

外科学第一講座（消化器外科学分野・乳腺甲状腺外科学分野・一般外科学分野）

1. 【教育】	
1-1. 到達目標	消化器・乳腺・一般外科に関わる周術期管理・手術手技・腫瘍学的な基礎知識を習得し、外科専門医の取得を基礎として、消化器外科専門医・乳腺専門医をサブスペシャリティの資格として設定します。サブスペシャリティ専門医資格を習得した者には、肝胆膵外科高度技能専門医や内視鏡外科技術認定等のより高度なスペシャリストとしての専門資格習得を目指します。また、関連領域である栄養サポート・感染制御・腫瘍学等の幅広い知識を得ていくこと、その裏付けとなる資格取得も並行して支援します。
1-2. 現状説明	教えることが最大の学びであることから、屋根瓦方式で外科専門医修練医が学生指導の中心となり、外科専門医取得済みスタッフが修練医に、サブスペシャリティ専門医が外科専門医に、指導しております。
1-3. 点検・評価	外科専門医制度の過渡期であり、昨今の新型コロナウイルス感染症の影響で、専門医試験の試験予定に変更が多いですが、順調に資格合格者を輩出しております。外科専門医取得者もより高次のサブスペシャリティ専門医の資格取得に向けて努力しております。
1-4. 目標・改善方策の達成度	高次資格の取得が滞らない様、資格取得の支援方法を再度見直しております。施設外より、指導者を招いたり、昨今の社会情勢を受け、リモートでの資格取得支援も開始しております。
2. 【研究】	
2-1. 到達目標	外科学に関連する基礎研究、臨床研究を行います。難治癌に対する集学的外科治療戦略の確立を目標に、肺癌・胆道癌・肝癌・胃癌・食道癌・大腸癌・乳癌などに対する、術前化学療法の効果を検証する臨床研究や治療効果・予後を予測するバイオマーカー探索のためのトランスレーショナル研究を行います。また、切除不能癌に対する、非手術療法奏功後のコンバージョン手術の安全性・実施可能性・有効性を検証するための臨床研究を行います。更に、外科周術期成績の向上を目指し、周術期センターや栄養サポートチームとの共同研究も推進します。
2-2. 現状説明	これまで大学院入学者、学位取得者が非常に少ない現状があり、その結果指導体制が欠落しておりました。大学院入学者を増やすと共に、論文博士のための研究も進める必要があります。
2-3. 点検・評価	スタッフが少ない中で、診療・教育との両立が難しい面がありますが、少ない時間を有効に活用し、お互いにカバーしあって時間を捻出する必要があります。
2-4. 目標・改善方策の達成度	学内の他の講座の先生方の指導・協力も仰ぎながら、共同研究の形で幾つかのプロジェクトを始動させています。また、学外の講座とも連携を進める計画があります。臨床研究では、多施設共同研究に多く参加しつつ、自前の臨床研究や山形県コホートのデータを用いた研究も進めてまいります。
3. 【診療】	
3-1. 到達目標	山形県唯一の大学病院外科診療科として、消化器・乳腺・一般外科の診療を充実させるとともに、大学病院でなければ対応が難しい、高度進行癌・難治癌・特殊疾患の外科診療やロボット支援手術を行い、高次医療機関として頼られる外科診療を行います。
3-2. 現状説明	新型コロナウイルス感染症対応のため、病棟・集中治療部・手術に制限が加わった時期もありましたが、手術件数はそれまでとほぼ同等に行っております。また、これまで手術に至らなかった難治例に対する手術にも取り組み、他院から切除困難を理由に紹介された症例に対する手術も行ってきました。
3-3. 点検・評価	専門分化が曖昧な点がありましたが、上部消化管・下部消化管・肝胆膵・乳腺の4グループ制を導入・確立し、各領域の外科診療の質向上を行いました。
3-4. 目標・改善方策の達成度	専門グループの導入にあたっては、人的資源が少ない点があり、各グループには負担をかけております。できる限り効率的な業務改善を行っていきますが、スタッフの増加が必要と考えております。
4. 【社会貢献】	
4-1. 到達目標	外科疾患に対する市民の理解を深めるため、一般向けの公開講座等で理解を求めたいと考えております。
4-2. 現状説明	新型コロナウイルス感染症による影響で、対面型の公開講座等の実施は難しい状況ですが、全国展開する認定NPO法人キャンサーネットジャパンによるオンライン「すい臓がんセミナー」に講師として参加したり、その冊子媒体の執筆を行いました。
4-3. 点検・評価	難治癌に対する市民の認知度・理解は、まだまだ低いので、これからも情報発信が必要と思えます。
4-4. 目標・改善方策の達成度	山形新聞社主催の県民健康講座に講師として参加します。また、市民向けのWebセミナー等も企画していければと考えております。

業績分類	著者・筆者・発表者・発明者・受賞者 等	論題・章題・演題・学会賞名 等	掲載誌・書名・巻・号・頁・PMID 学会名・開催地・年月 等	Impact Factor ・四分位 (Quartile)	刊行状況	研究情報備考
1-1. 論文/原著 (査読有)	Rin Ogiya, Naoki Niikura, Hiraku Kumamaru, Yoshinori Takeuchi, Takuho Okamura, Takayuki Kinoshita, Kenjiro Aogi, Keisei Anan, Kotaro Iijima, Takanori Ishida, Takayuki Iwamoto, <u>Masaaki Kawai</u> , Yasuyuki Kojima, Takashi Sakatani, Yasuaki Sagara, Naoki Hayashi, Hideji Masuoka, Masayuki Yoshida, Hiroaki Miyata, Hitoshi Tsuda, Shigeru Imoto, Hiromitsu Jinno	Breast cancer survival among Japanese individuals and US residents of Japanese and other origins: a comparative registry-based study	Breast Cancer Res Treat. 2020 Nov; 184(2): 585-596. PMID: 32816191.	IF=3.831, Q2		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Kei Kudo, Miyuki Nomura, Yoshimi Sakamoto, Shigemi Ito, Mami Morita, <u>Masaaki Kawai</u> , Yoji Yamashita, Kiyoshi Ito, Hidekazu Yamada, Hiroshi Shima, Nobuo Yaegashi, Nobuhiro Tanuma	Divergent metabolic responses dictate vulnerability to NAMPT inhibition in ovarian cancer	FEBS Lett. 2020 May; 594(9): 1379-1388. PMID: 31950503.	IF=3.057, Q2		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Maeda S, Ariake K, Iseki M, Ohtsuka H, Mizuma M, Nakagawa K, Morikawa T, Hayashi H, <u>Motoi F</u> , Kamei T, Naitoh T, Unno M.	Prognostic indicators in pancreatic cancer patients undergoing total pancreatectomy.	Surg Today. 2020 May;50(5):490-498. PMID:31768656	IF: 1.878, Q3		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Maeda S, Moore AM, Yohanathan L, Hata T, Truty MJ, Smoot RL, Cleary SP, Nagorney DM, Grotz TE, Park EJ, Girgis MD, Reber HA, <u>Motoi F</u> , Masuda T, Unno M, Kendrick ML, Donahue TR.	Impact of resection margin status on survival in pancreatic cancer patients after neoadjuvant treatment and pancreatoduodenectomy.	Surgery. 2020 May;167(5):803-811. PMID: 31992444	IF: 3.356, Q1		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Hata T, Mizuma M, <u>Motoi F</u> , Ishida M, Morikawa T, Nakagawa K, Hayashi H, Kanno A, Masamune A, Kamei T, Naitoh T, Furukawa T, Unno M.	An integrated analysis of host- and tumor-derived markers for predicting high-grade dysplasia and associated invasive carcinoma of intraductal papillary mucinous neoplasms of the pancreas.	Surg Today. 2020 Sep;50(9):1039-1048. PMID: 32124086	IF: 1.878, Q3		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Sato J, Karasawa H, Suzuki T, Nakayama S, Katagiri M, Maeda S, Ohnuma S, <u>Motoi F</u> , Naitoh T, Unno M.	The Function and Prognostic Significance of Cripto-1 in Colorectal Cancer.	Cancer Invest. 2020 Apr;38(4):214-227. PMID: 32157913	IF: 2.398, Q3		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Abudurexiti Y, Gu Z, Chakma K, Hata T, <u>Motoi F</u> , Unno M, Horii A, Fukushima S.	Methylation-mediated silencing of the LIM homeobox 6 (LHX6) gene promotes cell proliferation in human pancreatic cancer.	Biochem Biophys Res Commun. 2020 Jun;526(3):626-632. PMID: 32248980	IF: 2.985, Q2		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Omori Y, Ono Y, Kobayashi T, <u>Motoi F</u> , Karasaki H, Mizukami Y, Makino N, Ueno Y, Unno M, Furukawa T.	How does intestinal-type intraductal papillary mucinous neoplasm emerge? CDX2 plays a critical role in the process of intestinal differentiation and progression.	Virchows Arch. 2020 Jul;477(1):21-31. PMID: 32291497	IF: 2.906, Q2		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Ueno T, Tanaka N, Imoto H, Maekawa M, Kohyama A, Watanabe K, <u>Motoi F</u> , Kamei T, Unno M, Naitoh T.	Mechanism of Bile Acid Reabsorption in the Biliopancreatic Limb After Duodenal-jejunal Bypass in Rats.	Obes Surg. 2020 Jul;30(7):2528-2537. PMID:32291708	IF: 3.412, Q1		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Tachibana T, Kasajima A, Aoki T, Tabata T, McNamara K, Yazdani S, Satoko S, Fujishima F, <u>Motoi F</u> , Unno M, Sasano H.	Progesteron receptor expression in insulin producing cells of neuroendocrine neoplasms.	J Steroid Biochem Mol Biol. 2020 Jul;201:105694. PMID: 32437964	IF: 3.813, Q2		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Hata T, Mizuma M, <u>Motoi F</u> , Iseki M, Omori Y, Hayashi H, Nakagawa K, Morikawa T, Kamei T, Naitoh T, Furukawa T, Unno M.	Serum Anti-p53 Antibody Can Serve as a Predictive Marker for Histological Grade of Intraductal Papillary Mucinous Neoplasms of the Pancreas.	Pancreas. 2020 Jul;49(6):768-773. PMID: 32541631	IF: 2.920, Q3		B

業績分類	著者・筆者・発表者・発明者・受賞者 等	論題・章題・演題・学会賞名 等	掲載誌・書名・巻・号・頁・PMID 学会名・開催地・年月 等	Impact Factor ・四分位 (Quartile)	刊行状況	研究情報備考
1-1. 論文/原著 (査読有)	Hirono S, Shimokawa T, Nagakawa Y, Shyr YM, Kawai M, Matsumoto I, Satoi S, Yoshitomi H, Okabayashi T, <u>Motoi E</u> , Amano R, Murakami Y, Hirano S, Kawamoto K, Nakamori S, Shan YS, Kobayashi S, Nitta H, Matsukawa H, Uchiyama K, Hsu CP, Kitami C, Yamamoto M, Hwang TL, Yamaue H.	Risk factors for pancreatic fistula grade C after pancreatoduodenectomy: A large prospective, multicenter Japan-Taiwan collaboration study.	J Hepatobiliary Pancreat Sci. 2020 Sep;27(9):622-631. PMID: 32621787	IF: 4.160, Q1		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Yamada S, Fujii T, Yamamoto T, Takami H, Yoshioka I, Yamaki S, Sonohara F, Shibuya K, <u>Motoi E</u> , Hirano S, Murakami Y, Inoue H, Hayashi M, Murotani K, Kitayama J, Ishikawa H, Kodera Y, Sekimoto M, Satoi S.	Phase I/II study of adding intraperitoneal paclitaxel in patients with pancreatic cancer and peritoneal metastasis.	Br J Surg. 2020 Dec;107(13):1811-1817. PMID: 32638367	IF: 5.676, Q1		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Suzuki Y, Takadate T, Mizuma M, Shima H, Suzuki T, Tachibana T, Shimura M, Hata T, Iseki M, Kawaguchi K, Aoki T, Hayashi H, Morikawa T, Nakagawa K, <u>Motoi E</u> , Naitoh T, Igarashi K, Unno M.	Stromal expression of hemopexin is associated with lymph-node metastasis in pancreatic ductal adenocarcinoma.	PLoS One. 2020 Jul;15(7):e0235904. PMID: 32663208	IF: 2.740, Q2	E Only	B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Hata T, Mizuma M, <u>Motoi E</u> , Hayashi H, Ishida M, Ohtsuka H, Nakagawa K, Morikawa T, Kamei T, Unno M.	Serum procalcitonin as an early diagnostic marker of severe postoperative complications after elective pancreaticoduodenectomy.	J Hepatobiliary Pancreat Sci. 2020 Oct;27(10):767-775. PMID: 32697893	IF: 4.160, Q1		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Chakma K, Gu Z, Abudurexiti Y, Hata T, <u>Motoi E</u> , Unno M, Horii A, Fukushige S.	Epigenetic inactivation of IRX4 is responsible for acceleration of cell growth in human pancreatic cancer.	Cancer Sci. 2020 Dec;111(12):4594-4604. PMID: 32894817	IF: 4.966, Q2	E Only	B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Aoki S, Mizuma M, Hayashi H, Yoshimachi S, Hata T, Miura T, Takadate T, Maeda S, Ariake K, Kawaguchi K, Masuda K, Ishida M, Ohtsuka H, Nakagawa K, Morikawa T, <u>Motoi E</u> , Unno M.	Prognostic impact of intraoperative peritoneal cytology after neoadjuvant therapy for potentially resectable pancreatic cancer.	Pancreatology. 2020 Dec;20(8):1711-1717. PMID: 33032923	IF: 3.629, Q2		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Toyama Y, Hotta M, <u>Motoi E</u> , Takanami K, Minamoto R, Takase K.	Prognostic value of FDG-PET radiomics with machine learning in pancreatic cancer.	Sci Rep. 2020 Oct;10(1):17024. PMID: 33046736	IF: 3.998, Q1	E Only	B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Hata T, Mizuma M, <u>Motoi E</u> , Omori Y, Ishida M, Nakagawa K, Hayashi H, Morikawa T, Kamei T, Furukawa T, Unno M.	GNAS mutation detection in circulating cell-free DNA is a specific predictor for intraductal papillary mucinous neoplasms of the pancreas, especially for intestinal subtype.	Sci Rep. 2020 Oct;10(1):17761. PMID: 33082481	IF: 3.998, Q1	E Only	B

業績分類	著者・筆者・発表者・発明者・受賞者 等	論題・章題・演題・学会賞名 等	掲載誌・書名・巻・号・頁・PMID 学会名・開催地・年月 等	Impact Factor ・四分位 (Quartile)	刊行状況	研究情報備考
1-1. 論文/原著 (査読有)	Kang JS, Lee C, Song W, Choo W, Lee S, Lee S, Han Y, Bassi C, Salyvia R, Marchegiani G, Wolfgang CL, He J, Blair AB, Kluger MD, Su GH, Kim SC, Song KB, Yamamoto M, Higuchi R, Hatori T, Yang CY, Yamaue H, Hirono S, Sato S, Fujii T, Hirano S, Lou W, Hashimoto Y, Shimizu Y, Del Chiaro M, Valente R, Lohr M, Choi DW, Choi SH, Heo JS, <u>Motoi F</u> , Matsumoto I, Lee WJ, Kang CM, Shyr YM, Wang SE, Han HS, Yoon YS, Besselink MG, van Huijgevoort NCM, Sho M, Nagano H, Kim SG, Honda G, Yang Y, Yu HC, Do Yang J, Chung JC, Nagakawa Y, Seo HI, Choi YJ, Byun Y, Kim H, Kwon W, Park T, Jang JY.	Risk prediction for malignant intraductal papillary mucinous neoplasm of the pancreas: logistic regression versus machine learning.	Sci Rep. 2020 Nov;10(1):20140. PMID: 33208887	IF: 3.998, Q1	E Only	B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Watanabe H, Yamazaki Y, Fujishima F, Izumi K, Imamura M, Hijioaka S, Toriyama K, Yatabe Y, Kudo A, <u>Motoi F</u> , Unno M, Sasano H.	O ⁶ -methylguanine DNA methyltransferase and glucose transporter 2 in foregut and hindgut gastrointestinal neuroendocrine neoplasms.	BMC Cancer. 2020 Dec;20(1):1195. PMID: 33287738	IF: 3.150, Q3	E Only	B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Tatewaki Y, Terao CM, Ariake K, Saito R, Mutoh T, Shimomura H, <u>Motoi F</u> , Mizuma M, Odagiri H, Unno M, Taki Y.	Defining the Optimal Method for Measuring Metabolic Tumor Volume on Preoperative 18F-Fluorodeoxyglucose-Positron Emission Tomography/Computed Tomography as a Prognostic Predictor in Patients With Pancreatic Ductal Adenocarcinoma.	Front Oncol. 2021 Mar;11:646141. PMID: 33777807	IF: 4.848, Q2		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Mitsuhiro Yano, <u>Shinji Okazaki</u> , <u>Ichiro Kawamura</u> , Shunichiro Ito, Shintaro Nozu, <u>Yuva Ashitomi</u> , <u>Takefumi Suzuki</u> , <u>Yukinori Kamio</u> , <u>Osamu Hachiya</u>	A three-dimensional computed tomography angiography study of the anatomy of the accessory middle colic artery and implications for colorectal cancer surgery	Surgical Radiologic Anatomy 2020 Dec;42(12):1509-1515. PMID: 32500228	IF: 1.092, Q4		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	木村 理, 渡邊 利広, 蜂谷 修, 神尾 幸則, 矢野 充泰, 柴田 健一, 菅原 秀一郎, 岡崎 慎史, 川村 一郎, 鈴木 武文, 蘆野 光樹, 小野寺 雄二, 高橋 良輔, 安次富 裕哉, 中野 亮, 野津 新太郎, 岩本 尚太郎, 田中 喬之, 赤羽根 綾香, 武井 紗樹	山形大学第一外科20年の手術治療成績	山形医学. 2020年8月;38(2):87-98		E Only	B
1-1. 論文/原著 (査読無)	<u>元井 冬彦</u> , 海野 倫明	切除可能膵癌に対する術前化学療法の手術先行に対する優越性	臨床外科. 2020年6月;75(6):650-657			B
1-1. 論文/原著 (査読有)	<u>元井 冬彦</u> , 水間 正道, 海野 倫明	切除可能膵癌に対する術前化学療法の有効性	膵臓. 2021年2月;36(1):3-11			B
1-1. 論文/原著 (査読無)	<u>元井 冬彦</u> , 海野 倫明	切除企図膵癌に対する術前治療	外科. 2020年8月;82(9):909-914			B
1-1. 論文/原著 (査読有)	佐藤 英昭, 石田 晶玄, <u>元井 冬彦</u> , 大塚 英郎, 水間 正道, 林 洋毅, 森川 孝則, 中川 圭, 正宗 淳, 内藤 剛, 亀井 尚, 江川 新一, 海野 倫明	慢性膵炎に対する膵管ドレナージ術における有病期間と手術成績の検討	膵臓. 2020年12月;35(6):551-558			B
1-2. 論文/総説及び解説 (査読有)	<u>Motoi F</u> , Unno M.	Adjuvant and neoadjuvant treatment for pancreatic adenocarcinoma.	Jpn J Clin Oncol. 2020 May; 50(5): 483-489. PMID: 32083290	IF: 1.914, Q4		B
1-2. 論文/総説及び解説 (査読無)	<u>元井 冬彦</u> , 杉浦 禎一	切除可能膵癌に対する術前治療の今後の展望は？ 術前GS療法が標準となり、さらには至適レジメン・期間が決定されていく	日本医事新報. 2020年7月;5022:49-50			B

業績分類	著者・筆者・発表者・発明者・受賞者 等	論題・章題・演題・学会賞名 等	掲載誌・書名・巻・号・頁・PMID 学会名・開催地・年月 等	Impact Factor ・四分位 (Quartile)	刊行状況	研究情報備考
1-2. 論文/総説及び解説 (査読無)	高橋 道郎, 長谷川 潔, <u>元井 冬彦</u>	切除可能な大腸癌肝転移に対する最適な治療戦略は? 肝切除が中心的な役割を担う。再発病変に対する外科的治療の介入も重要	日本医事新報. 2020年8月;5025:51-52			B
1-2. 論文/総説及び解説 (査読無)	中川 圭, <u>元井 冬彦</u> , 水間 正道, 海野 倫明	膵癌術前治療のエビデンス	胆と膵. 2021年1月;42(1):15-21			B
1-2. 論文/総説及び解説 (査読無)	中川 圭, <u>元井 冬彦</u> , 海野 倫明	Conversion Surgeryの意義 外科医の立場から	手術. 2020年9月;74(10):1407-1412			B
1-2. 論文/総説及び解説 (査読無)	三浦 孝之, 中川 圭, 益田 邦洋, <u>元井 冬彦</u> , 海野 倫明	胆嚢癌の外科治療	胆と膵. 2020年5月;41(5):435-441			B
1-2. 論文/総説及び解説 (査読無)	<u>元井 冬彦</u> , 海野 倫明	切除可能膵癌に対する術前化学療	Medical Practice. 2020年8月; 37(8): 1260-1262			
1-2. 論文/総説及び解説 (査読無)	木村 理	医師の原点	臨牀と研究. 2020年4月;97(4):9-12			
1-2. 論文/総説及び解説 (査読無)	<u>元井 冬彦</u> , 菅原 秀一郎, 蘆野 光樹, 高橋 良輔, 河野 道久, 佐藤 克成	膵癌手術におけるクリニカルパス	外科. 2021年1月;83(1):28-32			B
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	Saito R, Tanaka N, Aizawa T, Imoto H, Yamamura A, Aoki T, Kawamorita N, <u>Musha H</u> , Ohnuma S, <u>Motoi F</u> , Ito A, Kamei T, Naitoh T, Unno M.	Tips for operation of inguinal hernia after implantation of artificial urinary sphincter following radical prostatectomy: report of two cases.	J Surg Case Rep. 2020 Aug; 2020(8):rjaa150. PMID: 32855787		E Only	B
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	<u>Yuva Ashitomi</u> , Mitsuhiro Yano, <u>Michihisa Kono</u> , <u>Takefumi Suzuki</u> , <u>Ichiro Kawamura</u> , <u>Shinji Okazaki</u> , <u>Yukinori Kamio</u> , <u>Osamu Hachiya</u> , Yuka Urano, <u>Fuyuhiko Motoi</u>	Undifferentiated carcinoma of the transverse colon with rhabdoid features that developed during treatment of non-small cell lung carcinoma with pembrolizumab: a case report	Surgical Case Reports. 2020 Aug; 6(1): 196. PMID:32748092		E Only	B
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	千葉 和治, 水間 正道, <u>元井 冬彦</u> , 林 洋毅, 青木 修一, 畠 達夫, 高舘 達之, 川口 桂, 益田 邦洋, 石田 晶玄, 大塚 英郎, 中川 圭, 森川 孝則, 亀井 尚, 海野 倫明	医原性膵管損傷による膵炎併発膵頭部癌に対して術前補助療法後に切除した1例	癌と化学療法. 2021年1月; 48(1): 118-120			B
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	宮崎 健人, 林 洋毅, 石田 晶玄, 大塚 英郎, 水間 正道, 中川 圭, 森川 孝則, <u>元井 冬彦</u> , 亀井 尚, 篠藤 誠, 山田 滋, 瀧山 博年, 海野 倫明	局所進行膵体部癌に対してGemcitabine併用重粒子線治療を施行後に根治切除を施行し得た1例	癌と化学療法. 2020年12月; 47(13): 2266-2268			B
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	宮崎 健人, 高舘 達之, <u>元井 冬彦</u> , 亀井 尚, 内藤 剛, 海野 倫明	膵癌化学療法中に顆粒球コロニー刺激因子製剤による大動脈炎を発生した1例	癌と化学療法. 2020年5月; 47(5): 851-853			B
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	三頭 啓明, 西村 隆一, 宮城 重人, <u>元井 冬彦</u> , 亀井 尚, 海野 倫明	ICG蛍光法で血流評価し膵頭十二指腸切除術を行った食道癌術後膵腫瘍の1例	日本臨床外科学会雑誌. 2020年8月; 81(8): 1604-1610			B
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	大島 有希子, 大塩 博, 湯目 玄, 手島 伸, 島村 弘宗, 新倉 仁	TaTME手術で完全切除し得た巨大直腸 gastrointestinal stromal tumorの1例	手術. 2021年2月;75(2):237-242			B
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	齋藤 雄佑, 兒玉 英謙, 遠藤 文庫, <u>大塩 博</u> , 島村 弘宗, 手島 伸	急性陰嚢症を契機に発見された大網原発デスマイド腫瘍の1例	日本臨床外科学会雑誌. 2020年7月; 81(7): 1418-1423			B
1-3. 論文/症例報告 (査読無)	赤羽根 綾香, <u>柴田 健一</u> , <u>河野 通久</u> , 野津 新太郎, <u>蜂谷 修</u>	初診時に骨転移による脊髄圧迫症状を呈し、集学的治療を要した3症例の検討	東北医学雑誌. 2020年6月; 132(1): 129-130			B

業績分類	著者・筆者・発表者・発明者・受賞者等	論題・章題・演題・学会賞名等	掲載誌・書名・巻・号・頁・PMID 学会名・開催地・年月等	Impact Factor ・四分位 (Quartile)	刊行状況	研究情報備考
1-5. 論文/レター (査読有)	<u>Motoi F</u>	Precise anatomical resection based on structures of nerve and fibrous tissue around the superior mesenteric artery for mesopancreas dissection in pancreaticoduodenectomy for pancreatic cancer.	J Hepatobiliary Pancreat Sci. 2021 Feb;28(2):e6-e7. PMID: 33373095	IF: 4.160, Q1	E Only	B
2-1-ii. 学会報告/国際学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	<u>元井 冬彦</u>	膵癌・胆道癌における薬物療法の最新のエビデンス」(Latest evidence on pancreatic and biliary tract cancer treatment	第32回日本肝胆膵外科学会学術集会, 東京都 (Web開催); 2021年2月24日			
2-1-iii. 学会報告/国際学会/一般演題 (査読有)	<u>Hiroshi Oshio</u> , Yukiko Oshima, Moeko Arai	Innovative approach to rectal cancer treatment in our hospital -Innovation of fusion surgery from Robotic surgery to TaTME -	28th International EAES Congress. Krakow, Poland. Virtual week meeting; 2020. 6			B
2-1-iii. 学会報告/国際学会/一般演題 (査読有)	Yukiko Oshima, <u>Hiroshi Oshio</u> , Moeko Arai	Trial of standardization of TaTME and development to high difficulty surgery in our hospital	28th International EAES Congress. Krakow, Poland. Virtual week meeting; 2020. 6			B
2-1-iii. 学会報告/国際学会/一般演題 (査読有)	Moeko Arai, <u>Hiroshi Oshio</u> , Yukiko Oshima	A case of giant rectal gastrointestinal stromal tumor resected by TaTME	28th International EAES Congress. Krakow, Poland. Virtual week meeting; 2020. 6			B
2-2-ii. 学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	<u>元井 冬彦</u> , 海野 倫明.	切除可能膵癌に対する術前治療の可能性切除可能膵癌に対する術前GS療法の優越性を検証する多施設共同第11/111相試験 (Prep-02/JSAP05試験)	第106回日本消化器病学会総会, 広島市 (Web開催); 2020年8月11日			B
2-2-ii. 学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	<u>元井 冬彦</u> , 青木 修一, 畠 達夫, 伊関 雅裕, 三浦 孝之, 高舘 達之, 前田 晋平, 有明 恭平, 川口 桂, 益田 邦洋, 石田 晶玄, 大塚 英郎, 水間 正道, 中川 圭, 林 洋毅, 森川 孝則, 亀井 尚, 内藤 剛, 石田 孝宣, 海野 倫明	局所進行切除不能膵癌に対する腫瘍マーカーを指標とした集学的外科治療戦略	第120回日本外科学会定期学術集会, 東京都 (Web開催); 2020年8月15日			B
2-2-ii. 学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	武者 宏昭, 梶原 大輝, 井本 博文, 鈴木 秀幸, 山村 明寛, 唐澤 秀明, 青木 豪, 神山 篤史, 渡辺 和宏, 田中 直樹, 大沼 忍, 元井 冬彦, 内藤 剛, 亀井 尚, 石田 孝宣, 海野 倫明	高齢者における腹腔鏡補助下噴門側胃切除術の治療成績	第120回日本外科学会定期学術集会, 東京都 (Web開催); 2020年8月15日			B
2-2-ii. 学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	<u>岡崎 慎史</u> , 赤羽根 綾香, 伊藤 駿一郎, <u>河野 通久</u> , 野津 新太郎, <u>安次富 裕哉</u> , <u>鈴木 武文</u> , <u>川村 一郎</u> , 矢野 充泰, 神尾 幸則, 蜂谷 修	80歳以上の高齢者に対する腹部救急疾患の治療成績と問題点	第56回日本腹部救急医学会総会, 名古屋市 (Web開催); 2021年10月8日			B
2-2-ii. 学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	<u>蜂谷 修</u> , 石神 浩徳, 大森 健, 小寺 泰弘, 藪崎 裕, 福島 亮治, 今野 元博, 門脇 重憲, 富田寿彦, 秀村 晃生, 有上 貴明, 廣野 靖夫, 辻 靖, 楠本 哲也, 北山 文二	腹膜播腫陽性胃癌に対する経静脈・腹腔内併用化学療法-10余年間の成果-	第58回日本癌治療学会学術集会, 京都市 (Hybrid開催); 2020年10月22日			B
2-2-ii. 学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	<u>元井 冬彦</u>	膵癌に対する術前治療の現状. 膵癌に対する集学的治療	第82回日本臨床外科学会総会, 大阪市 (Web開催); 2020年10月30日			
2-2-ii. 学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	<u>元井 冬彦</u>	膵癌に対する集学的外科治療	JDDW 2020 Kobe (第62回日本消化器病学会大会), 神戸市 (Hybrid開催); 2020年11月7日			
2-2-ii. 学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	矢野 充泰, <u>川村 一郎</u> , <u>岡崎 慎史</u> , <u>元井 冬彦</u>	メシル酸イマチニブアレルギーを有する下部直腸巨大GISTに対し肛門温存切除術を施行した1例	第75回日本大腸肛門病学会学術集会, 横浜市 (Web開催); 2020年11月13日			B

業績分類	著者・筆者・発表者・発明者・受賞者 等	論題・章題・演題・学会賞名 等	掲載誌・書名・巻・号・頁・PMID 学会名・開催地・年月 等	Impact Factor ・四分位 (Quartile)	刊行状況	研究情報備考
2-2-ii.学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	元井 冬彦, 大塚 英郎, 水間 正道, 中川 圭, 林 洋毅, 森川 孝則, 亀井 尚, 内藤 剛, 海野 倫明	切除不能膵癌に対するConversion Surgeryの適応指標	第75回日本消化器外科学会総会, 和歌山 (Hybrid開催); 2020年12月16日			B
2-2-ii.学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	武者 宏昭	幽門側胃切除術後クリニカルパスへの漢方薬の導入の効果	第75回日本消化器外科学会総会, 和歌山 (Hybrid開催); 2020年12月16日			
2-2-ii.学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	元井 冬彦	切除可能膵癌に対する術前化学療法の成績	第51回日本膵臓学会大会, 神戸市 (Hybrid開催); 2021年1月8日			B
2-2-ii.学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	元井 冬彦	初診時切除不能膵癌に対する非手術療法奏効後切除の前向き観察研究: Prep04	第51回日本膵臓学会大会, 神戸市 (Hybrid開催); 2021年1月9日			B
2-2-ii.学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	Hiroshi Oshio, Yukiko Oshima, Gen Yunome, Kodama Hidenori, Ayako Endo, Munenori Someya, Munetoshi Katagiri, Shin Teshim	Innovative approach to rectal cancer treatment in our hospital-Innovation of fusion surgery-	第33回日本内視鏡外科学会総会The 33rd Annual Meeting of the Japan Society for Endoscopic Surgery, 横浜市 (Hybrid開催); 2021年3月11日			B
2-2-iii.学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	赤羽根 綾香, 岡崎 慎史, 伊藤 駿一郎, 野津 新太郎, 安次富 裕哉, 鈴木 武文, 矢野 充泰, 袖尾 幸則, 蜂谷 修	術前診断し, 腹腔鏡下手術を行った子宮広間膜裂孔ヘルニアの1例	第56回日本腹部救急医学会総会, 名古屋市 (Web開催); 2021年10月8日			B
2-2-iii.学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	野津 新太郎, 岡崎 慎史, 蜂谷 修, 蘆野 光樹, 河野 通久, 伊藤 駿一郎	腫瘍形成を伴うAmyand's herniaに対し, 二期的手術を施行した1例	第56回日本腹部救急医学会総会, 名古屋市 (Web開催); 2020年10月8日			B
2-2-iii.学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	武井 沙樹, 野川 亮介, 安次富 裕哉, 高橋 良輔, 蘆野 光樹, 菅原 秀一郎, 蜂谷 修	感染症心内膜炎を合併した肝動脈瘤の1例	第56回日本腹部救急医学会総会, 名古屋市 (Web開催); 2020年10月8日			B
2-2-iii.学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	赤羽根 綾香, 柴田 健一, 河野 通久, 野津 新太郎, 蜂谷 修	アポクリン癌の術後に, 対側乳房にアポクリン化生が有優位なDCISを生じ診断に苦慮した1例	第28回日本乳癌学会学術総会, 名古屋市 (Web開催); 2020年10月9日			B
2-2-iii.学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	河合 賢朗, 小坂 真吉, 金村 政輝	StageIII乳癌の治療成績	第28回日本乳癌学会学術総会, 名古屋市 (Web開催); 2020年10月9日			B
2-2-iii.学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	小坂 真吉, 河合 賢朗, 石田 孝宣	当院におけるアベマシクリブAbemaciclibの使用経験と副作用について	第28回日本乳癌学会学術総会, 名古屋市 (Web開催); 2020年10月9日			B
2-2-iii.学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	小川 真紀, 小坂 真吉, 河合 賢朗, 安田 純	コンパニオン診断に伴う倫理的課題に対する当院の遺伝カウンセリングの取り組み	第28回日本乳癌学会学術総会, 名古屋市 (Web開催); 2020年10月9日			B
2-2-iii (学会報告/国内学会/一般演題) 査読無	柴田 健一, 佐藤 克成, 鈴木 健介, 中野 亮, 蜂谷 修, 元井 冬彦	センチネルリンパ節転移陰性であったが, 胸筋間リンパ節再発を来した非浸潤性乳管癌の1例	第22回SNNS研究会学術集会, Web開催; 2020年11月14日			B
2-2-iii.学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	野津 新太郎, 袖尾 幸則, 武井 沙樹, 河野 通久, 鈴木 武文, 蜂谷 修	肝機能障害および肺炎を契機に見えられた複合型食道裂孔ヘルニアの1例	第74回日本食道学会学術集会, 徳島市 (Hybrid開催); 2020年12月10日			B
2-2-iii.学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	袖尾 幸則, 野田 大介, 千田 邦明, 福田 憲翁, 菅剛史, 大泉 弘幸, 加藤 博久, 野津 新太郎, 鈴木 武文, 蜂谷 修	* 咽頭喉頭摘出食道全摘術を施行した気管浸潤をともなう頭部食道癌の3例.	第74回日本食道学会学術集会, 徳島市 (Hybrid開催); 2020年12月10日			B
2-2-iii.学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	高橋 良輔, 赤羽根 綾香, 野津 新太郎, 蘆野 光樹, 菅原 秀一郎, 蜂谷 修	膵頭十二指腸切除後の膵液瘻予後因子としての fistura risk scoreの有用性	第75回日本消化器外科学会総会, 和歌山 (Hybrid開催); 2020年12月16日			B
2-2-iii.学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	川村 一郎, 岡崎 慎史, 矢野 充泰, 蜂谷 修	ストーマ造設経路によるストーマ関連合併症の発症頻度についての検討	第75回日本消化器外科学会総会, 和歌山 (Hybrid開催); 2020年12月16日			B
2-2-iii.学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	武者 宏昭, 井本 博文, 山村 明寛, 青木 豪, 田中直樹, 元井 冬彦, 内藤 剛, 亀井 尚, 海野 倫明.	高齢者における腹腔鏡補助下噴門側胃切除術の治療成績	第75回日本消化器外科学会総会, 和歌山 (Hybrid開催); 2020年12月16日			B

業績分類	著者・筆者・発表者・発明者・受賞者等	論題・章題・演題・学会賞名等	掲載誌・書名・巻・号・頁・PMID 学会名・開催地・年月等	Impact Factor ・四分位 (Quartile)	刊行状況	研究情報備考
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	Hiroshi Oshio, Yukiko Oshima, Munetoshi Katagiri, Gen Yunome, Hidenori Kodama, Ayako Endo, Munenori Someya, Tomomi Kawana, Hiromune Shimamura, Shin Teshim	Innovative approach to rectal cancer treatment in our hospital- Innovation of fusion surgery-	第75回日本消化器外科学会総会, 和歌山 (Hybrid開催); 2020年12月16日			B
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	大島 有希子, 大塩 博, 川名 友美, 片桐 宗利, 染谷 崇徳, 湯目 玄, 遠藤 文庫, 兒玉 英謙, 島村 弘宗, 手島 伸	直腸癌術後局所病変に対するTaTMEの応用	第75回日本消化器外科学会総会, 和歌山 (Hybrid開催); 2020年12月16日			B
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	湯ノ目玄, 川名 友美, 片桐 宗利, 大島 有希子, 遠藤 文庫, 大塩 博, 兒玉 英謙, 島村 弘宗, 手島 伸, 亀井 尚	当院における鏡視下食道手術の導入と短期成績	第75回日本消化器外科学会総会, 和歌山 (Hybrid開催); 2020年12月16日			B
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	兒玉 英健, 遠藤 文庫, 川名 友美, 片桐 宗利, 染谷 崇徳, 大島 有希子, 湯目 玄, 大塩 博, 島村 弘宗, 手島 伸	血友病を合併した肝細胞癌に対する肝切除の経験(4例)	第75回日本消化器外科学会総会, 和歌山 (Hybrid開催); 2020年12月16日			B
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	有賀 泰樹, 大塩 博, 大島 有希子, 川名 友美, 片桐 宗利, 染谷 崇徳, 湯目 玄, 遠藤 文庫, 兒玉 英謙, 島村 弘宗, 手島 伸	門脈ガス血症を伴った壊死型虚血性腸炎の1例	第75回日本消化器外科学会総会, 和歌山 (Hybrid開催); 2020年12月16日			B
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	新井 萌子, 大塩 博, 大島 有希子, 川名 友美, 片桐 宗利, 染谷 崇徳, 湯目 玄, 遠藤 文庫, 兒玉 英謙, 島村 弘宗, 手島 伸	TaTMEで完全切除しえた巨大直腸 gastrointestinal stromal tumorの1例	第75回日本消化器外科学会総会, 和歌山 (Hybrid開催); 2020年12月16日			B
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	Hiroaki Musha, Hirofumi Imoto, Akihiko Yamamura, Takeshi Aoki, Naoki tanaka, Takashi Kamei, Michiaki Unno	Outcome of the laparoscopically assisted proximal gastrectomy in elderly patients	第33回日本内視鏡外科学会総会The 33rd Annual Meeting of the Japan Society for Endoscopic Surgery, 横浜市 (Hybrid開催); 2021年3月11日			B
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	Yukiko Oshima, Hiroshi Oshio, Gen Yunome, Kodama Hidenori, Ayako Endo, Munenori Someya, Munetoshi Katagiri, Shin Teshim	A device for standerdization of robotic rectal surgery from the view point of first assistant	第33回日本内視鏡外科学会総会The 33rd Annual Meeting of the Japan Society for Endoscopic Surgery, 横浜市 (Hybrid開催); 2021年3月11日			B
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	Hidenori Kodama, Soutoku Someya, Ayako Endo, Munetoshi Katagiri, Tomomi Kawana, Yukiko Oshima, Gen Yunome, Hiroshi Oshio, Shin Teshim, Hiromune Shimamura	Improvements in laparoscopic liver cyst fenestration to avoid complication	第33回日本内視鏡外科学会総会The 33rd Annual Meeting of the Japan Society for Endoscopic Surgery, 横浜市 (Hybrid開催); 2021年3月11日			B
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	Gen Yunome, Tomomi Kawana, Munetoshi Katagiri, Soutoku Someya, Yukiko Oshima, Ayako Endou, Hiroshi Oshio, Hideaki Kodama, Hiromune Shimamura, Shin Teshim	Introduction and short-term results of thoracoscopic esophageal surgery in our hospital	第33回日本内視鏡外科学会総会The 33rd Annual Meeting of the Japan Society for Endoscopic Surgery, 横浜市 (Hybrid開催); 2021年3月11日			B
2-3-i. 学会報告/国内地方会/特別講演・招待講演・会長講演	元井 冬彦	臓臓外科診療のパラダイムシフト	第33回東北膵・胆道癌研究会, 仙台市 (Web開催); 2020年12月5日			
2-3-ii. 学会報告/国内地方会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	小坂 真吉, 小川真紀, 河合 賢朗	当院乳腺外科における遺伝性乳癌卵巣癌症候群診療の現状と課題	第18回日本乳癌学会東北地方会, 仙台市 (Web開催); 2021年3月6日			B
2-3-iii. 学会報告/国内地方会/一般演題 (査読無)	柴田 健一, 河合 賢朗, 後藤 彩花, 河野 通久, 元井 冬彦	BRCA遺伝子検査を施行した症例の検討	第18回日本乳癌学会東北地方会, 仙台市 (Web開催); 2021年3月6日			

業績分類	著者・筆者・発表者・発明者・受賞者 等	論題・章題・演題・学会賞名 等	掲載誌・書名・巻・号・頁・PMID 学会名・開催地・年月 等	Impact Factor ・四分位 (Quartile)	刊行状況	研究情報備考
2-4-iii. 学会報告/研究会/一般演題 (査読無)	高橋 良輔, 大江 倫太郎, 蘆野 光樹, 菅原 秀一郎, 元井 冬彦	* 膵頭十二指腸切除後の残膵癌に対する残膵全摘3例の経験	第33回東北膵・胆道癌研究会, 仙台市 (Web開催); 2020年12月5日			B
2-4-iii. 学会報告/研究会/一般演題 (査読無)	高橋 良輔	症例提示2	第55回東北膵臓研究会, 仙台市 (Web開催); 2021年2月5日			
2-4-iii. 学会報告/研究会/一般演題 (査読無)	武者 宏昭	胃疾患の最新外科治療	第26回山形県頭頸部・食道・胃疾患研究会, 山形市 (Web開催); 2021年2月27日			
2-4-iii. 学会報告/研究会/一般演題 (査読無)	蘆野 光樹	長期間の分子標的療法後に切除不能G1 P-NET症例の検討	東北GEP-NETセミナー, 山形市 (Web開催); 2021年3月27日			
2-5. 学会報告/その他	元井 冬彦	膵癌に対する集学的外科治療: NeoadjuvantとConversion	東北大学がんセミナー, 仙台市 (Web開催); 2020年6月18日			
2-5. 学会報告/その他	元井 冬彦	難治癌に挑む一膵癌外科のパラダイムシフト	東北中央病院院内研修会, 山形市; 2020年6月19日			
2-5. 学会報告/その他	元井 冬彦	もっと知ってほしいすい臓がんのこと	すい臓がんオンラインセミナー, Web開催; 2020年7月5日			
2-5. 学会報告/その他	元井 冬彦	難治癌に挑む一膵癌外科のパラダイムシフト	米沢市医師講演会 好生会, 米沢市; 2020年9月3日			
2-5. 学会報告/その他	大塩 博	大腸癌治療のup to date	中外製薬株式会社社内講演会, 山形(Web開催); 2020年9月24日			
2-5. 学会報告/その他	大塩 博	大腸癌治療のup to date	大鵬薬品工業株式会社社内講演会, 山形(Web開催); 2020年10月15日			
2-5. 学会報告/その他	元井 冬彦	医師を志す意義	-社会を生きぬく確かな学力育成事業-令和2年度第3回「医進塾」, 山形市 (Web開催); 2020年10月17日			
2-5. 学会報告/その他	元井 冬彦	消化器難治癌に挑む:膵癌診療のパラダイムシフト	第92回「最上消化器研究会」, 新庄市; 2020年10月19日			
2-5. 学会報告/その他	元井 冬彦	難治がんに挑む:腫瘍外科医の挑戦	令和2年度山形大学医学科第5年次学生キャリアパスセミナー, 山形市; 2020年11月6日			
2-5. 学会報告/その他	大塩 博	大腸がんの手術療法-腹腔鏡手術からロボット手術まで-	ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社社内講演会, 山形(Web開催); 2020年11月6日			
2-5. 学会報告/その他	大塩 博	大腸がんの手術療法-腹腔鏡手術からロボット手術まで・アトスプレーの使用経験-	テルモ株式会社社内講演会, 山形 (Web開催); 2021年1月29日			
2-5. 学会報告/その他	元井 冬彦	膵癌治療最新の話題: 周術期治療のパラダイムシフト	山形県社会保険診療報酬支払基金 審査委員会学術講演会, 山形市 (Hybrid開催); 2021年2月22日			
5. 学会等での受賞	河合 賢朗	日本乳癌学会 Reviewer賞	第28回日本乳癌学会学術総会, 名古屋市 (Web開催); 2020年10月9日			
6. その他	元井 冬彦	新教授の横顔	東海・関東医事新報社. 2020年5月20日: 第672号			
6. その他		山形大学医学部講座特集 File.2 外科学第一講座	山形新聞. 2020年11月15日: 第48600号			
6. その他	元井 冬彦	治療成績改善の臨床試験結果 (膵がん手術)	日本経済新聞. 2020年12月7日: 第48398号			