 青柳優: 音源定位における刺激音の周波数の影響. *Audiology Japan* 1999; 42: 435-436
- 23) 青柳優, 横田雅司, 布施健生, 阿部靖弘, 野田大介: 慢性中耳炎症例における聴力検査成績と年齢の関係. *Audiology Japan* 1999; 42: 363-367
- 24) 横田雅司, 伊藤吏, 鈴木豊, 渡辺知緒, 大竹祐輔, 青柳優: 急性発症の耳鳴症例の検討. *Audiology Japan* 1999; 42: 409-410
- 25) 大竹祐輔, 鈴木豊, 渡辺知緒, 青柳優: 周波数変調音による聴性定常反応の検討. *Audiology Japan* 1999; 42: 601-602
- 26) 鈴木豊, 布施健生, 渡辺知緒, 大竹祐輔, 青柳優: 変調周波数追従反応に対するマスキング効果の睡眠による影響. *Audiology Japan* 1999; 42: 603-604
- 27) 渡辺知緒, 横田雅司, 鈴木豊, 大竹祐輔, 青柳優: 急性感音難聴に対するステロイド・PGE1併用療法. *Audiology Japan* 1999; 42: 315-316

## (2) 著 書

- 1) 青柳優: 顔面神経減荷術. 小松崎篤, 犬山征夫, 本庄巖, 森山寛編, 耳鼻咽喉・頭頸部外科手術アトラス上巻. 東京; 医学書院, 1999: 206-211
- 2) 青柳優, 横田雅司: 外耳疾患. 喜多村健, 森山寛編, NEW耳鼻咽喉科・頭頸部外科学. 東京; 南江堂, 1999: 31-36
- 3) 青柳優: 神経疾患. 喜多村健, 森山寛編, NEW耳鼻咽喉科・頭頸部外科学. 東京; 南江堂, 1999: 81-88
- 4) 青柳優: 聴性脳幹反応. 野村恭也, 小松崎篤, 本庄巖編, CLIENT21 (臨床耳鼻咽喉科・頭頸部外科). 東京; 中山書店, 1999: 110-119

## (3) 総 説

- 1) 青柳優: 40Hz 誘発反応. *JOHNS* 1999; 15: 93-96
- 2) 青柳優, 多田雄一郎: 結核性中耳炎. *JOHNS* 1999; 15: 407-409
- 3) 青柳優: 外傷性顔面神経麻痺. 特集「耳鼻咽喉科疾患の症例とその解説—顔面頭頸部喉頭編—」. *JOHNS* 1999; 15: 407-409
- 4) 深瀬滋: OK-432による嚢胞性疾患の治療. *日本耳鼻咽喉科学会専門医通信* 1999; 61: 26-27
- 5) 中村正: デジタル化ENG. *日本平衡機能技術者会誌* 1999; 19: 1-12

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国外の学会

- 1) Sato S, Murata M, Ohta N, Tsai JY, Kador PF: Galactose induces apoptosis of dog retinal capillary Pericytes, but not of endothelial cells. 1999 Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, Fort Lauderdale; May 1999
- 2) Ohta N, Inamura K, Aoyagi M: Serum concentrations of cytokines in Kimura's disease. American Academy of Otolaryngology-Head and Neck Surgery, New Orleans; September 1999
- 3) Inamura K, Ohta N, Aoyagi M: Effects of erythromycin on human peripheral neutrophil apoptosis. American Academy of Otolaryngology-Head and Neck Surgery, New Orleans; September 1999

### (2) 国内の学会

- 1) 高橋伸明, 小池修治, 鈴木豊, 多田雄一郎, 大竹祐輔, 中村正, 青柳優, 倉岡節夫: 頸動脈破裂をきたしたガス産生膿瘍の一症例. 第9回日本頭頸部外科学会, 千葉; 1999年1月
- 2) 渡辺知緒, 櫻井清陽, 遠藤政夫: ウサギおよびイヌ単離心室筋細胞におけるエンドセリン-1のCa電流に対する影響. 第72回日本薬理学会年会, 札幌; 1999年3月
- 3) 櫻井清陽, 渡辺知緒, 熱海裕之, 中田茂和, 友池仁暢, 遠藤政夫: 容量負荷ウサギ不全心筋細胞におけるアンギオテンシン, エンドセリン-1, フェニレフリンのCaシグナルおよび収縮反応の変化. 第72回日本薬理学会年会, 札幌; 1999年3月
- 4) 深瀬滋, 太田伸男, 稲村和俊, 笠島直子, 吉武洋, 青柳優: 木村氏病患者の血清ECP・サイトカインの検

- 討. 第17回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 宇都宮; 1999年3月
- 5) 太田伸男, 深瀬滋, 鈴木八郎, 青柳優: 遺伝子解析が診断に有用であった喉頭悪性リンパ腫症例. 第17回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 宇都宮; 1999年3月
  - 6) 稲村和俊, 深瀬滋, 太田伸男, 坂田謙, 櫻井真一, 笠島直子, 青柳優: エリスロマイシンのヒト好中球アポトーシス促進作用について. 第17回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 宇都宮; 1999年3月
  - 7) 吉武洋, 小池修治, 太田伸男, 多田雄一郎, 青柳優: 木村氏病の1症例. 第17回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 宇都宮; 1999年3月
  - 8) 櫻井真一, 深瀬滋, 太田伸男, 青柳優: ヒト好中球におけるb2インテグリン (CD18) の局在と動態. 第17回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 宇都宮; 1999年3月
  - 9) 笠島直子, 前田邦彦, 深瀬滋, 太田伸男, 坂田謙, 稲村和俊, 権誠基, 櫻井真一, 吉武洋, 青柳優: 濾胞樹状細胞 (FDC) の組織発生と細胞起源. 第17回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 宇都宮; 1999年3月
  - 10) 八月朔日泰和, 近藤尚武, 後藤薫: IV型ジアシルグリセロール (DG) キナーゼ (DGK) の神経細胞内局在. 第104回日本解剖学会総会, 東京; 1999年3月
  - 11) 伊藤吏, 近藤尚武, 後藤薫: 新しいジアシルグリセロール (DG) キナーゼ (DGK-V) の遺伝子クローニングと脳内遺伝子発現. 第104回日本解剖学会総会, 東京; 1999年3月
  - 12) 中村正, 小池修治, 那須隆, 青柳優: ルーチンENG検査のデジタル化. 第100回日本耳鼻咽喉科学会総会, 仙台; 1999年5月
  - 13) 太田伸男, 深瀬滋, 吉武洋, 青柳優: Wegener肉芽腫症患者血清中の可溶性ICAM-1及びELAM-1濃度. 第100回日本耳鼻咽喉科学会総会, 仙台; 1999年5月
  - 14) 小池修治, 多田雄一郎, 太田伸男, 中村正, 青柳優, 嘉山孝正: 下垂体腫瘍に対する内視鏡下鼻内手術. 第100回日本耳鼻咽喉科学会総会, 仙台; 1999年5月
  - 15) 稲村和俊, 深瀬滋, 太田伸男, 坂田謙, 櫻井真一, 笠島直子, 青柳優: エリスロマイシンのヒト好中球アポトーシス促進作用について. 第100回日本耳鼻咽喉科学会総会, 仙台; 1999年5月
  - 16) 多田雄一郎, 小池修治, 笠島直子, 稲村博雄, 前田邦彦, 青柳優: 耳下腺MALTリンパ腫の検討. 第100回日本耳鼻咽喉科学会総会, 仙台; 1999年5月
  - 17) 稲村博雄, 甲州秀浩, 多田雄一郎, 高橋伸明, 青柳優: サルコイドーシスにおける顔面神経障害. 第100回日本耳鼻咽喉科学会総会, 仙台; 1999年5月
  - 18) 鈴木豊, 横田雅司, 大竹祐輔, 青柳優: 変調周波数追従反応を用いた蝸牛小分画の周波数同調曲線作成一帯域雑音によるマスキング効果と変調周波数の関係一. 第100回日本耳鼻咽喉科学会総会, 仙台; 1999年5月
  - 19) 那須隆, 中村正, 小池修治, 吉田信, 青柳優: 一側前庭障害症例における vestibulo-optokinetic interaction. 第100回日本耳鼻咽喉科学会総会, 仙台; 1999年5月
  - 20) 那須隆, 中村正, 小池修治, 稲村博雄, 青柳優, 木村洋: 人工喉頭 (Groningen prosthesis) による喉頭全摘術後の音声再建術. 第23回日本頭頸部腫瘍学会, 千葉; 1999年6月
  - 21) 小池修治, 多田雄一郎, 中村正, 稲村博雄, 青柳優: 鼻・副鼻腔悪性腫瘍に対する超選択的動注化学療法. 第23回日本頭頸部腫瘍学会, 千葉; 1999年6月
  - 22) 高野由美子, 小池修治, 多田雄一郎, 中村正, 青柳優, 細谷貴亮, 白玉美: 頭頸部癌症例に対するアンギオCTの有用性. 第23回日本頭頸部腫瘍学会, 千葉; 1999年6月
  - 23) 多田雄一郎, 小池修治, 笠島直子, 稲村博雄, 中村正, 前田邦彦, 青柳優: 耳下腺MALTリンパ腫の予後の検討. 第23回日本頭頸部腫瘍学会, 千葉; 1999年6月
  - 24) 笠島直子, 小池修治, 多田雄一郎, 中村正, 青柳優: 悪性化を来した喉頭乳頭腫の一症例. 第23回日本頭頸部腫瘍学会, 千葉; 1999年6月
  - 25) 那須隆, 中村正, 小池修治, 稲村博雄, 多田雄一郎, 木村洋, 青柳優: 当科における喉頭全摘後の代用音声の現状について. 第51回日本気管食道科学会, 東京; 1999年9月
  - 26) 深瀬滋, 太田伸男, 稲村和俊, 笠島直子, 吉武洋, 青柳優: 木村氏病患者における血清CP・Th2サイトカインの検討. 第49回日本アレルギー学会総会, 広島; 1999年10月
  - 27) 太田伸男, 深瀬滋, 稲村和俊, 権誠基, 櫻井真一, 笠島直子, 吉武洋, 青柳優: Wegener肉芽腫患者血清中の可溶性接着分子. 第49回日本アレルギー学会総会, 広島; 1999年10月
  - 28) 青柳優, 横田雅司, 布施健生, 阿部靖弘, 野田大介: 慢性中耳炎症例における聴力検査成績と年齢の関係.

第44回日本聴覚医学会, 福岡; 1999年10月

- 29) 横田雅司, 伊藤吏, 鈴木豊, 渡邊知緒, 大竹祐輔, 青柳優: 急性発症の耳鳴症例の検討. 第44回日本聴覚医学会, 福岡; 1999年10月
- 30) 布施健生, 鈴木豊, 渡邊知緒, 大竹祐輔, 青柳優: 帯域雑音を用いた周波数による音源定位の変化. 第44回日本聴覚医学会, 福岡; 1999年10月
- 31) 大竹祐輔, 鈴木豊, 渡邊知緒, 青柳優: 周波数変調音による聴性定常反応の検討. 第44回日本聴覚医学会, 福岡; 1999年10月
- 32) 鈴木豊, 布施健生, 渡邊知緒, 大竹祐輔, 青柳優: 変調周波数追従反応に対するマスキング効果の睡眠による影響. 第44回日本聴覚医学会, 福岡; 1999年10月
- 33) 渡邊知緒, 横田雅司, 鈴木豊, 大竹祐輔, 青柳優: 急性感音難聴に対するステロイド・PGE1併用療法. 第44回日本聴覚医学会, 福岡; 1999年10月
- 34) 中村正, 吉田信, 那須隆, 青柳優: Main sequence からみた各種サッケードにおける差異. 第58回日本平衡神経科学会, 横浜; 1999年11月
- 35) 小池修治, 中村正, 那須隆, 吉田信, 高野由美子, 青柳優: めまい患者に対する24時間自由行動下血圧測定. 第58回日本平衡神経科学会, 横浜; 1999年11月
- 36) 渡辺昭司, 加藤功, 服部庸介, 中村正: サルにおける視策核 (NOT) 間の視運動性眼振 (OKN) に及ぼす影響について. 第58回日本平衡神経科学会, 横浜; 1999年11月
- 37) 服部庸介, 渡辺昭司, 加藤功, 中村正: 外側終止核の垂直OKNへの役割. 第58回日本平衡神経科学会, 横浜; 1999年11月
- 38) 荻野貞雄, 服部庸介, 加藤功, 肥塚泉, 中村正, 武田憲昭: 眼球と頭の共同運動からみた追跡眼球運動. 第58回日本平衡神経科学会, 横浜; 1999年11月
- 39) 那須隆, 中村正, 小池修治, 吉田信, 青柳優: 末梢前庭障害診断における視刺激検査異常所見の意義. 第58回日本平衡神経科学会, 横浜; 1999年11月
- 40) 岡田智幸, 加藤功, 服部庸介, 佐久間惇, 肥塚泉, 荻野貞雄, 勝見直樹, 中村正: Lateral Head Drop Test - 新しい耳石系機能評価法 -. 第58回日本平衡神経科学会, 横浜; 1999年11月
- 41) 服部庸介, 渡辺昭司, 肥塚泉, 加藤功, 中村正: ヒト前庭動眼反射の適応現象の他周波数への移行について. 第58回日本平衡神経科学会, 横浜; 1999年11月
- 42) 高野由美子, 中村正, 小池修治, 那須隆, 青柳優: 頭位及び頭位変換眼振検査における垂直性眼振の診断学的意義. 第58回日本平衡神経科学会, 横浜; 1999年11月
- 43) 中村正: ランチョンセミナーあぶないめまい, あぶなくないめまい. 第58回日本平衡神経科学会, 横浜; 1999年11月

### (3) 国内地方会

- 1) 甲州秀浩, 深瀬滋, 吉田信, 武田一彦: 甲状腺の精査中に発見された副甲状腺癌の1症例. 第48回日本耳鼻咽喉科学会東北地方部会連合学会, 仙台; 1999年7月
- 2) 高橋伸明, 稲村博雄, 多田雄一郎, 甲州秀浩, 青柳優: 顔面神経の再生過程とF波について. 第48回日本耳鼻咽喉科学会東北地方部会連合学会, 仙台; 1999年7月
- 3) 中村正, 稲村博雄, 多田雄一郎, 青柳優, 金山亮治, 横山寿一: 当科における遊離頭頸部再建手術の現状について. 第48回日本耳鼻咽喉科学会東北地方部会連合学会, 仙台; 1999年7月
- 4) 渡邊知緒, 横田雅司, 鈴木豊, 大竹祐輔, 青柳優: 急性感音難聴に対するステロイド・PGE1併用療法. 第48回日本耳鼻咽喉科学会東北地方部会連合学会, 仙台; 1999年7月
- 5) 多田雄一郎, 稲村博雄, 高橋伸明, 青柳優, 川上貴子, 早坂清: 両側上顎洞, 鞏丸, 腹部リンパ節に発生した小児悪性リンパ腫の1症例. 第48回日本耳鼻咽喉科学会東北地方部会連合学会, 仙台; 1999年7月
- 6) 稲村博雄, 太田伸男, 那須隆, 横田雅司, 青柳優, 稲村和俊, 権誠基, 坂田謙: 偶然発見された小児の長期介在気管支異物例. 第48回日本耳鼻咽喉科学会東北地方部会連合学会, 仙台; 1999年7月
- 7) 中村正: パネルディスカッション「耳鼻咽喉科診療におけるインフォームド・コンセント - 多忙な外来診療での工夫 -. 第48回日本耳鼻咽喉科学会東北地方部会連合学会, 仙台; 1999年7月
- 8) 那須隆, 中村正, 小池修治, 青柳優: 末梢前庭障害診断の問題点について - 追跡眼球運動検査, 視運動性眼振検査所見における差異 -. 第48回日本耳鼻咽喉科学会東北地方部会連合学会, 仙台; 1999年7月

- 9) 青柳優：聴性定常反応による他覚的聴力検査法. 第14回日本耳鼻咽喉科学会岩手県地方部会難聴セミナー, 盛岡; 1999年8月
- 10) 吉田信, 甲州秀浩, 深瀬滋：上気道狭窄をきたした中咽頭脂肪腫の1症例. 第83回日本耳鼻咽喉科学会山形県地方部会, 山形; 1999年9月
- 11) 川口和浩, 稲村博雄, 太田伸男, 高橋伸明, 那須隆, 阿部靖弘, 野田大介, 青柳優：迷走神経由来の傍神経節腫の一症例. 第83回日本耳鼻咽喉科学会山形県地方部会, 山形; 1999年9月
- 12) 野田大介, 横田雅司, 稲村博雄, 太田伸男, 高橋伸明, 那須隆, 阿部靖弘, 川口和浩, 青柳優：小児喉頭肉芽腫症の一症例. 第83回日本耳鼻咽喉科学会山形県地方部会, 山形; 1999年9月
- 13) 喜連照夫, 木村洋, 長瀬輝頭. 前胸部に造設された永久気管の2例. 第83回日本耳鼻咽喉科学会山形県地方部会, 山形; 1999年9月
- 14) 阿部靖弘, 布施健生, 稲村博雄, 太田伸男, 高橋伸明, 那須隆, 川口和浩, 野田大介, 青柳優：若年性鼻咽腔血管線維種の一例. 第83回日本耳鼻咽喉科学会山形県地方部会, 山形; 1999年9月
- 15) 石田晃弘, 多田雄一郎, 横田雅司, 小池修治, 鈴木豊, 渡辺知緒, 大竹祐介, 和氣貴祥, 青柳優：耳下腺に転移した眼瞼脂腺癌の一例. 第83回日本耳鼻咽喉科学会山形県地方部会, 山形; 1999年9月
- 16) 和氣貴祥, 五十嵐敬郎, 中村正：上顎腫瘍治療中に腭頭部癌が発見された1症例. 第84回日本耳鼻咽喉科学会山形県地方部会, 山形; 1999年12月
- 17) 石田晃弘, 小池修治, 鈴木豊, 多田雄一郎, 桜井真一, 稲村博雄, 中村正, 青柳優：頭頸部悪性腫瘍に対する超選択的動注化学療法. 第84回日本耳鼻咽喉科学会山形県地方部会, 山形; 1999年12月
- 18) 川口和浩, 稲村博雄, 太田伸男, 高橋伸明, 那須隆, 野田大介, 青柳優：耳下腺唾石症の1症例. 第84回日本耳鼻咽喉科学会山形県地方部会, 山形; 1999年12月
- 19) 笠島直子, 川合正和：当科外来におけるMRSA患者の動向と対策. 第84回日本耳鼻咽喉科学会山形県地方部会, 山形; 1999年12月
- 20) 高橋伸明, 青柳優, 前山裕之：パワーインストルメントを使用した内視鏡下鼻内手術. 第84回日本耳鼻咽喉科学会山形県地方部会, 山形; 1999年12月
- 21) 深瀬滋, 甲州秀浩, 吉田信：OK-432局所注入による耳血腫の治療経験. 第84回日本耳鼻咽喉科学会山形県地方部会, 山形; 1999年12月
- 22) 青柳優：末梢性顔面神経麻痺の診断と治療. 第101回日本耳鼻咽喉科学会青森県地方部会, 弘前; 1999年12月

#### (4) 研究会

- 1) 中村正, 小池修治, 那須隆, 高野由美子, 青柳優, 加藤功, 荻野貞雄：当科におけるデジタルENGの現況. 第15回耳鼻咽喉科情報処理研究会, 富山; 1999年3月
- 2) 布施健生：急性低音障害型感音難聴の早期予後. 第10回山形県耳鼻咽喉科疾患研究会, 山形; 1999年4月
- 3) 稲村博雄, 多田雄一郎, 高橋伸明, 甲州秀浩, 青柳優：病的共同運動と出現頻度に関する検討. 第22回日本顔面神経研究会, 東京; 1999年6月
- 4) 多田雄一郎, 稲村博雄, 高橋伸明, 甲州秀浩, 青柳優：ステロイド大量療法とアシクロビル併用ステロイド大量療法の比較検討. 第22回日本顔面神経研究会, 東京; 1999年6月
- 5) 高橋伸明, 稲村博雄, 多田雄一郎, 甲州秀浩, 青柳優：顔面神経の回復過程におけるF波の変化について. 第22回日本顔面神経研究会, 東京; 1999年6月
- 6) 横田雅司, 渡辺知緒, 鈴木豊, 大竹祐輔, 青柳優：急性発症の耳鳴症例の検討. 第19回耳鳴研究会, 東京; 1999年7月
- 7) 青柳優, 横田雅司, 布施健生, 阿部靖弘, 野田大介：慢性中耳炎症例における聴力検査成績と年齢の関係. 第10回耳鼻咽喉科と老化の研究会, 東京; 1999年7月
- 8) 太田伸男, 深瀬滋, 稲村和俊, 吉武洋, 青柳優：Wegener肉芽腫症患者血清中の可溶性接着分子とサイトカイン. 第19回東北耳鼻咽喉科免疫アレルギー研究会, 仙台; 1999年7月
- 9) 高橋伸明, 稲村博雄, 多田雄一郎, 甲州秀浩, 青柳優：顔面神経の回復過程におけるF波の変化について. 第13回山形電気生理研究会, 山形; 1999年9月
- 10) 小池修治, 中村正, 那須隆, 青柳優：めまい患者に対する24時間自由行動下血圧測定の有用性. 第2回山形めまい研究会, 山形; 1999年9月

- 11) 渡辺知緒, 遠藤政夫: ウサギ単離心室筋細胞におけるエンドセリン-1によるカルシウムチャンネルの調節機構について. 第13回山形電気生理研究会, 山形; 1999年9月
- 12) 小池修治, 中村正, 和気貴祥, 稲村博雄, 多田雄一郎, 青柳優: 当科における上顎癌の治療法の変遷と治療成績. 第5回北日本頭頸部癌研究会, 仙台; 1999年10月

#### (5) その他

- 1) 深瀬滋: 花粉症の診断と治療. 寒河江市医師会, 寒河江; 1999年3月
- 2) 太田伸男: 花粉症. YTSゴジダス, 山形; 1999年3月
- 3) 太田伸男: 花粉症の診断と治療. 長井市医師会講演会, 長井; 1999年3月
- 4) 深瀬滋: 秋の花粉症. YTSテレビクリニック, 山形; 1999年9月

### 3. その他

- 1) 第12回山形電気生理研究会, 山形; 1999年1月
- 2) 第8回山形県耳鼻咽喉科疾患研究会, 山形; 1999年2月
- 3) 第81回日本耳鼻咽喉科学会山形県地方部会, 山形; 1998年3月
- 4) 第9回山形県耳鼻咽喉科疾患研究会, 山形; 1999年3月
- 5) 第10回山形県耳鼻咽喉科疾患研究会, 山形; 1999年4月
- 6) 第82回日本耳鼻咽喉科学会山形県地方部会, 山形; 1999年7月
- 7) 第83回日本耳鼻咽喉科学会山形県地方部会, 山形; 1999年9月
- 8) 第11回山形県耳鼻咽喉科疾患研究会, 山形; 1999年9月
- 9) 第13回山形電気生理研究会, 山形; 1999年9月
- 10) 第2回山形めまい研究会, 山形; 1999年9月
- 11) 第12回山形県耳鼻咽喉科疾患研究会, 山形; 1999年10月
- 12) 第84回日本耳鼻咽喉科学会山形県地方部会, 山形; 1999年12月
- 13) 第13回山形県耳鼻咽喉科疾患研究会, 山形; 1999年12月

# 放射線医学講座

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) Hosoya T, Adachi M, Yamaguchi K, Haku T, Kayama T, Kato T: Clinical and neuroradiological features of intracranial vertebral artery dissection. *Stroke* 1999;30:1083-1090
- 2) Sugai Y, Watanabe Y, Hosoya T, Yamaguchi K: A case report: Pancreatic metastasis from hepatocellular carcinoma. *Am J Roentgenol* 1999;172:839-840
- 3) Sugai Y, Watanabe Y, Hosoya T, Yamaguchi K: Pancreatic metastasis from hepatocellular carcinoma. Schering-Plough. *J Oncology* 1999;3:14-15
- 4) Adachi M, Hosoya T, Haku T, Yamaguchi K, Kawanami T: Evaluation of the substantia nigra in patients with Parkinson syndrome accomplished using multishot diffusion-weighted MR imaging. *Am J Neuroradiol* 1999;20:1500-1506
- 5) Ito H, Hosoya T, Eguchi Y, Adachi M, Watanabe Y, Yamaguchi K: Analysis of radiation scatter during angiographic procedures: Evaluation of a phantom model and a modified radiation protection system. *JVIR* 1999;10:1343-1350
- 6) Wada T, Kawakatsu S, Komatani A, Okuyama N, Otani K: Possible association between delusional disorder, somatic type and reduced regional cerebral blood flow. *Prog Neuro-Psychopharmacol Biol* 1999; 23:353-357
- 7) Daimon M, Moriai S, Yamatani K, Hosoya T, Kato T: Hypocauleruloplasminaemia with heteroallelic caerulein gene mutation: MRI of the brain. *Neuroradiology* 1999;41:185-187
- 8) Sugahara K, Togashi H, Shinzawa H, Matsuo T, Takeda Y, Miyano S, Haga H, Saito K, Saito T, Onodera Y, Takahashi K, Sugai Y, Saito H, Takahashi T: Analysis of liver single photon emission computed tomography in a case of fulminant hepatic failure. *Tohoku J Exp Med* 1999;188:257-263
- 9) 駒谷昭夫: 髄膜腫における各種SPECTの所見. *みちのく核医学* 1999; 7: 55-57
- 10) 駒谷昭夫, 菅井幸雄, 渡邊奈美: 内頸動脈閉塞における<sup>99m</sup>Tc-HMPAO, <sup>99m</sup>Tc-ECDおよび<sup>133</sup>Xe-SPECTの比較検討. *日本医放会誌* 1999; 59: 336-337
- 11) 菅井幸雄, 高橋和榮, 渡邊奈美, 駒谷昭夫, 山口昂一: <sup>99m</sup>Tc-GSA SPECTによるPTPA前後の局所肝機能の変化と肝切除後について. *動態核医学* 1999; 6: 27-30
- 12) 渡邊奈美, 高橋和榮, 菅井幸雄, 駒谷昭夫, 山口昂一: <sup>99m</sup>Tc-MAG3血漿クリアランス法における問題点—Russell法との比較における一考察—. *動態核医学* 1999; 16: 21-26
- 13) 渡邊奈美, 高橋和榮, 菅井幸雄, 駒谷昭夫, 山口昂一: 小児の尿細管摂取率の健常値算出の試み. *核医学* 1999; 36: 409-417
- 14) 小野寺祐也, 高橋和榮, 菅井幸雄, 吉野雅成, 駒谷昭夫, 山口昂一, 小野宗一: <sup>99m</sup>Tc-GSA SPECTを用いた肝摂取率測定法による肝機能評価—簡便に求められる局所肝機能指標を目指して—. *核医学* 1999; 36: 37-44
- 15) 柴田亜希子, 長畑守雄, 近藤礼, 加藤直樹, 黄木正登, 嘉山孝正, 細矢貴亮, 山口昂一: (症例) 経静脈的塞栓術にて根治し得た後天性頭皮動静脈瘻の一例. *IVR会誌* 1999; 14: 375-378
- 16) 鈴木歩, 虻真弘, 布施健生: シェーグレン症候群に合併した耳下腺悪性リンパ腫の1例. *臨床放射線* 1999; 44: 753-756
- 17) 菅野誠, 山口克宏, 高橋茂樹, 細矢貴亮, 嘉山孝正: 鞍結節髄膜腫の2例. *眼科臨床医* 1999; 93: 82-86
- 18) 長岡詩子, 栗田啓司, 細矢貴亮, 北本哲之, 加藤丈夫: 脳MRI拡散強調像で高信号病変を呈したCreutzfeldt-Jakob病の1例. *臨床神経学* 1999; 39: 468-470
- 19) 武田博明, 今井真紀, 中星義則, 高橋健太郎, 長畑守雄: 成人型発育不全肺症候群 (Scimitar症候群) の典型例. *呼吸 (レスピレーションリサーチファンデーション)* 1999; 18: 58-59

## (2) 著 書

- 1) 駒谷昭夫：(分担執筆)  $^{133}\text{Xe}$ による脳血流測定—Kanno-Lassen 法—。上村和夫編，脳のSPECT。東京；南江堂，1999：35-40
- 2) 山口昂一：(分担執筆) 痴呆性疾患— $^{133}\text{Xe}$  吸入法による—。上村和夫編，脳のSPECT。東京；南江堂，1999：184-192
- 3) 山口昂一，宮坂和男：(編著) 脳脊髄のMRI。東京；医学書院MYW，1999
- 4) 安達真人，山口昂一：(分担執筆) 対象別の具体的撮像法。山口昂一，宮坂和男編，脳脊髄のMRI。東京；医学書院MYW，1999：1-11
- 5) 安達真人，山口昂一：(分担執筆) 正常解剖。山口昂一，宮坂和男編，脳脊髄のMRI。東京；医学書院MYW，1999：15-40
- 6) 細矢貴亮：(分担執筆) 脳腫瘍 総論。山口昂一，宮坂和男編，脳脊髄のMRI。東京；医学書院MYW，1999：41-58
- 7) 細矢貴亮：(分担執筆) 脳腫瘍 髄膜由来の腫瘍。山口昂一，宮坂和男編，脳脊髄のMRI。東京；医学書院MYW，1999：58-72
- 8) 細矢貴亮：(分担執筆) 脳腫瘍トルコ鞍とその周辺の腫瘍。山口昂一，宮坂和男編，脳脊髄のMRI。東京；医学書院MYW，1999：114-136
- 9) 細矢貴亮：(分担執筆) 脳血管障害その他の脳血管障害。山口昂一，宮坂和男編，脳脊髄のMRI。東京；医学書院MYW，1999：198-224
- 10) 細矢貴亮：(分担執筆) 脳血管障害 MR angiography の役割。山口昂一，宮坂和男編，脳脊髄のMRI。東京；医学書院MYW，1999：224-234
- 11) 細矢貴亮：(分担執筆) MRIで着目されたその他の病態—Cranial nerve enhancement—。山口昂一，宮坂和男編，脳脊髄のMRI。東京；医学書院MYW，1999：402-404
- 12) 細矢貴亮：(分担執筆) 画像診断X線アンギオの最新の進歩。先端医療シリーズ2・脳神経外科脳神経外科の最先端—QOLの向上のために—。東京；先端医療技術研究所，1999：223-228
- 13) 細矢貴亮：(分担執筆) 眼球運動障害のMRI診断。臨床放射線のコツと落とし穴検査・診断Part 1。東京；中山書店，1999：36-37
- 14) 細矢貴亮：(分担執筆) 画像診断リファレンス造影パターン別頭脳。MRIの鑑別診断。東京；Medical View，1999：168-177
- 15) 駒谷昭夫：(分担執筆) イメージング機器。核医学講習会テキスト。日本核医学会，1999：1-6

## (3) 総 説

- 1) 細矢貴亮，山口昂一，加賀勇治：デジタルイメージングの落とし穴 (DA編)Ⅷ デジタルアンギオグラフィの最新動向。INNERVISION 1999；14：101-105
- 2) 細矢貴亮，安達真人，山口昂一：脳のイメージング update—解剖から治療まで— 7 血管病変椎骨・脳底動脈解離の診断。臨床放射線別冊 1999；44：1393-1404
- 3) 細矢貴亮，山口昂一：MR angiography 最近の動向 1. 頭部。日本医放会誌付録 1999；59：2-7
- 4) 駒谷昭夫：脳のSPECT，何が診えるか。核医学技術 1999；19：272-276
- 5) 安達真人，細矢貴亮，山口昂一：(特集)パターンから進める頭部MRI の読影：両側基底核に対称性に異常がみられる疾患。臨床画像 1999；15：187-195
- 6) 安達真人，山口昂一，細矢貴亮：MRIによる正常解剖 Virchow-Robin 腔—解剖と画像—。臨床放射線 1999；44：1225-1228
- 7) 伊東一志，細矢貴亮，山口昂一：デジタルアンギオグラフィの被曝線量低減のポイントIVRにより表面化した術者被曝—術者被曝の実態とその低減策の効果—。INNERVISION 1999；14：82-86
- 8) 間中友季子：イムノアッセイにおける効率的な管理運営法を探る。核医学技術 1999；19：298-307

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国外の学会

- 1) Adachi M, Hosoya T, Haku T, Yamaguchi K: Evaluation of the substantia nigra of patients with

Parkinson syndrome using diffusion-weighted magnetic resonance imaging. The 25th Congress of the European Society of Neuroradiology, Vienna (Austria); September 1999

- 2) Hosoya T, Adachi M, Yamaguchi K: Abducens nerve enhancement on contrast-enhanced 3-D MR imaging. The 25th Congress of the European Society of Neuroradiology, Vienna (Austria); September 1999
- 3) Hosoya T, Kobayashi N, Adachi M, Yamaguchi K: Virtual MR microscopy for unruptured aneurysms. The 25th Congress of the European Society of Neuroradiology, Vienna (Austria); September 1999
- 4) Sugai Y, Komatani A, Hosoya T, Yamaguchi K: Response to percutaneous transhepatic portal embolization: Evaluation of new proposed parameters by  $^{99m}\text{Tc}$ -GSA SPECT in prognostic estimation following hepatectomy. European Association Nuclear Medicine Congress, Barcelona (Spain); October 1999

## (2) 国内の学会

- 1) 長畑守雄, 鈴木歩, 柴田亜希子, 細矢貴亮, 山口昂一: MRIによる leptomeningeal anastomosis の評価. 第58回日本医学放射線学会, 東京; 1999年4月
- 2) 渡邊順久, 菅井幸雄, 伊東一志, 朽木恵, 長畑史子, 山口昂一: 肝細胞癌のSPIO造影の臨床的有用性の検討. 第58回日本医学放射線学会, 東京; 1999年4月
- 3) 渡邊奈美, 菅井幸雄, 駒谷昭夫, 山口昂一:  $^{99m}\text{Tc}$ -MAG3血漿クリアランス法における問題点の検討と精度向上の試み—Russell法との比較において—. 第58回日本医学放射線学会, 東京; 1999年4月
- 4) 駒谷昭夫, 菅井幸雄, 渡邊奈美: 内頸動脈閉塞における  $^{99m}\text{Tc}$ -HMPAO,  $^{99m}\text{Tc}$ -ECDおよび $^{133}\text{Xe}$ -SPECTの比較例. 第35回日本医学放射線学会秋季臨床大会(教育展示), 岡山; 1999年9月
- 5) 渡邊奈美, 菅井幸雄, 山口昂一: 膀胱尿細管逆流の腎シンチ (DMSA) およびレノグラム (MAG3). 第35回日本医学放射線学会秋季臨床大会 (教育展示), 岡山; 1999年9月
- 6) 駒谷昭夫, 高橋和榮, 間中友季子, 渡邊奈美, 菅井幸雄, 山口昂一: 頭部専用機 (CERASPECT-3000) による $^{133}\text{Xe}$ 吸入法 rCBF SPECT: 物理的特性と臨床上的有用性について. 第39回日本核医学会, 秋田; 1999年10月
- 7) 菅井幸雄, 駒谷昭夫, 渡邊奈美, 山口昂一, 高橋和榮:  $^{99m}\text{Tc}$  Tc-GSAの早期血中動態のモデル化と検証. 第39回日本核医学会, 秋田; 1999年10月
- 8) 濱本泰, 吉野雅成, 新野恵司, 山口昂一: Micro multi-leaf collimator の半影. 第12回日本放射線腫瘍学会, 横浜; 1999年11月

## (3) 国内地方会

- 1) 細矢貴亮, 安達真人, 長畑守雄, 本間次男, 朽木恵, 内海七重, 山口昂一: 外転神経の増強効果. 第100回日本医学放射線学会北日本地方会, 仙台; 1999年6月
- 2) 安達真人, 細矢貴亮, 伊東一志, 長畑守雄, 小野寺祐也, 齊藤聖宏, 粕谷綾, 山口昂一: Spinocerebellar degeneration (SCD) における transverse pontain fiber (橋横走繊維) の拡散強調像における検討. 第100回日本医学放射線学会北日本地方会, 仙台; 1999年6月
- 3) 濱本泰, 吉野雅成, 新野恵司, 小田敦子, 山口昂一: Micromultileaf collimator の半影. 第100回日本医学放射線学会北日本地方会, 仙台; 1999年6月
- 4) 新野恵司, 濱本泰, 吉野雅成, 小田敦子, 山口昂一: 上咽頭癌の放射線治療. 第100回日本医学放射線学会北日本地方会, 仙台; 1999年6月
- 5) 鈴木歩, 渡邊順久, 長畑守雄, 菅井幸雄, 細矢貴亮, 山口昂一: ヘリカルCTによる冠動脈バイパス開存性の評価. 第100回日本医学放射線学会北日本地方会, 仙台; 1999年6月
- 6) 石山博條, 細矢貴亮, 安達真人, 伊東一志, 齊藤聖宏, 内海七重, 粕谷綾, 山口昂一: 鞍上部腫瘍として発見された rhabdoid tumor の一例. 第100回日本医学放射線学会北日本地方会, 仙台; 1999年6月
- 7) 駒谷昭夫, 菅井幸雄, 渡邊奈美, 間中友季子, 山口昂一: 高速 dynamic SPECTの試み第45回日本核医学会北日本地方会, 仙台; 1999年6月
- 8) 菅井幸雄, 駒谷昭夫, 渡邊奈美, 山口昂一, 間中友季子, 高橋和榮:  $^{99m}\text{Tc}$ -GSAの早期血中動態のモデル化と検証. 第45回日本核医学会北日本地方会, 仙台; 1999年6月
- 9) 長畑史子, 鈴木真里子, 駒谷昭夫, 菅井幸雄, 渡邊奈美, 山口昂一, 間中友季子, 高橋和榮:  $^{99m}\text{Tc}$ -MIBI



mammo-scintigraphyによる乳癌の薬剤感受性評価—SPECTを用いた検討—。第45回日本核医学会北日本地方会，仙台；1999年6月

- 10) 伊東一志，菅井幸雄，細矢貴亮，石山博條，山口昂一，箕輪隆，高橋俊樹，杉本努，島崎靖久，前田宗宏，中村仁信：肺腫瘍患者の胸部大動脈瘤にstent graftを留置した例。第21回IVR学会北日本地方会，盛岡；1999年9月
- 11) 本間次男，小野寺祐也，斉藤聖宏，朽木恵，半藤裕美子，石山博條，山口昂一：肺野腫瘍に対するCTガイド下生検の成績。第101回日本医学放射線学会北日本地方会，福島；1999年11月
- 12) 伊東一志，菅井幸雄，小野寺祐也，斉藤聖宏，本間次男，朽木恵，山口昂一：上腸間膜静脈血栓の検討。第101回日本医学放射線学会北日本地方会，福島；1999年11月
- 13) 朽木恵，菅井幸雄，伊東一志，小野寺祐也，本間次男，石山博條，山口昂一：同一肝内にH.C.C.+C.C.C.が合併した一例。第100回日本医学放射線学会北日本地方会，仙台；1999年6月
- 14) 内海七重，嶋真弘，安達真人，細矢貴亮，山口昂一：放射線治療による白質脳症の検討。第101回日本医学放射線学会北日本地方会，福島；1999年11月
- 15) 新野恵司，濱本泰，吉野雅成，小田敦子，粕谷綾，山口昂一：進行咽頭癌の治療成績。第101回日本医学放射線学会北日本地方会，福島；1999年11月
- 16) 鈴木歩，菅井幸雄，伊東一志，山口昂一，渡邊順久，瀬尾信夫，平田慎也：十二指腸腫瘍として発症した多型細胞型退形成膵管癌の一例。第101回日本医学放射線学会北日本地方会，福島；1999年11月
- 17) 小田敦子，濱本泰，吉野雅成，新野恵司，粕谷綾，山口昂一：原体照射にて術後照射を行った malignant gliomaの再発パターン。第101回日本医学放射線学会北日本地方会，福島；1999年11月
- 18) 石山博條，安達真人，細矢貴亮，渡邊奈美，鈴木歩，半藤裕美子，山口昂一：Choroid plexus cystの one shot diffusion imaging。第101回日本医学放射線学会北日本地方会，福島；1999年11月

#### (4) 研究会

- 1) 伊東一志，渡邊順久，菅井幸雄，山口昂一：腸骨動脈完全閉塞に対するmetallic stentを用いた血管形成術。第2回山形県メタリックステント研究会，山形；1999年3月
- 2) 板垣孝知，石山公一，菅井幸雄：下大動脈ステントの2例。第6回山形県IVR研究会，山形；1999年5月
- 3) 大竹修一：セルジンガー式による左鎖骨下動脈経由リザーバ埋め込みのためのtapered catheterの工夫。第6回山形県IVR研究会，山形；1999年5月
- 4) 小野伴，内村文昭：過去6年間の脳血管撮影の合併症。第6回山形県IVR研究会，山形；1999年5月
- 5) 長畑守雄，鈴木歩，近藤礼：海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻の血管内治療—アプローチ法の検討—。第6回山形県IVR研究会，山形；1999年5月
- 6) 内海七重，細矢貴亮，白玉美，安達真人，菅井幸雄，濱本泰：頭頸部悪性腫瘍に対する選択的動注療法の経験。第6回山形県IVR研究会，山形；1999年5月
- 7) 朽木恵，伊東一志，渡邊順久，菅井幸雄，山口昂一：胆嚢摘出後に発生した肝門部総胆管の外傷性神経腫(traumatic neuroma)の一例。第13回腹部放射線研究会，松江；1999年6月
- 8) 濱本泰：肝胆膵の悪性腫瘍に対する原体照射。第32回北日本放射線腫瘍学研究会，仙台；1999年6月
- 9) 長畑守雄，細矢貴亮，山口昂一，近藤礼，赤坂雅弘，嘉山孝正：海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻の血管内治療におけるアプローチルートの検討。第21回山形脳神経外科懇話会，山形；1999年7月
- 10) 菅井幸雄，駒谷昭夫，渡邊奈美，高橋和榮：<sup>99m</sup>Tc-GSA SPECTによる肝摂取率法の検証—血中動態と比較して—。第17回動態核医学会，仙台；1999年7月
- 11) 菅井幸雄：肝胆膵の画像診断—ヘリカルCTとMRCPを中心に—。第81回消化器症例検討会，酒田；1999年8月
- 12) 高梨以美，長畑史子，鈴木真里子：転移性脳腫瘍検出向上のための造影thin slice scanの試み。第8回山形MRI研究会，山形；1999年9月
- 13) 渡邊順久，鈴木歩：脳血管障害のperfusion imagingの使用経験。第8回山形MRI研究会，山形；1999年9月
- 14) 渡邊奈美，細矢貴亮，菅井幸雄，伊東一志，斉藤聖宏，山口昂一，武田陽公，平本典利：腰仙部神経根障害のMRI。第8回山形MRI研究会，山形；1999年9月
- 15) 内海七重，安達真人，細矢貴亮，長畑守雄，小野寺祐也，山口昂一：放射線治療の影響がえられる脳白質病

変. 第8回山形MRI研究会, 山形; 1999年9月

16) 柴田亜希子, 大串雅俊, 大沼秀治, 斎藤宏一: 骨膜性ガングリオンの一例. 第8回山形MRI研究会, 山形; 1999年9月

17) 駒谷昭夫, 菅井幸雄, 渡邊奈美, 山口昂一: 超高速ダイナミックSPECTによる<sup>99m</sup>Tc-ECDの動態. 第6回東北脳循環カンファランス, 仙台; 1999年9月

### (5) その他

1) 駒谷昭夫: (教育講演) 脳血流専用SPECT (CERASPECT-3000) の基本性能とXe-133 SPECT法の搭載について. 第2回山形脳SPECT勉強会, 山形; 1999年2月

2) 伊東一志: CT, MRを用いた血管撮影—CT, MRで何が診断できるのか—. 第40回山形血管撮影研究会, 山形; 1999年3月

3) 駒谷昭夫: (特別講演) 脳のSPECT—何が診えるのか—. 第19回日本核医学技術学会, 仙台; 1999年7月

4) 間中友季子: (卒後教育プログラム) シンポジウムをより良く理解するために「インビトロ」. 第19回日本核医学技術学会, 仙台; 1999年7月

5) 駒谷昭夫: (講演) イメージング機器. 核医学講習会, 東京; 1999年8月

6) 細矢貴亮: (特別講演) ミクロの決死隊を夢見て. 寒河江市西村山郡医師会学術講演会, 寒河江; 1999年9月

7) 伊東一志: 私ならこのように治療する. 第21回IVR学会北日本地方会, 盛岡; 1999年9月

8) 朽木恵: マンモグラフィの読影. 日本放射線技術学会東北支部会 平成11年度技術研修会, 山形; 1999年9月

9) 伊東一志, 山口昂一, 細矢貴亮: PACSとレポートシステムの構築. 科研費基盤A「医用画像の電子保存の臨床的効果の評価に関する総合的研究」報告会, 札幌; 1999年10月

10) 安達真人, 加藤丈夫, 斎藤伸二郎, 川並透, 栗田啓司, 山口昂一: Pallidotomy後のパーキンソン病患者のMR画像の定量的検討. 厚生科学研究特定疾患対策研究事業研究班会議, 千葉; 1999年12月

### 3. その他

1) 第23回山形神経放射線懇話会, 山形; 1999年1月

2) 第13回山形県放射線科医の会, 山形; 1999年1月

3) 第24回山形神経放射線懇話会, 山形; 1999年3月

4) 第6回山形県IVR研究会, 山形; 1999年5月

5) 第25回山形神経放射線懇話会, 山形; 1999年5月

6) 第26回北日本放射線診断カンファランス, 仙台; 1999年6月

7) 第26回山形神経放射線懇話会, 山形; 1999年7月

8) 第27回山形神経放射線懇話会, 山形; 1999年9月

9) 第8回山形MRI研究会, 山形; 1999年9月

10) 第2回脳SPECT勉強会, 山形; 1999年10月

11) 第27回北日本放射線診断カンファランス, 福島; 1999年11月

12) 第28回山形神経放射線懇話会, 山形; 1999年12月

# 産科婦人科学講座

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) Ohta N, Saito H, Kuzumaki T, Takahashi T, Ito M, Saito T, Nakahara K, Hiroi M : Expression of CD44 in human cumulus and mural granulosa cells of individual patients in in-vitro fertilization programmes. *Molec Human Reprod* 1999;5:22-28
- 2) Moreira P, Saito H, Kaneko T, Saito T, Nakahara K, Hiroi M : Are there any relationships between the fecundity of bilateral ovaries in an individual patient and the incidence of apoptotic granulosa cells ? *Human Reprod* 1999;14:156-161
- 3) Akaba K, Kimura T, Sasaki A, Tanabe S, Wakabayashi T, Hiroi M, Yasumura S, Maki K, Aikawa S, Hayasaka K : Neonatal hyperbilirubinemia and a common mutation of the bilirubin uridine diphosphate glucuronosyl transferase gene in Japanese. *J Hum Genet* 1999;44:22-25
- 4) Komiya Y : Formation of DNA-binding estrogen receptor protein dimers in the absence of bound ligand: Influence of bound DNA on cooperative steroid binding. *Yamagata Med J* 1999;17(1):41-63
- 5) Komiya Y : Interaction of estrogen with unliganded estrogen receptor protein dimers: Stabilization of the high-affinity conformation and a loss of cooperative steroid binding after chemical crosslinking. *Yamagata Med J* 1999;17:65-76
- 6) Umenai T, Sakano S, Suzuki H, Mizuta K, Yanagiya T, Hiroi M, Kikuchi H, Nakamura H, Miura H, Hamada A : Study on chlamydia trachomatis infection among students and pregnant women in Japan : A step toward developing a reliable method for sexual behavior study. *Tohoku J Exp Med* 1999;187:189-192
- 7) Tateno T, Sasagawa I, Ichiyangi O, Ashida J, Nakada T, Saito H, Hiroi M : Microdeletion of the DAZ (deleted in azoospermia) gene or YRRM(Y chromosome ribonucleic acid recognition motif) gene does not occur in patients with Klinefelter's syndrome with and without spermatogenesis. *Fertility and Sterility* 1999;71:746-749
- 8) Kaneko N, Nakahara K : Copper(II) ion augments the association of synthetic estrogen receptor dimerization domain with estrogen receptor. *Yamagata Med J* 1999;17:121-132
- 9) 齊藤英和, 廣井正彦, 森岡由起子, 遠藤恵子, 森恵美 : 生殖補助医療技術を用いて治療した不妊患者の心理的援助と介入. 財団法人 赤枝医学研究財団助成研究報告集 1999 ; 6 : 37-45
- 10) 吉田雅人, 木村和彦, 大野勉, 小田隆晴 : 妊娠末期に心不全を呈した周産期心筋症の1例. 日本産科婦人科学会雑誌 1999 ; 51 : 339-342
- 11) 小田隆晴, 三浦明香, 森亜紀子, 早坂直, 木原香織, 小宮雄一 : 切迫流産早産妊婦における頸管内B群溶連菌の new serotype (JM 9 型, NT 6 型) の臨床的意義に関する研究. 日本産科婦人科学会誌 1999 ; 51 : 1134-1140
- 12) 関和彦, 早坂直, 新井昌彦, 田中栄一, 齊藤英和, 廣井正彦 : 子宮卵管造影における芍薬甘草湯の有用性について. 産婦人科の実際 1999 ; 48 : 101-105
- 13) 岸本恭紀, 河内谷敏, 大野勉, 佐藤芳昭, 三宅嵩雄 : 腹腔鏡下で処置した間質部子宮外妊娠の3症例. 産婦人科の実際 1999 ; 48 : 1139-1142
- 14) 木原香織, 平山寿雄, 廣井正彦 : ハムスター卵細胞質内ヒト精子注入法による精子染色体分析. 日本産科婦人科学会雑誌 1999 ; 51 : 1025-1032
- 15) 田中栄一 : 漢方製剤半夏厚朴湯が奏功した咽喉頭異常感を有する婦人科疾患の2症例. 米沢市病医誌 1999 ; 19 : 15-18
- 16) 田中栄一, 三浦明香, 木村和彦, 斎藤宏一, 大沼秀治, 入江太一, 服部弘之, 日下部明, 猪口宏, 加藤千春, 手塚明美, 藤松光 : 妊産婦に対する超音波を用いた骨密度測定の有用性について. 米沢市病医誌 1999 ; 19 : 9-3

## (2) 著 書

- 1) 廣井正彦：生殖補助医療の倫理的側面。武谷雄二ら編，生殖補助医療 新女性医学大系16。東京；中山書店，1999：108-116
- 2) 齊藤英和，齊藤隆和，廣井正彦：ARTにおける endocrine test の意義と検査値の読み方—特にエストラジオールについて。鈴木秋悦ら編，エストロゲン—新しい視点からみた作用と臨床—。東京；メジカルビュー社，1999：106-112
- 3) 廣井正彦：薬物療法。産科婦人科学。東京；へるす出版，1999：542-545

## (3) 総 説

- 1) 廣井正彦：更年期とセクシュアリティ。からだの科学 1999；204：48-51
- 2) 齊藤英和，金子智子，戸屋真由美，吉田雅人，王俠，高橋俊文，太田信彦，伊藤真理子，齊藤隆和，中原健次，廣井正彦：排卵誘発法。臨床婦人科産科 1999；53：526-530
- 3) 齊藤英和，齊藤隆和，廣井正彦：これからの排卵誘発法。Organon Reproductive Medicine Series Volume 2 排卵誘発 1999；2：60-65
- 4) 廣井正彦：厚生科学審議会の動き。臨床婦人科産科 1999；53：1020-1022
- 5) 酒井伸嘉，松田秀雄，廣井正彦：多胎妊娠と早産・切迫流産。周産期医学 1999；29：803-806
- 6) 廣井正彦：生殖医療と倫理。日本性科学会雑誌 1999；17：3-7
- 7) 廣井正彦：ピル処方上の注意。ホルモンと臨床 1999；47：17-23
- 8) 齊藤英和，廣井正彦：体外受精胚移植の臨床。Bio Clinica 1999；14：24-28
- 9) 廣井正彦：経口避妊薬の分類・世代について。月刊薬事 1999；41：2033-2038
- 10) 廣井正彦，齊藤英和：低用量ピルの種類とその特徴。Progress in Medicine 1999；19：29-33
- 11) 伊藤真理子，齊藤英和：月経異常と排卵誘発—原発性無月経—。産婦人科の実際 1999；48：1611-1615

## 2. 学 会 発 表

### (1) 国外の学会

- 1) Tezuka N, Sato S, Banzai M, Saito H, Hiroi M : Comparison between fetal heart rates and human chorionic gonadotropin concentrations for estimation of gestational age. 47th Annual Clinical Meeting of American College of Obstetricians and Gynecologists, Philadelphia ; May 1999
- 2) Nakahara K, Kaneko T, Takahashi T, Ohta N, Saito T, Ito M, Saito H, Hiroi M : Dose follicle size predict prognosis of ova in an in vitro fertilization program?. 11th World congress on In Vitro Fertilization and Human Reproductive Genetics, Sydney; May 1999
- 3) Wang X, Saito H, Otsu K, Ishikawa K, Hiroi M : Effects of type I collagen matrix on progesterone production and cytochrome P450 cholesterol side-chain cleavage enzyme gene expression in primary cultured porcine granulosa cells. 11th World congress on In Vitro Fertilization and Human Reproductive Genetics, Sydney; May 1999
- 4) Malekshah AK, Moghaddam AE, Saito H, Hiroi M : Dose incubation of sperm sample increase the fertilization rate following intracytoplasmic sperm injection (ICSI)?. 11th World congress on In Vitro Fertilization and Human Reproductive Genetics, Sydney; May 1999
- 5) Saito H, Sadraie SH, Kaneko T, Saito T, Nakahara K, Hiroi M : Effects of aging on ovarian fecundity in terms of the incidence of apoptotic granulosa cells. American Society for Reproductive Medicine and the Canadian Fertility and Andrology Society, Ontario; September 1999
- 6) Kaneko T, Saito H, Yoshida M, Takahashi T, Ohta N, Ito M, Saito T, Nakahara K, Hiroi M : Effects of ovarian hyperstimulation on oocyte quality in terms of the incidence of apoptotic granulosa cells. American Society for Reproductive Medicine and the Canadian Fertility and Andrology Society, Ontario; September 1999
- 7) Wang X, Saito H, Otsu K, Ishikawa K, Hiroi M : Effects of type 1 collagen matrix on progesterone production. American Society for Reproductive Medicine and the Canadian Fertility and Andrology Society, Ontario; September 1999
- 8) Mahani N N, Saito H, Hiroi M : In vitro maturation of ovarian follicles in presence of hyaluronic acid.

American Society for Reproductive Medicine and the Canadian Fertility and Andrology Society, Ontario; September 1999

- 9) Mahani N N, Saito H, Hiroi M : Vitrification of mouse ovarian tissue in ethylene glycol based solution, thawing, in vitro maturation of follicles and fertilization of oocytes. American Society for Reproductive Medicine and the Canadian Fertility and Andrology Society, Ontario; September 1999
- 10) Saito H : Aging in ovarian fecundity. 9th International Menopause Society World Congress on the Menopause, Yokohama; October, 1999

## (2) 国内の学会

- 1) 早坂直, 鈴木吉也, 木原香織, 小宮雄一, 小田隆晴: 妊婦クラミジア感染症のスクリーニング法としてのEIA法とDNAプローブ法の比較について. 第51回日本産科婦人科学会, 東京; 1999年4月
- 2) 齊藤隆和, 金子智子, 吉田雅人, 高橋俊文, 太田信彦, 伊藤真理子, 齊藤英和, 廣井正彦: マウス卵細胞におけるヒアルロン酸合成酵素mRNAの発現. 第51回日本産科婦人科学会, 東京; 1999年4月
- 3) 酒井伸嘉, 廣井正彦: 動物種における妊娠中の子宮平滑筋細胞間機能的結合変化の相違. 第51回日本産科婦人科学会, 東京; 1999年4月
- 4) 金子智子, 戸屋真由美, 吉田雅人, 高橋俊文, 太田信彦, 伊藤真理子, 齊藤隆和, 中原健次, 齊藤英和, 廣井正彦: 顆粒膜細胞のアポトーシスからみた卵巣の加齢に伴う妊孕能の変化. 第51回日本産科婦人科学会, 東京; 1999年4月
- 5) 松田秀雄, 佐藤聡, 阪西通夫, 堤誠司, 金杉浩, 廣井正彦: 自然流産における淘汰時期の性差に関する検討. 第51回日本産科婦人科学会, 東京; 1999年4月
- 6) 伊藤真理子, 金子智子, 戸屋真由美, 吉田雅人, 高橋俊文, 太田信彦, 齊藤隆和, 中原健次, 齊藤英和, 廣井正彦: 卵の形態的成熟度と卵丘顆粒膜細胞におけるアポトーシス細胞出現率との関係. 第51回日本産科婦人科学会, 東京; 1999年4月
- 7) 手塚尚広, 廣井正彦: 妊娠末期ヒト子宮平滑筋におけるCa<sup>2+</sup> channel  $\alpha$ -1及び $\beta$ -subunitの発現動態と陣痛の有無. 第51回日本産科婦人科学会, 東京; 1999年4月
- 8) 吉田雅人, 金子智子, 高橋俊文, 太田信彦, 伊藤真理子, 齊藤隆和, 齊藤英和, 廣井正彦: マウス卵胞及び卵巣におけるCD44mRNAの発現. 第51回日本産科婦人科学会, 東京; 1999年4月
- 9) 高橋俊文, 土居勝彦, 齊藤英和, 廣井正彦: マウス卵小胞体カルシウム放出機構の加齢による変化. 第51回日本産科婦人科学会, 東京; 1999年4月
- 10) 太田信彦, 高橋俊文, 齊藤英和, 廣井正彦: ヒト胚の凍結 (Vitrification法). 第40回日本哺乳動物卵子学会シンポジウム, 東京; 1999年5月
- 11) 金子智子, 吉田雅人, 高橋俊文, 太田信彦, 伊藤真理子, 齊藤隆和, 齊藤英和, 廣井正彦: ヒト卵巣顆粒膜細胞のアポトーシス細胞出現率の卵胞発育に及ぼす影響. 第40回日本哺乳動物卵子学会, 東京; 1999年5月
- 12) 齊藤英和: 卵胞・卵・胚の発育とヒアルロン酸. 第17回日本受精着床学会シンポジウム, 熊本; 1999年7月
- 13) 金子智子, 吉田雅人, 高橋俊文, 太田信彦, 河内谷敏, 伊藤真理子, 齊藤隆和, 中原健次, 齊藤英和, 廣井正彦: ヒト卵巣顆粒膜細胞アポトーシス出現率よりみた排卵誘発法が卵の質に及ぼす影響. 第17回日本受精着床学会, 熊本; 1999年7月
- 14) 齊藤隆和, 吉田雅人, 高橋俊文, 太田信彦, 河内谷敏, 齊藤英和, 廣井正彦: マウス卵巣におけるヒアルロン酸合成酵素mRNAの発現. 第17回日本受精着床学会, 熊本; 1999年7月
- 15) 高橋俊文, 高橋英嗣, 土居勝彦, 齊藤英和, 廣井正彦: In Vitro Agingによるマウス卵カルシウムストアの変化. 第17回日本受精着床学会, 熊本; 1999年7月
- 16) 廣井正彦: 生殖医療の最近の進歩と生命倫理. 第40回日本母性衛生学会特別講演, 横浜; 1999年9月
- 17) 遠藤恵子, 斎藤律子, 森岡由起子, 齊藤英和: 体外受精により妊娠した妊婦の不安と対児感情 (第1報) - 不妊経験のない妊婦との比較 -. 第40回日本母性衛生学会, 横浜; 1999年9月
- 18) 斎藤律子, 遠藤恵子, 森岡由起子, 齊藤英和: 体外受精により妊娠した妊婦の不安と対児感情 (第2報) - 妊娠中の変化および妊婦の背景との関連 -. 第40回日本母性衛生学会, 横浜; 1999年9月
- 19) 佐々木和子, 森岡由起子, 齊藤英和, 廣井正彦: 「夫立ち会い分娩」によるセックスストレス及びインポテンツ事例の実態調査第2報 セックスカウンセラーへの相談の実態. 第40回日本母性衛生学会, 横浜; 1999年9月
- 20) 森岡由起子, 小林葉子, 千葉ヒロ子, 齊藤英和, 廣井正彦: 産婦のマタニティ・ブルーとうつ状態の頻度と

背景要因に関する調査. 第40回日本母性衛生学会, 横浜; 1999年9月

- 21) 廣井正彦: 生殖医療と倫理. 第19回日本性科学会特別講演, 津; 1999年10月
- 22) 高橋俊文, 松田秀雄, 齊藤英和, 廣井正彦: マウス卵細胞質内ATPレベルによるカルシウムオシレーションの変化. 第37回(平成11年度)日本不妊学会東北支部総会・学術講演会, 盛岡; 1999年11月
- 23) 手塚尚広, 廣井正彦: アフリカツメガエル卵母細胞翻訳系を用いた妊娠ラット子宮平滑筋Caチャンネルの電気生理学的検討. 第36回日本臨床生理学会, 千葉; 1999年10月
- 24) 齊藤隆和, 高橋俊文, 齊藤英和: 卵・卵胞の発育からみた機能性不妊(機能性不妊症一病態とその対策一). 第44回日本不妊学会シンポジウム, 東京; 1999年11月
- 25) 廣井正彦: 生殖細胞の操作をめぐる諸問題パネルディスカッション. 第14回「大学と科学」—生殖細胞その誕生と振る舞い—公開シンポジウム, 東京; 1999年11月
- 26) 金子智子, 戸屋真由美, 齊藤隆和, 齊藤英和, 廣井正彦: 卵および初期胚発育過程とテロメラーゼ活性の検討. 第44回日本不妊学会, 東京; 1999年11月
- 27) 高橋俊文, 齊藤英和, 廣井正彦, 高橋英嗣, 土居勝彦: In vitro culture によるマウス未受精卵カルシウムストアの変化. 第44回日本不妊学会, 東京; 1999年11月
- 28) 松田秀雄, 中原健次, 森亜紀子, 齊藤英和, 廣井正彦: 性器脱手術: アプローチの異なる仙棘靭帯固定法の試み. 第22回日本産科婦人科手術学会, 東京; 1999年12月

### (3) 国内地方会

- 1) 廣井正彦: 生殖医学の進歩と生命倫理. 第9回大分市医師会内分泌・不妊・代謝懇話会特別講演, 大分; 1999年4月
- 2) 松田秀雄, 中原健次: 処女膜閉鎖の一例. 第63回山形県産婦人科集談会, 山形; 1999年5月
- 3) 椎名有二, 高橋秀幸: 当科におけるヒステロスコープ2年間の成績. 第63回山形県産婦人科集談会, 山形; 1999年5月
- 4) 田中栄一, 三浦明香, 木村和彦, 齋藤宏一, 大沼秀治, 入江太一, 服部弘之, 日下部明, 猪口宏, 加藤千春, 手塚明美, 藤松光: 定量的超音波法(QUS)による妊産婦に対する骨量測定の有用性について. 第63回山形県産婦人科集談会, 山形; 1999年5月
- 5) 早坂直, 鈴木吉也, 高木潤一, 木原香織, 小宮雄一, 小田隆晴: 妊婦健診直後に大出血、IUFDをきたした常位胎盤早期剥離の一例. 第63回山形県産婦人科集談会, 山形; 1999年5月
- 6) 清野朝史, 太田信彦, 手塚尚広, 廣井正彦: 54歳の双胎妊娠・分娩の一例. 第107回日本産科婦人科学会東北連合地方部会総会, 八戸; 1999年5月
- 7) 遠藤敦, 関井英高, 高山和人, 平山寿雄: 3年6ヶ月にわたって化学療法を続けた卵巣癌の1例. 第107回日本産科婦人科学会東北連合地方部会総会, 八戸; 1999年5月
- 8) 早坂直, 鈴木吉也, 木原香織, 小宮雄一, 小田隆晴, 本山梯一: 最近経験した卵巣原発癌肉腫の2例. 第107回日本産科婦人科学会東北連合地方部会総会, 八戸; 1999年5月
- 9) 金子智子, 吉田雅人, 高橋俊文, 太田信彦, 伊藤真理子, 齊藤隆和, 中原健次, 齊藤英和, 廣井正彦: 排卵誘発法と卵の質. 第107回日本産科婦人科学会東北連合地方部会総会, 八戸; 1999年5月
- 10) 木原香織, 鈴木吉也, 早坂直, 小宮雄一, 小田隆晴, 福田俊, 稲葉行男, 林健一, 渡部修一, 千葉昌和: 乳癌術後にGnRH agonistを1年間投与し、その後妊娠・出産例に至った症例. 第107回日本産科婦人科学会東北連合地方部会総会, 八戸; 1999年5月
- 11) 松田秀雄, 中原健次, 齊藤英和, 廣井正彦: 膣断端仙棘靭帯固定術変法と尿流動態検査を用いた術後評価. 第107回日本産科婦人科学会東北連合地方部会総会, 八戸; 1999年5月
- 12) 井上聡子, 伊藤真理子, 酒井伸嘉, 廣井正彦, 加藤佳子: モルヒネ持続静注を用いた末期癌患者に対する在宅医療の試み. 第107回日本産科婦人科学会東北連合地方部会総会, 八戸; 1999年5月
- 13) 松田秀雄, 中原健次, 齊藤英和: 性器脱に対する新術式の検討. 第64回山形県産婦人科集談会, 山形; 1999年7月
- 14) 小宮雄一, 早坂直, 高木潤一, 木原香織, 小田隆晴: 既往腔式手術症例のLAVHは要注意. 第64回山形県産婦人科集談会, 山形; 1999年7月
- 15) 遠藤敦, 関井英高, 高山和人, 平山寿雄: 最近の急性腹症合併妊娠について. 第64回山形県産婦人科集談会, 山形; 1999年7月

- 16) 太田信彦, 高橋俊文, 金子智子, 吉田雅人, 清野朝史, 伊藤真理子, 齊藤隆和, 齊藤英和: 新しいヒト胚の凍結保存法—vitrification法—. 第64回山形県産婦人科集談会, 山形; 1999年7月
- 17) 高木潤一, 早坂直, 木原香織, 小宮雄一, 小田隆晴: 卵巣子宮内膜症性嚢胞から発生したと考えられる卵巣明細胞腺癌の2症例. 第47回日本産科婦人科学会北日本連合地方部会, 旭川; 1999年8月
- 18) 佐藤聡, 佐藤麻美, 大内久子, 堤誠司, 阪西通夫, 金杉浩: 妊娠中期における単一臍帯動脈症例スクリーニングの意義. 第47回日本産科婦人科学会北日本連合地方部会, 旭川; 1999年8月
- 19) 木原香織, 早坂直, 高木潤一, 小宮雄一, 小田隆晴: 切迫早産管理における子宮頸管粘液中顆粒球エラストラーゼ測定の有用性について. 第47回日本産科婦人科学会北日本連合地方部会, 旭川; 1999年8月
- 20) 中原健次, 金子智子, 戸屋真由美, 高橋俊文, 太田信彦, 齊藤隆和, 伊藤真理子, 齊藤英和, 廣井正彦: 顆粒膜細胞のProliferating cell nuclear antigenは卵の質を反映するだろうか?. 第47回日本産科婦人科学会北日本連合地方部会, 旭川; 1999年8月
- 21) 齊藤隆和, 金子智子, 吉田雅人, 清野朝史, 高橋俊文, 太田信彦, 河内谷敏, 伊藤真理子, 齊藤英和, 廣井正彦: マウス卵巣におけるヒアルロン酸合成酵素mRNAの発現. 第47回日本産科婦人科学会北日本連合地方部会, 旭川; 1999年8月
- 22) 金子智子, 齊藤英和, 廣井正彦: 卵および胚発育過程におけるテロメラーゼ活性の推移について. 第47回日本産科婦人科学会北日本連合地方部会, 旭川; 1999年8月
- 23) 高橋俊文, 齊藤英和, 廣井正彦, 高橋英嗣, 土居勝彦: In Vitro Agingによるマウス卵カルシウム制御機構の変化. 第47回日本産科婦人科学会北日本連合地方部会, 旭川; 1999年8月
- 24) 手塚尚広, 高橋俊文, 齊藤英和, 廣井正彦: 単一マウス卵細胞におけるリアノジン受容体遺伝子の発現. 第47回日本産科婦人科学会北日本連合地方部会, 旭川; 1999年8月
- 25) 太田信彦, 金子智子, 吉田雅人, 高橋俊文, 河内谷敏, 伊藤真理子, 齊藤隆和, 齊藤英和, 廣井正彦: Vitrification法を用いたマウス胚凍結におけるcytochalasin Bの有効性. 第47回日本産科婦人科学会北日本連合地方部会, 旭川; 1999年8月
- 26) 松田秀雄, 中原健次, 齊藤英和, 廣井正彦: 従来の子宮脱手術との比較からみた腔断端仙棘帯固定術変法の有用性. 第47回日本産科婦人科学会北日本連合地方部会, 旭川; 1999年8月
- 27) 河内谷敏, 齊藤英和, 廣井正彦, 大野勉: 分娩後に尿崩症を来した急性妊娠脂肪肝の症例. 第47回日本産科婦人科学会北日本連合地方部会, 旭川; 1999年8月
- 28) 廣井正彦: ピルの発展の歴史と低用量ピルの問題点. 第1回福島県OC研究会特別講演, 郡山; 1999年9月
- 29) 廣井正彦: ピル発達の歴史. 第1回OC研究会, 山形; 1999年9月
- 30) 廣井正彦: 低用量経口避妊薬について. 第65回山形県産婦人科集談会特別講演, 鶴岡; 1999年9月
- 31) 早坂直, 高木潤一, 木原香織, 小宮雄一, 小田隆晴: 当科における最近5年間の頸管縫縮術の成績について. 第22回山形県母性衛生学会, 山形; 1999年9月
- 32) 山田富士子, 齊藤典子, 佐藤春子, 秋葉由香, 大友えつ子: 重症妊娠悪疽患者の看護—神経症と診断された一症例—. 第22回山形県母性衛生学会, 山形; 1999年9月
- 33) 田中栄一, 三浦明香, 木村和彦, 市毛明彦, 中澤雄一, 芳賀弘明: 産婦人科疾患と咽喉頭異常感症について. 第65回山形県産婦人科集談会, 鶴岡; 1999年9月
- 34) 小田隆晴, 高木潤一, 早坂直, 木原香織, 小宮雄一: 最近経験したRokitansky-Kuster-Hauser症候群の一症例. 第65回山形県産婦人科集談会, 鶴岡; 1999年9月
- 35) 森崎純子, 五十嵐秀樹, 森崎伸之, 荒井茂, 本山梯一: 子宮内膜細胞診陰性であった進行子宮体癌の一例. 第65回山形県産婦人科集談会, 鶴岡; 1999年9月
- 36) 松田秀雄, 中原健次, 齊藤英和, 廣井正彦: BOMP療法に不応でCPT-11療法が奏功した子宮頸癌IIb期の一例. 第10回山形県産婦人科悪性腫瘍研究会, 山形; 1999年9月
- 37) 高橋俊文, 齊藤隆和, 齊藤英和, 廣井正彦: 塩酸イリノテカン、シスプラチン併用療法が奏功した再発子宮頸癌IIb期の一例. 第10回山形県産婦人科悪性腫瘍研究会, 山形; 1999年9月
- 38) 田中栄一, 三浦明香, 木村和彦: 癌化学療法の副作用に対する漢方治療—とくにPaclitaxel特有の副作用に対する漢方薬の有効性について—. 第10回山形県産婦人科悪性腫瘍研究会, 山形; 1999年9月
- 39) 遠藤敦, 関井英高, 高山和人, 平山寿雄: 妊娠に合併した子宮頸部上皮内癌の一例. 第10回山形県産婦人科悪性腫瘍研究会, 山形; 1999年9月

- 40) 早坂直, 高木潤一, 木原香織, 小宮雄一, 小田隆晴: 最近経験した外陰癌末期症例. 第10回山形県婦人科悪性腫瘍研究会, 山形; 1999年9月
- 41) 早坂直, 高木潤一, 木原香織, 小宮雄一, 小田隆晴: 過去5年間における頸管縫縮術不成功例の分析. 第66回山形県産婦人科集談会, 山形; 1999年11月
- 42) 高木潤一, 早坂直, 木原香織, 小宮雄一, 小田隆晴: 最近経験した47歳の侵入奇胎の一例. 第66回山形県産婦人科集談会, 山形; 1999年11月
- 43) 高橋俊文, 吉田雅人, 齊藤隆和, 齊藤英和: ハーモニックスカルペルを用い卵管摘出を行った卵管水腫の二例. 第66回山形県産婦人科集談会, 山形; 1999年11月
- 44) 佐藤麻美, 大内久子, 堤誠司, 阪西通夫, 佐藤聡, 金杉浩: 当院における腹腔鏡下チョコレート嚢胞核出症例の検討. 第66回山形県産婦人科集談会, 山形; 1999年11月

#### (4) 研究会

- 1) 鈴木吉也, 早坂直, 木原香織, 小宮雄一, 小田隆晴: 診断に苦慮した子宮頸部上皮内腺癌の一例. 山王会学術集会, 山形; 1999年1月
- 2) 清野朝史, 太田信彦, 手塚尚広: 双胎高齢(54歳)初産の一例. 山王会学術集会, 山形; 1999年1月
- 3) 松田秀雄, 中原健次: ミュンスター腔式開創器の使用経験. 山王会学術集会, 山形; 1999年1月
- 4) 金杉浩: 何故健康なのか. 山王会学術集会, 山形; 1999年1月
- 5) 大内孝幸, 山際岩雄, 鈴木律子, 島崎靖久, 赤羽和博, 酒井伸嘉, 小幡和也: 最近1年間に経験した腹壁異常症例6例の検討. 第16回山形県新生児医療研究会, 山形; 1999年4月
- 6) 堤誠司, 佐藤麻美, 大内久子, 阪西通夫, 佐藤聡, 金杉浩: 当院における子宮頸管縫縮術. 第16回山形県新生児医療研究会, 山形; 1999年4月
- 7) 酒井伸嘉, 井上聡子, 吉田雅人, 伊藤真理子, 廣井正彦: 染色体相互転座を有する夫婦における遺伝相談. 第16回山形県新生児医療研究会, 山形; 1999年4月
- 8) 木原香織, 早坂直, 鈴木吉也, 小宮雄一, 小田隆晴: 切迫早産管理における頸管粘液中顆粒球エラストラーゼ測定の有用性について. 第16回山形県新生児医療研究会, 山形; 1999年4月
- 9) 太田智子, 斎藤恵美, 田辺さおり, 橋本基也, 佐藤聡, 阪西通夫, 堤誠司, 大内久子, 佐藤麻美, 金杉浩: 多胎からみたNICU三年間の成績. 第16回山形県新生児医療研究会, 山形; 1999年4月
- 10) 廣井正彦: わが国のこれらのARTについて. 不妊症治療ワークショップ, 仙台; 1999年8月
- 11) 齊藤英和: 低用量ピルについて. 山形県薬剤師会女性部会研修会, 山形; 1999年8月
- 12) 堤誠司, 佐藤聡, 阪西通夫, 佐藤麻美, 大内久子, 金杉浩: 副角妊娠に対する腹腔鏡下手術 a case report. 第4回東北産婦人科内視鏡懇話会, 仙台; 1999年11月
- 13) 廣井正彦: 新しい低用量ピルについて. ミッドワイフ&ナースセミナー(主催 財団法人母子衛生研究所), 山形; 1999年10月
- 14) 廣井正彦: 低用量経口避妊薬について—その副作用と副効用—. 長岡市医師会学術講演会特別講演, 長岡; 1999年11月
- 15) 小宮雄一, 早坂直, 鈴木吉也, 木原香織, 小田隆晴: Rokitansky-Kuster-Hauser症候群に対する骨盤腹膜利用造腔術の経験. 第4回東北産婦人科内視鏡懇話会, 仙台; 1999年11月
- 16) 廣井正彦: 生殖医学の進歩と生命倫理. 新潟大学医学部産科婦人科学教室同窓会集談会特別講演, 新潟; 1999年12月

### 3. その他

- 1) 卵巣癌治療セミナー, 山形; 1999年3月
- 2) 第10回山形GnRH研究会, 山形; 1999年3月
- 3) 第16回山形県新生児医療研究会, 山形; 1999年4月
- 4) 第63回山形県産婦人科集談会, 山形; 1999年5月
- 5) 第64回山形県産婦人科集談会, 山形; 1999年7月
- 6) 第65回山形県産婦人科集談会, 鶴岡; 1999年9月
- 7) 第10回山形県婦人科悪性腫瘍研究会, 山形; 1999年9月
- 8) 第1回OC研究会, 山形; 1999年9月



- 9) 第22回山形県母性衛生学会, 山形; 1999年9月
- 10) 第66回山形県産婦人科集談会, 山形; 1999年11月

## 麻酔・蘇生学講座

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) Amagasa S, Nunokawa H, Igarashi A, Takaoka S, Miura Y, Horikawa H, Hoshi H : Perioperative Management of A patient with Dilated Cardiomyopathy Receiving Metoprolol Underwent Gastrectomy. Anesthesia and Resuscitation 1999 ; 35 : 61-64
- 2) Yamakawa M, Amagasa S, Sakai M, Sato Y, Horikawa H : Effects Various Inhalation Anesthetics on the Development of Metabolic Acidosis in Perfused Rat Liver -Comparison of Isoflurane, Sevoflurane and Halothane-. Yamagata Med J 1999 ; 17 : 133-147
- 3) Takaoka S, Fukuda R, Okada M, Amagasa S, Miura Y, Hoshi H : A Case of a Aortic dissection without Severe Chest Pain during an Attempt at Epidural Anesthesia. J Anesthesia 1999 ; 13 : 185-186
- 4) Yoshihide M, Mackenson B, Nellgard B, Pearlstein RD, Bart RD, Dexter F, Warner DS : Effects of isoflurane, ketamine, and fentanyl/N<sub>2</sub>O on concentrations of brain and plasma catecholamines during near-complete cerebral ischemia in the rat. Anesth Analg 1999 ; 88 : 787-792
- 5) Sasagawa I, Suzuki H, Izumi T, Shoji N, Nakada T, Takaoka S, Miura Y, Hoshi H, Amagasa S, Horikawa H : Influence of carbon dioxide on function during posterior retroperitoneoscopic adrenalectomy in prone position. Eur Urol 1999 ; 36 : 413-417

#### (2) 著書

- 1) 加藤佳子：麻薬による疼痛治療. 山形県立日本海病院監修, こんにちは元気だのー身近な病気のQ&A 2. 鶴岡；荘内日報社, 1999：207-210
- 2) 加藤佳子：末期癌患者の在宅療養. 山形県立日本海病院監修, こんにちは元気だのー身近な病気のQ&A 2. 鶴岡；荘内日報社, 1999：211-214

#### (3) その他

- 1) 加藤滉：造影剤と放射線シンポジウム. 第8回造影剤と放射線シンポジウムー講演集ー 1999：14-18
- 2) 横尾倫子, 加登譲, 山崎晃, 天笠澄夫：非協力患児への前投薬経口投与のちょっとした工夫. 臨床麻酔 1999；23：1505-1505
- 3) 加登譲, 横尾倫子, 山崎晃, 田中真司, 福田律子, 天笠澄夫：モニック・スカルペルの使用で、褐色細胞腫摘出術の麻酔管理が変わる?. 臨床麻酔 1999；23：1649-1649
- 4) 加藤佳子：麻薬による疼痛治療. こんにちは元気だのー98, 荘内日報 1999年1月
- 5) 加藤佳子：末期癌患者の在宅療養. こんにちは元気だのー99, 荘内日報 1999年2月
- 6) 加藤佳子：癌疼痛治療法ーモルヒネの適正使用ー. 癌患者と対症療法 1999；10：97-104
- 7) 加藤佳子：事例2. がんの痛み…こんなときどうする? シリーズ1 ミクスプラニング 1999年5月
- 8) 加藤佳子：事例3. がんの痛み…こんなときどうする? シリーズ3 ミクスプラニング 1999年11月
- 9) 加藤佳子：事例4. がんの痛み…こんなときどうする? シリーズ3 ミクスプラニング 1999年11月
- 10) 加藤佳子：疼痛緩和ケア～モルヒネ使用のこつ～. 青森市医師会報 1999；357：285-294

### 2. 学会報告

#### (1) 国外の学会

- 1) Igarashi A, Amagasa S, Shirahata M : Vecuronium Depresses the Hypoxic Neurotransmission in the Carotid Body. American Society of Anesthesiologists, Dallas ; October 1999
- 2) Kudo M, lee Y, Massey G, Pearlstein RD, Warner DS : Isoflurane and Halothane Reduce Neuronal/Glial Injury from Iron Induced Oxidative Stress. American Society of Anesthesiologists, Dallas ; October 1999

#### (2) 国内の学会

- 1) 多田敏彦, 堀川秀男：肥満は術後肝機能を悪化させるか?? 周術期薬物の相互関連?. 日本麻酔学会第46回

大会，札幌；1999年5月

- 2) 五十嵐あゆ子，天笠澄夫，小田真也，白幡真知子：ベクロニウムの頸動脈小体低酸素反応に及ぼす作用．日本麻酔学会第46回大会，札幌；1999年5月
- 3) 岩田香織，山口勝也，堀川秀男：PEEP負荷時のPGE1の利尿作用について．日本麻酔学会第46回大会，札幌；1999年5月
- 4) 山川美樹子，田中真司，鏡勲：腹部大動脈瘤および閉塞性動脈硬化症患者での術前冠動脈造影による虚血性心疾患合併の評価．日本麻酔学会第46回大会，札幌；1999年5月
- 5) 横尾倫子，加登讓，山崎晃，篠崎克洋：硬膜外麻酔の場合の術後痛について—扁桃摘、腰椎手術後のブトルフェノール持続静注の有効性は？．日本麻酔学会第46回大会，札幌；1999年5月
- 6) 天笠澄夫，酒井道子，軽部忠良，吉岡成知，堀川秀男，内田勝雄：ラット摘出灌流肝における灌流停止・再灌流時のエネルギー代謝に及ぼすプロポフォールとケタミンの影響．日本麻酔学会第46回大会，札幌；1999年5月
- 7) 三浦美英，Perlstein R，Warner DS：海馬神経細胞へのexcito-toxin，metabolic-toxin曝露に対しノルエピネフリン（NE）は神経細胞保護効果を有しない．日本麻酔学会第46回大会，札幌；1999年5月
- 8) 小田真也，那須郁子，加藤佳子，堀川秀男：非癌性難治性疼痛患者へのリン酸コデイン投与の経験．第33回ペインクリニック学会，高崎；1999年7月
- 9) 加藤佳子，加藤滉，山川真由美，小田真也：肺癌末期患者の疼痛管理について．第33回ペインクリニック学会，高崎；1999年7月
- 10) 横尾倫子，篠崎克洋，加登讓：婦人科手術後の持続硬膜外注入～モルヒネ、ブプレノルフィン、ブトルフェノールの比較～．第33回ペインクリニック学会，高崎；1999年7月
- 11) 多田敏彦，小田真也，加藤佳子，堀川秀男：硬膜外フェンタニルにリドカインを添加することの意義．第33回ペインクリニック学会，高崎；1999年7月
- 12) 高岡誠司，三浦美英，篠崎克洋，五十嵐あゆ子，堀川秀男：手術終了後体位変換時に心静止を来した症例．第18回日本蘇生学会，宜野湾；1999年10月
- 13) 横尾倫子，加登讓，山崎晃，田中真司：25分間の実質的心停止のあと、高度の視力障害を起こした一手術例．第18回日本蘇生学会，宜野湾；1999年10月
- 14) 鈴木和恵，福田律子，高岡誠司，天笠澄夫，堀川秀男：重症心合併症を有する急性虫垂炎患者の麻酔経験．第18回日本蘇生学会，宜野湾；1999年10月
- 15) 布川浩子，阿部佐智子，三浦美英，天笠澄夫，堀川秀男：PGE1（PG）投与が肝硬変合併症肝癌患者の腹腔鏡下マイクロ波凝固術（LMCT）術後肝機能に与える影響．日本臨床麻酔学会第19回大会，東京；1999年11月
- 16) 鈴木和恵，福田律子，布川浩子，高岡誠司，天笠澄夫，堀川秀男：脊椎手術患者に対するモルヒネと少量ドロペリドールの混合持続静注の効果についての検討．日本臨床麻酔学会第19回大会，東京；1999年11月
- 17) 阿部佐智子，三浦美英，吉岡成知，加藤滉：頸椎固定用カラーが原因と考えられた肺癌手術後の神経麻痺．日本臨床麻酔学会第19回大会，東京；1999年11月
- 18) 横尾倫子，山崎晃，加登讓：術後痛に対するブトルフェノール持続注入＋PCA法の検討．日本臨床麻酔学会第19回大会，東京；1999年11月
- 19) 岩田香織，山口勝也，堀川秀男：プロポフォールによるアナフィラキシー様反応が疑われた1例．日本臨床麻酔学会第19回大会，東京；1999年11月

### (3) 国内地方会

- 1) 星光，酒井道子，高岡誠司，篠崎克洋，田中久雄，三浦美英，天笠澄夫，堀川秀男：大孔径PMMA膜の持続血液濾過法におけるサイトカイン除去について．第8回日本集中治療医学会東北地方会，盛岡；1999年6月
- 2) 高岡誠司，星光，篠崎克洋，田中久雄，三浦美英，天笠澄夫，加藤滉，堀川秀男：小児開心術後の急性腎不全に対する持続動静脈血液透析の経験．第8回日本集中治療医学会東北地方会，盛岡；1999年6月
- 3) 佐野嘉紘，三浦美英，吉岡成知，堀川秀男，星光：糖尿病性ケトアシドーシスと子癇発作を合併した妊婦に対する緊急帝王切開術の麻酔管理．第56回日本麻酔学会東北地方会，盛岡；1999年9月
- 4) 田中久雄，吉岡成知，那須郁子，星光，加藤滉：偽性Bartter症候群を合併した患者の麻酔経験．第56回日本麻酔学会東北地方会，盛岡；1999年9月

- 5) 吉岡成知, 篠崎克洋, 小田真也, 五十嵐あゆ子, 天笠澄夫: SIADHを合併した頭蓋底部腫瘍患者の1例. 第56回日本麻酔学会東北地方会, 盛岡; 1999年9月
- 6) 高岡誠司, 山川真由美, 堀川秀男, 星光, 佐藤伸二: Type & Screenの落とし穴. 第56回日本麻酔学会東北地方会, 盛岡; 1999年9月
- 7) 小田真也, 加藤佳子, 加藤滉: 非癌性難治性疼痛患者に対する長期モルヒネ投与の経験. 第24回日本ペインクリニック学会東北地方会, 盛岡; 1999年9月

#### (4) 研究 会

- 1) 加登謙, 田中真司, 福田律子, 横尾倫子, 山崎晃, 篠崎克洋: 麻酔科医は麻酔をかけなければならないのか? —日本海病院の麻酔中心停止症例の検討から—. 第7回山形麻酔懇話会, 山形; 1999年7月
- 2) 岩田香織, 山口勝也: 二次性肺高血圧患者の緊急手術の麻酔経験. 第7回山形麻酔懇話会, 山形; 1999年7月
- 3) 佐野嘉紘, 三浦美英, 吉岡成知, 篠崎克洋, 堀川秀男, 星光: 糖尿病性ケトアシドーシスに子癇発作を合併した妊婦の緊急帝王切開術の麻酔管理. 第7回山形麻酔懇話会, 山形; 1999年7月
- 4) 安藤香子, 星光, 篠崎克洋: ASD術後に筋強直、横紋筋融解をおこしたMS症例. 第7回山形麻酔懇話会, 山形; 1999年7月
- 5) 鏡勲, 山川美樹子, 鈴木和恵: 抜管後酸素化能の悪化した症例に対する非侵襲的人工換気 (BIPAP) の効果. 第7回山形麻酔懇話会, 山形; 1999年7月
- 6) 吉岡成知, 五十嵐あゆ子, 山川真由美, 高岡誠司, 加藤滉: ルービンシュタインータイビ症候群患児の麻酔経験. 第7回山形麻酔懇話会, 山形; 1999年7月
- 7) 阿部佐智子, 吉岡成知, 那須郁子, 田中久雄, 三浦美英, 加藤滉: 頸椎カラーが原因と考えられた肺癌手術後の神経麻痺. 第7回山形麻酔懇話会, 山形; 1999年7月
- 8) 横尾倫子, 山崎晃, 加登謙: 術後痛に対するブトルファンール持続静注+PCA法の検討. 第7回山形麻酔懇話会, 山形; 1999年7月
- 9) 岡田真行, 阿部佐智子, 岸正人: モルヒネ静注法にて管理を行った上腹部手術症例の検討. 第7回山形麻酔懇話会, 山形; 1999年7月
- 10) 小田真也, 加藤佳子, 堀川秀男: 非癌性難治性疼痛患者に対する長期モルヒネ投与の経験. 第7回山形麻酔懇話会, 山形; 1999年7月
- 11) 横尾倫子, 岡田真行, 布川浩子: 短期間のモルヒネ投与後に退薬症状が出現した血液透析患者の1例. 第7回山形麻酔懇話会, 山形; 1999年7月
- 12) 布川浩子: 短期間のモルヒネ投与後に退薬症状が出現した血液透析患者の1例. 第9回山形県ターミナルケア研究会, 酒田; 1999年9月
- 13) 高岡誠司, 山川真由美, 天笠澄夫, 堀川秀男, 佐藤伸二: Type & Screenの落とし穴. 第3回山形静脈麻酔研究会, 山形; 1999年11月
- 14) 岩田香織, 山口勝也: プロポフォール使用時のリドカイン硬膜外持続注入と間歇投与の血中濃度の比較. 第3回山形静脈麻酔研究会, 山形; 1999年11月
- 15) 布川浩子, 阿部佐智子, 三浦美英, 天笠澄夫, 堀川秀男: PGE1 (PG) 投与が肝硬変合併症肝癌患者の腹腔鏡下マイクロ波凝固術 (LMCT) 術後肝機能に与える影響. 第3回山形静脈麻酔研究会, 山形; 1999年11月
- 16) 吉岡成知, 篠崎克洋, 三浦美英, 星光, 加藤滉: ICUにおいてプロポフォールによって鎮静を行った2症例. 第3回山形静脈麻酔研究会, 山形; 1999年11月
- 17) 岡田真行, 横尾倫子, 布川浩子: ディプリバンのICUにおける使用経験. 第3回山形静脈麻酔研究会, 山形; 1999年11月
- 18) 篠崎克洋: VIMAの臨床の実際について. 山形VIMA研究会, 山形; 1999年11月
- 19) 吉岡成知, 篠崎克洋, 三浦美英, 加藤滉, 星光: ICUにおいてプロポフォールにより鎮静を行った2症例. 第7回山形周術期病態研究会, 山形; 1999年12月
- 20) 山川真由美, 高岡誠司, 堀川秀男, 佐藤伸二: Type & Screenの落とし穴. 第7回山形周術期病態研究会, 山形; 1999年12月
- 21) 田中久雄, 那須郁子, 篠崎克洋, 堀川秀男, 星光: 偽性Bartter症候群を合併した患者の麻酔管理. 第7回

山形周術期病態研究会, 山形; 1999年12月

- 22) 三浦美英, 佐野嘉紘, 吉岡成知, 堀川秀男, 星光: 糖尿病性ケトアシドーシスと子癇発作を合併した妊婦に対する緊急帝王切開術の麻酔管理. 第7回山形周術期病態研究会, 山形; 1999年12月
- 23) 天笠澄夫, 吉岡成知, 小田真也, 五十嵐あゆ子, 加藤澁: SIADHを合併した頭蓋底部腫瘍患者の周術期管理. 第7回山形周術期病態研究会, 山形; 1999年12月
- 24) 天笠澄夫, 阿部佐智子, 吉岡成知, 加藤澁, 星光, 堀川秀男: 向精神薬ベグタミンA大量服用による急性薬物中毒の1例. 第16回山形ショック研究会, 山形; 1999年11月
- 25) 加藤佳子: 癌疼痛治療法の実際. 第2回福島緩和医療懇話会, 福島; 1999年2月
- 26) 加藤佳子: がんの痛みからの解放～患者のQOL向上をめざして～. 第19回医学情報研究会, 東京; 1999年4月
- 27) 加藤佳子: 癌疼痛治療の実際. 横手病院緩和医療研究会, 横手; 1999年7月
- 28) 加藤佳子: 疼痛緩和ケア～モルヒネ使用のこつ～. 第13回青森疼痛研究会, 青森; 1999年7月

### (5) その他

- 1) 加藤澁: コントラスト・エンハンスメント; 臨床の実際と課題—放射線診療におけるリスクマネジメント—2重篤な造影剤副作用への対応戦略—. 第8回造影剤と放射線シンポジウム, 1999年5月
- 2) 三浦美英, 天笠澄夫, 堀川秀男: 脳虚血実験における脳温制御の重要性と測定用プローブの現状—将来のプローブに求める条件—. 山形大学医学部・工学部交流セミナー, 山形; 1999年6月
- 3) 加藤佳子: がん疼痛治療におけるモルヒネの問題点. MSコンチン錠発売10周年記念講演会, 大阪; 1999年7月
- 4) 加藤佳子: 慢性有痛性良性疾患に対するモルヒネ長期投与. 第20回鎮痛薬・オピオイドペプチドシンポジウム, 仙台; 1999年9月
- 5) 加藤佳子: がん疼痛緩和医療について. かしま病院ターミナルケア懇話会, いわき; 1999年10月
- 6) 加藤佳子: 「在宅中心静脈栄養法の意義と疼痛緩和における問題(テルモ)」持続モルヒネ静脈内投与法によるがん疼痛治療. 第37回日本癌治療学会総会ランチョンセミナー8, 岐阜; 1999年10月
- 7) 加藤佳子: WHO方式癌疼痛治療～モルヒネ処方の実際～. 山形県病院薬剤師会村山ブロック研修会, 東根; 1999年11月
- 8) 加藤佳子: 癌疼痛治療におけるモルヒネの使用について—WHO方式を中心とする癌疼痛治療の実際—. 大阪府社会保険診療報酬支払基金審査員の勉強会, 大阪; 1999年11月
- 9) 加藤佳子: 明るい死をひらくために～痛みから開放された癌末期～. 鶴岡協立病院「ターミナルケア」学習会 第2回学術集会, 鶴岡; 1999年2月
- 10) 加藤佳子: 癌疼痛の薬物治療～塩酸モルヒネ注射薬の使い方～. 第8回ペインマネジメントカンファレンス, 西宮; 1999年3月
- 11) 加藤佳子: 癌疼痛治療. 日本新薬社内研修会, 仙台; 1999年5月
- 12) 加藤佳子: 在宅医療における癌疼痛治療～モルヒネの使用法～. 第2回宮城県薬剤師会学術研修会, 仙台; 1999年6月
- 13) 加藤佳子: がん疼痛治療について～モルヒネの使用法～. がん疼痛治療講習会, 山形; 1999年6月
- 14) 加藤佳子: WHO方式癌疼痛治療法—モルヒネの適正使用—. 米沢市医師会学術講演会, 米沢; 1999年10月

### 3. その他

- 1) 第7回山形麻酔懇話会, 山形; 1999年7月

# 臨床検査医学講座

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) Tominaga M, Eguchi H, Manaka H, Igarashi K, Kato T, Sekikawa A : Impaired glucose tolerance is a risk factor for cardiovascular disease, but not impaired fasting glucose. *Diabetes Care* 1999; 22: 920-924
- 2) Sekikawa A, Eguchi H, Tominaga M, Manaka H, Sasaki H, Chang YF, Kato T : Evaluating the prevalence of type 2 diabetes mellitus by Oguni diabetes registry using a two-sample method of capture-recapture. *Inte J Epidemiol* 1999; 28: 498-501
- 3) Daimon M, Ono Y, Tamotsu Saito, Yamaguchi H, Hirata A, Ohnuma H, Igarashi M, Eguchi H, Manaka H, Kato T : Increased serum levels of pentosidine, but not carboxymethyl lysine, in type 2 diabetes without obvious diabetic nephropathy. *Diabetes Care* 1999; 22: 877
- 4) 江口英行, 富永真琴, 加藤丈夫 : インスリン抵抗性の疫学. *糖尿病* 1999; 42: 115-117
- 5) 土屋博久, 山口宏, 五十嵐雅彦, 平田昭彦, 大門真, 間中英夫, 富永真琴, 加藤丈夫 : AGE高値を呈した血糖コントロール良好な糖尿病の1例. *糖尿病* 1999; 42: 1007-1020
- 6) 山田みゆき, 諏訪部章, 富永真琴 : オリンパスAES630の基礎的検討. *日本臨床検査自動化学会誌 (JJCLA)* 1999; 24: 644-666
- 7) 加賀谷茂, 久保田功, 渡辺俊夫, 平田美智子, 諏訪部章, 富永真琴 : 虚血性心疾患患者における超音波法を用いた頸動脈血流速度測定の臨床的意義. *山形医学検査* 1999; 8: 2-7
- 8) 高橋長一郎 : 臨床材料から分離したグラム陽性球菌に対する Teicoplanin の抗菌活性. *新薬と臨床* 1999; 48: 848-854
- 9) 太田玲子, 高橋長一郎, 富永真琴 : 洗浄型固定プローブ分注器を用いたウイルス抗体検査の測定 - キャリーオーバー対策 -. *医学検査* 1999; 48: 66-69
- 10) 白田亨, 福山はる, 三浦秀人, 諏訪部章, 富永真琴 : 臨床検査における高カルシウム血症の意義. *臨床病理* 1999; 47: 1140-1147
- 11) 奥山洋子, 佐藤牧子, 菊地真起子, 諏訪部章, 富永真琴 : 抗 *Treponema pallidum* 抗体の迅速簡易測定法の検討 - イムノクロマトグラフィー法を用いたダイナスクリン・TPAb の評価 -. *山形医学検査* 1999; 8: 6-10
- 12) 諏訪部章 : 特別講演 肺の生体防御 - 肺サーファクタントと肺胞Ⅱ型細胞の役割. *日本界面医学会雑誌* 1999; 30: 1-12
- 13) 諏訪部章, 中村秀範, 富永真琴 : 喘息ホームページによる吸入指導および患者教育の試み. *気管支喘息対策協議会 第6回記録集* 1999; 6: 4-10

### (2) 著 書

- 1) 富永真琴 : 合成薬物療法. 田村康二編, 治療のしかた. 東京; 医歯薬出版, 1999: 162-167
- 2) 富永真琴, 江口英行 : 糖代謝異常の区としてのIGTとIFGならびにその臨床的意義. 小坂樹徳編, *糖尿病学* 1999. 東京; 診断と治療社, 1999: 106-114
- 3) 富永真琴, 江口英行 : IGTは動脈硬化性疾患死亡のリスクファクターであるが, IFGはそうではない - 山形県舟形町のコホート研究 -. 梅田文夫, 原納優編, *糖尿病大血管障害シンポジウム 8. 篠山町 (兵庫)*; 森本誠文舎, 1999: 29-36
- 4) 富永真琴 : 糖尿病と高血圧. 日本糖尿病学会編, *糖尿病学の進歩'99*. 東京; 診断と治療社, 1999: 90-95
- 5) 富永真琴, 柳田昌彦 : 糖尿病スクリーニングの現状と問題点. 島健二編, 「血糖値をみる・考える」. 東京; 南江堂, 1999: 154-161
- 6) 福山はる, 齋藤康 : コレステロール (総コレステロール, エステル化コレステロール). *Medical Practice 編集委員会 (和田攻, 大久保昭行, 永田直一, 矢崎義雄) 編, 臨床検査ガイド* 1999~2000. 東京; 文光堂, 1999: 246-248

### (3) 総 説

- 1) 富永真琴：遺伝性セルロプラスミン欠損症に合併した糖尿病の1例. 老化と疾患 1999; 12: 83-86
- 2) 富永真琴：インスリン抵抗性の検査 —その意義と方法—. 全国自治体病院協議会雑誌 1999; 367: 19-28
- 3) 富永真琴：糖尿病の新しい診断基準. Lab-Topics 1999; 20: 5
- 4) 富永真琴：インターネットと病診連携. 山形県医師会会報 1999; 570: 10-11
- 5) 間中英夫, 富永真琴：GLP-1. 内分泌・糖尿病科 1999; 8: 159-167
- 6) 富永真琴：糖尿病臨床と検査の最近の話題. Lab Clin Pract 1999; 16: 106-107
- 7) 富永真琴：クリティカル・パスと糖尿病診療. プラクティス 1999; 16: 381-382
- 8) 富永真琴：集団の追跡からみた糖尿病の診断基準と合併症の疫学—2型糖尿病を中心に. ホルモンと臨床 1999; 47: 16-19
- 9) 富永真琴：第42回日本糖尿病学会の話題から パネルディスカッション—HbA1cは診断基準に取り入れられるか—グリコヘモグロビンの標準化に関する委員会. Medical Academy News 1999; 727: 5
- 10) 富永真琴：糖尿病の病態解析と新しい診断基準. Medical Test Journal 1999; 704: 9
- 11) 間中英夫, 富永真琴：糖尿病とグルカゴンおよびグルカゴン関連ペプチド. Diabetes Frontier 1999; 10: 647-657
- 12) 江口英行, 富永真琴：糖尿病発症率の男女差. 日本醫事新報 1999; 3939: 111-112
- 13) 富永真琴：糖尿病の診断基準をめぐって. 臨床病理 1999; 47: 901-908
- 14) 富永真琴：クリティカル・パスと糖尿病診療. DITN 1999; 263: 12
- 15) 富永真琴, 荏原順一：シンポジウム 体液・電解質異常と臨床検査の進歩, 司会のことば. 臨床病理 1999; 47: 1119-1120
- 16) 大津信博, 佐藤牧子, 奥山洋子, 諏訪部章, 富永真琴：免疫血清 クラミジア・ニューモニエ感染症. Lab Clin Pract 1999; 17: 73-77
- 17) 諏訪部章：収縮コラーゲン・ゲル上でみられる肺胞II型細胞の可逆的機能分化. 分子呼吸器病 1999; 3: 1
- 18) 諏訪部章：呼吸器関連の細胞株培養と応用 第1回肺胞上皮細胞（方法論）. 分子呼吸器病 1999; 3: 46-48
- 19) 諏訪部章：今月号の表紙解説 ビデオがとらえた肺胞II型上皮細胞からのサーファクタント分泌. 分子呼吸器病 1999; 3: 73
- 20) 諏訪部章：呼吸器関連の細胞株培養と応用 第2回肺胞上皮細胞（応用研究例）. 分子呼吸器病 1999; 3: 112-118
- 21) 中村秀範, 大竹和久, 阿部修一, 井上純人：ケモカインと炎症性肺疾患. 分子呼吸器病 1999; 3: 415-423
- 22) 平田昭彦, 富永真琴：検査と技術 けんさ質問箱「血糖値の日内変動」. 検査と技術 1999; 27: 1149-1151
- 23) 平田昭彦, 富永真琴：無自覚性低血糖のメカニズムと治療. 医学のあゆみ 1999; 188: 521-523
- 24) 平田昭彦, 富永真琴：糖尿病性昏睡. 総合臨床 1999; 47: 1880-1886
- 25) 大津信博, 佐藤牧子, 奥山洋子, 諏訪部章, 富永真琴：クラミジア・ニューモニエ感染症. Laboratory and Clinical Practice 1999; 17: 73-77
- 26) 布施恒和：組織内病原体の染色法, レフレルの青染色, グラム染色（ブラウン・ホップス法）. 月間MEDICAL TECHNOLOGY別冊 1999; 4: 85-91
- 27) 布施恒和：細網（好銀）繊維の日常染色法, 渡辺鍍銀法. 検査と技術 1999; 27: 1505-1509

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国外の学会

- 1) Kujirai T, Watanabe H, Saito M, Saito N, Tuburaya K, Kujirai K, Izuta G, Yamaguchi T, Hyodo A, Ueno S: Motor programming as a hand motor task tuned to auditory rhythm. International Symposium on the Neuroscience of Music 1999—The Ministry of Education COE Project—, Niigata; December 1999
- 2) Saito M, Kujirai T, Saito N, Watanabe H, Tuburaya K, Kujirai K, Izuta G, Yamaguchi T, Ueno S: Increased activation of supplementary motor area during a hand motor task tuned to auditory rhythm. International Symposium on the Neuroscience of Music 1999—The Ministry of Education COE Project—, Niigata; December 1999

- 3) Watanabe H, Kujirai T, Sasaki J, Saito M, Saito N, Tuburaya K, Kujirai K, Izuta G, Yamaguchi T, Ueno S: Somatosensory gating during a hand motor task tuned to auditory rhythm. International Symposium on the Neuroscience of Music 1999-The Ministry of Education COE Project-, Niigata ; December 1999
- 4) Kujirai K, Kujirai T, Kato T, Tominaga M: Motor imagery tuned to auditory rhythm activates the motor cortex. International Symposium on the Neuroscience of Music 1999-The Ministry of Education COE Project-, Niigata ; December 1999

## (2) 国内の学会

- 1) 太田玲子, 高橋長一郎, 諏訪部章, 富永真琴: 患者情報確認が可能な細菌検査システム —培養, 釣菌作業前に—. 第48回日本臨床衛生検査学会, 広島; 1999年5月
- 2) 福山はる, 白田亨, 三浦秀人, 諏訪部章, 富永真琴: 選択的可溶化法によるLDL-コレステロール測定試薬の基礎的検討. 第48回日本臨床衛生検査学会, 広島; 1999年5月
- 3) 布施恒和: テレパソロジーにおける組織および捺印もしくは厚塗標本併用による術中迅速病理診断の有用性. 第48回日本臨床衛生検査学会, 広島; 1999年5月
- 4) 五十嵐雅彦, 山口宏, 平田昭彦, 大門真, 間中英夫, 富永真琴, 加藤丈夫: 培養ラット平滑筋細胞におけるインスリンによる p38 MAP kinase 活性への影響. 第42回日本糖尿病学会年次学術集会, 横浜; 1999年5月
- 5) 齊藤保, 山口宏, 江口英行, 五十嵐雅彦, 大門真, 間中英夫, 加藤丈夫, 平田昭彦, 富永真琴, 細矢貴亮: 無症候性脳梗塞と糖尿病—山形県舟形町糖尿病検診における研究より—. 第42回日本糖尿病学会年次学術集会, 横浜; 1999年5月
- 6) 平田昭彦, 五十嵐雅彦, 山口宏, 情野文恵, 鈴木俊紀, 布施恒和, 諏訪部章, 加藤丈夫, 富永真琴: バルーンカテーテルによるラット頸動脈内膜肥厚に対するニフェジピンの抑制効果. 第31回日本動脈硬化学会総会, 宮崎; 1999年6月
- 7) 山口宏, 五十嵐雅彦, 平田昭彦, 大門真, 間中英夫, 加藤丈夫: 血管平滑筋細胞におけるPDGF刺激による p38 MAPキナーゼ活性亢進の機序. 第31回日本動脈硬化学会総会, 宮崎; 1999年6月
- 8) 富永真琴: 委員会報告 血糖自己測定器—正確度保証と適正使用への道, 糖尿病学会の立場から. 日本臨床検査自動化学会第31回年会, 神戸; 1999年9月
- 9) 山田みゆき, 諏訪部章, 富永真琴: ECLusys 2010によるPRL, LH, FSH, フェリチン測定の基礎的検討と性周期ホルモン測定の評価. 日本臨床検査自動化学会第31回大会, 神戸; 1999年9月
- 10) 佐藤牧子, 奥山洋子, 大津信博, 諏訪部章, 富永真琴: N-ラテックスCRPIIによる低濃度CRP測定の基礎的検討. 日本臨床検査自動化学会第31回大会, 神戸; 1999年9月
- 11) 諏訪部章, 大竹和久, 富永真琴: ビデオ撮影による分離ラット肺胞II型細胞からのサーファクタント分泌とその抑制の解析. 第35回日本界面医学界総会, 東京; 1999年10月
- 12) 富永真琴, 江口英行: 糖尿病の発症に及ぼすインスリン抵抗性の影響に関するHOMA-IRを用いた検討: 山形県舟形町研究. 第58回日本公衆衛生学会総会, 別府; 1999年10月
- 13) 富永真琴: シンポジウム「日本動脈硬化学会・日本糖尿病学会合同委員会」, 提言3 舟形町研究からの提言. 第14回日本糖尿病合併症学会, 大津; 1999年10月
- 14) 鯨井隆, 栗村正之, 加藤丈夫, 鯨井加代子, 黒川克朗: 大脳磁気二重刺激法によるI-1,2,3波の干渉作用. 日本脳波・筋電図学会, 東京; 1999年11月
- 15) 諏訪部章: サーファクタントによる肺生体防御機構. 第44回日本未熟児新生児学会, 岡山; 1999年11月
- 16) 平田昭彦, 五十嵐雅彦, 山口宏, 諏訪部章, 加藤丈夫, 富永真琴: ラット胸部大動脈内膜肥厚モデルおよび培養血管平滑筋細胞におけるニフェジピンの増殖抑制機序の検討. 平成11年度動脈硬化学会冬季大会, 大阪; 1999年11月
- 17) 山口宏, 五十嵐雅彦, 平田昭彦, 大門真, 間中英夫, 加藤丈夫: PDGF刺激によるラット培養血管平滑筋細胞での p38 MAPキナーゼ活性亢進機序とその生物学的影響の解析. 平成11年度動脈硬化学会冬季大会, 大阪; 1999年11月

## (3) 国内地方会

- 1) 富永真琴: CPC 意欲の低下, 軽度の痴呆を来した58歳の男性. 山形県臨床衛生検査技師会・第6回村山支部学会, 天童; 1999年5月



- 2) 諏訪部章：CPC 症例1 肺胞蛋白症. 山形県臨床衛生検査技師会・第6回村山支部学会, 天童; 1999年5月
- 3) 大津信博, 山口勇司：これまで, そしてこれからの臨床検査. 第40回東北臨床衛生検査学会, 仙台; 1999年10月
- 4) 奥山洋子, 佐藤牧子, 菊地真起子, 諏訪部章, 富永真琴：ペーリングネフェロメータによる抗 *Treponema pallidum* 抗体測定の基礎的検討. 第40回東北臨床衛生検査学会, 仙台; 1999年10月
- 5) 情野文恵：悪性リンパ腫におけるALK-p80 (Anaplastic lymphoma kinase) の免疫組織化学的検討. 第40回東北臨床衛生検査学会, 仙台; 1999年10月
- 6) 斎藤保, 山口宏, 江口英行, 五十嵐雅彦, 大門真, 間中英夫, 加藤丈夫, 平田昭彦, 富永真琴：無症候性脳梗塞と糖尿病—山形県舟形町糖尿病検診における研究より—。日本糖尿病学会第37回東北支部例会, 仙台; 1999年11月
- 7) 五十嵐雅彦, 斎藤保, 山口宏, 大沼寛, 大門真, 間中英夫, 加藤丈夫, 平田昭彦, 富永真琴：血球貪食症候群を合併した糖尿病の一例. 日本糖尿病学会第37回東北支部例会, 仙台; 1999年11月

#### (4) 研究会

- 1) 富永真琴：糖尿病の疫学. 第4回中信糖尿病カンファレンス, 松本; 1999年2月
- 2) 大津信博：クラミジア・ニューモニエ感染症と動脈硬化症との関連. 山形県臨床衛生検査技師会村山支部臨床化学・血清合同研究会, 山形; 1999年3月
- 3) 大竹和久：症例提示 (肺真菌症と思われた肺癌転移の一例). 第8回東北感染症・化療フォーラム, 安代町 (岩手); 1999年5月
- 4) 加賀谷茂, 南幅修, 八巻通安, 久保田功, 友池仁暢：異型狭心症発作における心拍変動. 第19回ホルター心電図研究会, 福島; 1999年6月
- 5) 諏訪部章：Cコース サーフアクタントによる肺傷害防御機構. 第39回臨床呼吸機能講習会, 千葉; 1999年8月
- 6) 富永真琴：各種経口糖尿病薬の特徴と使い方. 軽症糖尿病フォーラム, 堺; 1999年9月
- 7) 大津信博：高感度CRP測定の臨床的意義及び基礎データ. 第2回みちのく免疫研究会, 福島; 1999年10月
- 8) 富永真琴：簡易検査の現状と問題. 第7回福島・臨床検査フォーラム '99, 郡山; 1999年10月
- 9) 大竹和久：呼吸器疾患領域における遺伝子治療の現状と問題点. 第9回東北感染症・化療フォーラム, 蔵王町 (宮城); 1999年11月
- 10) 富永真琴：栄養指導に役に立つ臨床検査データの見方—糖尿病の検査. 第14回臨床学術セミナー, 豊中; 1999年12月
- 11) 大竹和久, 荒生剛, 諏訪部章, 中村秀範, 友池仁暢, 富永真琴：肺疾患におけるマクロファージコロニー刺激因子の役割について. 実験動物セミナー 第10回研究成果発表会, 山形; 1999年12月

#### (5) その他

- 1) 諏訪部章：喘息における吸入療法の新しい展開～ベクロメタゾンからフルチカゾンへ～. 酒田医師会講演会, 酒田; 1999年1月
- 2) 黒川克朗, 鯨井隆, 栗村正之, 加藤丈夫, 鯨井加代子：パーキンソン病の皮質間抑制に関する検討. パーキンソン病治療班 H10年度班会議, 市川; 1999年2月
- 3) 布施恒和：検査技師による病理組織細胞診講座 (肺). 山形県病理検査研修会, 上山; 1999年2月
- 4) 諏訪部章：気管支喘息・吸入療法の新しい展開～ベクロメタゾンからフルチカゾンへ～. 第13回青森市胸部疾患懇話会, 青森; 1999年2月
- 5) 諏訪部章：「フルタイドの使用経験」～治験例を含めて～. フルタイド新発売記念学術講演会, 山形; 1999年3月
- 6) 諏訪部章：気管支喘息における吸入指導と患者教育の実際. 新潟県病院薬剤師会・学術講演会, 新潟; 1999年5月
- 7) 諏訪部章：患者に焦点を当てた喘息治療と吸入ステロイド. 第11回ASMR研修・招聘勉強会, 東京; 1999年6月
- 8) 富永真琴：医療情報の開示について. 山形市医師会講演会, 山形; 1999年6月
- 9) 諏訪部章：気管支喘息 吸入療法の新しい展開. 郡山医師会学術講演会, 郡山; 1999年6月

- 10) 富永真琴：インスリン抵抗性の臨床的意義。新発田市豊栄市北蒲原郡医師会講演会，新発田；1999年6月
- 11) 諏訪部章：気管支喘息・吸入療法の新しい展開。弘前医師会学術講演会，弘前；1999年6月
- 12) 布施恒和：悪性リンパ腫。第25回病理検査研究班研修会，名古屋；1999年8月
- 13) 富永真琴：各種経口糖尿病薬の特徴と使い方。糖尿病学術講演会，大曲；1999年8月
- 14) 諏訪部章：患者に焦点を当てた喘息治療と吸入ステロイド。第1回ASMR研修・招聘勉強会，東京；1999年8月
- 15) 富永真琴：各種，経口糖尿病薬の特徴と使い方。東根市医師会講演会，東根；1999年8月
- 16) 富永真琴：グリコヘモグロビン標準化とその臨床的意義。学術講演会，那覇；1999年8月
- 17) 富永真琴：糖尿病の新しい診断基準と経口剤治療。上山市医師会学術講演会，上山；1999年9月
- 18) 富永真琴：各種経口糖尿病薬の特徴と使い方。鎌倉市医師会内科医会講演会，鎌倉；1999年9月
- 19) 諏訪部章：気管支喘息の最新の治療。南陽市立総合病院・看護婦研修会，南陽；1999年9月
- 20) 諏訪部章：気管支喘息の最新の治療。大館医師会講演会，大館；1999年10月
- 21) 富永真琴：糖尿病の新しい診断基準と経口剤治療。「スターシス」新発売記念講演会，大垣；1999年10月
- 22) 諏訪部章：最近の喘息治療の新展開。釧路医師会，釧路；1999年10月
- 23) 富永真琴：糖尿病新診断基準とインスリン抵抗性。第94回新庄最上臨床懇話会，新庄；1999年11月
- 24) 富永真琴：糖尿病について－臨床検査の立場から。蔵王みゆき病院プリセプター委員会勉強会，山形；1999年12月
- 25) 富永真琴：山形県舟形町研究からみた糖尿病未病管理の重要性。第2回糖尿病未病シンポジウム，東京；1999年12月
- 26) 富永真琴：健康へのフライト 生活習慣病予防のための健康づくり。いきいき健康座談会，小国町（山形）；1999年12月

### 3. その他

- 1) 第10回日本臨床化学会東北支部総会，山形；1999年7月

# 歯科口腔外科学講座

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) 今井徹, 金子知生, 梅田和宏, 岡本亨, 中村進治, 戸塚靖則, 柴田考典: 矯正患者を対象とした予期せぬ咬合変化や下顎頭の変形・吸収の発現に関するアンケート調査. 日本矯正歯科学会雑誌 1999; 58: 57-64

### (2) 総 説

- 1) 吉澤信夫: 口腔の機能 特に咀嚼から嚥下まで. 耳鼻咽喉科山形 1999; 3: 12-17
- 2) 柴田考典: 外科的治療を受けた顎関節症患者の家庭療法. 日本歯科評論 1999; 684: 123-132
- 3) 柴田考典: 顎関節症の鑑別診断. 日本歯科医師会生涯研修ライブラリー (平成10年度製作) 1999; 31-33

### (3) そ の 他

- 1) 柴田考典: Neuroscience/TMJ group および Oral & Maxillofacial Surgery group に関する報告. 国際歯科研究学会日本部会会報 1999; 2: 14
- 2) 柴田考典: ビデオテープ「顎関節症の鑑別診断」. 日本歯科医師会生涯研修ライブラリー (ビデオテープおよび16ミリカラーフィルム), 1999
- 3) 柴田考典: 顎関節疾患に対する関節開放円板形成術について Open discoplasty for TMJ disorders それらの術式と適応に際しての考え方. 第3回顎顔面手術手技研究会 1999; 3: 14-19
- 4) 上村修三郎, 杉崎正志, 柴田考典編著: 顎関節小事典 I の韓国語訳本. 1999
- 5) 吉澤信夫編: 全国医学部附属病院歯科口腔外科の現状 (平成8・9年度版). 1999
- 6) 柴田考典: 顎関節症の鑑別診断. 日本短波放送「歯科医の時間」, 1999年12月14日放送

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国外の学会

- 1) Shibata T, Murakami K, Kubota E, Yamamori I, Yoshizawa N: Detection of procollagen II C-Propeptide in TMJ Synovial Fluid. 77th General Session of the International Association for Dental Research, Vancouver; March 1999
- 2) Shibata T, Yamamori I, Yoshizawa N: Disc disorders & osteoarthritis in Temporomandibular Joint (TMJ): Analysis of procollagen II C-Propeptide in TMJ Synovial Fluid. Japan-Russia International Medical Symposium VII, Hirosaki; September 1999

### (2) 国内の学会

- 1) Shibata T, Nagumo M: SYMPOSIUM 1 Biochemical Approach to Synovial Fluid associated with Temporomandibular Joint Disorders. 47th Annual meeting of Japanese Association for Dental Research, Kobe; November 1999
- 2) Shibata T, Yamamori I, Murakami K, Kubota E, Yoshizawa N: Detection of Interleukin 1- $\beta$  in TMJ Synovial Fluid. 47th Annual meeting of Japanese Association for Dental Research, Kobe; November 1999
- 3) Yamamori I, Shibata T, Murakami K, Kubota E, Yoshizawa N: Detection of Tumor Necrosis Factor- $\alpha$  in TMJ Synovial Fluid. 47th Annual meeting of Japanese Association for Dental Research, Kobe; November 1999
- 4) 高橋晃治, 柴田考典, 吉澤信夫: パネルディスカッション I 下顎骨形成手術における希釈式自己血輸血法の有用性. 日本自己血輸血学会総会, 大阪; 1999年2月
- 5) 小林千晃, 宮井靖, 遠藤裕一, 吉澤信夫: 末期慢性腎不全を伴った右下顎歯肉癌の1例. 第8回日本有病者歯科医療学会総会, 栃木; 1999年3月
- 6) 柴田考典, 覚道健治, 鎌田愛子, 山森郁, 吉澤信夫: 顎関節滑液中のプロコラーゲンCペプチドの同一滑液採取法による検出率の差. 第53回日本口腔科学会総会, 東京; 1999年4月
- 7) 高橋晃治, 柴田考典, 遠藤裕一, 吉澤信夫, 柴田肇, 安川和夫, 江良謙次: 当科における唇顎口蓋裂および顔裂患者の臨床的観察. 第53回日本口腔科学会総会, 東京; 1999年4月

- 8) 柴田考典, 溝口智子, 山森郁, 吉澤信夫, 下水流保範: 顎関節内障患者の滑液中のケラタン硫酸濃度の定量. 第12回日本顎関節学会総会, 京都; 1999年7月
  - 9) 山森郁, 柴田考典, 吉澤信夫: 顎関節における乾癬性関節炎の診断基準の検討. 第12回日本顎関節学会総会, 京都; 1999年7月
  - 10) 里見孝, 白田和広, 竹田洋之, 江良謙次: 金属シート接着レジンプレートによる義歯刻印法. 第21回日本歯科技工学会, 大阪; 1999年8月
  - 11) 柴田考典: 学会講演 顎関節症の診断—生化学的検査—. 第4回日本頭蓋下顎障害学会学術大会, 東京; 1999年9月
  - 12) 柴田考典, 山森郁, 吉澤信夫: ワークショップ—顎関節症に対する鏡視下手術の適応と限界—顎関節鏡診断と滑液中の分子マーカー. 第44回日本口腔外科学会総会, 東京; 1999年10月
  - 13) 柴田考典, 山森郁, 久保田英朗, 村上賢一郎, 吉澤信夫: 顎関節滑液中のIL-1 $\beta$ は単独で病態マーカーとなりえるか?. 第44回日本口腔外科学会総会, 東京; 1999年10月
  - 14) 山森郁, 柴田考典, 久保田英朗, 村上賢一郎, 吉澤信夫: 顎関節滑液中のTNF- $\alpha$ は単独で病態マーカーとなりえるか?. 第44回日本口腔外科学会総会, 東京; 1999年10月
  - 15) 柴田考典: サテライトセミナー「顎関節症の基礎」顎関節における滑液解析の現状、問題点および今後の課題. 第58回日本矯正歯科学会大会, 広島; 1999年10月
  - 16) 柴田考典: 顎関節の病態を滑液解析から探る. アメリカ咬合学会・日本咬合学会国際ジョイント講演会, 神戸; 1999年11月
  - 17) 柴田考典: パネルディスカッション 顎関節症の病態とその治療における関節鏡の位置づけ. 第25回日本関節鏡学会総会, 東京; 1999年12月
- (3) 国内地方会
- 1) 石山武徳, 宮井靖, 井上右子, 櫻井博理, 小林千晃, 吉澤信夫: 治療管理に苦慮した末期舌癌患者の1例. 第25回日本口腔外科学会北日本地方会, 新潟; 1999年5月
  - 2) 小関清子, 石山武徳, 安川和夫, 柴田肇, 須永芳弘, 江良謙次, 柴田考典, 吉澤信夫: 下顎第二大臼歯埋伏の6例. 第25回日本口腔外科学会北日本地方会, 新潟; 1999年5月
- (4) 研究会
- 1) 吉澤信夫: 特別講演「顎運動としゃく」. 第10回山形県耳鼻咽喉科疾患研究会, 山形; 1999年4月
  - 2) 柴田考典: 顎関節疾患に対する関節開放円板形成術について Open discoplasty for TMJ disorders それらの術式と適応に際しての考え方. 第3回顎顔面手術手技研究会, 東京; 1999年4月
  - 3) 里見孝: レジンプレートをを用いた義歯刻印法. 第19回保団連東北ブロック医療研究会, 仙台; 1999年10月
  - 4) 石山武徳, 宮井靖, 井上右子, 櫻井博理, 小林千晃, 吉澤信夫: 治療管理に苦慮した末期舌癌患者の1例. 第3回山形県静脈麻酔研究会, 山形; 1999年11月
- (5) その他
- 1) 柴田考典: 顎関節疾患における円板転位の意味. 九州大学歯学部大学院セミナー, 福岡; 1999年1月
  - 2) 吉澤信夫: 山形に骨銀行を. (社)山形市歯科医師会学術講演会, 山形; 1999年3月
  - 3) 吉澤信夫: 国家試験への実技導入と卒後臨床研修義務化の動向. 米沢志和会, 米沢; 1999年11月
  - 4) 吉澤信夫: Medical Communication. 大阪歯科大学講義, 大阪; 1999年12月

# 基礎看護学講座

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) Oiji A, Nadaoka T, Morioka Y: Premorbid personality traits and Psychodynamics in children with anorexia nervosa. Recent Progress in Child and Adolescent Psychiatry 1999; 2: 108-118
- 2) Nadaoka T, Morioka Y, Saito T: A child study of acute idiopathic pandysautonomia with eating disorders. Recent Progress in Child and Adolescent Psychiatry 2, 134-141, 1999
- 3) Igarashi M, Saito H, Morioka Y: Stress-vulnerability and climacteric symptoms; life events, coping behavior and severity of symptoms. Gynecol Obstet Invest 1999; 47: (in press)
- 4) 大島千佳, 渡辺皓: マウス成熟卵胞におけるアポトーシスの発現—準超薄完全連続切片法による観察—。山形医学 1999; 17: 149-160
- 5) 石田陽子, 渡辺皓: マウス皮膚の創傷治癒過程における形態学的変化—細胞成分の定量的変化を中心に—。山形医学 1999; 17: 161-176
- 6) 中川洋二郎, 上林靖子, 福井智美, 森岡由起子: 幼児の行動チェックリスト (CBCL/2-3) の日本語版作成に関する研究。小児の精神と神経 1999; 39: 305-316
- 7) 中川洋二郎, 上林靖子, 福井智美, 森岡由起子: 幼児の行動チェックリスト (CBCL/2-3) の標準化の試み。小児の精神と神経 1999; 39: 317-321
- 8) 森田孝子, 小松万喜子, 小林千世: 看護基礎教育における救急看護教育の実態。Emergency nursing 1999; 12: 76-85
- 9) 小松万喜子, 富岡詔子, 山崎章恵, 柳澤節子, 百瀬由美子: 看護過程を学ぶ教育技法としてのロールプレイングの意義と課題。信州大学医療技術短期大学部紀要 1999; 24: 15-29
- 10) 布施淳子, 大佐賀敦: CFQ (Cognitive Failures Questionnaire) と視覚探索課題における行動特性との関連の検討。山形医学 1999; 17: 77-85
- 11) 布施淳子, 跡部円, 大佐賀敦, 山川明子, 高橋みや子: 与薬事故における看護婦の認識に関する研究—新人看護婦のヒヤリハット体験における、新人看護婦・新人担当指導者・スタッフ間の差異の検討—。北日本看護学会誌 1999; 2: 21-28
- 12) 布施淳子, 大佐賀敦: 足浴は患者の心身状態にどんな影響を与える?。Expert Nurse 1999; 15: 55-59

### (2) 著 書

- 1) 十束支朗, 生地新, 森岡由起子 共著: 4章・6章・11章。やさしい精神保健・福祉。東京; 医学出版社, 1999; 36-50, 61-66, 162-172
- 2) 小松万喜子: 老年によくみられる特徴と看護Ⅱ—主な症状とその看護 (倦怠感、掻痒感、痛み、視聴覚の障害)。大西和子, 奥野茂代編, 老年看護学Ⅱ老年看護の実践。東京; 廣川書店, 1999; 216-227

### (3) 総 説

- 1) 渡辺皓: 専門基礎科目「解剖生理」—人体の構成・骨格・筋系・体液。看護学生 1999; 47: 24-29
- 2) 渡辺皓: 専門基礎科目「解剖生理」—循環器系・呼吸器系。看護学生 1999; 47: 24-29
- 3) 渡辺皓: 専門基礎科目「解剖生理」—消化器系・泌尿生殖器系。看護学生 1999; 47: 24-29
- 4) 渡辺皓: 専門基礎科目「解剖生理」—内分泌・神経系・感覚器。看護学生 1999; 47: 24-29
- 5) 三上れつ: 身体の機能回復が必要な高齢者患者への看護介入。クリニカルスタディ 1999; 20: 53-60
- 6) 布施淳子: 嗄声のアセスメント。月刊ナーシング 1999; 19: 28-32
- 7) 森谷こずえ, 斎藤史枝, 梶沼真紀, 細川房子, 布施淳子: 嗄声のある喉頭がん患者への看護援助。月刊ナーシング 1999; 19: 46-50
- 8) 桂晶子: 図解で理解病態生理 第6回食道癌。プチナース 1999; 8: 64-67
- 9) 桂晶子: 図解で理解病態生理 第8回食道静脈瘤。プチナース 1999; 8: 54-57

### (4) そ の 他

- 1) 外崎昭, 渡辺皓: アンケート調査「コ・メディカル解剖学教育への参加・協力の現状」の集計結果について。

解剖誌 1999 ; 74 : 379-392

- 2) 三上れつ：高齢者の愛他的行動およびその意義と規定要因の検討。平成9年度～平成10年度科学研究費補助金萌芽的研究 研究成果報告書 1999
- 3) 小松万喜子：死生観の確立に関する研究－測定尺度試案の作成－。笹川医学医療研究財団看護職員等研究報告 1999 ; 6 : 102-104
- 4) 桂晶子, 三上れつ, 伊藤歌子, 峯田則夫：在宅要介護高齢者を介護する家族の介護受容に関する研究。財団法人笹川医学医療研究財団看護職員等研究報告 1999 ; 6 : 14-18

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国外の学会

- 1) Ito S, Morioka Y, Oiji A, Nakatani M, Kanbayashi Y: Behavioral Problems and Coping in Adolescents and Parental Attitudes toward Parenting. International Congress of the International Adolescent Psychiatry, Aix San Provance, France; July 1999

### (2) 国内の学会

- 1) 島村久美子, 望月夕起子, 渡辺皓：解剖実習用遺体にみられた仙骨部褥瘡に関する顕微鏡的観察。第1回日本褥瘡学会, 東京; 1999年9月
- 2) 三浦奈都子, 石田陽子, 渡辺皓：人工創傷治癒過程における創収縮に関する形態学的観察。第1回日本褥瘡学会, 東京; 1999年9月
- 3) 芳賀光里, 渡辺皓：発情周期に伴うマウス卵管膨大部の機能形態的变化。第3回北日本看護学会, 山形; 1999年8月
- 4) 石田陽子, 武田利明, 渡辺皓：マウス創傷モデルによる切開創の基礎的研究。第3回北日本看護学会, 山形; 1999年8月
- 5) 桂俊樹, 渡部由美, 右田周平, 高橋みや子, 平塚朝子, 後藤順子：医療機関における退院計画のシステム化の現状と課題に関する全国調査(第1報)－看護職による退院調整機能の現状－。第25回日本看護研究学会, 静岡; 1999年7月
- 6) 渡部由美, 桂俊樹, 右田周平, 高橋みや子, 平塚朝子, 後藤順子：医療機関における退院計画のシステム化の現状と課題に関する全国調査(第2報)－退院計画のシステム化の課題－。第25回日本看護研究学会, 静岡; 1999年7月
- 7) 高橋みや子：一産婆生徒の「日記帳」から見る産婆教育の分析。第3回北日本看護研究学会, 山形; 1999年8月
- 8) 細越幸子, 竹村真里, 高橋みや子：看護学生のコミュニケーション能力－事故記載式によるふりかえり調査から－。第3回北日本看護研究学会, 山形; 1999年8月
- 9) 戸松明子, 高橋みや子：看護系短期大学生の看護系大学編入制度に関する活用意識と関連要因。第3回北日本看護研究学会, 山形; 1999年8月
- 10) 高橋洋子, 高橋みや子：法律にみる看護婦と介護福祉士の差異の検討－職業の定義、業務、免許、教育、欠格事由を中心に－。第3回北日本看護研究学会, 山形; 1999年8月
- 11) 高橋みや子：山形県における近代産婆教育資格制度の制度化の過程とその特質。第19回日本看護科学学会, 静岡; 1999年12月
- 12) 浅沼優子, 高橋みや子：看護学生に受け持たれる患者の「思い」に関する検討。第19回日本看護科学学会, 静岡; 1999年12月
- 13) 三上れつ：看護婦のバーンアウトに関する研究。第25回日本看護研究学会, 浜松; 1999年8月
- 14) 三上れつ：看護婦のバーンアウトに関する要因の分析。第63回日本心理学会, 名古屋; 1999年9月
- 15) 三上れつ, 桂晶子：看護に関連する研究成果の普及過程の分析(1)。第66回日本応用心理学会, 川越; 1999年9月
- 16) 三上れつ：養護老人ホームにおける入所者間の愛他的行動に関する研究。第4回日本老年看護学会, 松本; 1999年11月
- 17) 三上れつ：地域に在住する高齢者の愛他的行動に関する研究。第19回日本看護科学学会, 第25回日本看護研究学会, 浜松; 1999年8月, 12月

- 18) 宮西加寿子, 三上れつ, 松尾典子: 東北地方における褥創ケア技術に関するイノベーション普及過程と関連要因の分析. 第25回日本看護研究学会, 浜松; 1999年8月
- 19) 藤本真記子, 三上れつ, 松尾典子: 看護婦のとらえる患者-看護婦関係における共感プロセスとその影響因子. 第25回日本看護研究学会, 浜松; 1999年8月
- 20) 板垣憲輝, 三上れつ: 看護実践能力に関する研究-スケール検討と傾向並びに要因の分析-. 第25回日本看護研究学会, 浜松; 1999年8月
- 21) 水野暢子, 三上れつ: 臨床看護婦のキャリア発達に関する質的研究. 第66回日本応用心理学会, 川越; 1999年9月
- 22) 板垣憲輝, 三上れつ: 看護実践能力に関する研究. 第66回日本応用心理学会, 川越; 1999年9月
- 23) 本間恵美子, 杉原祐子, 大友絹子, 三上れつ: Y県下の1総合病院における看護ケア技術の普及に関する研究. 第30回日本看護学会看護管理学会, 広島; 1999年10月
- 24) 斎藤宗一, 高山勝一, 大友絹子, 三上れつ: Y県下の1総合病院における看護婦のバーンアウトに関する研究. 第30回日本看護学会看護管理学会, 広島; 1999年10月
- 25) 富山聡美, 森岡由起子, 伊藤静香, 佐藤仁香, 工藤陽子, 生地新, 灘岡壽英: 青年期の女性における摂食行動・態度と世代間伝達. 第40回日本心身医学会総会, 弘前; 1999年6月
- 26) 石上華奈子, 田村佳奈, 森岡由起子, 生地新, 柏倉昌樹, 渡辺真央, 福井智美, 中田洋二郎, 上林靖子: 極低出生体重児の追跡調査(その1、学齢期前のVLBW児の発達・行動と母子関係について). 第81回日本小児精神神経学会, 大宮; 1999年6月
- 27) 田村佳奈, 石上華奈子, 森岡由起子, 生地新, 柏倉昌樹, 渡辺真央, 福井智美, 中田洋二郎, 上林靖子: 極低出生体重児の追跡調査(その2、学齢期となったVLBW児のCBCLと学校への適応状況について). 第81回日本小児精神神経学会, 大宮; 1999年6月
- 28) 片桐美和子, 亀井ゆかり, 槇道子, 伊藤静香, 森岡由起子: 燃え尽き傾向と仕事の志気に関する研究. 第3回北日本看護学会, 山形; 1999年8月
- 29) 佐々木和子, 森岡由起子: 「夫立ち会い分娩」によるセックスレス及びインポテンツ事例の実態調査(第一報 産科勤務者へのアンケート調査から). 第40回日本母性衛生学会, 横浜; 1999年9月
- 30) 佐々木和子, 森岡由起子, 齋藤英和, 廣井正彦: 「夫立ち会い分娩」によるセックスレス及びインポテンツ事例の実態調査(第二報 セックスカウンセラーへの相談の実態). 第40回日本母性衛生学会, 横浜; 1999年9月
- 31) 遠藤恵子, 齋藤律子, 森岡由起子, 齋藤英和: 体外受精により妊娠した妊婦の不安と対児感情(第一報 不妊経験のない妊婦との比較). 第40回日本母性衛生学会, 横浜; 1999年9月
- 32) 齋藤律子, 遠藤恵子, 森岡由起子, 齋藤英和: 体外受精により妊娠した妊婦の不安と対児感情(第二報 妊娠中の変化および妊婦の背景との関連). 第40回日本母性衛生学会, 横浜; 1999年9月
- 33) 森岡由起子, 小林葉子, 千葉ヒロ子, 齋藤英和, 正彦: 産婦のマタニティ・ブルーとうつ状態の頻度と背景要因に関する調査. 第40回日本母性衛生学会, 横浜; 1999年9月
- 34) 大木美津子, 森岡由起子, 千葉ヒロ子, 山川明子: 強迫性人格障害を伴う神経性食思不振症患者への看護介入. 第6回日本家族看護学会, 浜松; 1999年9月
- 35) 小松万喜子: 減塩指導を受けた患者の認識と行動. 第25回日本看護研究学会, 浜松; 1999年7月
- 36) 小松万喜子: 外来における減塩指導の実態及び患者の認識と行動. 第3回北日本看護学会学術集会, 山形; 1999年8月
- 37) 小松万喜子: 高校生・大学生と社会人の生命倫理観の相違. 第5回日本臨床死生学会, 長岡; 1999年10月
- 38) 小松万喜子: 視力喪失への適応過程と看護介入-糖尿病・ペーチェット病患者の分析から-. 第19回日本看護科学学会, 静岡; 1999年12月
- 39) 大佐賀敦, 布施淳子: 足浴に関する生理心理学的検討(1)-脈波・呼吸・瞬目活動を指標としたポリグラフ的検討-. 第25回日本看護研究学会, 浜松; 1999年7月
- 40) 布施淳子, 大佐賀敦: 足浴に関する生理心理学的検討(2)-足浴施行時のコミュニケーションの違いが気分状態・覚醒水準にどのような影響をもたらすか?-. 第25回日本看護研究学会, 浜松; 1999年7月
- 41) 大佐賀敦, 布施淳子: CFQと視覚探索課題における行動遂行との関連の検討-瞬目潜時を指標とした解析と反応時間-瞬目潜時の関連-. 日本心理学会第63回大会, 名古屋; 1999年9月

- 42) 東海林玲子, 布施淳子, 大佐賀敦: 臨床実習に伴う疲労感の個人差に関する研究. 第3回北日本看護学会学術集会, 山形; 1999年8月
  - 43) 跡部円, 布施淳子, 大佐賀敦, 山川明子, 高橋みや子: 新人看護婦のヒヤリハット体験の認識における新人看護婦・新人担当指導者・スタッフ間の差異の検討. 第3回北日本看護学会学術集会, 山形; 1999年8月
  - 44) 久保田直美, 布施淳子, 大佐賀敦: 足浴においてコミュニケーションが果たす精神心理的効果の実験的検討. 第3回北日本看護学会学術集会, 山形; 1999年8月
  - 45) 桂晶子, 三上れつ: 看護に関連する研究成果の普及過程の分析(2). 第66回日本応用心理学会, 川越; 1999年9月
  - 46) 桂晶子, 三上れつ: 介護者の介護受容に関する研究. 第19回日本看護科学学会, 静岡; 1999年12月
  - 47) 佐々木明子, 山田皓子, 桂晶子: 在宅療養高齢者家族の肯定的介護体験の関連要因. 第58回日本公衆衛生学会, 大分; 1997年10月
  - 48) 佐々木明子, 山田皓子, 桂晶子: 在宅療養高齢者の家族の肯定的介護体験と関連要因—高齢者, 介護者・家族と社会資源活用状況の分析—. 第19回日本看護科学学会, 静岡; 1999年12月
- (3) 国内地方会
- 1) 桂晶子, 三上れつ: 家族介護者の介護受容に対する意識の構造分析. 第48回東北公衆衛生学会, 山形; 1999年7月
- (4) 研究会
- 1) 芳賀光里, 渡辺皓: 発情周期に伴うマウス卵管膨大部上皮細胞の形態学的変化. 実験動物セミナー第10回研究成果発表会, 山形; 1999年12月
  - 2) 三上れつ: 教養教育と専門基礎教育. 第49回東北・北海道地区大学一般教育研究会, 山形; 1999年9月
- (5) その他
- 1) 渡辺皓: 泌尿器の解剖生理学. 山形県鍼灸・マッサージ師会生涯教育, 山形; 1999年10月
  - 2) 高橋みや子: 看護教育の過去・現在・未来. 第13回日本看護歴史学会学術集会, 大阪; 1999年8月
  - 3) 高橋みや子: 「産婆規則」制定100年記念講演. 日本看護協会助産婦会・日本助産婦会共催, 東京; 1999年6月
  - 4) 三上れつ: 看護過程Ⅰ—看護診断をふまえた看護過程—. 社団法人宮城県看護協会主催平成10年度現任教育看護実践, 仙台; 1999年2月
  - 5) 三上れつ: 看護過程から看護診断まで. 仙台徳州会病院看護婦研修会, 仙台; 1999年3月
  - 6) 三上れつ: 看護診断. 山形県立河北病院看護婦研修会, 山形; 1999年6月
  - 7) 三上れつ: 看護過程Ⅰ—看護診断をふまえた看護過程—. 社団法人宮城県看護協会主催平成11年度現任教育看護実践, 仙台; 1999年7月
  - 8) 三上れつ: 看護記録について. 置賜広域病院組合看護職員研修会, 長井; 1999年7月
  - 9) 三上れつ: 看護を提供するための方式. 置賜広域病院組合看護職員研修会, 長井; 1999年8月
  - 10) 三上れつ: 看護の基本的な考え方. 置賜広域病院組合看護職員研修会, 長井; 1999年9月
  - 11) 三上れつ: 看護過程. 山形県立新庄病院看護婦研修会, 新庄; 1999年9月
  - 12) 三上れつ: 科学的な看護記録の記載法. 平成11年度山形県リカレント教育推進協議会「医療の最先端～ケア・ケアの進歩」, 山形; 1999年10月
  - 13) 三上れつ: 看護過程と看護診断. 宮城県国立療養所西多賀病院看護婦研修会, 仙台; 1999年11月
  - 14) 三上れつ: 事例検討. 置賜広域病院組合看護職員研修会, 長井; 1999年11月
  - 15) 森岡由紀子, 三上れつ: 看護研究. 山形県立新庄病院看護婦研修会, 新庄; 1999年11月
  - 16) 森岡由起子: カウンセリング技法. 山形県栄養士会講演, 山形; 1999年6月
  - 17) 森岡由起子: 人間関係論. 山形県看護協会講演, 山形; 1999年8月
  - 18) 森岡由起子: 思春期の精神病理. 県教育センター講演, 山形; 1999年10月
  - 19) 森岡由起子: 児童生徒の自立のあり方. 山形県養護教諭研修会講演, 山形; 1999年10月
  - 20) 森岡由起子: ライフサイクルにおける心の発達. 山形県看護協会講演, 山形; 1999年12月
  - 21) 布施淳子: 看護研究のプロセス. 山形県看護協会主催看護管理者ファーストレベル研修会, 山形; 1999年11月



### 3. そ の 他

- 1) 第5回パラメディカル解剖学懇話会, 東京; 1999年3月
- 2) 平成11年度看護教員のための解剖実習講習会, 山形; 1999年8月
- 3) 第3回北日本看護学会学術集会, 山形; 1999年8月
- 4) 東北精神分析セミナー(6回), 仙台; 1999年
- 5) 山形精神分析セミナー(6回), 山形; 1999年
- 6) 子どもの精神保健に関する地域ネットワークづくり(安田生命社会事業団共催), 山形; 1999年6月

# 臨床看護学講座

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) Muraki Y, Hongo S, Sugawara K, Matsuzaki Y, Takashita E, Kitame F, Nakamura K : Location of a linear epitope recognized by monoclonal antibody S16 on the hemagglutinin-esterase glycoprotein of influenza C virus. *Virus Res* 1999 ; 61: 53-61
- 2) Hongo S, Sugawara K, Muraki Y, Matsuzaki Y, Takashita E, Kitame F, Nakamura K : Influenza C virus CM2 protein is produced from a 374- amino acid protein (P42) by signal peptidase cleavage. *J Virol* 1999 ; 73: 46-50
- 3) Ishihata A, Katano Y, Nakamura M, Doi K, Tasaki K, Ono A : Differential modulation of nitric oxide and prostacyclin release in senescent rat heart stimulated by angiotensin II. *Eur J Pharmacol* 1999 ; 382: 19-26
- 4) Ishihata A, Katano A, Kisara M, Doi K, Tasaki K, Nakamura M : Decreased nitric oxide is responsible for the augmented coronary vasoconstriction in aged rat heart. *Free Radic Biol Med* 1999; 27: S77
- 5) Oka M, Tomura S, Takahashi H, Tsuchiya S : Treatment regimen adherence and life-satisfaction in hemodialysis patients : a covariance structure analysis. *Clinical Experimental and Nephrology* 1999; 3: 198-206
- 6) Oka M, Chaboyer W : Dietary behavior and support sources in hemodialysis patients. *Clinical Nursing Research* 1999; 8: 302-317
- 7) Okuno J, Yanagi H, Oka M, S Hara, Hirano C, Tomura S, Tsuchiya S : Compliance and medication knowledge among elderly Japanese home-care recipients. *Eur J Clin Pharmacol* 1999 ; 55: 145-149
- 8) Satoh W, Nakada T : Comparison of Voiding Disturbances in Patients with LUTS and BPH at Home and by Episodic Checks at an Out-patients Clinic. *Int Urol Nephrol* 1999; 31: 211-220
- 9) Satoh W, Nakada T : Characteristics of Circadian Changes in Urinary Frequency, Capacity and Residual Urine Volume in Elderly Men with Lower Urinary Tract Symptoms. *Nursing and Health Sciences* 1999; 1: 125-129
- 10) 田崎勝成, 石幡明, 片野由美 : ラット大動脈におけるアンジオテンシンII-チロシンキナーゼ活性化経路と血管平滑筋収縮機序. *山形医学* 1999 ; 17: 189-198
- 11) 片野由美, 木皿未来, 只浦寛子, 菅原亜津子, 石幡明 : 冠循環調節因子としてのプロスタサイクリンとNOの役割—老化モデル動物における検討—. *心筋の構造と代謝* 1999 ; 22 : (印刷中)
- 12) 石幡明, 片野由美 : F344ラットにおける各種心筋作働性物質受容体の加齢による変動. *心筋の構造と代謝* 1999 ; 22 : (印刷中)
- 13) 森文子, 久米和興 : 痴呆患者介護者の介護負担と外来看護に求められる機能. *日本看護研究学会雑誌* 1999; 22 : 27-37
- 14) 戸村恵実, 佐藤和佳子, 笹本真樹子 : 尿失禁を有する要介護高齢者の尿意発現の特徴. *山形医学* 1999 ; 17: 177-188
- 15) 吉成明子, 佐藤和佳子, 濱口菊枝, 押野まち子 : 頻尿が及ぼす睡眠への影響について. *排尿障害プラクティス* 1999 ; 7 : 242-250
- 16) 佐藤まゆみ, 水野照美, 小澤桂子, 佐藤禮子, 高橋みや子, 塩飽仁 : 看護系短期大学在学者の生涯学習計画における3年次編入学教育へのニーズ. *日本看護学教育学会誌* 1999 ; 9 : 13-23
- 17) 遠藤芳子, 塩飽仁, 寺島美紀子, 福井里佳, 佐藤カク子, 戸井田ひとみ, 山川明子 : 入院中の小児がん患児に付き添う家族のQOLに関する調査. *北日本看護学会誌* 1999 ; 2 : 1-10
- 18) 奥野純子, 柳久子, 原修一, 岡美智代, 平野千秋, 平塚利子, 浅井良, 羽鳥洋子, 長谷川由香, 八木智美, 戸村成男, 土屋滋 : 在宅要介護高齢者の薬剤知識と服薬コンプライアンス 文書による薬剤提供の効果. *病院薬学* 1999 ; 25 ; 274-280

- 19) 安齋美幸, 阿部福代, 萩原千鶴子, 岡美智代: 透析看護婦・看護師のバーンアウト. 日本腎不全看護学会誌 1999; 1: 72-77
- 20) 山城由美子: 人工妊娠中絶の学習における視聴覚教材の活用(第2報). 思春期学 1999; 17: 360-367
- 21) 福井里佳: 教育者と看護者の自己形成的経験について. 教育思想 1999; 25: 61-71

## (2) 著 書

- 1) 田崎勝成, 片野由美: 人体の構造と機能Ⅱ(薬理学看護婦国家試験対策). クリニカルスタディ. 東京; メヂカルフレンド社, 1999: 特別付録
- 2) 岡美智代: 慢性の病気をもつ成人とのコミュニケーション. 中西睦子監修, 安酸史子編著, 成人看護学—慢性期. 東京; 建帛社, 1999: 48-52
- 3) 岡美智代: 援助のための方法. 中西睦子監修, 安酸史子編著, 成人看護学—慢性期. 東京; 建帛社, 1999: 53-67
- 4) 岡美智代: 腎不全—セルフ・モニタリング法や行動強化法を用いた援助. 中西睦子監修, 安酸史子編著, 成人看護学—慢性期. 東京; 建帛社, 1999: 88-110
- 5) 岡美智代: 透析導入期・維持期・糖尿病患者の看護. 二瓶宏, 飯田善俊, 秋沢忠男編, 血液浄化事典. 東京; メディカル・サイエンス・インターナショナル, 1999: 308-310
- 6) 岡美智代: 保健行動のシーソーモデル. 宗像恒次監修, ヘルスカウンセリング事典. 東京; 日総研, 1999: 124-125
- 7) 岡美智代: 病気と疾患. 宗像恒次監修, ヘルスカウンセリング事典. 東京; 日総研, 1999: 136-137
- 8) 岡美智代: 自己決定. 宗像恒次, 藤崎和彦, 諏訪茂樹, 山崎久美子編, 保健行動科学事典. 東京; メヂカルフレンド, 1999: 134-135

## (3) 総 説

- 1) 塩飽仁: 卒業研究; 学生との共同研究を展開するために. Quality Nursing 1999; 5: 45-49
- 2) 塩飽仁: 臨床看護学研究におけるコラボレーションの課題—教育研究機関関係者としての立場から—. 日本看護研究学会雑誌 1999; 22: 25-26
- 3) 岡美智代: The Kidney Disease Quality of Life (KDQOLTM) Instrument と血液透析患者の自己決定尺度(SSHP). 善仁会研究年報 1999; 20: 3-8

## (4) そ の 他

- 1) Katano Y, Ishihata A: Alteration of the expression of AT1 receptor by aging in the rat myocardium and aortic vascular smooth muscle. JPN J Pharmacol 1999; 79: 209P
- 2) Ishihata A, Tasaki K, Katano Y: Evaluation of the role of the activated MAP kinase in vascular smooth muscle contraction induced by angiotensin II. JPN J Pharmacol 1999; 79: 213P
- 3) Katano Y, Tasaki K, Ishihata A: Age-related changes in the expression of the AT1 receptor in the rat myocardium and aortic vascular smooth muscle. J Mol Cell Cardiol 1999; 31: 184
- 4) Ishihata A, Tasaki K, Katano Y: Angiotensin II-induced aortic contraction and tyrosine phosphorylation in the rat. J Mol Cell Cardiol 1999; 31: 183
- 5) 佐藤和佳子: 看護と介護. JAPAN MEDICAL SOCIETY 1999; 45: 34-36
- 6) 生地新, 森岡由起子, 久米和興, 塩飽仁: 地域における発達障害児の早期発見と家族への支援のシステム化に関する研究. 平成8年度~平成10年度科学研究費補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書, 1999
- 7) 井野口洋子, 松野まゆみ, 須藤直美, 松沢悦子, 小磯信子, 下野嘉子, 吉本美枝子, 兵藤透, 日台英雄, 岡田好美, 岡美智代: 血液透析患者のQOLと自己決定(1)—SF36—. 善仁会研究年報 1999; 20: 42-43
- 8) 菊池千鶴子, 松田厚子, 田中由美, 石井信子, 飯坂まつ子, 井出薫, 山下純子, 佐藤芳子, 兵藤透, 日台英雄, 岡美智代: 血液透析患者のQOLと自己決定(2)—Kidney Disease Targeted Scale—. 善仁会研究年報 1999; 44-45
- 9) 佐藤芳子, 川口亜佐子, 佐藤善枝, 上田京子, 佐藤節子, 藪内育子, 熊谷豊子, 青柳京子, 兵藤透, 日台英雄, 岡美智代: 血液透析患者のQOLと自己決定(3)—自己決定—. 善仁会研究年報 1999; 46-47
- 10) 松谷さおり, 細川徹, 渡辺浩崇: 中年期脳卒中患者とその家族の心理的適応過程に関する研究. 看護職員等研究報告 財団法人笹川医学医療研究財団 1999; 6: 11-13

## 2. 学会報告

### (1) 国外の学会

- 1) Ishihata A, Katano A, Kisara M, Doi K, Tasaki K, Nakamura M: Decreased nitric oxide is responsible for the augmented coronary vasoconstriction in aged rat heart. 6Th Annual Meeting of the Oxygen Society, New Orleans; November 1999
- 2) Oka M, Kawaguchi T, Kobayashi T, Tsuchiya Y, Shimomura H, Yasukata F, Sakamoto N, Torii M, Konagaya M, Oike M, Ito H, Hayashi Y, Kanda K: Abilities of Nurses for Effective Patient Education. The 1st Asian-Pacific Nursing Congress, Korea; December 1999

### (2) 国内の学会

- 1) 北目文郎, 大堀直美: メチシリン耐性黄色ブドウ球菌のDNA型別と抗生物質感受性型別. 第14回日本環境感染学会総会, 名古屋; 1999年2月
- 2) 片野由美, 石幡明: ラット心臓血管系におけるATI受容体発現および機能の加齢変化. 第72回日本薬理学会年会, 札幌; 1999年3月
- 3) 石幡明, 田崎勝成, 片野由美: ラット大動脈平滑筋のアンジオテンシンIIによる収縮に対するMAP Kinaseの関与. 第72回日本薬理学会年会, 札幌; 1999年3月
- 4) 石幡明, 土居勝彦, 片野由美: 老化冠血管におけるNOおよびPG12合成遊離変化. 第76回日本生理学会年会, 長崎; 1999年3月
- 5) 石幡明, 片野由美: 老化心臓における冠循環調節因子と心機能. 第22回基礎老化学会, 京都; 1999年6月
- 6) 片野由美, 田崎勝成, 石幡明: Age-related changes in the expression of the AT1 receptor in the rat myocardium and aortic vascular smooth muscle. 第16回世界心臓学会日本部会, 福岡; 1999年12月
- 7) 石幡明, 田崎勝成, 片野由美: Angiotensin II-induced aortic contraction and tyrosine phosphorylation in the rat. 第16回世界心臓学会日本部会, 福岡; 1999年12月
- 8) 塩飽仁, 福井里佳, 後藤香奈子, 遠藤芳子, 佐藤幸子: 神経症・心身症患児の母親における養育態度の世代間伝播. 第25回日本看護研究学会, 浜松; 1999年7月
- 9) 遠藤芳子, 塩飽仁: 入院中の子どもの遊びによる看護介入の効果に関する研究. 第9回日本小児看護学会, 静岡; 1999年7月
- 10) 遠藤芳子, 塩飽仁, 福井里佳, 寺島美紀子, 戸井田ひとみ: 入院中の小児がん患児に付き添う家族のQOLに関する調査. 第9回日本小児看護学会, 静岡; 1999年7月
- 11) 原田理英子, 塩飽仁, 佐藤由美子, 柴田典子, 遠藤芳子: 食思不振を呈した患児の身長と体重の変化. 第9回日本小児看護学会, 静岡; 1999年7月
- 12) 柴田典子, 塩飽仁: 子どもがNICU入室となった母親のFace Scale・無力感の縦断的調査. 第30回日本看護学会—母性看護—, 山形; 1999年11月
- 13) 佐藤幸子, 塩飽仁: 母親の育児困難感と子どもの心理的発達における危機との関連. 第19回日本看護科学学会学術集会, 静岡; 1999年12月
- 14) 森文子, 久米和興: 精神科デイケアが精神障害者の地域社会生活に果たす役割. 第19回日本社会精神医学会, 福島; 1999年3月
- 15) 吉成明子, 佐藤和佳子: 頻尿が及ぼす睡眠への影響について. 第25回日本看護研究学会学術集会, 浜松; 1999年7月
- 16) 瀬尾智子, 兵藤透, 杉本美貴, 中山佐知江, 具志堅奈津子, 山本スミ子, 平良隆保, 酒井紉, 馬場志郎, 岡美智代, 日台英雄: Kidney Disease Quality of Life (KDQOL) と透析栄養学的評価法. 第44回日本透析医学会総会, 横浜; 1999年6月
- 17) 浮谷章子, 植松節子, 古谷博子, 加賀谷今榮, 須藤祐司, 遠藤史子, 岡美智代: 透析医療者と患者が感じているコミュニケーションのズレーVTR撮影を行って— 第44回日本透析医学会総会, 横浜; 1999年6月
- 18) 山本スミ子, 兵藤透, 細野智佳子, 渡瀬志津子, 池田晴子, 平良隆保, 岡美智代, 酒井紉, 馬場志郎, 日台英雄: 当院におけるKDQOL, 自己決定尺度, 食事管理に関する自己効力, 食事管理行動の各尺度の使用経験. 第44回日本透析医学会総会, 横浜; 1999年6月
- 19) 岡美智代, 植松節子, 加賀谷今榮, 須藤祐司: 透析医療従事者におけるコミュニケーションの共感性. 第44

回日本透析医学会総会, 横浜; 1999年 6月

- 20) 林啓子, 岡美智代, 梶川美智子: 中学生の健康習慣と彼らがみた父母の健康習慣との関連. 日本プライマリ・ケア学会, 茨城; 1999年 6月
- 21) 植松節子, 岩穴口真弓, 煙山恵子, 浮谷章子, 加賀谷今榮, 須藤祐司, 岡美智代: ヘルスカウンセリングの視点から考察した透析医療者と患者のコミュニケーションの差異. 日本臨床栄養学会, 東京; 1999年10月
- 22) 鳥居美帆, 河口てる子, 坂木成美, 安酸史子, 土屋陽子, 小林貴子, 岡美智代, 小長谷百絵, 大池美也子, 下村祐子, 伊藤ひろみ: 効果的な患者教育のための看護実践モデル. 第19回日本看護科学学会, 静岡; 1999年12月
- 23) 望月好子, 石田貞代, 塚本浩子, 岡美智代: 看護学生の活動における自己効力. 第19回日本看護科学学会, 静岡; 1999年12月
- 24) 山城由美子: 青年期および中年期における自己概念-性役割, 身体的魅力, 自尊感情の比較- . 第18回日本思春期学会, 東京; 1999年 8月
- 25) 山城由美子: 子宮摘出を受けた女性の自己概念-他疾患, 健康女性との比較-. 第40回日本母性衛生学会, 横浜; 1999年 9月
- 26) 星野明子, 桂敏樹, 松谷さおり: ヘルスプロモーションにおける地域組織活動の機能に関する研究-保健推進員活動の参加者に及ぼす影響-. 第25回看護研究学会学術集会, 浜松; 1999年 7月

### (3) 国内地方会

- 1) 穴澤咲子, 北目文郎: 患者保有腸内細菌による看護者の手指汚染. 第3回北日本看護学会学術集会, 山形; 1999年 8月
- 2) 大堀直美, 北目文郎: メチシリン耐性黄色ブドウ球菌による院内感染の分子疫学的解析. 第3回北日本看護学会学術集会, 山形; 1999年 8月
- 3) 信田めぐみ, 北目文郎: 医療従事者の手指の細菌汚染に関する実態調査. 第3回北日本看護学会学術集会, 山形, 1999年 8月
- 4) 田崎勝成, 石幡明, 片野由美: チロシンキナーゼ活性化からみたアンジオテンシンIIおよびエンドセリン-1の血管収縮作用の相違. 第32回東北生理談話会, 仙台; 1999年10月
- 5) 田崎勝成, 犬塚淑子, 石幡明, 片野由美: ラット胸部大動脈におけるアンジオテンシンIIおよびエンドセリン-1の血管収縮とチロシンキナーゼの関与. 第50回日本薬理学会北部会, 仙台; 1999年10月
- 6) 石幡明, 片野由美: 心臓老化にともない発現量が変動する遺伝子のスクリーニング. 第50回日本薬理学会北部会, 仙台; 1999年10月
- 7) 永井朝子, 久米和興, 森文字: 精神障害者の清潔行為の頻度と動機づけに関する調査. 第3回北日本看護学会学術集会, 山形; 1999年 8月
- 8) 笹本真樹子, 戸村恵実, 佐藤和佳子: 「しているADL」と「できるADL」間の差とその関連要因の検討. 第3回北日本看護学会学術集会, 山形; 1999年 8月
- 9) 柴田典子, 塩飽仁: 子どもがNICU入室となった母親の心理過程の縦断的研究. 第26回新潟母性衛生学会, 新潟; 1999年11月
- 10) 東山峰子, 塩飽仁, 福井里佳: 病気をもつ子どもと母親の自己の評価, 子どもの母親に対する気持ち, 母親意識の関連について. 第3回北日本看護学会学術集会, 山形; 1999年 8月
- 11) 和田雪, 山中麗沙, 塩飽仁: 養育態度における父性性の世代間伝播についての考察. 第3回北日本看護学会学術集会, 山形; 1999年 8月
- 12) 佐藤幸子, 塩飽仁, 遠藤芳子: 母親の育児困難感と子どもの生活習慣に対する困難感の関連. 第3回北日本看護学会学術集会, 山形; 1999年 8月
- 13) 佐藤由美子, 塩飽仁: 進学と転居が転機となり, 登校することが可能となった患児に対する看護介入の検討. 第3回北日本看護学会学術集会, 山形; 1999年 8月
- 14) 原田理英子, 塩飽仁, 遠藤芳子, 佐藤幸子, 佐藤由美子: 周囲の過剰な期待と無関心により Anorexia Nervosa となった患児に対する看護介入の検討. 第3回北日本看護学会学術集会, 山形; 1999年 8月
- 15) 柴田典子, 塩飽仁: 子どもがNICU入室した母親の母役割達成感と対児感情の縦断的調査. 第3回北日本看護学会学術集会, 山形; 1999年 8月
- 16) 片岡美枝子, 岡美智代, 佐藤和佳子: 血液透析患者の体重プログラムの検討. 第3回北日本看護学会, 山形;

1999年7月

#### (4) 研究会

- 1) 片野由美, 木皿未来, 只浦寛子, 菅原亜津子, 石幡明: 冠循環調節因子としてのプロスタサイクリンとNOの役割—老化モデル動物における検討. 第22回心筋代謝研究会, 東京; 1999年9月
- 2) 石幡明, 片野由美: F344ラットにおける各種心筋作動性物質受容体の加齢による変動. 第22回心筋代謝研究会, 東京; 1999年9月
- 3) 加藤基子, 手塚あさき, 田崎勝成, 片野由美: ムスカリン受容体を介する腸管平滑筋収縮反応機構の加齢による影響. 第10回実験動物セミナー, 山形; 1999年12月
- 4) 犬塚淑子, 田崎勝成, 石幡明, 片野由美: アンジオテンシンIIおよびエンドセリン-1における血管収縮機序の新たな情報伝達経路としてのチロシンキナーゼの関与. 第10回実験動物セミナー, 山形; 1999年12月
- 5) 木皿未来, 菅原亜津子, 只浦寛子, 石幡明, 片野由美: 冠循環調節因子としてのプロスタサイクリンの役割と加齢変化. 第10回実験動物セミナー, 山形; 1999年12月
- 6) 佐藤和佳子, 戸村恵実, 笹本真樹子: 尿失禁を有する高齢者の尿意発現の特徴. 老人泌尿器科研究会, 仙台; 1999年5月
- 7) 佐川美枝子, 山口睦子, 岡美智代, 佐藤和佳子, 谷田秀樹: Y病院における血液透析患者の行動療法的介入の効果. 第30回山形腎不全研究会, 山形; 1999年10月

#### (5) その他

- 1) 久米和興, 福井里佳, 森文子: 看護研究. 山形県看護協会看護管理者(ファーストレベル)研修会講義, 山形; 1999年11月
- 2) 佐藤和佳子: 失禁介護の理論と実際. 福島県尿失禁フォーラム講演; 福島; 1999年2月
- 3) 佐藤和佳子: 高齢社会と介護問題. 山形大学大学院ベンチャービジネスラボラトリー—談話会講演; 米沢; 1999年10月
- 4) 塩飽仁: 看護研究方法. 宮城県看護教員養成講習会, 仙台; 1999年7月
- 5) 塩飽仁: 実習指導の原理「小児看護学」. 厚生省東北地方医務局 東北地区保健婦助産婦看護婦等実習指導者講習会, 仙台; 1999年9月
- 6) 塩飽仁: 看護研究I. 宮城県看護協会 看護管理者(ファーストレベル)研修会, 仙台; 1999年10月
- 7) 塩飽仁: 思春期の性とアイデンティティ. 第30回日本看護学会—母性看護—(シンポジウムの企画・座長), 山形; 1999年11月
- 8) 岡美智代: セルフケアについて. セルフケア研究会, 東京; 1999年1-12月
- 9) 岡美智代: 成人看護学. 東京医科歯科大学講義, 東京; 1999年11月
- 10) 岡美智代: 健康教育論. 社会保険船橋保健看護専門学校講義, 千葉; 1999年6-7月
- 11) 岡美智代: 統計調査による看護研究. 市立酒田病院, 山形; 1999年11月
- 12) 岡美智代: 看護研究. 県立河北病院看護部, 山形; 1999年5-2月
- 13) 山城由美子, 田谷刷子: 思春期の性とアイデンティティ. 第30回日本看護学会—母性看護—(座長), 山形; 1999年11月
- 14) 森文子: 精神科におけるリハビリテーション看護. 日本精神科看護技術協会山形県支部対象者別研修会講義, 山形; 1999年11月

### 3. その他

- 1) 第3回北日本看護学会学術集会, 山形; 1999年8月
- 2) 第30回日本看護学会—母性看護—, 山形; 1999年11月
- 3) 山形県母性衛生学会, 山形; 1999年9月

# 地域看護学講座

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) 前畑夏子, 服部ユカリ, 成瀬優知, 大野昌美: 老人看護実習による看護大学生の老人イメージの変化. 富山医科薬科大学看護学会誌 1999; 2: 103-116
- 2) 松田美千代, 中谷芳美, 服部ユカリ, 成瀬優知: 脳卒中患者の退院時の歩行自立度認識にかかわる要因. 日本在宅ケア学会誌 1999; 3: 40-45

### (2) 著 書

- 1) 桂敏樹, 右田周平 (訳): 第11章 薬物療法の管理. 早川和生監訳, 地域精神保健看護. 東京; 医学書院, 1999: 145-170

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国内の学会

- 1) 服部ユカリ, 右田周平, 大山裕子, 前畑夏子: 老人保健施設で働く看護職と介護職の実態. 日本老年看護学会, 松本; 1999年11月
- 2) 前畑夏子, 服部ユカリ, 成瀬優知, 谷口好美: 老人看護実習における「健康な老人」の活動能力イメージの変化. 日本老年看護学会, 松本; 1999年11月
- 3) 小林淳子: 健康教育における看護基礎教育と看護職経験の影響—学年進行と看護職経験年数による比較—. 日本保健医療行動科学会, 東京; 1999年6月
- 4) 小林淳子, 堀毛裕子: 主観的健康統制感と保健指導行動意図要因との関連に及ぼす看護職経験の影響, 日本看護科学学会, 静岡; 1999年12月
- 5) 桂敏樹, 渡部由美, 右田周平, 高橋みや子, 平塚朝子, 後藤順子: 医療機関における退院計画のシステム化の現状と課題に関する全国調査—看護職による退院調整機能の現状—. 日本看護研究学会, 浜松; 1999年7月

### (2) そ の 他

- 1) 服部ユカリ, 小林淳子, 右田周平, 大山裕子: 地域看護活動に生かす情報管理. 山形県立高等保健看護学院, 山形; 1999年9-12月
- 2) 小林淳子: 新しい健康教育の考え方. 平成11年度地域保健関係職員研修会, 山形; 1999年12月
- 3) 小林淳子: 家族の理解、指導技術. 東北大学医療技術短期大学部, 仙台; 1999年11月
- 4) 大山裕子: 看護の質と看護基準. 北村山公立病院看護管理者研修, 東根; 1999年7-12月
- 5) 桂敏樹, 右田周平: 保健情報学. 山形県立保健医療短期大学, 山形; 1999年11, 12月

# 動物実験施設

## 1. 論文

### (1) 原著

- 1) ピーター・シンガー, 大和田一雄 (翻訳), 飯田宣之 (監訳): 動物の解放, 倫理, 動物実験. アニテックス 1999; 11: 114-118
- 2) 大和田一雄: 「動管法」問題: 実技協はどう対応するか. 実験動物と環境 1999; 7: 49-51

### (2) 著書

- 1) 大和田一雄: ラット・マウスの血液学的、血清(漿)生化学的正常値. 野澤眞澄監修, 細胞工学別冊・臓器移植実験マニュアル. 東京; 秀潤社, 1999: 212-213

## 2. 学会報告

### (1) 国外の学会

- 1) Takasaki S, Zhang C, Ito T, Tomoike H: Does Association of Hypercholesterolemia and Hypertriglyceridemia Augment Aortic Atherosclerosis?. American Heart Association 72nd Scientific Session, Atlanta; November 1999

### (2) 国内の学会

- 1) 遠藤順子, 伊藤恒賢, 大和田一雄: 室内繁殖コロニーの確立をめざしたシマリスの集団飼育ケージの試作. 第33回日本実験動物技術者協会総会, 岐阜; 1999年6月
- 2) 伊藤恒賢, 高崎聡, 大和田一雄, 友池仁暢: 食後高トリグリセリド血症家兎におけるTG変化の特徴. 第33回日本実験動物技術者協会総会, 岐阜; 1999年6月
- 3) 大和田一雄, 伊藤恒賢, 遠藤順子, 片平清昭: パッド型床敷とマウスの行動—Environmental Enrichment としての評価. 第46回日本実験動物学会総会, 市川; 1999年5月
- 4) 大和田一雄, 遠藤順子, 伊藤恒賢: シマリスのCETP (コレステロールエステルトランスファープロテイン) 活性. 第46回日本実験動物学会総会, 市川; 1999年5月
- 5) 伊藤恒賢, 高崎聡, 張川, 土田英二, 大和田一雄, 友池仁暢: 継代中に新たに発見した食後高トリグリセリド血症家兎について. 第46回日本実験動物学会総会, 市川; 1999年5月
- 6) 片平清昭, 勝田新一郎, 大和田一雄: 自然発症高血圧ラットの立ち上がり行動. 第46回日本実験動物学会総会, 市川; 1999年5月
- 7) 高崎聡, 張川, 友池仁暢, 伊藤恒賢: 遺伝性高トリグリセリド血症家兎の遺伝様式についての検討. 第63回日本循環器学会学術集会, 東京; 1999年3月

### (3) 国内地方会

- 1) 伊藤恒賢, 長橋武, 庄司浩美, 本間貞明, 遠藤順子, 大和田一雄: 食後高トリグリセリド血症家兎の脂質変動について. 日本実験動物技術者協会東北支部会, 山形; 1999年1月
- 2) 大和田一雄: シマリスのCETP (コレステロールエステルトランスファープロテイン) 活性, 平成11年度日本小動物獣医学会 (東北), 山形; 1999年9月
- 3) 伊藤恒賢, 大和田一雄: 食後高トリグリセリド血症家兎 (F3世代) における血液脂質成分の月齢変化について. 平成11年度日本実験動物技術者協会東北・奥羽支部合同支部会, 福島; 1999年12月

### (4) 研究会

- 1) 神村栄吉: 行動異常を示すLECラットの紹介. 第9回LECラット研究会大会, 札幌; 1999年6月

## 3. その他

- 1) 日本実験動物技術者協会東北支部会, 山形; 1999年1月



# 実験実習機器センター

## 1. 論文

### (1) 原著

- 1) Maruya J, Norota I, Takemura S, Kayama T, Sato M, Endo M: Differential regulation of intracellular  $Ca^{2+}$  signalling induced by high  $K^+$  and endothelin-1 in single smooth muscle cells of intact canine basilar artery: Detection by means of confocal laser microscopy. Life Sci 1999; 64: 995-1004

## 2. 学会報告

### (1) 国内の学会

- 1) 孫丹宇, 片倉康喜, Chu CG, 張旭紅, 笹原政直, 富田毅, 佐藤道比古, 齊藤正男, 吉田匡: 病原性細菌のヘムオキシゲナーゼの近位ヒスチジン残基. 第72回日本生化学会大会, 横浜; 1999年10月
- 2) 張旭紅, 周虹, 孫丹宇, 佐藤道比古, 右田たい子, 藤井浩, 齊藤正男, 吉田匡: Arg183をGluに置換したヘムオキシゲナーゼではビリベルジンの $\alpha$ 特異性が消失する. 第72回日本生化学会大会, 横浜; 1999年10月
- 3) 吉田匡, 右田たい子, 藤井浩, 周虹, 佐藤道比古, 齊藤正男: ヘムオキシゲナーゼによるベルドヘムからのヘム分解機構. 第72回日本生化学会大会, 横浜; 1999年10月

# 環境保全センター

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) Yamakawa M, Imai Y, Dobashi M, Kasajima T: Development of follicular dendritic cells: A study using short-term bone marrow cell grafting in SCID mice. *Histol Histopathol* 1999; 14: 135-142

# 放 射 線 部

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) Ito H, Hosoya T, Eguchi Y et al.: Analysis of Radiation Scatter during Angiographic Procedures: Evaluation of a Phantom Model and a Modified Radiation Protection System. JVIR 1999; 10: 1343-1350
- 2) 加藤二久, 松本満臣, 東田義治, 西沢かな枝, 朝原正喜, 萩原明, 寺田央, 堀田勝平, 鈴木隆二, 今村恵子, 秋山芳久, 西谷源展: 乳房X線撮影線量の全国調査—マンモグラフィによる乳がん検診システムの確立にむけて—. 日本乳癌検診学会誌 1999; 8: 165-173
- 3) 小野寺裕也, 高橋和榮, 菅井幸雄, 駒谷昭夫, 山口昂一: Tc-99m-GSASPECTを用いた肝摂取率測定法による肝機能評—簡便に求められる局所肝機能指標を目指して—. 核医学雑誌 1999; 36: 37-44
- 4) 渡邊奈美, 高橋和榮, 菅井幸雄, 駒谷昭夫, 山口昂一: 小児の尿細管抽出率の健常値算出試み. 核医学雑誌 1999; 36: 409-416

### (2) 著 書

- 1) 堀田勝平, 寺田央, 新井敏子, 石井悟, 石岡亮, 小山智美, 昆布谷三恵子, 鈴木隆二, 高橋清治, 竹下正憲, 萩原明, 服部昭子, 逸見典子, 水島隆, 八木浩史: 放射線医療技術学叢書 (14-2) 乳房撮影精度管理マニュアル. 京都; 日本放射線技術学会, 1999

### (3) 総 説

- 1) 加賀勇治, 江口陽一, 佐藤俊光, 細矢貴亮, 富田泰行: デジタル・アンギオグラフィ・システム. 装置の構成と意外な落とし穴. インナービジョン 1999; 14: 2-5
- 2) 江口陽一, 佐藤俊光, 加賀勇治, 細矢貴亮: デジタル・アンギオグラフィ・システム. データを基にした患者被曝の実態. インナービジョン 1999; 14: 76-81

### (4) そ の 他

- 1) 小寺吉衛, 江口陽一, 宮崎茂, 他: 座談会. X線平面検出器をめぐる. 日本放射線技術学会誌付録 1999; 55: 2-9

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国外の学会

- 1) Suzuki R, Suzuki S, Kaga Y, Matumoto S, Kuchiki M, Hosoya T: Measurement of the Half Value Layer and Incident Dose in Air of X-rays from a Mammographic Unit Using a Radiophotoluminescent Glass Dosimeter. Radiological Society of North America 85th Scientific Assembly and Annual Meeting, Chicago; December 1999
- 2) Higashida Y, Ohuchi N, Hagiwara A, Imamura K, Terada H, Katoh T, Asahara M, Horita K, Suzuki R, Nishizawa K: First Nationwide Survey of Glandular Tissue Dose and Image Quality for Establishment of Breast Cancer Screening System Using Mammography. Radiological Society of North America 85th Scientific Assembly and Annual Meeting, Chicago; December 1999

### (2) 国内の学会

- 1) 佐藤昌見, 江口陽一, 山田金市, 加賀勇治, 遠藤豊, 山崎達也: フラットパネルディテクタを用いた臥位デジタルラジオグラフィ装置の評価. 日本放射線技術学会第55回総会学術大会, 東京; 1999年4月
- 2) 鈴木敏, 鈴木隆二, 鈴木幸司, 岡田明男, 加賀勇治, 松本進: 蛍光ガラス素子による平均乳腺組織線量の測定—第3報 管電圧の測定—. 日本放射線技術学会第55回総会学術大会, 東京; 1999年4月
- 3) 高橋和榮, 鈴木敏, 加賀勇治: <sup>99m</sup>Tc-GSAを用いた肝摂取率法と1 compartment model法のパラメータの検証. 日本放射線技術学会第27回秋季学術大会, 久留米; 1999年10月
- 4) 渡辺道子, 間中友季子: 抗T3自己抗体の影響を受けにくいキットとして改良されたケミルミACS-FT3について. 第19回日本核医学技術学会総会学術大会, 仙台; 1999年7月

### (3) 国内地方会

- 1) 高橋和榮, 鈴木敏, 加賀勇治:  $^{99m}\text{Tc}$ -GSAの薬物動態のモデル化とそのSimulation. 日本放射線技術学会東北部会第37回学術大会, 福島; 1999年10月
- 2) 丹義雄, 山田金市, 鈴木隆二, 岡田明男, 鈴木幸司, 佐藤俊光, 吉岡正訓, 小松田泰, 加賀勇治: 頭部精密撮影装置オルビックスを用いたローゼンバーク撮影. 日本放射線技術学会東北部会第37回学術大会, 福島; 1999年10月
- 3) 鈴木隆二, 鈴木幸司, 鈴木敏, 加賀勇治, 東田善治, 加藤二久, 今村恵子, 萩原明, 寺田央, 堀田勝平, 西谷源展, 大内憲明: 乳房X線撮影における線量および画質調査. 日本放射線技術学会東北部会第37回学術大会, 福島; 1999年10月
- 4) 鈴木敏, 鈴木隆二, 鈴木幸司, 岡田明男, 加賀勇治, 松本進: 蛍光ガラス素子による平均乳腺組織線量の測定—管電圧の測定—. 日本放射線技術学会東北部会第37回学術大会, 福島; 1999年10月

### (4) 研究会

- 1) 鈴木隆二: マンモグラフィの撮影技術と品質管理. 日本放射線技術学会第32回放射線撮影分科会, 東京; 1999年4月
- 2) 岡田明男: 当院のレポートシステム. 全国国立大学放射線技師会第4回オータムセミナー. 滋賀; 1999年11月

### (5) その他

- 1) 鈴木隆二: マンモグラフィの物理. 日本乳癌検診学会研修委員会・マンモグラフィ精度管理中央委員会共催 マンモグラフィ指導者講習会, 名古屋; 1999年3月
- 2) 鈴木隆二: マンモグラフィの品質管理. 日本乳癌検診学会研修委員会・マンモグラフィ精度管理中央委員会共催 マンモグラフィ指導者講習会, 倉敷; 1999年6月
- 3) 児玉潤一郎: 当院におけるMRIの現状. (社)福島県放射線技師会第14回福島県北MR技術研究会講演, 福島; 1999年7月
- 4) 鈴木隆二: マンモグラフィの線質線量測定. 日本放射線技術学会乳房撮影ガイドライン精度管理研修会, 鹿児島; 1999年9月
- 5) 鈴木隆二: マンモグラフィの撮影技術と品質管理. 日本放射線技術学会学術講演会, 埼玉; 1999年10月
- 6) 鈴木隆二: マンモグラフィ導入検診に向けた山形県放射線技師会の取り組み. 平成11年度東北地域学術研修会, 秋田; 1999年11月

## 3. その他

- 1) 成人病従事者指導中央講習会, 天童; 1999年2月
- 2) 山形県放射線技師会第40回血管撮影研究会, 山形; 1999年3月
- 3) 山形県放射線技師会第35回学術大会, 米沢; 1999年6月
- 4) 第30回東北循環器撮影研究会, 福島; 1999年6月
- 5) 山形県放射線技師会第25回CT研究会, 米沢; 1999年6月
- 6) 山形県放射線技師会第14回MR研究会, 米沢; 1999年6月
- 7) 山形県放射線技師会核医学研究会, 米沢; 1999年6月
- 8) 山形県放射線技師会置賜地区乳房撮影研修会, 米沢; 1999年9月
- 9) 山形県放射線技師会村山地区乳房撮影研修会, 山形; 1999年9月
- 10) 山形県放射線技師会庄内・最上地区放射線測定技術研修会, 新庄; 1999年9月
- 11) 山形県放射線技師会庄内・最上地区乳房撮影研修会, 新庄; 1999年9月
- 12) 日本放射線技術学会東北部会平成11年度マンモグラフィ撮影技術研修会, 山形; 1999年9月
- 13) 山形県放射線技師会村山地区放射線測定技術研修会, 山形; 1999年9月
- 14) 山形県放射線技師会置賜地区放射線測定技術研修会, 米沢; 1999年9月
- 15) 山形県放射線技師会村山地区乳房撮影研修会, 山形; 1999年10月
- 16) 山形県放射線技師会置賜地区乳房撮影研修会, 米沢; 1999年10月
- 17) 山形県放射線技師会村山地区放射線測定技術研修会, 山形; 1999年10月
- 18) 山形県放射線技師会法令課程研修会, 山形; 1999年10月

- 19) 山形県放射線技師会置賜地区放射線測定技術研修会, 南陽; 1999年10月
- 20) 山形県放射線技師会施設研究会, 白鷹; 1999年10月
- 21) (社)日本放射線技師会東北地域研修会, 秋田, 1999年11月
- 22) 山形県放射線技師会村山地区放射線測定技術研修会, 天童; 1999年11月
- 23) 山形県放射線技師会庄内・最上地区放射線測定技術研修会, 鶴岡; 1999年11月
- 24) 山形県放射線技師会庄内・最上地区乳房撮影研修会, 鶴岡; 1999年11月
- 25) 「CRを語ろう・山形」懇話会, 山形; 1999年11月
- 26) 山形県放射線技師会第15回MR研究会, 山形; 1999年11月
- 27) 山形県放射線技師会成人病従事者指導講習会, 山形; 1999年11月
- 28) 第31回東北循環器撮影研究会, 仙台; 1999年12月
- 29) 山形県成人病予防総合技術交流会, 山形; 1999年12月

# 材 料 部

## 1. 学 会 報 告

### (1) そ の 他

- 1) 吉澤信夫：材料部業務の外部委託及び外注による改革について。全国国立大学医学部附属病院材料部部长会議作業部会報告，名古屋；1999年12月

# 輸 血 部

## 1. 論 文

### (1) 著 書

- 1) 高橋俊二：血液型の基礎知識・ABO血液型. 認定輸血検査技師制度協議会カリキュラム委員会編, スタンダード輸血検査テキスト. 東京；医歯薬出版社, 1999：35-42

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国内の学会

- 1) 高橋俊二, 波多野寛治, 大嶋明子, 佐藤伸二, 早坂清：血液保存庫温度管理システムの運用—安全な製剤の保管管理を目指して—. 第47回日本輸血学会, 仙台；1999年5月
- 2) 波多野寛治, 高橋俊二, 大嶋明子, 佐藤伸二, 早坂清：MPHA法による血小板不応状態の監視とその問題点. 第47回日本輸血学会, 仙台；1999年5月
- 3) 大嶋明子, 高橋俊二, 波多野寛治, 佐藤伸二, 早坂清：爪を材料としたABO血液型判定. 第47回日本輸血学会, 仙台；1999年5月
- 4) 松井良樹, 小林寿美子, 程原圭子, 佐藤伸二, 稲葉項一, 伊藤和彦：血小板輸血アナフィラキシー様副作用の原因フィルターの解明と副作用の臨床像：国立大学病院43施設の調査. 第47回日本輸血学会, 仙台；1999年5月

### (2) 国内地方会

- 1) 高橋俊二, 波多野寛治, 大嶋明子, 佐藤伸二, 近藤慈夫：血漿除去血小板輸血による副作用防止について. 第75回日本輸血学会東北支部例会, 盛岡；1999年9月

### (3) そ の 他

- 1) 佐藤伸二：輸血医療の新しい流れ（講演）. 山形県臨床衛生検査技師会輸血検査研究班研修会, 山形；1999年3月
- 2) 佐藤伸二：血液製剤の使用にあたって（講演）. 庄内地区輸血懇話会. 鶴岡, 酒田；1999年11月
- 3) 佐藤伸二：血友病の現状と課題（講演）. 桜友会（富山県血友病友の会）, 富山；1999年11月

## 3. そ の 他

- 1) 第4回山形臨床輸血研究会, 山形；1999年2月

## リハビリテーション部

### 1. 論 文

#### (1) 原 著

- 1) 林雅弘：Super en bloc spondylectomy の 1 例. 脊椎・脊髄神経手術手技 1999；1：61-63
- 2) 小林真司，佐藤信幸，後藤晋，佐藤哲也，井田英雄：骨接合術を施行した高齢者大腿骨頸部内側骨折の臨床成績. Hip Joint 1999；25：529-532
- 3) 川路博之，石井政次，浜崎允，佐藤哲也，井田英雄，高木理彰，小林真司，山川正紀，佐藤哲也：当院における大転子移行術の成績. Hip Joint 1999；25：210-214
- 4) 石井政次，川路博之，新田長生，浜崎允，井田英雄，佐藤哲也，井田英雄，高木理彰，佐藤哲也，山川正紀，小林真司：Impacted bone graft を利用したセメント人工股関節再置換術. 日本人工関節学会誌 1999；29：167-168
- 5) 内山美和子，林雅弘，伊藤友一，大類広，笹木勇人，天野秀久，荻野利彦：第 1 仙随神経根に発生した顆粒細胞腫の 1 例. 東北整形災害外科紀要 1999；43：94-97
- 6) 川路博之，石井政次，浜崎允，佐藤哲也，井田英雄，高木理彰，小林真司，山川正紀，佐藤哲也：当院における大転子移行術の成績. Hip Joint 1999；25：210-214
- 7) 伊藤友一，荻野利彦，林雅弘，平本典利，大島義彦：RA spine に対する頸椎椎弓形成術の治療経験—第 2 報—. 東日本臨床整形外科学会誌 1999；11：64-68
- 8) 尾鷲和也，林雅弘，湯浅勝則：円錐部脊髄空洞症に対する経皮的穿刺療法 of 1 例. 整形・災害外科 1999；42：1375-1380

#### (2) そ の 他

- 1) 小林真司，佐藤信幸，草野千鶴子，後藤晋，井田英雄，小林なぎさ：高齢者大腿骨頸部骨折におけるテトラカイン・リドカイン併用脊椎麻酔の有用性の検討. 日本整形外科学会雑誌 1999；73：946

### 2. 学 会 報 告

#### (1) 国外の学会

- 1) Ito T, Hayashi M, Hiramoto N, Takei H：Pre and Postoperative Evaluation of MRI in Cervical Myelopathy with Special Reference to Unclear Margin T2-Weighted High Intensity Change. SICOT '99, Sydney；April 1999
- 2) Ishii M, Kawaji H, Nitta T, Hamasaki M, Ida H, Takagi M, Sato T, Yamakawa M, Kobayashi S：Impaction Allograft Technique for Revision THA. International Orthopaedic Symposium in YOKOHAMA, Yokohama；April 1999
- 3) Ito T, Hayashi M, Hiramoto N, Sagae M：Neck Disability After Muscle-Pedicled Spinous Process Reconstructive Open Door Laminoplasty. Cervical Spine Research Society, Seattle；December 1999

#### (2) 国内の学会

- 1) 小林真司，佐藤信幸，草野千鶴子，後藤晋，井田英雄，小林なぎさ：高齢者大腿骨頸部骨折におけるテトラカイン・リドカイン併用脊椎麻酔の有用性の検討. 第72回日本整形外科学会学術集会，横浜；1999年4月
- 2) 伊藤友一，林雅弘，石井政次：頸部脊柱管拡大術後の日常生活動作の検討. 第36回日本リハビリテーション医学会学術集会，鹿児島；1999年5月
- 3) 高木理彰，Santavirta S，井田英雄，石井政次，武居功，小林真司，荻野利彦，Konittien YT：Bone-Implant Biology in Loose Hip Prosthesis. 第43回日本リウマチ学会総会，札幌；1999年6月
- 4) 武居功，高木理彰，井田英雄，小林真司，荻野利彦：弛緩人工股関節の関節液及び周囲組織のM-CSFの検討. 第43回日本リウマチ学会総会，札幌；1999年6月
- 5) 林雅弘：バネ付き三点支持装具—骨粗鬆性脊椎圧迫使用例—. 第11回日本理学診療医学会，東京；1999年7月
- 6) 伊藤友一，林雅弘，荻野利彦，平本典利：頸部深層筋の筋タイプ分類. 第48回東日本整形災害外科学会，横



浜；1999年9月

- 7) 伊藤友一, 林雅弘, 荻野利彦, 平本典利：頸部深層筋の筋タイプ分類. 第48回東日本整形災害外科学会, 横浜；1999年9月
- 8) 高木理彰, 井田英雄, 石井政次, 小林真司, 山川正紀, 川路博之, 佐藤哲也, 新田長生, 浜崎允：弛緩人工股関節関節液中のMMP-TIMPに関する検討. 第26回日本股関節学会, 仙台；1999年10月
- 9) 井田英雄, 高木理彰, 小林真司, 山川正紀, 佐藤哲也, 佐藤政悦, 石井政次, 川路博之, 新田長生, 浜崎允：両側遺残性亜脱臼にChiari 骨盤骨切り術、臼蓋棚形成術及び内反骨切り術を併用し19年を経過した2症例の検討. 第26回日本股関節学会, 仙台；1999年10月
- 10) 高木理彰, 井田英雄, 石井政次, 武井功, 佐藤哲也, 川路博之, 小林真司, 山川正紀, Chowdhury IH, 浜崎允, 荻野利彦：共焦点レーザー走査顕微鏡による弛緩人工股関節周囲骨再造形の形態学的検討. 第14回日本整形外科学会基礎学術集会, 奈良；1999年10月

### (3) 国内地方会

- 1) 埜田利信, 赤塚清矢, 村川美幸, 林雅弘：山形県内病院勤務理学療法士の腰痛に関する疫学調査. 第7回山形県理学療法士学会, 米沢；1999年3月
- 2) 天野秀久, 林雅弘, 伊藤友一, 荻野利彦：外傷後脊髄空洞症3症例の治療経験. 第93回東北整形災害外科学会, 仙台；1999年5月
- 3) 尾鷲和也, 林雅弘, 湯浅勝則：円錐部脊髄空洞症に対する経皮的穿刺療法の1例. 第93回東北整形災害外科学会, 仙台；1999年5月
- 4) 佐藤哲也, 井田英雄, 高木理彰, 山川正紀, 小林真司, 石井政次, 川路博之, 浜崎允：先天性股関節脱臼の手術治療—Salter 骨盤骨切り術を中心として—. 第93回東北整形災害外科学会, 仙台；1999年5月
- 5) 小林真司, 林雅弘, 内藤輝, 外崎昭, 宮坂卓治, 荻野利彦, 進藤政臣：ヒト腕橈骨筋から橈側手根屈筋への神経結合. 日本解剖学会第45回東北・北海道連合地方会, 福島；1999年10月
- 6) 小林真司, 林雅弘, 内藤輝, 荻野利彦：PSTH法によるヒト腕橈骨筋から橈側手根屈筋への神経結合の解析. 第6回日本リハビリテーション医学会東北地方会, 山形；1999年10月
- 7) 高木理彰, 井田英雄, 石井政次, 小林真司, 山川正紀, 川路博之, 佐藤哲也, 新田長生, 浜崎允：弛緩人工股関節周囲骨組織の骨形態計測学的検討. 第9回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会, 郡山；1999年10月
- 8) 渡辺忠良, 井田英雄, 高木理彰, 小林真司, 山川正紀, 荻野利彦：人工股関節再置換術後に深部静脈血栓症を生じ下大静脈フィルターを挿入した1症例. 第94回東北整形災害外科学会, 弘前；1999年11月

### (4) その他

- 1) 埜田利信：リウマチの運動療法. 山形県立保健医療短期大学講義, 山形；1999年5月
- 2) 小林真司：股関節のバイオメカニクスと診察・診断学. 山形県立保健医療短期大学講義, 山形；1999年6月
- 3) 林雅弘：腰痛疾患. 山形県立保健医療短期大学講義, 山形；1999年6月
- 4) 林雅弘：脊椎外相の診断と治療. 山形整形外科セミナー講演, 山形；1999年6月

## 3. その他

- 1) 第6回日本リハビリテーション医学会東北地方会, 山形；1999年10月

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) Hosoya T, Adachi M, Yamagakuchi K, Haku T, Kayama T, Kato T: Clinical and neuroradiological features of intracranial vertebral arter dissection. Stroke 1999; 30: 1083-1090
- 2) Maruya J, Norota I, Takemura S, Kayama T, Sato M, Endoh M; Differential regulation of intracellular  $Ca^{2+}$  signaling induced by high  $K^+$  and endothelin-1 in single smooth muscle cells of intact canine basilar artery: detection by means of confocal laser microscopy. Life Science 1999; 64: 995-1003
- 3) Oshikiri N, Watanabe T, Inui K, Kuraoka S, Minowa T, Hosaka J, Shimazaki Y: Retrograde cerebral perfusion. Experimental approach to brain edema. Perfusion (UK) 1999; 14: 257-262
- 4) Watanabe T, Oshikiri N, Inui K, Kuraoka S, Minowa T, Hosaka J, Takahashi T, Shimazaki Y: Optimal blood flow for cooled brain at 20°C. Ann Thorac Surg (Amsterdam) 1999; 68: 864-869
- 5) Inui K, Shimazaki Y, Takeda F, Watanabe T, Kuraoka S, Minowa T, Miura M, Oshikiri N, Uchino H: Effects of Duraflo II heparin coated cardiopulmonary bypas circuits, low-dose aprotinin and steroids on coagulation system, endothelial damage and cytokine release in patients undergoing cardiac operation. Artif Organs (UK), 1999; 23: 1107-1112
- 6) 土谷大輔, 毛利渉, 國広華奈, 加藤直樹, 近藤礼, 嘉山孝正: 当科における高齢者未破裂脳動脈瘤の手術成績. 第21回東北脳血管障害懇話会誌 1999; 21: 69-74
- 7) 竹村直, 佐藤慎哉, 黒木亮, 斎藤伸二郎, 嘉山孝正: もやもや病間接血行再建術におけるわれわれの工夫. 脳神経外科 1999; 27: 987-992
- 8) 柴田亜希子, 長畑守雄, 近藤礼, 加藤直樹, 黄木正登, 嘉山孝正, 細矢貴亮, 山口昂一: 経静脈的塞栓術にて根治し得た後天性頭皮静脈瘻の1例. IVR 1999; 14: 93-97
- 9) 丸屋淳, 嘉山孝正, 近藤礼, 赤坂雅弘, 片倉康喜: 硬膜穿刺部中枢側に発生した左椎骨動脈瘤の1例. 脳卒中の外科 1999; 27: 125-129
- 10) 丸屋淳, 野呂田郁夫, 嘉山孝正, 佐藤道比古, 遠藤政夫: イヌ脳底動脈血管平滑筋細胞における細胞内 $Ca^{2+}$ 濃度可視化の試み. 脳血管攣縮 1999; 14: 330-335
- 11) 倉岡節夫, 渡辺隆夫, 乾清重, 箕輪隆, 押切直, 保坂淳, 竹田文洋, 島崎靖久: CABG後縦隔炎に対する有茎筋弁充填を用いた外科治療成績とグラフト開存性. 胸部外科 1999; 52: 218-223

### (2) 総 説

- 1) 嘉山孝正: 外のこぶ, 内のこぶ. 宮城県対脳卒中協会会報 1999; 14: 6

### (3) そ の 他

- 1) 嘉山孝正編集: ヘルスアドバイス「脳卒中のすべて」. 山形新聞連載 1999年1-12月

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国内の学会

- 1) 加藤直樹, 嘉山孝正, 近藤礼, 毛利渉, 櫻田香, 佐藤慎哉: 高齢者脳動脈瘤の柄部処理に際しての留意点. 第28回日本脳卒中の外科学会, 横浜; 1999年4月
- 2) 片倉康喜, 近藤礼, 國広華奈, 遠藤浩志, 佐藤慎哉, 嘉山孝正: 高次脳機能からみた高齢者未破裂脳動脈瘤の治療成績. 第24回日本脳卒中学会総会, 横浜; 1999年4月
- 3) 川上圭太, 加藤直樹, 遠藤広和, 近藤礼, 嘉山孝正: 硬膜動静脈瘻の治療前後における脳循環の検討. 第24回日本脳卒中学会総会, 横浜; 1999年4月
- 4) 近藤礼, 嘉山孝正, 久下淳史, 土谷大輔, 佐藤慎哉, 黒木亮: 内頸動脈を encase した clinoidal meningioma の手術: high-flow bypass を予備手術として加えて全摘出し得た症例. 第4回日本脳腫瘍の外科学会, 名古屋; 1999年9月
- 5) 近藤礼, 赤坂雅弘, 黄木正登, 加藤直樹, 竹村直, 嘉山孝正: 術中脳血管撮影, 神経内視鏡支援下大型内頸

動脈瘤の治療. 第58回日本脳神経外科学会総会, 東京; 1999年10月

- 6) 黄木正登, 嘉山孝正, 松森保彦, 土谷大輔, 近藤礼: Saphenous vein による high-flow bypass の上で全摘出し得た内頸動脈を encase した clinoidal meningioma の手術. 第58回日本脳神経外科学会総会, 東京; 1999年10月
- 7) 佐藤慎哉, 嘉山孝正, 黒木亮, 近藤礼, 加藤直樹: 内頸動脈瘤手術における神経内視鏡手術の有用性の検討. 第6回日本神経内視鏡研究会, 東京; 1999年11月

## (2) 国内地方会

- 1) 佐藤慎哉, 嘉山孝正: 脳卒中患者の初期治療. 特別講演'99 ONO NEW YEARセミナー in 仙台, 仙台; 1999年1月
- 2) 土谷大輔, 佐藤慎哉, 嘉山孝正, 近藤礼: 進行性脳卒中に対し急性期STA-MCA anastomosis を行った1例のSPECT所見. 第9回東北脳SPECT研究会, 盛岡; 1999年9月
- 3) 久下淳史, 嘉山孝正, 國廣華奈, 近藤礼, 佐藤慎哉: High-flow EC-IC bypass を用いて全摘し得た clinoidal meningioma の1手術例. 第33回日本脳神経外科学会東北地方会, 盛岡; 1999年9月
- 4) 片倉康喜, 嘉山孝正, 櫻田香, 赤坂雅弘, 近藤礼: Subtemporal transtentorial approach にて根治を試みたが anterior petrosal approach に変更し良好な結果を得た低位脳底動脈先端部動脈瘤の1例. 第33回日本脳神経外科学会東北地方会, 盛岡; 1999年9月
- 5) 黄木正登, 斎藤博文, 嘉山孝正: 前交通動脈根治術14年後, 両側中大脳動脈に新生脳動脈瘤をきたした1例. 第33回日本脳神経外科学会東北地方会, 盛岡; 1999年9月
- 6) 松森保彦, 嘉山孝正, 土谷大輔, 黒木亮, 斎藤伸二郎, 武田憲夫: 2年間の間に新生した ruptured VA-PICA de novo aneurysm の1例. 第33回日本脳神経外科学会東北地方会, 盛岡; 1999年9月
- 7) 加藤直樹, 赤坂雅弘, 嘉山孝正, 近藤礼: 硬膜動静脈瘻におけるSPECT所見の検討. 第6回東北脳循環カンファレンス, 仙台; 1999年9月
- 8) 加藤直樹, 佐藤慎哉, 嘉山孝正, 近藤礼: 神経内視鏡支援下内頸動脈瘤の手術. 第22回東北脳血管障害懇話会, 仙台; 1999年12月
- 9) 渡辺隆夫, 島崎靖久: 脳保護を考える一超低体温灌流の生理学的基礎一. 第29回日本心臓血管外科学会イブニングセミナー2, 東京; 1999年2月
- 10) 保坂淳, 渡辺隆夫, 高橋俊樹, 乾清重, 箕輪隆, 杉本努, 宮津清, 島崎靖久: 腹部大動脈瘤破裂による動静脈瘻3例の検討. 第27回日本血管外科学会総会, 大宮; 1999年5月
- 11) 乾清重, 島崎靖久, 渡辺隆夫, 高橋俊樹, 箕輪隆, 保坂淳: 温度ストレスによる抗酸化物質誘導について. 第52回日本胸部外科学会総会, 東京; 1999年10月

## (3) 研究会

- 1) 土谷大輔, 近藤礼, 嘉山孝正: 高齢者未破裂脳動脈瘤の手術. 第19回山形脳神経外科懇話会, 山形; 1999年1月
- 2) 金城利彦, 林真司: 後下小脳動脈末端部動脈瘤の1手術例. 第3回山形大学脳神経外科手術カンファレンス, 山形; 1999年2月
- 3) 近藤礼, 嘉山孝正: 血栓化した巨大脳動脈瘤の1手術例. 第3回山形大学脳神経外科手術カンファレンス, 山形; 1999年2月
- 4) 川上圭太, 嘉山孝正, 毛利渉, 赤坂雅弘: 術中脳血管撮影が有用であった小脳AVMの1手術例. 第20回山形脳神経外科懇話会, 山形; 1999年5月
- 5) 近藤礼, 川上圭太, 赤坂雅弘, 佐藤慎哉, 嘉山孝正: 進行性脳卒中に急性期にバイパス手術が奏功した内頸動脈狭窄症の1例. 第3回山形県対脳卒中治療研究会, 山形; 1999年6月
- 6) 近藤礼, 嘉山孝正, 佐藤慎哉, 黒木亮: 内視鏡支援下内頸動脈瘤の手術. 第21回山形脳神経外科懇話会, 山形; 1999年7月
- 7) 黄木正登, 佐藤慎哉, 嘉山孝正, 近藤礼: めまいで発症し原因決定に難渋した脳底動脈高度狭窄症の1治験例. 第2回山形めまい研究会, 山形; 1999年9月
- 8) 近藤礼, 嘉山孝正, 黒木亮: 内視鏡支援下内頸動脈瘤の手術経験. 第6回山形大学脳神経外科手術カンファレンス, 山形; 1999年9月
- 9) 近藤礼, 嘉山孝正: 脳血栓症急性期に於ける Cataclot の有用性. 急性期脳卒中CONFERENCE in 山形,

山形；1999年10月

- 10) 土谷大輔, 佐藤慎哉, 嘉山孝正：高齢者未破裂脳動脈瘤の手術. 急性期脳卒中CONFERENCE in 山形, 山形；1999年10月
  - 11) 朽木秀雄, 作田義雄, 嘉山孝正：10歳で発症した破裂VA-PICA動脈瘤の1例. 第22回山形脳神経外科懇話会, 山形；1999年10月
  - 12) 近藤礼, 嘉山孝正, 佐藤慎哉：High-flow bypass を予備手術として加えた, 内頸動脈を encase した clinoidal meningioma の手術. 第22回山形脳神経外科懇話会, 山形；1999年10月
  - 13) 金城利彦, 毛利渉：脳幹梗塞発症1年後にくも膜下出血を来した, 86歳の前交通動脈瘤の急性期手術. 第7回山形大学脳神経外科手術カンファレンス, 山形；1999年11月
  - 14) 杉本努, 渡辺隆夫, 高橋俊樹, 箕輪隆, 乾清重, 保坂淳, 島崎靖久：ペースメーカーリード感染による感染性心内膜炎に対してリード抜去, 三尖弁形成に加えて, 僧帽弁輪形成, 大動脈弁形成, CABGを施行した1例. 第63回日本胸部外科学会東北地方会, 仙台；1999年6月
  - 15) 高橋俊樹, 箕輪隆, 乾清重, 保坂淳, 杉本努, 渡辺隆夫, 島崎靖久：胸部大動脈瘤手術における人工血管を装着した動脈送血の経験. 第6回日本血管外科学会東北地方会, 弘前；1999年9月
- (4) そ の 他
- 1) 嘉山孝正：最新の脳卒中の外科. 酒田地区医師会学術講演会 特別講演, 酒田；1999年8月
  - 2) 近藤礼, 佐藤慎哉, 嘉山孝正：脳梗塞の急性期治療におけるインターベンション. 1999年度山形県リカレント教育学習コース 医療の最先端—キュア・ケアの進歩—第1回, 山形；1999年9月
  - 3) 土谷大輔, 嘉山孝正：脳神経外科領域の救急. 第1回上山消防本部救急隊員研修会, 山形；1999年7月
  - 4) 佐藤慎哉, 嘉山孝正：頭部外傷. 第2回上山消防本部救急隊員研修会, 山形；1999年12月

### 3. そ の 他

- 1) 第3回山形県対脳卒中治療研究会, 山形；1999年6月
- 2) 第3回急性期脳卒中CONFERENCE in 山形, 山形；1999年10月
- 3) 第1回上山消防本部救急隊員研修会, 山形；1999年7月
- 4) 第2回上山消防本部救急隊員研修会, 山形；1999年12月

# 透 析 室

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) Adachi Y, Nakada T: Effect of experimentally induced renal failure on testicular testosterone synthesis in rats. Arch Androl 1999; 43: 37-45

## 2. 学 会 報 告

### (1) 国内の学会

- 1) 柴田雄二, 金子尚嗣, 水戸部勝幸, 久保田洋子, 中田瑛浩: 当院における腎細胞癌転移例と転移発見後の生存期間に関する検討. 第87回日本泌尿器科学会総会, 大阪; 1999年4月
- 2) 和泉卓司, 国井拓也, 庄司則文, 飯島良明, 笹川五十次, 久保田洋子, 中田瑛浩: 慢性期腎血管性高血圧ラットにおけるレニン-アンジオテンシン系、腎交感神経系、線条体ドーパミン系代謝産物の血圧への関与(統報). 第87回日本泌尿器科学会総会, 大阪; 1999年4月
- 3) 一柳統, 笹川五十次, 飯島良明, 鈴木仁, 久保田洋子, 中田瑛浩, 沢村俊宏, 安達雅史: 血液透析患者における不眠性に対する加味帰脾湯の使用経験. 第17回泌尿器科漢方研究会学術集会, 大阪; 1999年4月

### (2) 国内地方会

- 1) 梶沼陽, 鈴木泰宏, 柿崎弘, 中田瑛浩: 腎癌に対する腎部分切除術6例の検討. 第220回日本泌尿器科学会東北地方会, 秋田; 1999年5月
- 2) 伊藤啓一, 平松正義, 菅野理, 加藤弘彰: 腎腫瘍の1例「管状乳頭状腺腫」. 第220回日本泌尿器科学会東北地方会, 秋田; 1999年5月
- 3) 高橋裕二, 久保田洋子, 笹川五十次, 鈴木仁, 庄司則文, 黄旭元, 中田瑛浩: 5-FU・インターフェロン併用療法が奏効した腎癌肺転移の1例. 第220回日本泌尿器科学会東北地方会, 秋田; 1999年5月
- 4) 矢口博理, 飯島良明, 矢沢広, 石郷岡学, 庄司則文, 高橋裕二, 中田瑛浩: 移植後早期におけるErythropoietin濃度の推移についての検討. 第64回日本泌尿器科学会東部総会, 東京; 1999年10月
- 5) 斎藤雅昭, 三浦道治, 中田瑛浩: 尿路結石の治療成績. 第64回日本泌尿器科学会東部総会, 東京; 1999年10月
- 6) 矢口博理, 飯島良明, 沢村俊宏, 笹川五十次, 中田瑛浩: 腎移植後早期におけるErythropoietin濃度の推移についての検討. 第29回日本腎臓学会東部学術大会, 栃木; 1999年10月

### (3) 研 究 会

- 1) 三浦道治, 斎藤雅昭, 海妻佐己子, 工藤健一, 湯田文朗: 腎摘した腎血管筋脂肪腫の1例. 第13回山形腎不全研究会, 山形; 1999年2月
- 2) 伊藤啓一, 平松正義, 菅野理, 加藤弘彰: 直腸癌手術検査で発見された腎腺腫の1例. 第13回山形腎不全研究会, 山形; 1999年2月
- 3) 飯島良明, 笹川五十次, 石郷岡学, 矢沢広, 和泉卓司, 国井拓也, 中田瑛浩: 腎動静脈瘻により腎自然破裂をきたした1例. 第13回山形腎不全研究会, 山形; 1999年2月
- 4) 鈴木仁, 久保田洋子, 庄司則文, 館正, 大地宏, 黄旭元, 中田瑛浩: 腎移植後の貧血改善に関わる因子の検討. 第13回山形腎不全研究会, 山形; 1999年2月
- 5) 三浦道治, 斎藤雅昭, 中田瑛浩: 経尿道的に碎石した尿管瘤結石の1例. 第68回山形泌尿器科研究会, 山形; 1999年4月
- 6) 矢口博理, 飯島良明, 中田瑛浩, 安達裕一: 山形県立新庄病院における慢性腎不全患者の透析導入時期の検討. 第26回東北腎不全研究会, 弘前; 1999年8月
- 7) 安孫子宏, 佐藤和人, 妻佐己子, 工藤健一, 斎藤雅昭, 三浦道治, 湯田文朗: 慢性腎不全に合併した左腎結核腫の1例. 第26回東北腎不全研究会, 弘前; 1999年8月
- 8) 佐藤滋, 鈴木仁: 献腎移植の推進に向けて. 第26回東北腎不全研究会, 弘前; 1999年8月
- 9) 武藤明紀, 阿部寛, 加藤智幸, 今村全, 中田瑛浩: 異時性両側腎盂腫瘍の1例. 第14回山形腎研究会, 山形;

1999年 9月

- 10) 三浦道治, 斎藤雅昭, 中田瑛浩:尿管腫瘍による腎破裂の1例. 第14回山形腎研究会, 山形;1999年9月
  - 11) 金子朋功, 鈴木仁, 笹川五十次, 中田瑛浩:CAPD患者に発生した右腎癌の1例. 第14回山形腎研究会, 山形;1999年9月
  - 12) 伊藤啓一, 平松正義, 菅野理, 加藤弘彰:腹膜透析患者に発生した一側腎癌対側自然破裂の1例. 第14回山形腎研究会, 山形;1999年9月
  - 13) 矢口博理, 飯島良明, 石郷岡学, 庄司則文, 舘野正, 笹川五十次, 久保田洋子, 中田瑛浩:当院における腎移植後ステロイド中止症例の検討. 第14回山形腎研究会, 山形;1999年9月
  - 14) 矢口博理, 飯島良明, 久保田洋子, 笹川五十次, 石郷岡学, 舘野正, 中田瑛浩:ステロイド中止後、長期経過例の検討. 第2回東北移植研究会, 仙台;1999年10月
  - 15) 鈴木泰宏, 舘野正, 泉谷健, 矢口博理, 飯島良明, 石郷岡学, 笹川五十次, 久保田洋子, 中田瑛浩:両側大腿骨頭壊死をきたした生体腎移植の1例. 第30回山形腎不全研究会, 山形;1999年10月
  - 16) 庄司志穂, 五十嵐恵, 池田綾子, 渡部美和, 成田かおる, 柿崎弘:CAPDからHDへ移行した症例を振り返って. 第30回山形腎不全研究会, 山形;1999年10月
  - 17) 川村裕子, 都丸政彦, 安達裕一:CAPD患者における骨塩喪失に関する検討. 第30回山形腎不全研究会, 山形;1999年10月
  - 18) 金子朋功, 鈴木仁, 笹川五十次, 中田瑛浩:CAPD患者の術前、術後管理の問題点について. 第30回山形腎不全研究会, 山形;1999年10月
  - 19) 矢口博理, 飯島良明, 久保田洋子, 鈴木泰宏, 高橋裕二, 中田瑛浩:腎移植後早期ステロイド離脱についての検討. 第70回山形泌尿器科研究会, 山形;1999年11月
- (4) その他
- 1) 飯島良明:腎移植患者におけるステロイド離脱の経験. 第6回蔵王シンポジウム, 山形;1999年12月

### 3. その他

- 1) 第14回山形腎研究会, 山形;1999年9月

# 薬 剤 部

## 1. 論 文

### (1) 原 著

- 1) Ojima F, Ido T, Hatazawa J, Yanai M, Itoh M, Takahashi T, Aikawa T, Sasaki S, Takishima T, Watanuki S, Seo S, Abiko K, Amano M, Nakagawa Y : Investigation of the correlation between dispersion test in multistage liquid impinger and the inhalation ratio of 2-[<sup>18</sup>F]fluoro-2-deoxyglucose dry powder aerosol in normal subjects and patients with chronic obstructive pulmonary disease measured by PET. J Appl Therapeutic Res 1999 ; 2 : 213-219
- 2) Ojima F, Ebihara M, Nakagawa Y : Investigation of flow rate during the dispersion test of a twin impinger, a device for assessment of inhalable fraction in metered dose inhaler. J Appl Therapeutic Res 1999 ; 2 : 195-203
- 3) 仲川義人, 小嶋文良, 細谷順, 豊口禎子 : 家兎におけるバンコマイシンの腎機能障害に及ぼす併用薬の影響 (4). 臨床薬理 1999 ; 30 : 303-304
- 4) 小嶋文良, 豊口禎子, 東海林徹, 仲川義人 : 腸溶性コーティング錠剤の先発品と後発品の製剤学的同等性の検討. 病院薬学 1999 ; 25 : 450-459
- 5) 島田慈彦, 平野公晟, 仲川義人, 矢後和夫, 東海林徹, 松原肇, 村田和也, 小川幸雄, 豊口義夫 : プレフィルドシリンジの有用性に関する研究. JJPEN 1999 ; 21 : 297-307
- 6) 島田慈彦, 平野公晟, 仲川義人, 矢後和夫, 東海林徹, 松原肇, 村田和也, 小川幸雄, 豊口義夫 : 輸液配合剤を中心としたプレフィルドシリンジシステムの有用性検討. 新薬と臨 1999 ; 48 : 485-497
- 7) 豊口禎子, 海老原光孝, 小嶋文良, 細谷順, 仲川義人 : 塩酸バンコマイシン投与患者の腎機能に及ぼす抗菌剤の影響. 病院薬学 1999 ; 25 : 608-613
- 8) 白石正, 仲川義人, 太田伸, 長井克浩, 全田浩, 黒瀬幹彦, 牧野公博 : 新規第4級アンモニウム化合物の殺菌効果と防錆性. 日環感 1999 ; 14 : 216-222
- 9) 白石正, 仲川義人, 梶浦工, 小山泰正 : 抗菌薬配合液体石ケンの除菌効果. 医薬ジャーナル 1999 ; 35 : 1361-1365
- 10) 白石正, 仲川義人 : 各種消毒剤の金属腐食性と殺菌効果に及ぼす腐食の影響. 日環感 1999 ; 14 : 275-279
- 11) 細谷順, 豊口禎子, 高橋修二, 板垣末広, 仲川義人 : 配合解熱鎮痛剤およびトラベルミン<sup>®</sup>による中毒症例の検討. 中毒研究 1999 ; 12 : 167-173
- 12) 倉本敬二, 渡辺暁子, 東海林徹, 仲川義人 : 末梢静脈栄養輸液に起因する血管痛の防止策に関する検討—タンドテム法における検討—. 病院薬学 1999 ; 25 : 511-516

### (2) 著 書

- 1) 白石正(分筆) : 消毒薬の使用指針. 日本病院薬剤師会編, 第3版. 東京 ; 薬事日報社, 1999

### (3) 総 説

- 1) 仲川義人 : これからの薬剤師. 月刊薬事 1999 ; 41 : 69-72
- 2) 仲川義人 : 高血圧症治療薬と患者への説明. 薬局 1999 ; 50 : 301-318
- 3) 東海林徹, 仲川義人 : 連載・薬剤師に必要な最新注射薬情報(1) 注射薬配合変化の予測法—臨界点pHの求め方とその意義—. 医薬ジャーナル 1999 ; 35 : 169-178
- 4) 小嶋文良, 仲川義人 : 吸入剤の評価法. 喘息 1999 ; 12 : 2-7
- 5) 仲川義人 : 院内インфекションコントロールチームについて. 日病薬誌 1999 ; 35 : 925-929
- 6) 倉本敬二 : 連載・薬剤師に必要な最新注射薬情報(3). 滴定酸度～配合変化・輸液療法に与える影響～. 医薬ジャーナル 1999 ; 35 : 1829-1836
- 7) 白石正, 仲川義人 : 消毒薬の吸入毒性. OPE NURSING 1999 ; 14 : 827-830
- 8) 白石正, 仲川義人 : 消毒薬. 月刊薬事 1999 ; 41 : 1857-1862
- 9) 仲川義人 : 薬剤師が関わる輸液療法のポイント. 1. 薬剤師が関わる輸液療法とは. 医薬ジャーナル 1999 ; 35 : 2413-2420

- 10) 東海林徹：薬剤師が関わる輸液療法のポイント. 2. 注射薬配合変化のとりえ方. 医療ジャーナル 1999 ; 35 : 2421-2430
- 11) 高橋修二, 仲川義人：輸液上の問題点. コアリングをどう防ぐか. エキスパートナース 1999 ; 15 : 28-31
- 12) 大滝和幸, 豊口義夫, 仲川義人：ターミナルケアにおける薬剤管理指導業務の実際. 月刊薬事 1999 ; 41 : 2679-2684

#### (4) その他

- 1) 東海林徹, 仲川義人：ネオフィリン注が起こすメイラード反応について教えてください. Hospita 1999 ; 9 : 14
- 2) 東海林徹, 仲川義人：注射薬配合変化Q and A No.8. Clinical Pharmacist 1999 ; 27 : 14-15
- 3) 東海林徹, 仲川義人：注射薬配合変化Q and A No.9. ダブルバッグ方式の輸液について. Clinical Pharmacist 1999 ; 28 : 14-15
- 4) 東海林徹, 仲川義人：注射薬配合変化Q and A No.10. 注射用エフオーワイの配合変化(1). Clinical Pharmacist 1999 ; 29 : 14-15
- 5) 東海林徹, 仲川義人：注射薬配合変化Q and A No.11. 注射用メシル酸ガベキサートの配合変化(2). Clinical Pharmacist 1999 ; 30 : 14-15
- 6) 東海林徹：HPNにおける薬剤師の役割. PEN 1999 ; 17 : 8-11 東海林徹：臨界点pH変動スケールを利用した注射薬配合変化の予測. Pharm D 1999 ; 2 : 60-71
- 7) 海老原光孝, 仲川義人：インターネットを利用した注射薬配合変化データベース. medical forum CHUGAI 1999 ; 3 : 34-41
- 8) 小嶋文良, 仲川義人：インターネット情報と気管支喘息関連ホームページ. 山形県DI news 9 1999 ; 10 : 21-22
- 9) 山形吸入療法研究会：気管支喘息の吸入療法に関する実態調査—山形県内の医療機関における吸入ステロイド剤の使用状況についてのアンケート調査—. 山形県医師会会報 1999 ; 574 : 9-13
- 10) 山形大学医学部附属病院薬剤部：薬剤師の職能を活かした業務のアプローチ—Infection Control Team—. 月刊薬事 1999 ; 41

## 2. 学会報告

### (1) 国外の学会

- 1) Shiraishi T, Nakagawa Y : Pharmaceutical aspects of disinfectants and antiseptics. 1st International Congress of the Asia Pacific Society of Infection Control, Hong Kong ; August 1999

### (2) 国内の学会

- 1) 古川裕之, 荻野修, 東海林徹, 青山隆夫, 鈴木正彦, 後藤伸之, 西村久雄, 石本敬三, 市原和彦, 下堂園権洋, 市村藤雄, 伊賀立二, 折井孝男, 神谷晃, 中島新一郎, 西岡豊, 木内貴弘, 櫻井恒太郎：大学医療情報ネットワーク (UMIN) で可能な薬剤情報データベースと今後の課題. 平成10年度国立大学附属病院医療情報処理部門連絡会議総会, 富山 ; 1999年1月
- 2) 白石正, 仲川義人：各種消毒剤の金属腐食性と腐食による消毒効果の影響. 第14回日本環境感染学会総会, 名古屋 ; 1999年2月
- 3) 大滝和幸, 豊口義夫, 東海林徹, 仲川義人, 伊藤真理子, 酒井伸嘉, 加藤佳子, 多田美江子, 大友えつ子：チーム医療による在宅緩和ケアと薬剤師の役割. 第14回日本静脈経腸栄養学会, 四日市 ; 1999年2月
- 4) 仲川義人, 東海林徹, 豊口義夫, 島田慈彦, 松原肇, 矢後和夫, 小川幸雄, 平野公晟, 村田和也：プレフィルドシリンジの有用性に関する研究. 日本薬学会第119年会, 徳島 ; 1999年3月
- 5) 白石正, 仲川義人, 本間弘樹：各種消毒剤の殺菌効果に対する鉄錆の影響. 日本薬学会第119年会, 徳島 ; 1999年3月
- 6) 細谷順, 豊口禎子, 仲川義人：家兎におけるテオフィリンの体内動態に対する $\beta_2$ 刺激剤の影響. 日本薬学会第119年会, 徳島 ; 1999年3月
- 7) 仲川義人：精神科における薬剤情報提供のあり方. 日精協・精神病院学術研修会 (薬剤部門), 山形 ; 1999年5月
- 8) 豊口禎子, 海老原光孝, 細谷順, 東海林徹, 仲川義人：バンコマイシンの他剤併用療法の有効性と副作用.



第16回日本TDM学会・学術大会，横浜；1999年6月

- 9) 白石正：消毒剤の殺菌効果に影響を及ぼす因子．第14回日本薬学会微生物シンポジウム，新潟；1999年9月
- 10) 高橋修二，大山浩美，東海林徹，仲川義人：ファイルメーカーPro 4.0による注射薬情報の構築．第9回日本病院薬学会年会，札幌；1999年9月
- 11) 海老原光孝，豊口禎子，東海林徹，仲川義人：可溶性剤配合注射剤の持続注入時におけるポリ塩化ビニル製輸液セットからの可塑剤の溶出の検討．第9回日本病院薬学会年会，札幌；1999年9月
- 12) 大滝和幸：在宅疼痛緩和治療と薬剤師．第49回医薬品相互作用研究会シンポジウム，岩手；1999年10月
- 13) 白石正，久間木国男：うがい方法の相違による口腔細菌の変化．第32回日本薬剤師会学術大会，名古屋；1999年11月
- 14) 豊口禎子，海老原光孝，小嶋文良，細谷順，仲川義人：ラット肥満細胞における抗菌剤のヒスタミン遊離作用及びVCMによるヒスタミン遊離作用への影響．第20回日本臨床薬理学会，横浜；1999年12月

### (3) 国内地方会

- 1) 白石正：感染対策チーム（ICT）と薬剤師．第29回日本病院薬剤師会関東ブロック学術大会，長野；1999年7月

### (4) 研究会

- 1) 鈴木亨：NIDDMのインスリン頻回注射療法について．第3回山形臨床薬学研究会，山形；1999年1月
- 2) 豊口義夫，大滝和幸，東海林徹，仲川義人：在宅療法における薬剤師の役割．第15回注射薬配合変化予測研究会，仙台；1999年3月
- 3) 中村秀範，小嶋文良：シンポジウム「喘息治療と吸入療法に関する問題点」4．吸入指導は有効なのか．第10回山形吸入療法研究会，山形；1999年7月
- 4) 白石正：院内感染防止と消毒剤の役割．第48回感染防止研究会，仙台；1999年9月
- 5) 白石正：山形大学におけるICT活動の実際．第1回宮城県感染コントロール研究会，仙台；1999年11月
- 6) 大滝和幸，豊口義夫，東海林徹，仲川義人，加藤佳子：在宅疼痛緩和治療と薬剤師．第49回医薬品相互作用研究会シンポジウム，盛岡；1999年11月
- 7) 海老原光孝，豊口禎子，東海林徹，仲川義人：ポリ塩化ビニル製輸液セットからの可塑剤の溶出とその問題点．第16回注射薬配合変化予測研究会，大阪；1999年11月

### (5) その他

- 1) 仲川義人：院内感染防止対策．東北大学薬学部病院薬学概論，仙台；1999年1月
- 2) 仲川義人：輸液療法と注射薬配合変化．東北大学薬学部病院薬学概論，仙台；1999年1月
- 3) 仲川義人：治験薬と薬剤師・医薬品の臨床開発．東北大学薬学部病院薬学概論，仙台；1999年1月
- 4) 仲川義人：病院薬剤師の求められる役割（総論）．東北大学薬学部病院薬学概論，仙台；1999年2月
- 5) 仲川義人：薬剤師の担う院内感染対策（総説）．ワークショップー院内感染と薬剤師一，名古屋；1999年2月
- 6) 白石正：インфекション・コントロール・チームと薬剤師．ワークショップー院内感染と薬剤師一，名古屋；1999年2月
- 7) 仲川義人：老人力とバイアグラ．山形県薬剤師会，山形；1999年2月
- 8) 白石正：院内感染対策と薬剤師の業務．平成10年度国立病院院内感染講習会，大阪；1999年2月
- 9) 小嶋文良：吸入剤の服薬指導についてー山形大学における吸入指導の実際ー．宮城県薬剤師会研修会学術講演会，仙台；1999年2月
- 10) 東海林徹：輸液製剤と注射薬配合変化．技術情報協会研修会，東京；1999年4月
- 11) 東海林徹：輸液製剤の適正使用と注射剤の配合変化．新潟薬科大学大学院臨床薬学特論セミナー，新潟；1999年5月
- 12) 白石正：ICTにおける薬剤師の役割．第38回山形県病院薬剤師会研修会，天童；1999年5月
- 13) 東海林徹：薬剤師が知っておかなければならない医療器具と医薬品の相互作用，配合変化．神奈川県病院薬剤師会9月薬学セミナー，横浜；1999年9月
- 14) 白石正：院内感染対策のシステム化．平成11年度院内感染対策講習会，東京；1999年9月
- 15) 白石正：山形大学におけるICTの活動の実際と概況．第11回東北感染コントロール，仙台；1999年9月
- 16) 白石正：院内感染対策マニュアル．山形県リカレント教育推進協議会山形大学医学部，山形；1999年10月

- 17) 東海林徹：臨床注射情報学のすすめ。福島県病院薬剤師会会津支部学術研修会，会津若松；1999年11月
- 18) 東海林徹：介護に必要なくすりの知識。山形県介護支援専門員実務研修，山形；1999年11月
- 19) 東海林徹：お薬との付き合い方。健康とくすりのお話（主催：村山市教育委員会社会教育課），村山；1999年12月
- 20) 豊口禎子，海老原光孝，小嶋文良，細谷順，仲川義人：ラット肥満細胞における抗菌剤のヒスタミン遊離作用及びVCMによるヒスタミン遊離作用への影響。実験動物セミナー第10回研究成果発表会，山形；1999年12月

### 3. そ の 他

- 1) 第15回注射薬配合変化予測研究会，仙台；1999年3月
- 2) 第10回山形吸入療法研究会，山形；1999年7月
- 3) 第3～6回山形臨床薬学研究会，山形；1999年1月，4月，7月，10月
- 4) 第1回厚生省・(社)日本感染症学会主催「院内感染対策講習会」(薬剤師対象)，東京；1999年9月
- 5) 第7回山形県院内感染対策懇談会，山形；1999年10月
- 6) 第16回注射薬配合変化予測研究会，大阪；1999年11月



# 編 集 後 記

編集委員長（外科学第二講座教授）

**島 崎 靖 久**

1999年業績集をお届けいたします。掲載する部門の増加と各講座或いは部門からの掲載量の増加に伴い、頁数が増えてきました。経費節減の折から本号から字体を小さくして、掲載内容を変えずに頁数を減らすことに致しました。頁数が減り、お蔭様で経費の節減ともなりました。本来、各講座、部門に於ける業績は各々が把握し記録を留めて置くべきもので、本冊子が全てを網羅する必要はないものと考えます。従って、基本的には論文業績がその主体であってしかるべきものと思われまふ。今、直ちにこれまでの掲載方法を変更するつもりはありませんが、いずれ、内容の量の増加に伴い、掲載する内容に制限の加わる時が訪れるものと思われまふ。この時期が早く来ることを願っております。

最近、医学教育の在り方がずいぶんと問われております。このことは今に始まったことではありませんが、従来から学生が自ら勉強しなければ教育の方法をどのように変えても結果は同じと言われております。しかし、教育の基本は優れたことを学生に見せることから始まると思ひます。それに加えて、現実の姿を直視させることが極めて重要ではないかと考えております。学生に現実を直視させるには、教える側がもっと真剣に現実を直視しなければなりませんし、それらの解決に多くのエネルギーを費やしていることを見える様にする必要もあるかと思ひます。出来上がりの体裁ばかり気にしては中身がうすくなります。中身で勝負しなければなりません。内容の充実こそ、実は最も重要であり、これに向かって行くならば体裁など考える必要など無くなることではないかと思ひます。本業績集が一層充実されたものとなるように皆様の奮闘を期待して止まないものであります。

2000年 8月

山形大学医学部研究業績集編集委員会

委 員 長	島 崎 靖 久※
委 員	後 藤 薫
委 員	藤 井 順 逸
委 員	遠 藤 政 夫
委 員	友 池 仁 暢
委 員	萩 野 利 彦
委 員	高 橋 みや子
委 員	塩 飽 仁

※ 編集責任者

平成12年 8 月31日印刷  
平成12年 8 月31日発行

編 集 兼 山 形 大 学 医 学 部  
発 行 者 者  
山形市飯田西2丁目2-2

印 刷 所 坂 部 印 刷 株 式 会 社  
山形市旅籠町2丁目1-21

