

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	小練 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	呉林 秀崇	平成29年4月-
助教	田海 統之	令和3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、最近ではロボット支援下手術も行っている。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。肝臓領域では予後不良とされる進行した肝癌に対して、術前治療、手術療法、化学療法、放射線療法、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。また肝臓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している。

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、臨床治療へ結びつこうと目ざしている。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、浸潤の新規機構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いる。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。現在、胎児ラットの膵島を用いた移植効果の延長効果や、膵島を免疫隔離膜に封入し皮下移植が可能かを検討している。

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、癌がん、肝がん、十二指腸癌における全国的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、新規血管新生遺伝子：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、浸潤の新規機構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	総数		インパクトファクター（うち原著のみ）	
	2016～2021年分	2022年分	2016～2021年分	2022年分
和文原著論文	33	3	—	—
英文論文	ファーストオーサー	9	17.38(17.38)	4.157(4.157)
	コラストンディンクオーサー	10	15.303(15.303)	4.157(4.157)
	その他	18	35.439(35.439)	12.393(12.393)
	合計	29	7	58.536(58.536)

(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）

2235060

Kenji Koneri, Takanori Goi, Michiaki Shimada, Noriyuki Tagai, Hidetaka Kurebayashi, Katsuji Sawai, Mitsuhiro Morikawa, Masato Tamaki, Makoto Murakami, Yasuo Hirono, Yoshitaka Aoki, Osamu Yokoyama: Boari flap urinary tract reconstruction for rectosigmoid cancer with ureteral invasion: Report of a case, International Surgery, 107(1), 43-48, 202301, DOI: 10.9738/INTSURG-D-21-00017.1, #0.163

2235061

Katsuji Sawai, Takanori Goi, Satoko Sakamoto, Takayuki Matsunaka, Nobuhiro Maegawa, Kenji Koneri: Oxidative stress as a biomarker for predicting the prognosis of patients with colorectal cancer, Oncology, 100(11), 612-619, 202212, DOI: 10.1159/000527032, #3.734

- 2235062** Tetsuya Tsujikawa, Mizuho Takahashi, Hiroyuki Maeda, Tetsuya Mori, Akira Makino, Yasushi Kiyono, Yoshiaki Imamura, Takanori Goi, Hidehiko Okazawa: Metastatic invasive lobular breast cancer presenting as linitis plastica of the colon: Tumour characterization using [18F]FES PET/MRI. *Journal of Medical Imaging and Radiation Oncology*, 66(5), 634-636, 202208, DOI: 10.1111/1754-9485.13333 (症例報告), #1.667
- 2235063** Katsuji Sawai, Takanori Goi, Noriyuki Tagai, Hidetaka Kurebayashi, Mitsuhiro Morikawa, Kenji Koneri, Masato Tamaki, Makoto Murakami, Yasuo Hirono, Hiroyuki Maeda: Stage IV anal canal squamous cell carcinoma with long-term survival: a case report. *Surgical Case Reports*, 8(1), 119, 20220620, DOI: 10.1186/s40792-022-01474-x (症例報告), #0.26
- 2235064** Toshihisa Kimura, Takanori Goi, Yuki Kidoguchi, Kenji Ohnishi, Tamotsu Togawa, Atsushi Iida & Yasunori Sato: A case of diverticulum of the appendiceal base resembling a submucosal tumor of the cecum under colonoscopy: a hitherto undescribed lesion. *BMC Gastroenterology*, 22(1), 262, 20220526, DOI: 10.1186/s12876-022-02337-3. (症例報告), #2.855
- 2235065** Shun Seto, Tetsuya Tsujikawa, Katsuji Sawai, Hidetaka Kurebayashi, Mitsuhiro Morikawa, Hidehiko Okazawa, Takanori Goi: Feasibility of [18F]FDG PET/MRI with Early-Delayed and Extended PET as One-Stop Imaging for Staging and Predicting Metastasis in Rectal Cancer. *Oncology*, 100(4), 212-220, 202204, DOI: 10.1159/000522205, #3.734
- 2235066** Masataka Murahashi, Akiya Kogami, Akifumi Muramoto, Hitomi Hoshino, Tomoya O. Akama, Junya Mitoma, Takanori Goi, Atsuhiko Hirayama, Takuma Okamura, Tadanobu Nagaya, and Motohiro Kobayashi: Vascular E-selectin Expression Detected in Formalin-fixed, Paraffin-embedded Sections With an E-selectin Monoclonal Antibody Correlates With Ulcerative Colitis Activity. *Journal of Histochemistry & Cytochemistry*, 70(4), 299-310, 202204, DOI: 10.1369/00221554221085336, #4.137
- 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)**
- e. 国際会議論文**
- 2235067** Nosaka T, Murata Y, Takahashi K, Naito T, Ofuji K, Matsuda H, Ohtani M, Hiramatsu K, Imamura Y, Goi T, Nakamoto Y: Hepatocellular Carcinoma-Derived GM-CSF Induces Leukotriene Production in Tumor-Associated Macrophages Contributing to Tumor Progression. *Hepatology*, 76(Supplement1), S1469-S1470, 202210, DOI: 10.1002/hep.3269, #17.298
- (3) 和文: 著書等
- a. 著書**
- b. 著書 (分担執筆)**
- 2235068** 五井孝憲: A. 消化管 大腸癌: 編・医療情報科学研究所: year note TOPICS 2022-2023 内科・外科疾患 第12版, 12, 株式会社メディックメディア, 202303, 978-4-89632-853-0
- 2235069** 玉木雅人, 五井孝憲: Ⅲ消化管疾患 C. 腸 15. 大腸憩室の合併症 b. 外科的治療: 消化器疾患の最新治療 2023-2024, (株) 南江堂, 225-227, 202212, 978-4-524-23367-0
- 2235070** 呉林秀崇, 五井孝憲: 第4章 術後に必要なアセスメント 09 留置中のドレーンの状況と排泄変化: 消化器ナーシング2022春季増刊 図解で圧勝! 消化器の術前術後アセスメント, 株式会社メディカ出版, 128-130, 202204, 978-4-840-477048
- c. 編集・編集・監修**
- (4) 和文: 論文等
- a. 原著論文 (審査有)**
- 2235071** 松中喬之, 呉林秀崇, 田口誠一, 土山智邦, 五井孝憲: 筋疾患の病態と臨床 術前診断し腹腔鏡下に切除した特発性大網捻転症の1例. *福井大学医学部研究雑誌*, 23, 35-41, 202303 (症例報告)
- 2235072** 坂本聡子, 田海統之, 嶋田通明, 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, 五井孝憲: Encorafenib+Binimetinib+Getuximab 併用療法が奏効したBRAF V600E遺伝子変異陽性大腸癌の一例. *癌と化学療法*, 49(10), 1145-1147, 202210 (症例報告)
- 2235073** 坂本聡子, 森川充洋, 前川展廣, 呉林秀崇, 澤井利次, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 今村好章, 五井孝憲: 下行結腸に発生した腺腫成分を伴う早期腺扁平上皮癌の1例. *日本消化器外科学会雑誌*, 55(9), 583-590, 202209, DOI: 10.5833/jjgs.2021.0076 (症例報告)
- b. 原著論文 (審査無)**
- c. 総説**
- d. その他研究等実績 (報告書を含む)**
- 2235074** 小練研司, 森川充洋, 五井孝憲: 【術前画像の読み解きガイド-的確な術式選択と解剖把握のために】小腸・大腸 良性疾患 大腸憩室炎 術式選択のポイント 解剖把握と術中所見. *臨床外科*, 77(11), 135-140, 202210, DOI: 10.11477/mf.1407213898
- 2235075** 森川充洋, 五井孝憲, 呉林秀崇, 澤井利次, 片山寛次, 山口明夫: 【癌外科医必読 腹膜播種の治療戦略と手術】大腸癌腹膜播種の治療戦略と手術. *手術*, 76(10), 1557-1564, 202209, DOI: 10.18888/op.0000002966
- 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)**
- d. 一般講演 (ポスター)**
- 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

- 2235076** 森川充洋, 前川展廣, 嶋田通明, 田海統之, 呉林秀崇, 澤井利次, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 五井孝憲, 片山寛次, 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77回日本大腸肛門病学会学術集会, 千葉Hybrid, 202210, 日本大腸肛門病学会誌, 75 (9), A28, 202209
- 2235077** 廣野靖夫, 榑 貴佳, 児玉麻衣子, 高野智早, 浦井真友美, 嶋田通明, 田海統之, 呉林秀崇, 澤井利次, 森川充洋, 玉木雅人, 小練研司, 村上 真, 前田浩幸, 五井孝憲: がん治療医と緩和ケアチームをつなぐ消化器外科医の働き, 第47回日本外科学系連合学会学術集会, がん治療と緩和ケア統合の現状と課題, 盛岡Hybrid, 202206, 日外科学系連合誌, 47 (3), 398, 202205
- 2235078** 廣野靖夫, 榑 貴佳, 前川展廣, 嶋田通明, 田海統之, 呉林秀崇, 澤井利次, 森川充洋, 小練研司, 村上 真, 前田浩幸, 五井孝憲: Ⅲ期大腸癌における術前後の血清ChE値ならびにその変化と治療成績との関連について, 第60回日本癌治療学会学術集会, 神戸, 202210, オンライン, 713
- 2235079** 石原聡一郎, 永田洋士, 室野浩司, 五井孝憲, 北山丈二: 大腸癌における腹膜播種に対する治療, 第3回日本腹膜播種研究会シンポジウム, 神戸, 202210, 抄録集, 7
- 2235080** 片山寛次, 渡邊享平, 五井孝憲: HIPEC導入時における研究倫理の諸問題, 日本ハイパーサーミア学会第39回大会, HIPECセミナー, WEB, 202209, オンライン, 69
- 2235081** 廣野靖夫, 榑 貴佳, 森川充洋, 蔵川真紀子, 朝井 瞳, 岸下宏美, 石田園光, 齋木明子, 橋本儀一, 早瀬美香: がん悪液質診療のUp To Now, 第37回日本臨床栄養代謝学会学術集会, 横浜, 202205, オンライン, 237
- 2235082** 森川充洋, 前川展廣, 嶋田通明, 田海統之, 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: 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84回日本臨床外科学会総会, 福岡Hybrid, 202211, オンライン
- 2235083** 森川充洋, 五井孝憲, 片山寛次: 大腸癌腹膜播種・腹膜偽粘液腫に対する腫瘍減量切除+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39回大会, HIPECセミナー, WEB, 202209, オンライン, 67
- 2235084** 松中喬之, 呉林秀崇, 嶋田通明, 田海統之, 澤井利次, 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: 大腸癌におけるNatriuretic peptide receptor-3 (NPR3) 発現は血行性転移に関与し, 予後不良因子となる, 第122回日本外科学会定期学術集会, 大腸-基礎2, 熊本Hybrid, 202204, オンライン
- 2235085** 呉林秀崇, 松中喬之, 嶋田通明, 田海統之, 澤井利次, 森川充洋, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 五井孝憲: 大腸癌におけるCD44 variant exon9 の役割とバイオマーカーとしての可能性, 第31回日本癌病態治療研究会, バイオマーカー研究, 鳴門Hybrid, 202206, 抄録集, 32
- 2235086** 高橋瑞穂, 前田浩幸, 河野紘子, 辻川哲也, 嶋田通明, 田海統之, 呉林秀崇, 澤井利次, 森川充洋, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 今村好章, 岡沢秀彦, 五井孝憲: 原発性乳癌の¹⁸F-Fluoroestradiol集積の評価における腫瘍の核成分割合を用いた補正の有用性, 第122回日本外科学会定期学術集会, 乳腺-診断, 熊本Hybrid, 202204, オンライン
- 2235087** 片山寛次, 森川充洋, 五井孝憲: Thermal doseを用いて温熱効果を評価する開腹法High-temperature HIPEC, 日本ハイパーサーミア学会第39回大会, サーマルドーズと治療効果, WEB, 202209, オンライン, 50
- 2235088** 片山寛次, 森川充洋, 五井孝憲: HIPECにおける温度管理と術後管理, 日本ハイパーサーミア学会第39回大会, HIPECセミナー, WEB, 202209, オンライン, 70

c. 一般講演 (口演)

- 2235089** 横井繁周, 矢尾祥子, 前田浩幸, 五井孝憲: 乳房全摘における一次縫合創への局所陰圧閉鎖療法の有効性, 第47回日本外科学系連合学会学術集会, 盛岡Hybrid, 202206, 日外科学系連合誌, 47 (3), 477, 202205
- 2235090** 高橋瑞穂, 前田浩幸, 河野紘子, 今村好章, 辻川哲也, 岡沢秀彦, 五井孝憲: 乳癌腋窩リンパ節転移診断における¹⁸F-FES PETと¹⁸F-FDG PETの比較検討, 第24回SNNS研究会学術集会, 金沢, 202211, 抄録集, 25
- 2235091** 呉林秀崇, 松中喬之, 森川充洋, 田海統之, 澤井利次, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 五井孝憲: 閉塞性大腸癌に対する治療戦略—原発巣切除前に減圧処置を行うべきである—, 第77回日本消化器外科学会総会, 横浜Hybrid, 202207, オンライン
- 2235092** 前田浩幸, 高橋瑞穂, 河野紘子, 嶋田通明, 田海統之, 呉林秀崇, 澤井利次, 森川充洋, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 今村好章, 五井孝憲: HBOc症候群における乳癌治療の検討, 第84回日本臨床外科学会総会, 福岡Hybrid, 202211, オンライン
- 2235093** 河野紘子, 前田浩幸, 高橋瑞穂: 術前化学療法施行症例におけるセンチネルリンパ節生検の検討, 第24回SNNS研究会学術集会, 金沢, 202211, 抄録集, 31
- 2235094** 森川充洋, 嶋田通明, 田海統之, 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: 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44回日本癌病態治療研究会, 大阪Hybrid, 202207, オンライン, 57
- 2235095** 坂本裕生, 呉林秀崇, 松中喬之, 嶋田通明, 田海統之, 澤井利次, 森川充洋, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 五井孝憲: StageIV大腸癌における傍大動脈リンパ節郭清の意義, 第31回消化器疾患病態治療研究会, WEB, 202209, 抄録集, 45
- 2235096** 坂本聡子, 田海統之, 嶋田通明, 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, 五井孝憲: Encorafenib+Bimimetinib+Cetuximab 併用療法が奏効した BRAFV600E 遺伝子変異陽性大腸癌の一例, 第43回癌免疫外科研究会, 京都, 202205, 抄録集, 107
- 2235097** 呉林秀崇, 松中喬之, 森川充洋, 田海統之, 澤井利次, 小練研司, 廣野靖夫, 五井孝憲: 右側結腸癌に対する手術手技の工夫と治療成績, 第35回日本内視鏡外科学会総会, 名古屋Hybrid, 202212, オンライン
- 2235098** 松中喬之, 嶋田通明, 田海統之, 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, 五井孝憲: 直腸癌における術前[¹⁸F]PET/MR-defined EMVI (pmrEMVI) と癌微小環境との関連性の検討, 第31回消化器疾患病態治療研究会, WEB, 202209, 抄録集

d. 一般講演 (ポスター)

- 2235099** 松中喬之, 嶋田通明, 田海統之, 呉林秀崇, 澤井利次, 森川充洋, 小練研司, 村上 真, 廣野靖夫, 五井孝憲: 直腸癌における術前[¹⁸F]FDG PET/MRI検査所見と病理組織学的因子ならびに、癌微小環境との関連性の検討, 第97回大腸癌研究会学術集会, 東京Hybrid, 202207, 抄録集, 41
- 2235100** 松中喬之, 嶋田通明, 田海統之, 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, 五井孝憲: ヒト大腸癌における Natriuretic peptide receptor-3 (NPR-3) 発現は血行性転移に関与し予後不良因子となる, 第31回日本がん転移学会学術集会・総会, 京都Hybrid, 202207, オンライン, 95
- 2235101** 河野紘子, 前田浩幸, 高橋瑞穂, 今村好章, 五井孝憲: 術前化学療法後の臨床的リンパ節転移陰性乳癌症例におけるセンチネルリンパ節生検の検討, 第30回日本乳癌学会学術集会, 横浜Hybrid, 202206, オンライン, 26

業績一覧

- 2235102** 呉林秀崇, 松中喬之, 森川充洋, 嶋田通明, 田海統之, 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: 大腸癌イレウスの治療成績, 第122回日本外科学会定期学術集会, 熊本Hybrid, 202204, オンライン
- 2235103** 児玉麻衣子, 椿 貴佳, 武藤悠平, 呉林秀崇, 西 若奈, 埴瀬里奈, 小林美貴, 上谷幸男, 成瀬廣亮, 中田奈都子, 浦井真友美, 廣野 靖夫: S状結腸癌術後再発患者の原因特定困難な両側下肢灼熱感に対して、複数専門科の介入やチーム医療による複合的アプローチが奏功した一例, 第27回日本緩和医療学会学術大会, 神戸, 202207, オンライン, S.293
- 2235104** 呉林秀崇, 松中喬之, 森川充洋, 嶋田通明, 田海統之, 澤井利次, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 五井孝憲: 閉塞性大腸癌における根治切除前の減圧処置の重要性, 第84回日本臨床外科学会総会, 福岡Hybrid, 202211, オンライン
- 2235105** 東 雄大, 森川充洋, 嶋田通明, 田海統之, 呉林秀崇, 澤井利次, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 五井孝憲: 肝・肺転移に対して肝切除2回、肺切除3回を施行し9年の経過で無再発生存中の直腸癌stageIVの1例, 第84回日本臨床外科学会総会, 福岡Hybrid, 202211, オンライン
- 2235106** 澤井利次, 坂本聡子, 田海統之, 呉林秀崇, 森川充洋, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 五井孝憲: 大腸癌患者における酸化ストレスの測定は治療効果判定に有用である, 第77回日本消化器外科学会総会, 横浜Hybrid, 202207, オンライン
- 2235107** 眞柄里衣, 森川充洋, 前川展廣, 嶋田通明, 田海統之, 呉林秀崇, 澤井利次, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 五井孝憲: 切除不能大腸癌に対するFTD/TP1+Bevacizumab療法の検討, 第84回日本臨床外科学会総会, 福岡Hybrid, 202211, オンライン
- 2235108** 坂本聡子, 松中喬之, 嶋田通明, 田海統之, 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, 五井孝憲: StageIII大腸癌のStrok Box 2(STOX2)遺伝子発現と臨床病理学的因子の検討, 第84回日本臨床外科学会総会, 福岡Hybrid, 202211, オンライン
- 2235109** 河野紘子, 前田浩幸, 高橋瑞穂, 五井孝憲: 高齢者のER陽性早期乳癌における腋窩手術省略の検討, 第84回日本臨床外科学会総会, 福岡Hybrid, 202211, オンライン
- 2235110** 山田起三子, 森川充洋, 嶋田通明, 田海統之, 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: 切除不能悪性腫瘍による消化管閉塞に対する緩和手術の検討, 第122回日本外科学会定期学術集会, 熊本Hybrid, 202204, オンライン
- 2235111** 松中喬之, 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, 五井孝憲: StageIV大腸癌における傍大動脈リンパ節郭清の意義, 第77回日本消化器外科学会総会, 横浜Hybrid, 202207, オンライン
- 2235112** 高橋瑞穂, 前田浩幸, 津吉秀昭, 品川明子, 井川正道, 廣野靖夫, 五井孝憲: HBOC症候群と診断された乳癌におけるリスク低減手術の経験, 日本人類遺伝学会第67回大会, 横浜Hybrid, 202212, オンライン
- 2235113** 小宮英朗, 尾崎公美, 木村浩彦, 田海統之, 小練研司, 村上 真, 五井孝憲, 木村純也, 樋口翔平, 今村好章: 肝臓腺癌との鑑別が困難であった出血性肝膿瘍の1例, 第35回日本腹部放射線学会, 高知Hybrid, 202206
- 2235114** 高橋瑞穂, 前田浩幸, 河野紘子, 辻川哲也, 今村好章, 岡沢秀彦, 五井孝憲: ER 陽性局所進行乳癌症例における¹⁸F-FES PET と¹⁸F-FDG PET の乳腺所属リンパ節転移描出能の比較検討, 第30回日本乳癌学会学術総会, 横浜Hybrid, 202206, オンライン, 36
- 2235115** 田海統之, 嶋田通明, 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, 五井孝憲: 膝頭十二指腸切除術を施行する肝外胆管癌において、術前非炎症期のNeutrophil-to-Lymphocyte ratio (NLR)は患者予後を反映する, 第20回日本消化器外科学会大会(JDDW2022), 福岡, 202210, オンライン
- 2235116** 小練研司, 村上 真, 嶋田通明, 田海統之, 呉林秀崇, 澤井利次, 森川充洋, 玉木雅人, 廣野靖夫, 五井孝憲: 多発性骨髄腫脳脊髄変性に対し脳中央切除を行った1例, 第60回日本癌治療学会学術集会, 神戸, 202210, オンライン, 1583
- 2235117** 前田浩幸, 高橋瑞穂, 河野紘子, 小練研司, 村上 真, 廣野靖夫, 今村好章, 五井孝憲: 乳癌再発症例の検討と追加すべき補助療法について, 第122回日本外科学会定期学術集会, 熊本Hybrid, 202204, オンライン
- 2235118** 矢尾祥子, 横井繁周, 坊 直美, 河野裕樹, 上藤聖子, 前田浩幸, 五井孝憲: GLS(global longitudinal strain)計測の実用性の検討, 第30回日本乳癌学会学術総会, 横浜Hybrid, 202206, オンライン, 41
- 2235119** 木戸口勇気, 木村俊久, 大西頌司, 戸川 保, 飯田 敦, 五井孝憲, 佐藤保則: 粘膜下腫瘍様隆起を呈した虫垂憩室の一例, 第77回日本消化器外科学会総会, 横浜Hybrid, 202207, オンライン
- 2235120** 呉林秀崇, 森川充洋, 松中喬之, 嶋田通明, 田海統之, 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: 閉塞性大腸癌の治療戦略—根治切除前の減圧処置の有用性について—, 第97回大腸癌研究会学術集会, 東京Hybrid, 202207, 抄録集, 70
- 2235121** 澤井利次, 前川展廣, 椿 貴佳, 高橋瑞穂, 河野紘子, 嶋田通明, 田海統之, 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: 酸化ストレスは大腸癌術後の感染性合併症予測に有用である, 第84回日本臨床外科学会総会, 福岡Hybrid, 202211, オンライン
- 2235122** 矢尾龍一, 呉林秀崇, 嶋田通明, 田海統之, 澤井利次, 森川充洋, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 五井孝憲: 子宮内膜腫瘍術後穿孔部での小腸嵌頓による腸閉塞の1例, 第84回日本臨床外科学会総会, 福岡Hybrid, 202211, オンライン
- 2235123** 松中喬之, 呉林秀崇, 嶋田通明, 田海統之, 澤井利次, 森川充洋, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 五井孝憲: 切除可能大腸癌における術後CRP (C-reactive protein) が再発に及ぼす影響, 第84回日本臨床外科学会総会, 福岡Hybrid, 202211, オンライン
- 2235124** Noriyuki Tagai, Mitsuhiro Morikawa, Kenji Koneri, Makoto Murakami, Takanori Goi: Bleeding from inferior pancreaticoduodenal artery mimicking pancreatic head cancer: a case report, 第34回日本肝胆膵外科学会・学術集会, 愛媛, 202206, オンライン, 486
- 2235125** 高橋瑞穂, 前田浩幸, 河野紘子, 松田安史, 廣野靖夫, 五井孝憲: がん遺伝子パネル検査が治療選択に役立ったHER2陽性転移性乳癌の一例, 第60回日本癌治療学会学術集会, 神戸, 202210, オンライン, 1396
- 2235126** 河野紘子, 前田浩幸, 矢尾祥子, 高橋瑞穂, 横井繁周, 今村好章, 五井孝憲: 乳癌センチネルリンパ節におけるマクロ転移予測因子の検討, 第122回日本外科学会定期学術集会, 熊本Hybrid, 202204, オンライン
- 2235127** 高橋瑞穂, 前田浩幸, 河野紘子, 嶋田通明, 田海統之, 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, 五井孝憲: 経口抗がん剤による術前薬物療法を施行した高齢者局所進行乳癌症例の検討, 第84回日本臨床外科学会総会, 福岡Hybrid, 202211, オンライン
- 2235128** 松中喬之, 呉林秀崇, 嶋田通明, 田海統之, 澤井利次, 森川充洋, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 五井孝憲: 大腸癌リンパ節転移とProkineticin-1との関連について, 第31回日本癌病態治療研究会, 鳴門Hybrid, 202206, 抄録集, 47
- 2235129** 尾崎公美, 小宮英朗, 小練研司, 樋口翔平, 伊藤和美, 田海統之, 村上 真, 五井孝憲, 木村浩彦: 炎症併発のためIPMCと鑑別困難だったIPMAの1例, 第35回日本腹部放射線学会, 高知Hybrid, 202206
- 2235130** 廣野靖夫, 椿 貴佳, 田海統之, 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: 大学医学教育における外科治療を含めたがん治療を見据えた栄養教育のあり方, 第77回日本消化器外科学会総会, 横浜Hybrid, 202207, 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）

- 2235131** 横井繁周, 矢尾祥子, 前田浩幸, 五井孝憲: Pembrolizumabが有効だったトリプルネガティブ乳癌脳転移の1例, 第19回日本乳癌学会中部地方会, WEB, 202209, 抄録集, 66, 202208
- 2235132** 高橋瑞穂, 前田浩幸, 河野紘子, 辻川哲也, 今村好章, 岡沢秀彦, 五井孝憲: COVID-19ワクチン接種後に¹⁸F-FDG PETを施行した乳癌症例の検討, 第19回日本乳癌学会中部地方会, WEB, 202209, 抄録集, 60, 202208
- 2235133** 河野紘子, 前田浩幸, 高橋瑞穂, 五井孝憲: 標準治療が無効となり weekly Carboplatin+Paclitaxel療法が奏効したトリプルネガティブ乳癌の一症例, 第19回日本乳癌学会中部地方会, WEB, 202209, 抄録集, 66, 202208
- 2235134** 矢尾祥子, 横井繁周, 前田浩幸, 五井孝憲, 原田憲一: 治療方針の決定に苦慮した膵筋上皮腫の1例, 第19回日本乳癌学会中部地方会, WEB, 202209, 抄録集, 70, 202208
- 2235135** 坂本聡子, 呉林秀崇, 森川充洋, 松中喬之, 嶋田通明, 田海統之, 澤井利次, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 五井孝憲: 右側結腸癌に対する手術手技の工夫と治療成績, 第59回北陸内視鏡外科研究会, 石川, 202209, 抄録集
- 2235136** 眞柄里衣, 森川充洋, 前川展廣, 嶋田通明, 田海統之, 呉林秀崇, 澤井利次, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 五井孝憲: 切除不能大腸癌に対するFTD/TP1+Bevacizumab療法の検討, 第133回日本消化器病学会北陸支部例会, 福井, 202206, 抄録集, 31
- 2235137** 森 一将, 田海統之, 嶋田通明, 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, 五井孝憲: 膵頭部癌との鑑別に苦慮した2型自己免疫性膵炎の一例, 第277回北陸外科学会, 富山, 202209
- 2235138** 嶋田通明: 回腸導管の傍ストーマヘルニアに対して腹腔鏡下keyhole法にて修復した1例, 第59回北陸内視鏡外科研究会, 石川, 202209, 抄録集
- 2235139** 椿 貴佳, 廣野靖夫, 森川充洋, 橋本儀一, 石田園光, 齋木明子, 岸下宏美, 朝井 瞳, 早瀬美香, 五井孝憲: 3期大腸癌における術前後の血清コロナエステラーゼ値と予後の関連について, 第16回日本臨床栄養代謝学会中部支部学術集会, WEB, 202208, オンライン, 24
- 2235140** 山本晃平, 呉林秀崇, 嶋田通明, 田海統之, 澤井利次, 森川充洋, 小練研司, 玉木雅人, 村上 真, 廣野靖夫, 五井孝憲: 腹腔鏡手術にて摘出した骨盤内Solitary fibrous tumorの一例, 第59回北陸内視鏡外科研究会, 石川, 202209, 抄録集
- 2235141** 前川展廣, 澤井利次, 嶋田通明, 田海統之, 呉林秀崇, 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: 脾類表皮嚢胞の自然破裂に対して, 腹腔鏡下脾摘出術を施行した1例, 第59回北陸内視鏡外科研究会, 石川, 202209, 抄録集

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）

- 2235142** 高橋瑞穂: COVID-19ワクチン接種後に¹⁸F-FDG PETを施行した乳癌症例の検討, 第45回乳癌懇話会, WEB, 202204, オンライン
- 2235143** 澤井利次: 噴門側胃切除症例における栄養評価の検討, 第60回北陸胃癌懇話会, 金沢, 202208
- 2235144** 辻際裕介: 術前診断が困難であった steatohepatic hepatocellular carcinoma (SH-HCC) の1例, 第57回福井肝癌研究会, WEB, 202209
- 2235145** 呉林秀崇: 腹腔鏡下右半結腸切除術における手術手技と治療成績, 第4回Surgical Forum in Fukui, WEB, 202205
- 2235146** 嶋田通明: 腹腔鏡下S状結腸切除の1例, FUKUI CRC RISING STAR Meeting 2022, WEB, 202210
- 2235147** 高橋瑞穂, 前田浩幸, 河野紘子, 五井孝憲: 経口抗癌剤による術前薬物療法を施行した高齢者局所進行乳癌症例の検討, 第74回北陸乳癌懇話会, 金沢, 202212

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) 科研究費・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	基盤研究(C)	大腸癌治療:新アプローチ:PROK1分子と分子レセプター結合による未知の機能解析	五井 孝憲	山口 明夫	20220401-20250331	¥1,170,000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	隣島移植における免疫隔離膜を応用した皮下移植の検討	村上 真	森川 充洋	20210401-20240331	¥910,000

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	メビックス株式会社、新医療リアルワールドデータ研究機構株式会社	未治療進行又は再発胃癌を対象としたニボルマブ+化学療法の実臨床下における有効性と安全性に関する観察研究	五井 孝憲	20221207-20270331	¥0
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TFID+Bevacizumab併用療法のRAS遺伝子変異有無別の有効性と安全性を確認する第II相試験	五井 孝憲	20180419-20220630	¥0
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+パニツマブ 併用療法と mFOLFFOX6+パニツマブ 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	20160812-20230228	¥162,000
受託研究	イーピーエス株式会社	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	¥180,000
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Stage II 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	イーピーエス株式会社	血液循環腫瘍DNA陰性の高リスクStage II 及び低リスクStage III 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

(B) 奨学寄附金

受入件数	14
受入金額	¥8,340,000

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
その他の研究集会	主催者	第25回北陸大腸癌研究会	20230304-20230304	WEB
その他の研究集会	主催者	第4回Surgical Forum in Fukui	20220520-20220520	WEB

(B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
日本消化器内視鏡学会	評議員	五井 孝憲
北陸支部		
日本外科系連合学会	編集委員	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	編集委員会副委員	五井 孝憲
消化器疾患病態治療研究会	常任世話人	五井 孝憲
大腸疾患外科療法研究会	名誉幹事	五井 孝憲
日本癌局所療法研究会	世話人	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
大腸癌研究会	利益相反委員会 プロジェクトメンバー	五井 孝憲
北陸ストーマ研究会	幹事	五井 孝憲
北陸肝胆膵外科研究会	顧問	五井 孝憲
日本ハイパーサーミア学会	代議員	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
制癌剤適応研究会	世話人	五井 孝憲

業績一覧

福井大腸癌勉強会	代表世話人	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
癌免疫外科研究会	世話人	五井 孝憲
日本サイトメトリー学会	理事	五井 孝憲
日本ストーマ・排泄リハビリテーション学会	理事	五井 孝憲
日本消化管学会	代議員	五井 孝憲
日本胃癌学会	代議員	五井 孝憲
日本内視鏡外科学会	評議員	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
日本消化器癌発生学会	代議員	五井 孝憲
日本消化器病学会北陸支部	幹事	五井 孝憲
日本消化器外科学会	第77回総会運営委員	五井 孝憲
日本腹部救急医学会	教育委員	五井 孝憲
日本腔鏡研究会	代表者	五井 孝憲
日本外科学会	編集委員会 Associate Editor	五井 孝憲
日本外科系連合学会	理事	五井 孝憲
日本外科学会	試験委員	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
日本癌局所療法研究会	編集委員	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
日本大腸肛門病学会	国際委員会委員	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
日本消化器病学会北陸支部	専門医制度審議会委員	五井 孝憲
日本胆膵病態・生理研究会	世話人	五井 孝憲
日本消化器内視鏡学会	非選挙社団評議員	五井 孝憲
日本消化器内視鏡学会	本部財団評議員	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	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	患者さんのためのガイドライン作成担当 責任者	五井 孝憲
日本消化器外科学会	広報委員会委員長	五井 孝憲
日本消化器関連学会機構	広報委員会委員	五井 孝憲
日本消化器外科学会	JESUS2022ハンズオン腸管吻合責任者	五井 孝憲
日本癌病態治療研究会	理事	五井 孝憲
日本癌病態治療研究会	選挙管理委員会委員長	五井 孝憲
日本消化器外科学会	専門医制度委員会 委	五井 孝憲
日本外科系連合学会	映像委員会委員長	五井 孝憲
日本消化器外科学会	理事	五井 孝憲
日本医療マネジメント学会福井県支部	幹事	前田 浩幸
日本乳癌学会中部地方会	世話人	前田 浩幸
日本乳癌学会	評議員	前田 浩幸
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	村上 真
日本外科系連合学会	評議員	小練 研司
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
大腸癌研究会	患者さんのための大腸癌治療ガイドライン作成担当 委員	澤井 利次

(C) 座長

国内学会 (全国レベル)	学会名	氏名
招待・特別講演等	Gastric Cancer Seminar 2022	五井孝憲
招待・特別講演等	Lilly Colorectal Cancer Seminar	五井孝憲
招待・特別講演等	第4回Surgical Forum in Fukui	五井孝憲
招待・特別講演等	第43回癌免疫外科研究会	五井孝憲
招待・特別講演等	食道癌薬物治療フォーラム in 福井	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	Lilly Colorectal Cancer Seminar	五井孝憲
招待・特別講演等	第47回日本外科系連合学会学術集会	五井孝憲
招待・特別講演等	第44回日本癌局所療法研究会	五井孝憲

業績一覧

招待・特別講演等	第118回日本消化器内視鏡学会北陸支部例会	五井孝憲
招待・特別講演等	がん性疼痛治療を考える会 in 福井	五井孝憲
招待・特別講演等	第6回消化器セミナー	五井孝憲
招待・特別講演等	Pancreatic Cancer Seminar in FUKUI	五井孝憲
招待・特別講演等	第18回日本消化管学会教育講演会	五井孝憲
招待・特別講演等	がんサポーターケアを考える会	五井孝憲
招待・特別講演等	Gastric Cancer Seminar in Fukui	五井孝憲
招待・特別講演等	福井県消化器外科セミナー	五井孝憲
招待・特別講演等	第25回北陸大腸癌研究会	五井孝憲
招待・特別講演等	大腸癌治療研究会 in FUKUI	五井孝憲
招待・特別講演等	8th 消化器病 Leaders Forum リーダーズフォーラム FUKUI	五井孝憲
一般講演 (口演)	第44回日本癌局所療法研究会	五井孝憲
一般講演 (口演)	第43回癌免疫外科研究会	五井孝憲
一般講演 (口演)	第47回日本外科系連合学会学術集会	五井孝憲
一般講演 (口演)	第31回消化器疾患病態治療研究会	五井孝憲
一般講演 (口演)	第77回日本消化器外科学会総会	五井孝憲
一般講演 (口演)	ロボット結腸悪性腫瘍切除術セミナー	五井孝憲
一般講演 (口演)	第24回SNNS研究会学術集会	五井孝憲
一般講演 (口演)	第35回日本内視鏡外科学会総会	五井孝憲
一般講演 (ポスター)	第97回大腸癌研究会学術集会	五井孝憲
一般講演 (ポスター)	第20回日本消化器外科学会大会(JDDW2022)	五井孝憲
シンポジウム等	第122回日本外科学会定期学術集会	五井孝憲
シンポジウム等	第77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60回日本癌治療学会学術集会	五井孝憲
シンポジウム等	第59回日本腹部救急医学会総会	五井孝憲
シンポジウム等	第55回制癌剤適応研究会	五井孝憲
シンポジウム等	第3回日本腹膜播種研究会シンポジウム	五井孝憲
シンポジウム等	第33回日本消化器癌発生学会総会	五井孝憲
招待・特別講演等	Breast Cancer Conference in HOKURIKU	前田浩幸
招待・特別講演等	第五回福井県がんゲノム医療ウェビナー	前田浩幸
一般講演 (口演)	乳癌治療WEBセミナー	前田浩幸
一般講演 (口演)	Lilly Breast Cancer Expert Seminar	前田浩幸
一般講演 (口演)	早期乳癌におけるリムパーザ適応拡大講演会 in 福井	前田浩幸
招待・特別講演等	Pancreatic Cancer Seminar in FUKUI	村上 真
一般講演 (口演)	第458回福井肝胆膵勉強会	村上 真
一般講演 (口演)	第455回福井肝胆膵勉強会	小練研司
一般講演 (口演)	第133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)	第717回福井県胃腸疾患懇話会特別講演会	玉木雅人
招待・特別講演等	第25回北陸大腸癌研究会	森川充洋
一般講演 (口演)	第118回日本消化器内視鏡学会北陸支部例会	森川充洋
一般講演 (口演)	第717回福井県胃腸疾患懇話会特別講演会	森川充洋
一般講演 (口演)	第59回北陸内視鏡外科研究会	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
Annals of Gastroenterological Surgery	査読		五井 孝憲	
International Journal of Clinical Surgery Today	査読		五井 孝憲	
Surgical Case	査読		五井 孝憲	
癌と化学療法	査読		五井 孝憲	
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	
福井大学医学部研究雑誌	査読		五井 孝憲	