

器官制御医学講座 外科学（1）

1. 領域構成教職員・在職期間

教授	五井 孝憲	平成9年4月～
准教授	前田 浩幸	平成9年10月～
講師	村上 真	平成13年4月～
助教	玉木 雅人	平成30年4月～
講師	小鎌 研司	平成20年4月～
助教	森川 充洋	平成24年1月～
助教	澤井 利次	平成31年4月～
助教	横井 繁周	令和2年4月～令和2年9月
助教	呉林 秀崇	平成29年4月～

2. 研究概要

研究概要

消化器外科学・乳腺内分泌外科学を中心として、正確な術前・術中の外科診断の向上ならびに腫瘍学に基づいた縮小手術や拡大手術の開発から医学の発展を目的とした臨床的・基礎的研究を行っている。

特に臨床的研究では、根治性の向上と共に臓器機能の温存やQOLの向上に焦点を当てており、整容性の優れている腹腔鏡下手術を大腸癌や胃癌症例を中心に積極的に取り入れ、最近ではさらにロボット支援下手術にも取り組んでいる。乳癌手術では形成外科医の協力のもと同時乳房再建手術を行っており、さらに2020年4月に保険適応となった遺伝性乳癌卵巣癌症候群に対するリスク低減手術も行っている。

悪性腫瘍の難治性病態の1つである腹膜播種への対策として、大腸癌、腹膜偽粘液腫症例に対して教室独自の術中の腹腔内温熱化学療法を施行し、胃癌症例では高度先進的医療としてのタキサン系抗癌剤を用いた腹腔内化学療法により、予後の改善が得られている。肝胆膵領域では予後不良とされる進行した膵癌に対して、術前治療、手術療法、化学療法、放射線療法（体外、術中）、温熱療法を組み合わせた集学的治療により治療成績の向上に取り組んでいる。原発性肝腫瘍および転移性肝腫瘍に対しては術前3Dシミュレーションにより精緻な手術を目指し安全性の向上に取り組んでいる。また肝胆膵領域全般において腹腔鏡下手術を導入し低侵襲手術を行っている。乳癌に対しては、遺伝カウンセリングやBRCA1/2遺伝子検査の施行により遺伝性乳癌の早期診断とtopoisomerase II等の発現に基づく術後補助化学療法の個別化治療を実施しており、エストロゲンを用いたFES-PET検査においては内分泌治療効果予測における有用性を研究中である。

基礎的研究の主なテーマは悪性腫瘍に関する分子生物学的/臨床病理学的検討と膵島移植に関する研究を行っている。腫瘍学では、生命予後を左右する転移機構に関わる因子を探索し、臨床治療へ結びつくことを目標としている。特に新規血管新生増殖因子であるPROK因子がヒト大腸癌症例において血行性転移と重要な関連性があり、新規の予後規定因子であることを同定し、さらに当科で作製したモノクローナル抗体が腫瘍血管新生や腫瘍増殖を抑制する結果も得られたことから特許を取得し、臨床応用への期待が持たれる。同様にPROKファミリーであるPROK2因子と大腸癌の進展との関連を検討している。また新規の癌幹細胞マーカーとしてCD44variant formを見出し、大腸癌症例における治療抵抗性、細胞増殖に不可欠な因子であることも確認している。Thrombin receptorであるPAR1因子がヒト胃癌の浸潤・増殖・転移に大きく関わることを見出し、EMTを生じさせることを突き止めており、治療の標的となる可能性を見出している。大腸癌患者における血中酸化ストレスが癌細胞の増殖、浸潤、転移に与える影響とバイオマーカーとしての可能性について検討を行っている。以上、癌の進展、転移、浸潤の新規機序の存在が明らかとなっており、更なる検討により医療の発展に繋がることが期待される。膵島移植グループでは、1型糖尿病の治療を目的とした膵島移植に関する基礎的研究を行っており、膵島の無血清下における分離、培養保存、長期培養保存、凍結保存に成功している。胎児や新生ラットのラ島を用いたり、免疫隔離膜を用いたりすることで、移植効果の延長が認められている。

キーワード

消化器の疾患、消化器の疾患の治療、消化器の腫瘍、臨床腫瘍学、大腸外科学、腫瘍外科学、移植外科学、乳腺外科、内視鏡外科、集学的治療

業績年の進捗状況

臨床的には、各手術成績の向上に引き続き努め、特に直腸癌に対する肛門温存術式、大腸癌、胃癌に対する内視鏡外科手術手技の改良の他、2018年より保険収載された高度精密なロボット支援下直腸手術を開始している。さらに、大腸癌、胃癌、乳癌に対し新規抗癌剤、分子標的治療剤を導入し更なる治療成績向上を目指している。入院治療症例数、手術症例数ともに増加傾向であり、患者満足度と質の高い診療、研究、教育が継続できるように努めている。臨床研究として、各消化器疾患に対する手術法、治療法の開発、改良および結果の検討を継続して行い、さらに大腸癌、胃癌の化学療法、膵がん、肝がん、十二指腸癌における全国の他施設共同研究にも参加している。

基礎研究では、癌幹細胞、癌転移に関わる遺伝子の異常を胃癌、大腸癌組織などを用いて探索している。現在、新規血管新生遺伝：PROKファミリー、癌幹細胞マーカー：CD44variant form、およびプロテアーゼ活性化受容体：PAR1の因子について大腸癌、胃癌など消化器癌について検討を行ない、癌の進展、転移、浸潤の新規機序の解明がなされつつある。特にPROKファミリーに関しては癌転移と密接な関係があり新規治療への応用への可能性が考えられ、癌幹細胞マーカーCD44variant formは治療抵抗性、増殖のキーポイントとなる重要な分子であることを突き止めており、臨床応用に向けた研究を進行している。また胃癌においては、PAR1が浸潤、増殖に関与し、EMTを生じさせることを突き止めており、治療の標的となる可能性を見出している。

膵島移植研究では膵臓から膵島の分離、精製の精度を向上させ、異種移植（動物実験）において至適移植部位、方法の検討を進めている。

特色等

本邦で研究、整備されてきた「癌取り扱い規約」に則り、また、近年整備されてきた診療ガイドラインを満たし、さらに高度先進医療など質の高い診療を行っている。抗癌剤治療、内視鏡外科手術などでは欧米の最新の治療も参考に本邦で可能な治療法の開発を行い、成績向上に努めている。すべての外科治療に対して、量のみを増やすのではなく、常に治療の質の向上を目指している。難治性癌に対して、外科治療のみでなく、抗癌剤治療、温熱療法、放射線療法などを統合した集学的治療も積極的に行っている。

基礎研究では、癌関連遺伝子・癌幹細胞・情報伝達因子探索、膵ラ島移植、温熱化学療法を重点的に、外科療法へつなげる研究を行っている。

本学の理念との関係

「人間形成を基盤に、生命尊重を第一義とする医の倫理を体得する」「高度な医学・看護学知識を修得した、信頼し得る医療人および研究者を育成する」「医学・看護学の進展、ならびに地域医療の向上に寄与する」との本学医学部のスローガンの下、消化器癌、乳癌を中心に質の高い外科学の教育・治療を行い、またこれまで積み上げてきた資料に基づき、更なる外科学の向上につながる研究も行っている。

3. 研究実績

区分		編数		インパクトファクター（うち原著のみ）	
		2014～2019年分	2020年分	2014～2019年分	2020年分
和文原著論文		37	14	—	—
	ファーストオーサー	23	0	43.218(43.218)	0(0)
	コレスポンディング・オーサー	22	0	43.218(43.218)	0(0)
	その他	10	8	17.245(17.245)	8.56(8.56)
	合計	33	8	60.463(60.463)	8.56(8.56)

(A) 著書・論文等

(1) 英文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

c. 編集・編集・監修

(2) 英文：論文等

a. 原著論文（審査有）

2035061

Makoto Ishida, Tamotsu Togawa, Shinsuke Obata, Kunihiro Fujita, Takanori Goi: A Case of Esophageal Cancer with Multiple Liver Metastases Treated with Simultaneous Esophagectomy and Hepatic Resections under Adjuvant Chemotherapy, 福井大学医学部研究雑誌, 21, 27-32, 202103（症例報告）

2035062

Shinpei Matsuda, Takanori Goi, Yoshio Yoshida and Hitoshi Yoshimura: Periodontal disease in preoperative patients with digestive cancer: a retrospective, single-institution experience in Fukui, Japan, BMC Oral Health, 21(1), 3-3, 20210106, DOI: 10.1186/s12903-020-01378-y, #1.911

2035063

Hideki Nagano, Tamotsu Togawa, Takeshi Watanabe, Kenji Ohnishi, Toshihisa Kimura, Atsushi Iida, Sakon Noriki, Yoshiaki Imamura, Yasunori Sato and Takanori Goi: Heterotopic ossification in lymph node metastasis after rectal cancer resection: a case report and literature review, World J Surg Oncol, 19(1), 2-2, 20210102, DOI: 10.1186/s12957-020-02098-x（症例報告）, #1.963

- 2035064** Kumi Ozaki, Hiroshi Ikeno, Kenji Koneri, Shohei Higuchi, Nahoko Hosono, Nobuyuki Kosaka, Takanori Goi, Toshifumi Gabata, Hirohiko Kimura: Primary hepatic diffuse large B-cell lymphoma presenting unusual imaging features, Clin J Gastroenterol, 13(6), 1265-1272, 202012, DOI: 10.1007/s12328-020-01203-7 (症例報告), #0.28
- 2035065** Toshihisa Kimura, Tamotsu Togawa, Kenji Onishi, Atsushi Iida, Yasunori Sato, Takanori Goi: Efficacy of Long-Term Adjuvant Therapy With Imatinib Mesylate After Extensive Surgical Treatment for Ruptured Gastrointestinal Stromal Tumors of the Small Intestine With Peritoneal Metastases: A Case Report, J Investig Med High Impact Case Rep, 8, 2324709620970740-2324709620970740, 202011, DOI: 10.1177/2324709620970736 (症例報告), #0.22
- 2035066** Toshihisa Kimura, Shinsuke Tabata, Tamotsu Togawa, Hidetoshi Onchi, Atsushi Iida, Yasunori Sato, Takanori Goi: Pancreatic acinar cell carcinoma with a ductal adenocarcinoma component: a case report and analysis of the histogenesis of the tumor, World J Surg Oncol, 18(1), 238-238, 20200905, DOI: 10.1186/s12957-020-02014-3 (症例報告), #1.963
- 2035067** Toshihisa Kimura, Daisuke Fujimoto, Tamotsu Togawa, Makoto Ishida, Atsushi Iida, Yasunori Sato, Takanori Goi: Sarcomatoid carcinoma of the pancreas with rare long-term survival: a case report, World J Surg Oncol, 18(1), 105-105, 20200525, DOI: 10.1186/s12957-020-01879-8 (症例報告), #1.963
- 2035068** Hokahiro Katayama, Kyohei Azuma, Kenji Koneri, Makoto Murakami, Yasuo Hirono, Satomi Hatta, Yoshiaki Imamura and Takanori Goi: A typical case of resected pancreatic hamartoma: a case report and literature review on imaging and pathology, Surg Case Rep, 6(1), 107-107, 20200524, DOI: 10.1186/s40792-020-00869-y (症例報告), #0.26
- b. 原著論文 (審査無)**
- c. 原著論文 (総説)**
- d. その他研究等実績 (報告書を含む)**
- 2035069** Toshihisa Kimura, Tamotsu Togawa, Atsushi Iida, Sakon Noriki, Yasunori Sato, Takanori Goi: Does cellular senescence play an important role in the prognosis of sarcomatoid carcinoma of the pancreas?, World J Surg Oncol, 19(1), 79-79, 20210316, DOI: 10.1186/s12957-021-02177-7, #1.963
- e. 国際会議論文**
- 2035070** Yasuo Hirono, Kanji Katayama, Takayoshi Tsubaki, Mitsuhiro Morikawa, Takanori Goi: Clinical impact of preoperative serum cholinesterase in colorectal cancer, Cholinol Nutrition ESPEN, 40, 570-571, 202012
- 2035071** Katsuji Sawai, Hidetaka Kurebayashi, Mitsuhiro Morikawa, Kenji Koneri, Masato Tamaki, Makoto Murakami, Yasuo Hirono, Hiroyuki Maeda, Takanori Goi: A Case of Stage IV Anal Squamous Cell Carcinoma with Long-term Survival after Multidisciplinary Treatment, International Society of University Colon Rectal Surgeons 30th Biennial Congress(ISUCRS2020), 258-258, 202011
- 2035072** Mitsuhiro Morikawa, Kanji Katayama, Noriyuki Tagai, Takayuki Naruse, Makoto Murakami, Yasuo Hirono, Takanori Goi: Hyperthermic intraperitoneal chemotherapy and cytoreductive surgery for patients with appendiceal pseudomyxoma peritonei, International Society of University Colon Rectal Surgeons 30th Biennial Congress(ISUCRS2020), 255-255, 202011
- (3) 和文：著書等**
- a. 著書**
- b. 著書 (分担執筆)**
- 2035073** 五井孝憲, 呉林秀崇: A. 消化管 大腸癌: 編・医療情報科学研究所: year note TOPICS 2021-2022 内科・外科疾患 第11版, 11, 株式会社メディックメディア, A33-A41, 202103, 978-4-89632-819-6
- 2035074** 飯田 敦, 五井孝憲: 腹腔鏡下胆嚢摘出術 ～技術認定取得のためのポイント～ 1. 胆摘術は術野展開がすべて: (編)森俊幸・梅澤昭子: ラバコレを究める 技術認定を目指す標準手技/困難例を制すBailout手技, 南江堂, 2-8, 202010, 978-4-524-22665-8
- 2035075** 飯田 敦, 五井孝憲: Mirizzi症候群など胆管にまで高度な炎症が及ぶ症例に対する胆道修復を伴う胆嚢炎手術: 新DS NOW No. 6 良性・救急疾患に対する標準腹腔鏡手術[肝胆脾臓・腹壁編], 株式会社メジカルビュー社, 62-80, 202006, 978-4-7583-1655-2
- 2035076** 小練研司, 村上 真, 五井孝憲: VI 空腸, 回腸, 盲腸, 結腸, 直腸(上) Chilaiiditi症候群: 日本臨牀 領域別症候群シリーズ No. 11 消化管症候群(第3版)Ⅲ -その他の消化管疾患を含めて-, 3, 日本臨牀社, 352-354, 202004
- c. 編集・編集・監修**
- (4) 和文：論文等**
- a. 原著論文 (審査有)**
- 2035077** 東 恭平, 玉木雅人, 西野拓磨, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 片山外大, 横井繁周, 森川充洋, 小練研司, 村上 真, 廣野靖夫, 前田浩幸, 片山寛次, 山口愛奈, 今村好章, 五井孝憲: 腹腔鏡手術を施行した特発性大網梗塞の1例, 福井大学医学部研究雑誌, 21, 21-25, 202103 (症例報告)
- 2035078** 小畑真介, 上藤聖子, 嶋田通明, 辰澤敦司, 林 泰生, 五井孝憲: 腹腔鏡下胃固定術を施行した成人特発性胃軸捻転症の1例, 福井大学医学部研究雑誌, 21, 39-44, 202103 (症例報告)
- 2035079** 小畑真介, 上藤聖子, 杉森順二, 林 泰生, 五井孝憲: 腹腔鏡下に治療した外側型盲腸周囲ヘルニアの1例, 福井大学医学部研究雑誌, 21, 33-37, 202103 (症例報告)
- 2035080** 小畑真介, 小林泰三, 廣野靖夫, 五井孝憲: 腹腔内出血をきたした大腸癌卵巣転移の1例, 日外科系連会誌, 46(1), 72-78, 202102 (症例報告)
- 2035081** 浅野 礼, 北崎佑樹, 井川正道, 呉林秀崇, 小池春樹, 濱野忠則: 直腸肛門部悪性黒色腫の術後に両下肢の脱力をきたし免疫治療が奏効した post-surgical inflammatory neuropathyの1例, 臨床神経学, 60(11), 762-767, 202011, DOI: 10.5692/clinicalneuroi.cn-001441 (症例報告)
- 2035082** 小畑真介, 小林泰三, 佐藤嘉紀, 竹内一雄, 五井孝憲: 経肛門的摘出に工夫を要した直腸異物の2例, 手術, 74(11), 1645-1648, 20201015 (症例報告)
- 2035083** 成瀬貴之, 廣野靖夫, 呉林秀崇, 片山外大, 澤井利次, 森川充洋, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 五井孝憲: 腹腔内化学療法を施行し長期無再発生存を得た腹膜播種陽性胃癌の1例, 癌と化学療法, 47(8), 1254-1257, 20200815 (症例報告)
- 2035084** 森川充洋, 東 恭平, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 澤井利次, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 前田浩幸, 五井孝憲: 第9版大腸癌取扱い規約におけるStageⅡ, StageⅢ大腸癌切除症例の予後と術後補助化学療法の検討, 癌と化学療法, 47(8), 1264-1267, 20200815
- 2035085** 大槻忠良, 小林泰三, 廣野靖夫, 五井孝憲, 法木左近: Segmental arterial mediolysisによる右胃大網動脈瘤破裂の1例, 臨床外科, 75(7), 885-889, 20200720, DOI: 10.11477/mf.1407213005 (症例報告)

業績一覧

- 2035086** 小畑真介, 小林泰三, 廣野靖夫, 呉林秀崇, 五井孝憲: 急性腹症で発症した腸間膜静脈硬化症の1例, 日外科系連会誌, 45(3), 238-243, 202006 (症例報告)
- 2035087** 河野紘子, 前田浩幸, 矢尾祥子, 高橋瑞穂, 横井繁周, 五井孝憲, 今村好章: 胸腔内リンパ節転移を伴うHER2陽性転移性乳癌に対して集学的治療を行い完全奏効となった1切除例, 癌と化学療法, 47(6), 977-980, 20200615 (症例報告)
- 2035088** 村上 真, 小練研司, 五井孝憲, 片山寛次: 肝外閉塞性黄疸症例における減黄処置法の選択と課題, 胆膵の病態生理, 36(1), 21-26, 20200601
- 2035089** 木村俊久, 飯田 敦, 佐藤保則, 五井孝憲: 胆嚢壁内嚢胞性病変の1例, 胆道, 34(2), 181-187, 20200531, DOI: 10.11210/tando.34.181 (症例報告)
- 2035090** 椿 貴佳, 田口誠一, 五井孝憲: 絞扼性S状結腸閉塞を合併した小腸輪捻転症の1手術例, 日本腹部救急医学会雑誌, 40(4), 589-592, 20200531, DOI: 10.11231/jaem.40.589 (症例報告)

b. 原著論文 (審査無)

c. 総説

- 2035091** 小練研司, 五井孝憲: 特集 腹部救急疾患 腸管虚血性疾患, 消化器外科, 46(6), 967-979, 20200510

- 2035092** 五井孝憲, 呉林秀崇: 特集 外科医が知っておきたい画像診断 虫垂 -頭に留めておきたい虫垂疾患と画像所見-, 消化器外科, 43(4), 415-424, 20200410

d. その他研究等実績 (報告書を含む)

e. 国際会議論文

(B) 学会発表等

(1) 国際学会

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演 (口演)

- 2035093** Takayuki Naruse, Yasuo Hirono, Hidetaka Kurebayashi, Hokahiro Katayama, Katsuji Sawai, Mitsuhiro Morikawa, Kenji Koneri, Masato Tamaki, Makoto Murakami, Kanji Katayama, Takanori Goi: Outcomes of Nivolumab for the advanced Gastric Cancer in our institution, 第92回日本胃癌学会総会, WEB, 202007, オンライン

d. 一般講演 (ポスター)

- 2035094** Yasuo Hirono, Kanji Katayama, Takayoshi Tsubaki, Mitsuhiro Morikawa, Takanori Goi: Clinical impact of preoperative serum cholinesterase in colorectal cancer, 42th ESPEN Virtual CONGRESS 2020, WEB, 202009, Clinical Nutrition ESPEN, 40, 570-571, 202012

- 2035095** Katsuji Sawai, Hidetaka Kurebayashi, Mitsuhiro Morikawa, Kenji Koneri, Masato Tamaki, Makoto Murakami, Yasuo Hirono, Hiroyuki Maeda, Takanori Goi: A Case of Stage IV Anal Squamous Cell Carcinoma with Long-term Survival after Multidisciplinary Treatment, International Society of University Colon Rectal Surgeons 30th Biennial Congress(ISUCRS2020), WEB, 202011, オンライン

- 2035096** Mitsuhiro Morikawa, Kanji Katayama, Noriyuki Tagai, Takayuki Naruse, Makoto Murakami, Yasuo Hirono, Takanori Goi: Hyperthermic intraperitoneal chemotherapy and cytoreductive surgery for patients with appendiceal pseudomyxoma peritonei, International Society of University Colon Rectal Surgeons 30th Biennial Congress(ISUCRS2020), WEB, 202011, オンライン

e. 一般講演

f. その他

(2) 国内学会 (全国レベル)

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

- 2035097** 森川充洋, 田海統之, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 横井繁周, 澤井利次, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 前田浩幸, 片山寛次, 五井孝憲: 大腸癌腹膜播種に対する腫瘍減量手術および腹腔内温熱化学療法の治療成績, 第82回日本臨床外科学会総会, 腹膜播種に対する治療戦略, WEB, 202010, 日臨外会誌, 81(増刊号), 272, 202010

- 2035098** 片山寛次, 森川充洋, 五井孝憲: 腹膜播種に対するCRS+HIPECのエビデンス, 第82回日本臨床外科学会総会, 腹膜播種に対する治療戦略, WEB, 202010, 日臨外会誌, 81(増刊号), 272, 202010

- 2035099** 呉林秀崇, 森川充洋, 田海統之, 成瀬貴之, 澤井利次, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 山口明夫, 五井孝憲: 大腸癌手術におけるcovering stoma造設時のOutlet obstructionのリスクと手術時の対策, 第75回日本大腸肛門病学会学術集会, 回腸ストーマの合併症と管理, WEB, 202011, 日本大腸肛門病会誌, 73(9), A57, 202009

- 2035100** 廣野靖夫, 椿 貴佳, 田海統之, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 澤井利次, 玉木雅人, 森川充洋, 小練研司, 村上 真, 五井孝憲: 進行再発胃癌症例のQOLとQODを高めるために, 第93回日本胃癌学会総会, 緩和医療の位置づけ (悪液質対策など), WEB, 202103, オンライン

- 2035101** 片山寛次, 鍛 利幸, 森川充洋, 五井孝憲, 渡邊享平: 体腔内温熱化学療法: HIPECのエビデンス, 日本ハイパーサーミア学会第37回大会, エビデンスに基づくハイパーサーミア診療, WEB, 202009, オンライン

- 2035102** 呉林秀崇, 浅井いづみ, 成瀬貴之, 片山外大, 澤井利次, 森川充洋, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 片山寛次, 五井孝憲: 大腸癌におけるGRHL2の役割と予後予測因子としての可能性, 第120回日本外科学会定期学術集会, 大腸 基礎-1, WEB, 202008, オンライン

- 2035103** 廣野靖夫, 吉田 祐, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 片山外大, 横井繁周, 澤井利次, 玉木雅人, 森川充洋, 小練研司, 村上 真, 前田浩幸, 片山寛次, 五井孝憲: 大腸癌の短期・長期手術成績における術前コリンエステラーゼ値の有用性について, 第120回日本外科学会定期学術集会, 大腸 バイオマーカー-3, WEB, 202008, オンライン

- 2035104** 村上 真, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 澤井利次, 森川充洋, 小練研司, 玉木雅人, 五井孝憲, 廣野靖夫, 片山寛次: 外傷性肝臓損傷の治療方針と問題点, 第56回日本腹部救急医学会総会, 外傷性肝臓損傷の治療戦略, 名古屋Hybrid, 202010, オンライン

- 2035105** 片山寛次, 鍛 利幸, 森川充洋, 五井孝憲, 渡邊享平: HIPECのエビデンスと実施における問題点について, 日本ハイパーサーミア学会第37回大会, 播種に対するCRSとHIPECの効果, WEB, 202009, オンライン

- 2035106** 廣野靖夫, 椿 貴佳, 田海統之, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 横井繁周, 澤井利次, 玉木雅人, 森川充洋, 小練研司, 村上 真, 前田浩幸, 五井孝憲: 大腸癌の短期・長期手術成績における術前コリンエステラーゼ値の有用性について, 第58回日本癌治療学会学術集会, 大腸癌患者の予後予測に関わる栄養指標, 京都Hybrid, 202010, オンライン
- 2035107** 森川充洋, 田海統之, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 澤井利次, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 片山寛次, 五井孝憲: 大腸癌腹膜播種および虫垂原発腹膜偽粘液腫に対する高温度腹腔内温熱化学療法, 日本ハイパーサーミア学会第37回大会, 播種に対するCRSとHIPECの効果, WEB, 202009, オンライン
- c. 一般講演 (口演)**
- 2035108** 澤井利次, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 森川充洋, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 前田浩幸, 五井孝憲: 十二指腸憩室穿孔3症例の経験, 第45回日本外科系連合学会学術集会, WEB, 202012, 日外科系連合誌, 45 (5), 633, 202012
- 2035109** 瀬戸 瞬, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 澤井利次, 森川充洋, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 辻川哲也, 岡沢秀彦, 五井孝憲: 下部直腸癌におけるPET-MRI検査の有用性の検討, 第45回日本外科系連合学会学術集会, WEB, 202012, 日外科系連合誌, 45 (5), 654, 202012
- 2035110** 高橋瑞穂, 前田浩幸, 河野敏子, 横井繁周, 呉林秀崇, 澤井利次, 森川充洋, 玉木雅人, 小練研司, 村上 真, 廣野靖夫, 辻川哲也, 今村好章, 岡沢秀彦, 五井孝憲: 18F-FES PETと18F-FDG PETにおけるER陽性乳癌のリンパ節転移描出能の比較検討, 第82回日本臨床外科学会総会, WEB, 202010, 日臨外会誌, 81 (増刊号), 354, 202010
- 2035111** 松中喬之, 澤井利次, 田海統之, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 横井繁周, 森川充洋, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 前田浩幸, 五井孝憲: 脾動脈瘤10例の検討, 第82回日本臨床外科学会総会, WEB, 202010, 日臨外会誌, 81 (増刊号), 475, 202010
- 2035112** 森川充洋, 田海統之, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 澤井利次, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 片山寛次, 五井孝憲, 山口明夫: 大腸癌腹膜播種に対する腫瘍減量手術および腹腔内温熱化学療法の治療成績, 第75回日本大腸肛門病学会学術集会, WEB, 202011, 日本大腸肛門病会誌, 73 (9), A123, 202009
- 2035113** 松中喬之, 上藤聖子, 小林純也, 嶋田通明, 林 泰生, 市橋 匠, 五井孝憲: 磁石誤飲により小腸に瘻孔形成・盲腸穿孔をきたした一例, 第56回日本腹部救急医学会総会, 名古屋Hybrid, 202010, オンライン
- 2035114** 森川充洋, 田海統之, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 横井繁周, 澤井利次, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 前田浩幸, 五井孝憲: 大腸癌の原発部位(右側と左側)における臨床病理学的因子と予後の検討, 第58回日本癌治療学会学術集会, 京都Hybrid, 202010, オンライン
- 2035115** 大田浩司, 伊藤朋子, 畑 郁江, 前田浩幸, 根来英樹: がん遺伝子パネル検査にて発見された胚細胞性変異と治療効果が合致したHER2タイプ乳癌の1例, 第26回日本遺伝性腫瘍学会学術集会, WEB, 202008, オンライン
- 2035116** 小練研司, 田海統之, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 澤井利次, 森川充洋, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 五井孝憲: 術前放射線化学療法中に腓尾部癌を生じた腓体部癌の1例, 第47回日本腓切研究会, 福岡Hybrid, 202008, オンライン
- 2035117** Hidetaka Kurebayashi, Mitsuhiro Morikawa, Takayuki Naruse, Hokahiro Katayama, Katsuji Sawai, Kenji Koneri, Yasuo Hirono, Kanji Katayama, Takanori Goi: Case Report : Laparoscopic rectal resection for intestinal endometriosis with colonic obstruction, 第33回日本内視鏡外科学会総会 (JSES2020), 横浜Hybrid, 202103, オンライン
- 2035118** 成瀬貴之, 廣野靖夫, 呉林秀崇, 片山外大, 澤井利次, 森川充洋, 小練研司, 村上 真, 五井孝憲: 胃切除術後内ヘルニアの検討, 第56回日本腹部救急医学会総会, 名古屋Hybrid, 202010, オンライン
- 2035119** 森川充洋, 田海統之, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 澤井利次, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 片山寛次, 五井孝憲: 大腸癌腹膜播種に対する腫瘍減量手術および腹腔内温熱化学療法の治療成績, 日本ハイパーサーミア学会第37回大会, WEB, 202009, オンライン
- 2035120** 大野久美, 安藤優衣子, 高橋香織, 河合 健, 蕪 良一, 木村俊久, 前田浩幸: 術後経過観察中に発見された乳腺アポクリン癌の一例, 第45回日本超音波検査学会学術集会, WEB, 202012, オンライン
- 2035121** 高橋瑞穂, 前田浩幸, 矢尾祥子, 河野敏子, 横井繁周, 今村好章, 五井孝憲: Ewing肉腫の既往のあるHBOC症候群の1例, 第26回日本遺伝性腫瘍学会学術集会, WEB, 202008, オンライン
- d. 一般講演 (ポスター)**
- 2035122** 山田起三子, 森川充洋, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 澤井利次, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 前田浩幸, 片山寛次, 五井孝憲: 潰瘍性大腸炎に伴発した直腸神経内分泌細胞癌の 1 例, 第45回日本外科系連合学会学術集会, WEB, 202012, 日外科系連合誌, 45 (5), 680, 202012
- 2035123** 坂本裕生, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 片山外大, 澤井利次, 森川充洋, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 片山寛次, 大谷昌弘, 中本安成, 五井孝憲: 横隔膜上憩室を伴った食道アカラシアの一例, 第45回日本外科系連合学会学術集会, WEB, 202012, 日外科系連合誌, 45 (5), 694, 202012
- 2035124** 澤井利次, 前川展廣, 浅井いづみ, 高橋瑞穂, 田海統之, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 横井繁周, 森川充洋, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 前田浩幸, 五井孝憲: 大腸癌患者における酸化ストレス・抗酸化力と臨床病理学的検討, 第82回日本臨床外科学会総会, WEB, 202010, 日臨外会誌, 81 (増刊号), 529, 202010
- 2035125** 田海統之, 小練研司, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 澤井利次, 森川充洋, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 五井孝憲: 腓体部癌の術前化学療法中に腓尾部癌を生じ腓体尾部切除を施行した1例, 第82回日本臨床外科学会総会, WEB, 202010, 日臨外会誌, 81 (増刊号), 545, 202010
- 2035126** 片山外大, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 森川充洋, 澤井利次, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 片山寛次, 五井孝憲: 当施設における脾癌根治切除術後の早期再発に関する検討, 第120回日本外科学会定期学術集会, WEB, 202008, オンライン
- 2035127** 永野秀樹, 渡邊剛史, 戸川 保, 大西顕司, 木村俊久, 飯田 敦, 佐藤保則, 五井孝憲: PD-L1過剰発現脾癌成分とCrohn's-like lymphoid reactionを伴った上行結腸リンパ上皮腫様癌の1例, 第75回日本消化器外科学会総会, 和歌山Hybrid, 202012, オンライン
- 2035128** 谷口桂三, 藤本大裕, 茂原富美, 服部 豊, 高島順平, 小林宏寿, 廣野靖夫, 五井孝憲: 胃癌に対するロボット支援下(腹腔鏡下)噴門側胃切除後のダブルトラクト再建法, 第75回日本消化器外科学会総会, 和歌山Hybrid, 202012, オンライン
- 2035129** 澤井利次, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 森川充洋, 小練研司, 廣野靖夫, 五井孝憲: 腹腔鏡下直腸癌手術における縫合不全の検討, 第33回日本内視鏡外科学会総会 (JSES2020), 横浜Hybrid, 202103, オンライン
- 2035130** 村上 真, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 片山外大, 澤井利次, 森川充洋, 小練研司, 玉木雅人, 五井孝憲, 廣野靖夫: 脾頭十二指腸切除術における術中SSI対策の効果, 第75回日本消化器外科学会総会, 和歌山Hybrid, 202012, オンライン
- 2035131** 矢尾祥子, 横井繁周, 高橋瑞穂, 河野敏子, 前田浩幸, 五井孝憲, 今村好章: CDK4/6阻害薬が有効であった腹膜転移を伴う進行乳癌の1例, 第28回日本乳癌学会学術総会, WEB, 202010, オンライン
- 2035132** 横井繁周, 井本 滋, 矢尾祥子, 土屋あい, 石坂欣大, 井坂泰嗣, 麻賀創太, 前田浩幸, 五井孝憲: Palbociclib投与後のAbemaciclibの治療効果の検討, 第28回日本乳癌学会学術総会, WEB, 202010, オンライン

- 2035133** 田海統之, 小練研司, 山田起三子, 東 恭平, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 片山外大, 澤井利次, 森川充洋, 玉木雅人, 廣野靖夫, 片山寛次, 五井孝憲: 膵管内発育と肉腫様変化を呈し膵全摘術を要した退形成性膵癌の1例, 第58回日本癌治療学会学術集会, 京都Hybrid, 202010, オンライン
- 2035134** 浅井いづみ, 呉林秀崇, 成瀬貴之, 片山外大, 澤井利次, 森川充洋, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 片山寛次, 五井孝憲: 大腸癌におけるRNF32の発現と臨床組織学的因子との関連, 第120回日本外科学会定期学術集会, WEB, 202008, オンライン
- 2035135** Kenji Koneri, Makoto Murakami, Hokahiro Katayama, Mitsuhiro Morikawa, Yasuo Hirono, Kanji Katayama, Takanori Goi: Resected case of follicular cholangitis mimicking common bile duct cancer, 第32回日本肝胆膵外科学会学術集会, WEB, 202102, オンライン
- 2035136** 呉林秀崇, 森川充洋, 田海統之, 成瀬貴之, 澤井利次, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 五井孝憲: 下部直腸癌に対する括約筋間直腸切除術ISR, 第94回大腸癌研究会, 東京Hybrid, 202101, 抄録集, 41
- 2035137** 藤本大裕, 谷口桂三, 高島順平, 五井孝憲, 小林宏寿: 腹腔鏡下噴門側胃切除術におけるダブルトラクト再建後の栄養評価, 第120回日本外科学会定期学術集会, WEB, 202008, オンライン
- 2035138** 前田浩幸, 矢尾祥子, 高橋瑞穂, 河野紘子, 横井繁周, 浦井真友美, 廣野靖夫, 今村好章, 五井孝憲: BRCA1/2遺伝子変異陽性乳癌の検討, 第28回日本乳癌学会学術総会, WEB, 202010, オンライン
- 2035139** Kanji Katayama, Makoto Murakami, Hokahiro Katayama, Kenji Koneri, Mitsuhiro Morikawa, Yasuo Hirono, Takanori Goi: Multidisciplinary treatment for unresectable pancreatic cancer, 第32回日本肝胆膵外科学会学術集会, WEB, 202102, オンライン
- 2035140** 澤井利次, 山田起三子, 浅井いづみ, 前川展廣, 田海統之, 成瀬貴之, 田中麻奈美, 呉林秀崇, 森川充洋, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 前田浩幸, 五井孝憲: 腹腔鏡下直腸癌手術における縫合不全の検討, 第58回日本癌治療学会学術集会, 京都Hybrid, 202010, オンライン
- 2035141** 澤井利次, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 森川充洋, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 前田浩幸, 五井孝憲: 高齢者大腸癌穿孔症例の治療成績, 第75回日本消化器外科学会総会, 和歌山Hybrid, 202012, オンライン
- 2035142** 高橋瑞穂, 前田浩幸, 辻川哲也, 法木左近, 矢尾祥子, 河野紘子, 横井繁周, 今村好章, 岡沢秀彦, 五井孝憲: 乳癌原発巣のER発現と18F-FES集積値との相関関係は腫瘍細胞成分割合による補正により改善する, 第28回日本乳癌学会学術総会, WEB, 202010, オンライン
- 2035143** 高橋瑞穂, 前田浩幸, 河野紘子, 横井繁周, 山口牧子, 小練研司, 村上 真, 廣野靖夫, 今村好章, 井上義一, 石塚 全, 五井孝憲: 術前に胸腹水のコントロールを要したリンパ脈管筋腫症合併の非浸潤性乳管癌の一例, 第58回日本癌治療学会学術集会, 京都Hybrid, 202010, オンライン
- 2035144** 呉林秀崇, 森川充洋, 成瀬貴之, 澤井利次, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 片山寛次, 五井孝憲: 大腸癌同時性肝転移巣において肝転移巣切除に先行して化学療法を行う意義について, 第75回日本消化器外科学会総会, 和歌山Hybrid, 202012, オンライン
- 2035145** 永野秀樹, 木村俊久, 飯田 敦, 戸川 保, 大西顕司, 渡邊剛史, 五井孝憲, 佐藤保則: 腹腔鏡補助下に切除した末梢型成人小腸間膜囊胞型リンパ管腫の1例, 第120回日本外科学会定期学術集会, WEB, 202008, オンライン
- 2035146** 田海統之, 小練研司, 山田起三子, 東 恭平, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 片山外大, 澤井利次, 森川充洋, 玉木雅人, 廣野靖夫, 片山寛次, 五井孝憲: 膵管内発育と肉腫様変化を呈し膵全摘術を要した退形成性膵癌の1例, 第29回日本癌病態治療研究会, 誌上開催, 202101, 抄録集, 89
- 2035147** 森川充洋, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 澤井利次, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 片山寛次, 五井孝憲: 大腸癌の原発部位(右側と左側)における臨床病理学的因子と予後の検討, 第75回日本消化器外科学会総会, 和歌山Hybrid, 202012, オンライン
- 2035148** 林 泰生, 川上 巧, 井上元気, 木村真規子, 神野正隆, 松中喬之, 小林純也, 嶋田通明, 上藤聖子, 市橋 匠, 五井孝憲: 膵頭十二指腸切除術後の悪性輸入脚狭窄に内視鏡的消化管ステント留置術が有用であった一例, 第56回日本腹部救急医学学会総会, 名古屋Hybrid, 202010, オンライン
- 2035149** 前川展廣, 澤井利次, 田海統之, 成瀬貴之, 呉林秀崇, 横井繁周, 森川充洋, 玉木雅人, 小練研司, 村上 真, 廣野靖夫, 前田浩幸, 五井孝憲: 当院の原発性小腸癌10例の検討, 第58回日本癌治療学会学術集会, 京都Hybrid, 202010, オンライン

e. 一般講演

f. その他

(3) 国内学会(地方レベル)

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演(口演)

2035150 河野紘子, 横井繁周, 矢尾祥子, 高橋瑞穂, 前田浩幸, 五井孝憲, 今村好章: 当科におけるClinically node positive症例に関する検討, 第275回北陸外科学会, WEB, 202009, 北陸外会誌, 39(1), 34, 202012

2035151 坂本聡子, 小練研司, 松中喬之, 山田起三子, 浅井いづみ, 前川展廣, 樫 貴佳, 田海統之, 成瀬貴之, 田中麻奈美, 呉林秀崇, 澤井利次, 森川充洋, 玉木雅人, 村上 真, 五井孝憲, 廣野靖夫: 糖尿病による高度脱水に起因した腸間膜静脈血栓症の1例, 第275回北陸外科学会, WEB, 202009, 北陸外会誌, 39(1), 32, 202012

2035152 眞柄里衣, 横井繁周, 高橋瑞穂, 河野紘子, 前田浩幸, 五井孝憲, 今村好章: “Watchful waiting”を選択した乳房デスモイド型線維腫症の1例, 第17回日本乳癌学会中部地方会, WEB, 202009, 抄録集, 61, 202008

2035153 高橋瑞穂, 前田浩幸, 河野紘子, 横井繁周, 今村好章, 五井孝憲: 抗Her2療法施行中に腫瘍が増大した乳腺扁平上皮癌の一例, 第17回日本乳癌学会中部地方会, WEB, 202009, 抄録集, 65, 202008

2035154 山田起三子, 森川充洋, 田海統之, 成瀬貴之, 村上 真, 廣野靖夫, 五井孝憲: 潰瘍性大腸炎に併発した直腸神経内分泌細胞癌の1例, 第115回日本消化器内視鏡学会北陸支部例会, WEB, 202011, 抄録集, 21

d. 一般講演(ポスター)

e. 一般講演

f. その他

(4) その他の研究会・集会

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

2035155

前田浩幸：ドセタキセルに耐性を示し、エビルピシンを用いたFEC療法が奏効したBRCA1変異陽性乳癌の一例、北信がんプロ第13回オンコロジーセミナー、WEB、202011

2035156

山田起三子：薬物療法が奏功し腫瘍減量手術+腹腔内温熱化学療法を施行した大腸癌腹膜播種の2例、消化器がんセミナー、福井、202007

2035157

成瀬貴之：腹腔内化学療法を施行し、長期無再発生存を得ている腹膜播種陽性胃癌の1例、北信がんプロ第14回オンコロジーセミナー、福井Hybrid、202013

2035158

高橋瑞穂：トラスツマブ デルクステカンを投与したHER2陽性転移性乳癌の一例、がん治療トータルWebセミナー ～がん疼痛について考える～、WEB、202012

2035159

成瀬貴之：当院における胃癌・食道癌のニボルマブ使用経験、Immuno-Oncology Seminar in FUKUI 2020、WEB、202011

2035160

高橋瑞穂：ER陽性de novo StageIV乳癌を認めたHBOC症候群の一例、Novartis Breast Cancer Web Seminar、WEB、202011

2035161

田海統之：Lenvatinibが奏功している肝細胞癌術後の左腹直筋転移・残肝転移の1例、第55回福井肝癌研究会、WEB、202009

2035162

森川充洋、成瀬貴之、呉林秀崇、片山外大、澤井利次、小練研司、玉木雅人、村上 真、廣野靖夫、片山寛次、五井孝憲：大腸癌原発部位（右側と左側）における臨床病理学因子と予後の検討、第23回北陸大腸癌研究会、WEB、202103

d. 一般講演（ポスター）

e. 一般講演

f. その他

(C) 特許等

区分	内容（発明の名称）	発明者又は考案者
----	-----------	----------

(D) その他業績

4. グラント取得

(A) 科研費・研究助成金等

区分	プロジェクト名	研究課題名	代表者名	分担者名	研究期間	金額（配分額）
区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	研究期間	金額（配分額）
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	大腸癌におけるPROK2の新規治療標的因子やバイオマーカーとしての臨床応用の検討	呉林 秀崇		20200401-20220331	¥1,950,000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	大腸癌における抗PROK1モノクローナル抗体による新規治療へ	五井 孝憲	山口 明夫	20190401-20220331	¥1,560,000

区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
受託研究	株式会社リニカル	RAS遺伝子（KRAS/NRAS遺伝子）野生型で化学療法未治療の切除不能進行再発大腸癌患者に対するmFOLFFOX6+パシパキシル併用療法とmFOLFFOX6+パニツムマブ併用療法の有効性及び安全性を比較する第Ⅲ相無作為化比較試験	五井 孝憲	20160812-20210831	¥162,000
受託研究	E Pクルーズ株式会社	がん静脈血栓症の臨床研究：多施設共同前向き登録研究	五井 孝憲	20170509-20210831	¥500,500
受託研究	公益財団法人がん集学的治療研究財団	再発危険因子を有するStageⅡ大腸癌に対するUFT/LV療法の臨床的有用性に関する研究（JFMC46-1201）	五井 孝憲	20150601-20220430	¥345,600
受託研究	公益財団法人がん集学的治療研究財団	標準化学療法に不応・不耐の切除不能進行・再発大腸癌に対するTFTD+Bevacizumab併用療法のRAS遺伝子変異有無別の有効性及び安全性を確認する第Ⅱ相試験	五井 孝憲	20180419-20220630	¥0
受託研究	イービーエス株式会社	血液循環腫瘍DNA陰性の高リスクStageⅡ及び低リスクStageⅢ結腸癌治療切除例に対する術後補助化学療法としてのCAPOX療法と手術単独を比較するランダム化第Ⅲ相比較試験（VEGA trial）	五井 孝憲	20200713-20290331	¥0
受託研究	イービーエス株式会社	根治的外科治療可能な結腸・直腸癌を対象としたレジストリ研究（GALAXY trial）	五井 孝憲	20200708-20300331	¥0

業績一覧

受託研究	公益財団法人がん集学的治療研究財団	本体研究 「StageⅢ結腸癌治療切除例に対する術後補助化学療法としてのmFOLFOX6療法またはXELOX療法における5-FU系抗がん剤およびオキサリプラチンの至適投与期間に関するランダム化第Ⅲ相比較臨床試験」 付随研究 「StageⅢ結腸癌治療切除例に対する術後補助化学療法としてのmFOLFOX6療法またはXELOX療法における5-FU系抗がん剤およびオキサリプラチンの至適投与期間に関するランダム化第Ⅲ相比較臨床試験 付随研究」	五井 孝憲	20130222-20210731	¥507,900
------	-------------------	---	-------	-------------------	----------

(B) 奨学寄附金

受入件数	18
受入金額	¥8,940,000

5. その他の研究関連活動

(A) 学会開催等

区分	主催・共催の別	学会名	開催日	開催地
国内学会(地方レベル)	主催者	第115回日本消化器内視鏡学会北陸支部例会	20201129-20201129	WEB

(B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
日本膵切研究会	代表者	五井 孝憲
日本大腸肛門病学会	評議員	五井 孝憲
日本臨床外科学会	評議員	五井 孝憲
北越ストーマリハビリテーション講習会	代表者	五井 孝憲
日本外科学会	編集委員会 Associate Editor	五井 孝憲
日本大腸肛門病学会	評議員資格検討委員会 委員	五井 孝憲
日本癌病態治療研究会	世話人	五井 孝憲
日本腹膜播種研究会	ガイドライン策定委員会(大腸癌・腹膜偽粘液腫部門)委員長	五井 孝憲
日本外科学会	試験委員	五井 孝憲
日本癌局所療法研究会	編集委員	五井 孝憲
外科侵襲とサイトカイン研究会	世話人	五井 孝憲
大腸癌研究会	規約英文化委員会 プロジェクトメンバー	五井 孝憲
日本癌治療学会	代議員	五井 孝憲
北陸内視鏡外科研究会	名誉幹事	五井 孝憲
日本ストーマ・排泄リハビリテーション学会	評議員	五井 孝憲
日本外科学会	外科関連専門医制度委員会・日本外科学会専門医制度委員会 委員	五井 孝憲
日本消化器病学会北陸支部	幹事	五井 孝憲
北陸肝胆膵外科研究会	顧問	五井 孝憲
日本内視鏡外科学会	評議員	五井 孝憲
日本胆膵病態・生理研究会	世話人	五井 孝憲
日本消化器病学会北陸支部	支部長	五井 孝憲
日本消化器外科学会	データベース委員会 委員	五井 孝憲
制癌剤適応研究会	世話人	五井 孝憲
日本消化器外科学会	評議員	五井 孝憲
日本腹部救急医学会	評議員	五井 孝憲
大腸癌研究会	ガイドライン作成委員会 委員長	五井 孝憲
日本外科系連合学会	編集委員	五井 孝憲
癌免疫外科研究会	世話人	五井 孝憲
北陸ストーマ研究会	幹事	五井 孝憲
北陸大腸癌研究会	事務局長	五井 孝憲
日本サイトメトリー学会	編集委員	五井 孝憲
消化器疾患病態治療研究会	世話人	五井 孝憲
大腸疾患外科療法研究会	名誉幹事	五井 孝憲
日本外科系連合学会	理事	五井 孝憲
日本癌局所療法研究会	世話人	五井 孝憲
日本消化管学会	代議員	五井 孝憲
日本腹膜播種研究会	理事	五井 孝憲
日本外科学会	代議員	五井 孝憲
日本胃癌学会	代議員	五井 孝憲
日本外科系連合学会	評議員	五井 孝憲
日本サイトメトリー学会	代議員	五井 孝憲
日本消化器病学会・総会大会	本部財団評議員	五井 孝憲
日本消化器内視鏡学会北陸支部	評議員	五井 孝憲
福井大腸癌勉強会	代表世話人	五井 孝憲

日本乳癌学会	評議員	前田 浩幸
日本乳癌学会中部地方会	世話人	前田 浩幸
日本肝胆膵外科学会	評議員	村上 真
福井肝胆膵勉強会	代表幹事	村上 真
日本肝胆膵外科学会	評議員	小練 研司
日本ハイパーサーミア学会	代議員	森川 充洋
日本ハイパーサーミア学会	編集委員会委員	森川 充洋

(C) 座長

国内学会 (全国レベル)	学会名	氏名
一般講演 (ポスター)	第18回日本消化器外科学会大会 (JDDW2020)	五井孝憲
シンポジウム等	第42回日本癌局所療法研究会	五井孝憲
招待・特別講演等	Pancreatic Cancer Seminar in 福井	五井孝憲
招待・特別講演等	第23回北陸大腸癌研究会	五井孝憲
一般講演 (口演)	第93回日本胃癌学会総会	五井孝憲
一般講演 (口演)	第75回日本大腸肛門病学会学術集会	五井孝憲
シンポジウム等	第45回日本外科系連合学会学術集会	五井孝憲
一般講演 (口演)	がん治療トータルケアWebセミナー ～がん疼痛について考える～	五井孝憲
一般講演 (口演)	International Society of University Colon Rectal Surgeons 30th Biennial	五井孝憲
一般講演 (口演)	第75回日本消化器外科学会総会	五井孝憲
シンポジウム等	第82回日本臨床外科学会総会	五井孝憲
シンポジウム等	第58回日本癌治療学会学術集会	五井孝憲
シンポジウム等	第74回手術手技研究会	五井孝憲
招待・特別講演等	福井県外科医会学術講演会	五井孝憲
招待・特別講演等	Colorectal Cancer Forum in Fukui	五井孝憲
招待・特別講演等	第55回福井肝臓研究会	五井孝憲
シンポジウム等	第120回日本外科学会定期学術集会	五井孝憲
招待・特別講演等	消化器がんセミナーin 福井	五井孝憲
招待・特別講演等	Immuno-Oncology Seminar in FUKUI	五井孝憲
招待・特別講演等	Gastric Cancer Forum in Fukui 2020	五井孝憲
一般講演 (口演)	Total Treatment Sequence for CRC Conference in Fukui	五井孝憲
一般講演 (口演)	福井県乳癌検診研修Webセミナー	前田浩幸
一般講演 (口演)	第445回福井肝胆膵勉強会	村上 真
一般講演 (口演)	Immuno-Oncology Seminar in FUKUI	玉木雅人
一般講演 (口演)	第55回福井肝臓研究会	小練研司
一般講演 (口演)	第447回福井肝胆膵勉強会	小練研司
一般講演 (口演)	第130回日本消化器病学会北陸支部例会	小練研司
一般講演 (口演)	消化器がんセミナーin 福井	森川充洋
一般講演 (ポスター)	第82回日本臨床外科学会総会	森川充洋
一般講演 (口演)	第115回日本消化器内視鏡学会北陸支部例会	呉林秀崇

(D) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	査読・編集	委員長 (主査)・委員の別	氏名	査読編数
日本外科系連合学会誌	査読		五井 孝憲	
北陸外科学会雑誌	査読		五井 孝憲	
Annals of Gastroenterological Surgery	査読		五井 孝憲	
Surgery Today	査読		五井 孝憲	
Surgical Case	査読		五井 孝憲	
International Journal of Clinical	査読		五井 孝憲	
癌と化学療法	査読		五井 孝憲	

(E) その他