

外科学（消化器・腫瘍・総合外科）講座

Department of Surgery & Science

教授	藤井 努	Tsutomu Fujii
講師	長田 拓哉	Takuya Nagata
講師	奥村 知之	Tomoyuki Okumura
特命講師	吉岡 伊作	Isaku Yoshioka
助教	澤田 成朗	Shigeaki Sawada
助教	松井 恒志	Koushi Matsui
助教	北條 荘三	Shozo Hojo
助教	渋谷 和人	Kazuto Shibuya
助教	平野 勝久	Katsuhisa Hirano
助教	渡辺 徹	Toru Watanabe
診療助手	祐川 健太	Kenta Sukegawa
診療助手	佐伯 しおり	Shiori Saeki

◆ 研究概要

- 1) 消化器癌および乳癌に対する新たな術式の開発
- 2) 消化器癌および乳癌に対する集学的治療法の研究
- 3) 膵・消化管神経内分泌腫瘍に対する集学的治療の研究
- 4) 消化器癌および乳癌における癌幹細胞の同定と機能解析
- 5) 消化器癌および乳癌における血液循環癌細胞（CTC）の捕捉法の開発と臨床応用
- 6) 乳癌における新規バイオマーカーに関する研究

◆ 著書

- 1) 渡辺徹, 藤井努. 消化器外科ナーシング. 東京. メディカ出版. 2019 Apr 1. 各論 消化器の解剖生理をめぐる旅 5. 膵臓; p. 44-51.
- 2) 奥村知之他, 日本神経内分泌腫瘍研究会 (JNETS) 膵・消化管神経内分泌腫瘍 (NEN) 診療ガイドライン第二版編集委員会. 膵・消化管神経内分泌腫瘍 (NEN) 診療ガイドライン 2019年 第2版. 金原出版. 2019 Sep 25. 第3章 外科治療 CQ6 食道NENの切除適応と推奨される術式は何か? COLUMN 切除可能食道NECに対して手術を行う場合, 術前・術後の補助療法は推奨されるか? CQ7 胃NETの手術適応と推奨される術式は何か?.

◆ 総説

- 1) 奥村知之. 食道・胃NENの薬物療法と外科治療. 臨外. 74(9号特集).
- 2) 藤井努. 【新手術記録の書き方】膵臓の手術 膵頭部癌に対する亜全胃温存膵頭十二指腸切除術(解説/特集). 消外. 2019 Apr; 42(5): 836-42.
- 3) Takano N, Yamada S, Hirakawa A, Yokoyama Y, Kawashima H, Maeda O, Okada T, Ohno E, Yamaguchi J, Ishikawa T, Sonohara F, Suenaga M, Takami H, Hayashi M, Niwa Y, Hirooka Y, Ito Y, Naganawa S, Ando Y, Nagino M, Goto H, Fujii T, Kodera Y. Phase II study of chemoradiotherapy combined with gemcitabine plus nab-paclitaxel for unresectable locally advanced pancreatic ductal adenocarcinoma (NUPAT 05 Trial): study protocol for a single arm phase II study. Nagoya J Med Sci. 2019 May; 81(2): 233-9.
- 4) 山田豪(名古屋大学 消化器外科), 藤井努, 小寺泰弘. 【肝胆膵外科手術におけるトラブルシューティング】膵臓開腹膵頭十二指腸切除術における上腸間膜静脈・門脈損傷, 術中門脈血栓症合併時の対処法(解説/特集). 手術. 2019 Jun; 73(7): 1051-4.
- 5) Yamada S, Takami H, Sonohara F, Hayashi M, Fujii T, Kodera Y. Effects of duration of initial treatment on postoperative complications in pancreatic cancer. J Hepatobiliary Pancreat Sci. 2019 Jun; 26(6): 235-41.
- 6) Sonohara F, Yamada S, Takami H, Hayashi M, Kanda M, Tanaka C, Kobayashi D, Nakayama G, Koike M, Fujiwara M, Fujii T, Kodera Y. Novel implications of combined arterial resection for locally advanced pancreatic cancer in the era of

newer chemo-regimens. *Eur J Surg Oncol.* 2019 Oct; 45(10): 1895-900.

- 7) Mizutani Y, Kobayashi H, Iida T, Asai N, Masamune A, Hara A, Esaki N, Ushida K, Mii S, Shiraki Y, Ando K, Weng L, Ishihara S, Suzanne M. Ponik, Matthew W. Conklin, Haga H, Nagasaka A, Miyata T, Matsuyama M, Kobayashi T, Fujii T, Yamada S, Yamaguchi J, Tongtong Wang, Susan L. Woods, Daniel Worthley, Shimamura T, Fujishiro M, Hirooka Y, Enomoto A, Takahashi M. Meflin-Positive Cancer-Associated Fibroblasts Inhibit Pancreatic Carcinogenesis. *Cancer Res.* 2019 Oct 15; 79(20): 5367-81.
- 8) Yamada S, Sonohara F, Tashiro M, Murotani K, Takami H, Hayashi M, Kanda M, Tanaka C, Kobayashi D, Nakayama G, Koike M, Fujii T, Kodera Y. Clinical impact of additional therapy for residual pancreatic cancer. *Surg Today.* 2019 Oct 24; 1-9.
- 9) Sunagawa Y, Yamada S, Sato Y, Morimoto D, Sonohara F, Takami H, Inokawa Y, Hayashi M, Kanda M, Tanaka C, Kobayashi D, Nakayama G, Koike M, Fujiwara M, Fujii T, Kodera Y. Novel Prognostic Implications of DUPAN-2 in the Era of Initial Systemic Therapy for Pancreatic Cancer. *Ann. Surg. Oncol.* 2019 Oct 30; 1-9.

◆ 学会報告

- 1) Unno M, Motoi F, Matsuyama Y, Satoi S, Matsumoto I, Aosasa S, Shirakawa H, Wada K, Fujii T, Yoshitomi H, Takahashi S, S Masayuki, Ueno H, Kosuge T. Randomized phase II/III trial of neoadjuvant chemotherapy with gemcitabine and S-1 versus upfront surgery for resectable pancreatic cancer (Prep-02/JSAP-05). *Gastrointestinal Cancers Symposium*; 2019 Jan 17-19; San Francisco.
- 2) Watanabe T, Tsuchida H, Hirano K, Shibuya K, Yoshioka I, and Fujii T. Advances in preoperative diagnosis and clinicopathological factors in panNET. 51st Meeting of the Europan Pancreatic Club; 2019 Jun 26-29; Bergen. (ポスター).
- 3) Sawada S, Fukuda T, Akashi T, Tazawa K, Yamagishi F, Fujii T. Significance of preoperative sarcopenia and prognostic nutrition index to detect postoperative short-term outcome in patients with colorectal cancer in aging advanced area. 48th World congress of surgery; 2019 Aug 11-15; Krakow, Poland. (ポスター).
- 4) Nagata T, Sekine S, Arai M, Kanamori M, Fujii T. Oncothermia for progressive and recurred breast cancer patients. 48th World congress of surgery; 2019 Aug 13-16; Poland. (ポスター).
- 5) Yoshioka I, Shibuya K, Watanabe T, Hirano K, Matsui K, Sawada S, Uotani T, Mori K, Fujii T. Preoperative diagnosis of pancreatic cancer using FDG-PET. The 31th World Congress of the International Association of Surgeon, Gastroenterologists and oncologists; 2019 Oct 3-5; Bangkok, Thailand. (ポスター).
- 6) Hirano K, Shibuya K, Watanabe T, Sawada S, Yoshioka I, Fujii T. Expression of CD133 as a biomarker in pancreatic cancer. 50th American pancreatic association annual meeting 2019; 2019 Nov 6-9; Hawaii. (ポスター).
- 7) K. Matsui, M. Earashi, T. Nagata, A. Yoshikawa, W. Fukushima, Z. Nozaki, Y. Tanada, K. Oyama, K. Kiyohara, K. Maeda, A. Nakakura, S. Morita, T. Fujii. Effect of Bevacizumab and Eribulin for metastatic breast cancer in the real world evaluated using the propensity score matching analysis (PSMA) and inverse probability of treatment weighting analysis (IPTWA). *San Antonio Breast Cancer Symposium*; 2019 Dec 10-14; San Antonio. (ポスター).
- 8) 吉岡伊作, 渋谷和人, 平野勝久, 渡辺徹, 関根慎一, 小檜山亮介, 東海竜太朗, 荒井美栄, 馬場逸人, 祐川健太, 橋本伊佐也, 北條莊三, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. 遠位胆管癌切除症例の予後因子解析と補助化学療法の意義. 第52回制癌剤適応研究会; 2019 Mar 15; 兵庫.
- 9) 園原史訓, 山田豪, 高見秀樹, 林真路, 服部憲史, 神田光郎, 田中千恵, 小林大介, 中山吾郎, 小池聖彦, 藤原道隆, 藤井努, 小寺泰弘. 膵癌に対するnew era chemo regimen登場による動脈合併膵切除の意義. 第119回日本外科学会定期学術集会; 2019 Apr 18-19; 大阪.
- 10) 多代充, 山田豪, 園原史訓, 高見秀樹, 林真路, 中川暢彦, 砂川裕輝, 森本大士, 神田光郎, 田中千恵, 小林大介, 中山吾郎, 小池聖彦, 藤原道隆, 藤井努, 小寺泰弘. 膵癌補助療法の腫瘍遺残度に対する臨床的意義の検討-ブロペンシティブスコア解析-. 第119回日本外科学会定期学術集会; 2019 Apr 18-19; 大阪. (ポスター).
- 11) 奥村知之, 森山亮仁, 東海竜太朗, 小檜山亮介, 木村大輝, 馬場逸人, 荒井美栄, 佐伯しおり, 祐川健太, 河合俊輔, 田中伸孟, 平野勝久, 関根慎一, 橋本伊佐也, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 長田拓哉, 藤井努. 食道亜全摘胃管再建術における吻合部狭窄に対する対処法とその有効性. 日本外科学会第119回定期学術集会; 2019 Apr 18-20; 大阪. (ポスター).
- 12) 渡辺徹, 丸山聡, 山田沙季, 井田在香, 野上仁, 瀧井康公. 結腸癌におけるCT診断による術前リンパ節転移評価と予後との関連. 第119回日本外科学会総会; 2019 Apr 18-20; Osaka. (ポスター).

- 13) 平野勝久, 奥村知之, 森山亮仁, 橋本伊佐也, 関根慎一, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 長田拓哉, 藤井努. 食道癌切除術における周術期BNP, NT-proBNPの検討. 第119回日本外科学会定期学術集会; 2019 Apr 18-20; 大坂.
- 14) 祐川健太, 小林栄治, 浜名洋, 下岡清美, 佐伯しおり, 長田拓哉, 村口篤, 岸裕幸, 藤井努. 大腸癌免疫療法の確立に向けた腫瘍浸潤リンパ球レパトリー解析と腫瘍反応性の解析. 第119回日本外科学会; 2019 Apr 18-20; 大坂.
- 15) 吉岡伊作, 渋谷和人, 平野勝久, 関根慎一, 木村大輝, 小檜山亮介, 東海竜太朗, 荒井美栄, 馬場逸人, 森山亮仁, 橋本伊佐也, 北條莊三, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. 膵癌切除症例におけるFDG-PETの有用性に関する検討. 第119回日本外科学会定期学術集会; 2019 Apr 18-20; 大坂. (ポスター).
- 16) 平野勝久, 渡辺徹, 関根慎一, 渋谷和人, 吉岡伊作, 澤田成朗, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. 膵癌におけるCD133の生物学的特性の解析. 第40回癌免疫外科研究会; 2019 May 16-17; 金沢. (ポスター).
- 17) 渡辺徹, 平野勝久, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 澤田成朗, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. 腹腔鏡下鼠径ヘルニア修復術における抗血栓薬の必要性和安全性. 第17回日本ヘルニア学会学術集会; 2019 May 24-25; Mie. (ポスター).
- 18) 奥村知之, 関根慎一, 渡辺徹, 馬場逸人, 橋本伊佐也, 北條莊三, 吉岡伊作, 長田拓哉, 嶋田裕, 藤井努. 食道癌術前化学療法によるTNM分類上のDown stageと予後との関係. 第73回日本食道学会学術集会; 2019 Jun 5-7; 福岡. (ポスター).
- 19) 渡辺徹, 渋谷和人, 山峯直樹, 魚谷倫史, 武田直也, 土田浩喜, 東松由羽子, 星野由維, 森康介, 小檜山亮介, 東海竜太朗, 荒井美栄, 山崎豪孔, 平野勝久, 北條莊三, 吉岡伊作, 澤田成朗, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. panNET手術症例における術前診断と臨床病理学的因子の検討. 第128回日本消化器病学会北陸支部例会; 2019 Jun 9; Toyama.
- 20) Watanabe T, Kimura N, Ito A, Sugano K, Baba H, Hirano K, Sekine S, Shibuya K, Yoshioka I, Sawada S, Fujii T. Advances in preoperative diagnosis and clinicopathological factors in panNET. 第31回日本肝胆膵外科学会・学術集会; 2019 Jun 13-15; Kagawa. (ポスター).
- 21) Hirano K, Tanaka N, Shibuya K, Watanabe T, Sekine S, Yoshioka I, Fujii T. Intravenous scheduled administration of acetaminophen in analgesia after hepatectomy. 第31回日本肝胆膵外科学会・学術集会; 2019 Jun 13-15; 高松. (ポスター).
- 22) Sawada S, Takeda N, Mori K, Akashi A, Tazawa K, Yamagishi F, Fujii T. Preoperative prognostic nutrition index (PNI) predict postoperative hospital stay after cholecystectomy in aging advanced area. 第31回日本肝胆膵外科学会学術集会; 2019 Jun 13-15; Takamatsu. (ポスター).
- 23) Yoshioka I, Shibuya K, Hirano K, Watanabe T, Sekine S, Hashimoto I, Hojo S, Okumura T, Fujii T. Safety and feasibility of total pancreatectomy. The 31st Meeting of Japanese Society of Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery; 2019 Jun 13-15; 香川. (ポスター).
- 24) 渡辺徹, 北條莊三, 山峯直樹, 魚谷倫史, 武田直也, 土田浩喜, 東松由羽子, 星野由維, 森康介, 小檜山亮介, 東海竜太朗, 荒井美栄, 山崎豪孔, 平野勝久, 渋谷和人, 吉岡伊作, 澤田成朗, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. ロボット支援下括約筋間直腸切除術を施行した多発直腸神経内分泌腫瘍の一例. 第56回北陸内視鏡外科研究会; 2019 Jun 22; Toyama.
- 25) 平野勝久, 渡辺徹, 渋谷和人, 吉岡伊作, 長田拓哉, 藤井努. 膵癌におけるバイオマーカーとしてのCD133. 第50回日本膵臓学会大会; 2019 Jul 11-12; 東京.
- 26) 長田拓哉, 関根慎一, 荒井美栄, 藤井努. 新規温熱・化学・放射線併用療法による進行再発乳癌治療の試み. 第27回日本乳癌学会学術総会; 2019 Jul 11-13; 東京. (ポスター).
- 27) 渡辺徹, 平野勝久, 渋谷和人, 吉岡伊作, 藤井努. 膵癌術後再発症例に対する審査腹腔鏡検査の意義. 第50回日本膵臓学会総会; 2019 Jul 12-13; Tokyo. (ポスター).
- 28) 澤田成朗, 明石堯久, 田澤賢一, 山岸文範, 藤井努. 7年の経過観察にて増大変形した膵リンパ上皮嚢胞の1切除例. 第50回日本膵臓学会大会; 2019 Jul 12-13; Tokyo. (ポスター).
- 29) 吉岡伊作, 渋谷和人, 平野勝久, 渡辺徹, 澤田成朗, 藤井努. IPMN切除症例における術前悪性度因子の検討. 第50回日本膵臓学会大会; 2019 Jul 12-13; 東京.
- 30) Hirano K, Shibuya K, Sekine S, Baba H, Watanabe T, Hashimoto I, Hojo S, Yoshioka I, Sawada S, T Okumura T, Nagata T, Fujii T. CD133 expression as a biomarker in pancreatic cancer. 第74回日本消化器外科学会総会; 2019 Jul 17-19; 東京.
- 31) 藤井努, 山田豪, 吉岡伊作, 渋谷和人, 松井恒志, 平野勝久, 渡辺徹, 高見秀樹, 奥村知之, 小寺泰弘. 術前

治療時代における膵頭部癌の至適リンパ節郭清範囲の考察. 第74回日本消化器外科学会総会 ; 2019 Jul 17-19 ; 東京. (シンポジウム・ワークショップ パネル).

- 32) Yamada S, Takami H, Sonohara F, Hayashi M, Tanaka C, Nakayama G, Koike M, Fujiwara M, Fujii T, Kodera Y. Evaluation of postoperative complications by long-term neoadjuvant therapy. 第74回日本消化器外科学会総会 ; 2019 Jul 17-19 ; 東京. (シンポジウム・ワークショップ パネル).
- 33) 奥村知之, 渡辺徹, 平野勝久, 関根慎一, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 北條莊三, 吉岡伊作, 長田拓哉, 藤井努. 食道亜全摘・胃管再建術においてCircular Staplerを用いた安全な吻合手技. 第74回日本消化器外科学会総会 ; 2019 Jul 17-19 ; 東京. (ポスター).
- 34) 渡辺徹, 馬場逸人, 平野勝久, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. panNETにおける術前ソマトスタチン受容体シンチグラフィ及びFDG-PETの有用性. 第74回日本消化器外科学会総会 ; 2019 Jul 17-19; Tokyo. (ポスター).
- 35) Sukegawa K, Hamana H, Shitaoka K, Kobayashi E, Saeki S, Nagata T, Muraguchi A, Kishi H, Fujii T. Analysis of T cell receptor repertoire of PD-1+ and PD-1- populations in tumor infiltrating lymphocytes of colorectal cancer. 第74回日本消化器外科学会 ; 2019 Jul 17-19 ; 東京. (ポスター).
- 36) 渋谷和人, 吉岡伊作, 渡辺徹, 平野勝久, 森康介, 馬場逸人, 北條莊三, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. 腹腔鏡下肝切除術の短期成績と医療経済に関する検討. 第74回日本消化器外科学会総会 ; 2019 Jul 17-19; Shinagawa. (ポスター).
- 37) Sawada S, Takeda N, Akashi A, Tazawa K, Yamagishi F, Fujii T. Predictive factors for prolonged postoperative hospital stay in elderly patients who are frailty population after surgery of colorectal cancer. 第74回日本消化器外科学会総会 ; 2019 Jul 17-19; Tokyo. (ポスター).
- 38) 北條莊三, 渡辺徹, 馬場逸人, 荒井美栄, 平野勝久, 渋谷和人, 吉岡伊作, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. ロボット支援下直腸切除術における無侵襲混合血酸素飽和度監視装置を用いた術中下肢血流の評価. 第74回日本消化器外科学会総会 ; 2019 Jul 17-19 ; 東京品川. (ポスター).
- 39) 吉岡伊作, 渋谷和人, 平野勝久, 渡辺徹, 澤田成朗, 小檜山亮介, 東海竜太郎, 荒井美栄, 祐川健太, 北條莊三, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. 膵癌術後早期再発症例の検討. 第74回日本消化器外科学会総会 ; 2019 Jul 17-19; 東京. (ポスター).
- 40) 平野勝久, 奥村知之, 藤井努. 化学療法が著効し治癒切除し得たステージIV胃癌. 第58回北陸胃癌談話会 ; 2019 Aug 3 ; 金沢.
- 41) 祐川健太, 佐伯しおり, 下岡清美, 浜名洋, 宮原慶裕, 小林栄治, 長田任一哉, 小澤龍彦, 藤井努, 珠玖洋, 村口篤, 岸裕幸. 腫瘍浸潤CD8+ T細胞におけるPD-1の発現はTCRレパトアに規定される. 第23回がん免疫学会 ; 2019 Aug 21-23 ; 高知.
- 42) 渋谷和人, 吉岡伊作, 馬場逸人, 平野勝久, 渡辺徹, 藤井努. 急性胆嚢炎を契機に診断に至った進行胆嚢癌の1例. 第71回日本消化器画像診断研究会 ; 2019 Sep 20-21; Wakayama. (ポスター).
- 43) 奥村知之, 藤井努, 嶋田裕, 小澤壯治, 松原久裕, 上本伸二, 幕内博康, 今村正之. 「JNETS 食道原発神経内分泌癌プロジェクト」進捗報告. 第7回日本神経内分泌腫瘍研究会学術集会 ; 2019 Sep 21 ; 東京. (ポスター).
- 44) 奥村知之, 渡辺徹, 星野由維, 東松由羽子, 魚谷倫史, 土田浩喜, 森康介, 山崎豪孔, 武田直也, 小檜山亮介, 荒井美栄, 佐伯しおり, 祐川健太, 平野勝久, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 澤田成朗, 長田拓哉, 藤井努. 当科における腹臥位胸腔鏡下食道切除術. 第57回北陸内視鏡外科学研究会 ; 2019 Oct 5 ; 石川.
- 45) 藤井努. 膵癌治療最前線-合併症ゼロを目指して-【共催: ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社】. 第57回日本癌治療学会学術集会 ; 2019 Oct 24-26 ; 福岡. (公開講演, セミナー, チュートリアル, 講習, 講義等).
- 46) 藤井努. 膵癌に対する集学的治療. 第57回日本癌治療学会学術集会 ; 2019 Oct 24-26 ; 福岡.
- 47) Watanabe T, Hojo S, Kobiyama R, Tokai R, Arai M, Yamazaki T, Hirano K, Shibuya K, Yoshioka I, Sawada S, Okumura T, Nagata T, Fujii T. Examination of Metastasis or Recurrence Risk Factor in Rectal NET. 第57回日本癌治療学会 ; 2019 Oct 24-26; Fukuoka. (ポスター).
- 48) 長田拓哉, 関根慎一, 荒井美栄, 松井恒志, 藤井努. トリプルネガティブ乳癌における予後判定マーカーKLF4と李キッドパイオプシーの役割. 第57回日本癌治療学会学術集会 ; 2019 Oct 24-26; 福岡. (シンポジウム・ワークショップ パネル).
- 49) Sawada S, Akashi T, Kawai S, Tazawa K, Yamagishi F, Hojo S, Fujii T. Importance of personalized treatment for elderly patient with colorectal cancer. 第57回日本癌治療学会学術集会 ; 2019 Oct 24-26; Fukuoka. (ポスター).

- 50) K. Matsui, M. Earashi, T. Nagata, A. Yoshikawa, W. Fukushima, Z. Nozaki, Y. Tanada, K. Oyama, K. Kiyohara, K. Maeda, A. Nakakura, S. Morita, T. Fujii. Survival outcomes of metastatic breast cancer who have been treated with Bevacizumab and Eribulin in the real world. 第57回日本癌治療学会学術集会 ; 2019 Oct 24-26 ; 福岡.
- 51) Yoshioka I, Shibuya K, Hirano K, Watanabe T, Kobiyama R, Tokai R, Arai M, Baba H, Sukegawa K, Hojo S, Okumura T, Nagata T, Fujii T. Predictors for early recurrence of resected pancreatic cancer. The 57th Annual Meeting of Japan Society of Clinical Oncology; 2019 Oct 24-26 ; 福岡.
- 52) 奥村知之, 東海竜太郎, 小檜山亮介, 馬場逸人, 荒井美栄, 佐伯しおり, 祐川健太, 平野勝久, 渡辺徹, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 澤田成明, 長田拓哉, 藤井努. 食道癌術前化学療法によるDown stageと予後との関係. Safety and effectiveness of conversion surgery for clinically stage IV esophageal cancer. 第57回日本癌治療学会学術集会 ; 2019 Oct 25-27 ; 福岡. (ポスター).
- 53) 藤井努. 膵臓外科医という生き方の難しさと喜び. 第81回日本臨床外科学会総会 ; 2019 Nov 14-16 ; 高知. (公開講演, セミナー, チュートリアル, 講習, 講義等).
- 54) 奥村知之, 東海竜太郎, 小檜山亮介, 山崎豪孔, 馬場逸人, 荒井美栄, 祐川健太, 渡辺徹, 平野勝久, 渋谷和人, 北條莊三, 澤田成明, 吉岡伊作, 長田拓哉, 藤井努. 食道亜全摘術における縫合不全ゼロを目指した食道-胃管吻合の工夫. 第81回日本臨床外科学会総会 ; 2019 Nov 14-16 ; 高知.
- 55) 奥村知之, 関根慎一, 東海竜太郎, 小檜山亮介, 荒井美栄, 馬場逸人, 健太祐川, 平野勝久, 渡辺徹, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 北條莊三, 吉岡伊作, 長田拓哉, 藤井努. 食道亜全摘術前の免疫栄養評価におけるCONUTスコアの臨床的意義. 第17回日本消化器外科学会大会 ; 2019 Nov 21-23 ; 神戸.
- 56) 渡辺徹, 北條莊三, 平野勝久, 渋谷和人, 吉岡伊作, 澤田成明, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. 直腸NET局所切除症例における転移再発リスク因子の検討と追加切除の意義. JDDW2019; 2019 Nov 21-24; Kobe. (ポスター).
- 57) 祐川健太, 小林栄治, 浜名洋, 下岡清美, 佐伯しおり, 長田拓哉, 村口篤, 岸裕幸, 藤井努. 大腸がんおよび同時性肝転移の腫瘍浸潤リンパ球のT細胞受容体レパトリー解析. 第27回日本消化器関連学会週間 ; 2019 Nov 21-24 ; 神戸. (ポスター).
- 58) 渋谷和人, 吉岡伊作, 渡辺徹, 平野勝久, 武田直也, 森康介, 東松由羽子, 小檜山亮介, 東海竜太郎, 馬場逸人, 荒井美栄, 佐伯しおり, 祐川健太, 関根慎一, 橋本伊佐也, 北條莊三, 澤田成明, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. 上腹部手術歴を有する症例に対する腹腔鏡下肝切除の短期成績. 第17回日本消化器外科学会大会 ; 2019 Nov 21-23; Kobe. (ポスター).
- 59) 澤田成明, 武田直也, 明石堯久, 田澤賢一, 山岸文範, 藤井努. Frail集団である後期高齢者大腸癌手術症例における術後在院期間延長予測因子の検討. 第17回日本消化器外科学会大会 (JDDW2019) ; 2019 Nov 21-24; Kobe. (ポスター).
- 60) 北條莊三, 渡辺徹, 馬場逸人, 小檜山亮介, 東海竜太郎, 荒井美栄, 祐川健太, 佐伯しおり, 平野勝久, 関根慎一, 橋本伊佐也, 渋谷和人, 吉岡伊作, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. 術前化学療法後の直腸切除術の短期成績. JDDW2019 ; 2019 Nov 21-24 ; 神戸市. (ポスター).
- 61) 吉岡伊作, 平野勝久, 渡辺徹, 渋谷和人, 澤田成明, 小檜山亮介, 東海竜太郎, 荒井美栄, 馬場逸人, 祐川健太, 佐伯しおり, 関根慎一, 橋本伊佐也, 北條莊三, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. 膵管内乳頭粘液性腫瘍の術前悪性度評価と手術適応. 第17回日本消化器外科学会大会 ; 2019 Nov 21-24 ; 神戸.
- 62) 渡辺徹, 渋谷和人, 星野由維, 木村七菜, 平野勝久, 吉岡伊作, 藤井努. 重症急性膵炎後WONに対しstep-up approachによるネクロセクトミー後にLap-DPを施行し得たMD-IPMNの1例. 第11回膵臓内視鏡外科研究会 ; 2019 Dec 4; Yokohama.
- 63) 奥村知之, 武田直也, 東海竜太郎, 小檜山亮介, 山崎豪孔, 荒井美栄, 祐川健太, 平野勝久, 渡辺徹, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 澤田成明, 長田拓哉, 藤井努. 局所進行食道癌に対する導入化学療法後のコンバージョン手術における腹臥位胸腔鏡下手術の有用性. 第32回日本内視鏡外科学会総会 ; 2019 Dec 5-7 ; 横浜.
- 64) 渡辺徹, 北條莊三, 平野勝久, 渋谷和人, 吉岡伊作, 澤田成明, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. 直腸NET局所切除後の転移再発リスク因子の検討. 第32回日本内視鏡外科学会総会 ; 2019 Dec 5-7; Yokohama. (ポスター).
- 65) 平野勝久, 奥村知之, 小檜山亮介, 東海竜太郎, 北條莊三, 渋谷和人, 澤田成明, 吉岡伊作, 長田拓哉, 藤井努. 腹腔鏡下胃切除術における肝挙上の検討. 第32回日本内視鏡外科学会総会 ; 2019 Dec 5-7 ; 横浜.
- 66) 渋谷和人, 吉岡伊作, 武田直也, 魚谷倫史, 東松由羽子, 小檜山亮介, 東海竜太郎, 山崎豪孔, 渡辺徹, 平野勝久, 北條莊三, 澤田成明, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. 腹腔鏡下肝切除における肝切離面のPGAシートによる被覆の有用性. 第32回日本内視鏡外科学会総会 ; 2019 Dec 5-7; Yokohama. (ポスター).

- 67) 北條莊三, 渡辺徹, 馬場逸人, 平野勝久, 荒井美栄, 山崎豪孔, 祐川健太, 渋谷和人, 吉岡伊作, 澤田成朗, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. ロボット支援下直腸切除における術中の下肢血流評価に 無侵襲混合血酸素飽和度監視装置を使用した経験. 第32回日本内視鏡外科学会総会; 2019 Dec 5-7; 横浜市. (ポスター).

◆ その他

- 1) 北條莊三, 橋本伊佐也, 馬場逸人, 渡辺徹, 奥村知之, 藤井努. ロボット支援下直腸切除術の導入. Fusion 第7回フォーラム～骨盤外科手術を学ぼう! ; 2019 Jan 19 ; 金沢.
- 2) 吉岡伊作. 膵臓癌・胆道癌の疫学. 富山大学附属病院膵臓胆道センター市民公開講座; 2019 Feb 3 ; 富山.
- 3) 藤井努. 膵臓・胆道センター設立の必要性. 富山大学附属病院膵臓胆道センター市民公開講座; 2019 Feb 3 ; 富山.
- 4) 北條莊三. 当院におけるロボット支援下直腸切除術. 第2回富山腹腔鏡手術勉強会; 2019 Feb 8 ; 富山.
- 5) 藤井努. 最新の膵癌治療と富山大学の新しい外科診療. KCI社「SWING2019」; 2019 Feb 13 13 ; 札幌.
- 6) 長田拓哉. 講演「乳癌治療の最新情報」. 富山県がんピアサポーター養成講座; 2019 Feb 16 ; 富山. (招待講演)
- 7) 藤井努. 新しい膵臓癌治療と周術期管理. 周術期管理セミナー in旭川; 2019 Feb 21 ; 旭川.
- 8) 藤井努. 膵癌に対する化学療法・集学的治療の新展開. 第12回膵癌Cancer Chemotherapy研究会; 2019 Mar 6 ; 千葉.
- 9) 北條莊三. ロボット支援下直腸切除術. 第2回北陸ラパロ消化器外科セミナー; 2019 Mar 8 ; 富山.
- 10) 奥村知之. 消化器外科における周術管理と酸分泌抑制. Acid-related disease forum; 2019 Apr 23 ; 富山.
- 11) 北條莊三. 当科のロボット支援下直腸切除術の現状. 第2回富山県手術手技研究会; 2019 Apr 25 ; 富山.
- 12) 藤井努. 膵手術におけるPGAシートの有用性. 第31回日本肝胆膵外科学会学術集会ランチョンセミナー; 2019 Jun 14 ; 香川.
- 13) 藤井努. 膵臓手術と膵癌治療－TOYAMA experience－. 2019膵癌疾患診療セミナー inWAKAYAMA ; 2019 Jul 5 ; 和歌山.
- 14) 藤井努. 膵癌に対する集学的治療の新展開～膵臓外科医としての挑戦. 第8回愛媛肝胆膵外科セミナー; 2019 Jul 6 ; 愛媛.
- 15) 藤井努. 局所進行膵癌における治療戦略. 第50回日本膵癌学会大会コーヒープレイクセミナー1; 2019 Jul 12 ; 東京.
- 16) 北條莊三. ロボット支援下直腸切除術. Minimal Invasive Therapies Seminar for Coorectal; 2019 Jul 13 ; 金沢.
- 17) 平野勝久. 肝胆膵外科手術でのアセリオの有効性と肝障害の影響 アドスプレアの再開腹時癒着防止効果の検討. 周術期管理セミナー富山; 2019 Aug 1 ; 富山.
- 18) 藤井努. 局所進行膵癌における集学的治療～さらに, 富山における患者・若手リクルートについて～. 第46回日本膵切研究会ランチョンセミナー; 2019 Aug 24 ; 岐阜.
- 19) 北條莊三. 大腸内視鏡外科手術・認定医取得のポイント. 第10回北陸内視鏡外科研究会(HSES) Animal lab ; 2019 Aug 25 ; 川崎.
- 20) 吉岡伊作, 木村七菜, 土田浩喜, 星野由維, 平野勝久, 渡辺徹, 渋谷和人, 松井恒志, 澤田成朗, 藤井努. 膵頭十二指腸切除術におけるMesenteric approachの手技. 日本肝胆膵外科学会第2回地域教育セミナー; 2019 Sep 28 ; 新潟.
- 21) 平野勝久. 当科における肥満手術に対する取り組み. 薬剤師会学術講演会; 2019 Sep 29 ; 富山.
- 22) 北條莊三. ロボット支援手術に関する取り組み～ロボット支援下直腸切除術～. 第12回富山薬剤師フォーラム; 2019 Sep 29 ; 富山.
- 23) 藤井努. 最新の膵癌治療と周術期管理. 第12回富山薬剤師フォーラム; 2019 Sep 29 ; 富山.
- 24) 長田拓哉. 講演「乳癌と食事」. 富山県乳癌患者を支える会; 2019 Oct 6 ; 富山. (招待講演)
- 25) 長田拓哉. 講演「乳癌領域における画像診断と外科治療について」. Toyama Clinical Image Seminar; 2019 Oct 25 ; 富山. (招待講演)
- 26) 藤井努. 膵癌に対する集学的治療 up-to-date. 第63回小石川消化器病フォーラム; 2019 Oct 31 ; 東京.
- 27) 長田拓哉. 講演「乳癌の診断と治療について」. 女性がんサポートセミナー2019; 2019 Nov 24 ; 富山. (招待講演)
- 28) 藤井努. 膵癌の治療戦略－科学療法を求めて－. 第24回多摩肝胆膵クラブ; 2019 Nov 30 ; 東京.
- 29) 藤井努. 消化器外科フォーラム～CANCER VTEを含めて～; 2019 Jan 10 10 ; 座長・司会等
- 30) 藤井努. Toyama Breast Disease Meeting fo Future Specialist; 2019 Jan 23 ; 座長・司会等
- 31) 藤井努. 周術期管理セミナー富山; 2019 Feb 1 ; 座長・司会等
- 32) 藤井努. Colorectal Cancer Conference; 2019 Feb 7 ; 座長・司会等
- 33) 藤井努. 第2回富山鏡視下手術勉強会; 2019 Feb 8 ; 座長・司会等

- 34) 藤井努. Gastric Cancer Seminar in TOYAMA ; 2019 Feb 15 ; 座長・司会等
- 35) 藤井努. がん患者へのトータルケアセミナー ; 2019 Feb 22 ; 座長・司会等
- 36) 藤井努. 第二回北陸ラパロ消化器外科セミナー ; 2019 Mar 8 ; 座長・司会等
- 37) 藤井努. IBD Forum in Toyama ; 2019 Mar 12 ; 座長・司会等
- 38) 山田豪(名古屋大学 消化器外科), 中尾昭公, 高見秀樹, 園原史訓, 林真路, 中山吾郎, 小池聖彦, 藤原道隆, 藤井努, 小寺泰弘. 膵癌におけるartery first approach-長期予後からみた臨床的意義 独自の腸間膜アプローチの臨床的意義 短期と長期転帰に関する展望から(The clinical implication of original mesenteric approach: From a perspective of short- and long-term outcomes)(英語)(会議録) ; 2019 Apr; SY-11-6
- 39) 藤井努. RANMARK Symposium ; 2019 Apr 11 ; 座長・司会等
- 40) 藤井努. Acid-related disease forum ; 2019 Apr 23 ; 座長・司会等
- 41) 藤井努. 第2回富山県手術手技研究会 ; 2019 Apr 25 ; 座長・司会等
- 42) 藤井努. Pancreatic Cancer Forum in TOYAMA ; 2019 Apr 26 ; 座長・司会等
- 43) 藤井努. Toyama Gastro Seminar ; 2019 May 14 ; 座長・司会等
- 44) 藤井努. 知りたい治療の最前線 膵癌の手術 (北日本新聞掲載) ; 2019 May 14;
- 45) 藤井努. 肥満症手術で改善 (北日本新聞掲載) ; 2019 May 20;
- 46) 藤井努. 富山膵疾患フォーラム ; 2019 May 23 ; 座長・司会等
- 47) 多代充(名古屋大学消化器外科), 山田豪, 園原史訓, 高見秀樹, 林真路, 中川暢彦, 砂川裕輝, 森本大士, 神田光郎, 田中千恵, 小林大介, 中山吾郎, 小池聖彦, 藤原道隆, 藤井努, 小寺泰弘. 膵癌補助療法の腫瘍遺残度に対する臨床的意義の検討 プロペンシテイスコア解析(会議録) ; 2019 Jun; PS-068-6
- 48) 園原史訓(名古屋大学 消化器外科), 山田豪, 高見秀樹, 林真路, 服部憲史, 神田光郎, 田中千恵, 小林大介, 中山吾郎, 小池聖彦, 藤原道隆, 藤井努, 小寺泰弘. 局所進行膵癌に対する動脈合併切除術-長期成績の観点から見た臨床的意義の再考 膵癌に対するnew era chemo regimen登場による動脈合併膵切除の意義(会議録) ; 2019 Jun; PD-7-3
- 49) 藤井努. 関信越肝がん外科研究会 ; 2019 Jun 1 ; 座長・司会等
- 50) 仲田興平(九州大学臨床・腫瘍外科), 尾上俊介, 川井学, 大塚隆生, 松本逸平, 元井冬彦, 里井壯平, 藤井努, 遠藤格, 中村雅史. 『外科的治療法』の進歩と明日への提言(会議録) ; 2019 Jul; 34(3):A15
- 51) 藤井努. とやまIBD Step up seminar ; 2019 Jul 9 ; 座長・司会等
- 52) 藤井努. 第7回日本臨床外科学会富山支部例会ランチョンセミナー ; 2019 Jul 14 ; 座長・司会等
- 53) 藤井努. Toyama Breast Disease Meeting fo Future Specialist ; 2019 Jul 24 ; 座長・司会等
- 54) 藤井努. 第40回富山外科手術セミナー ; 2019 Jul 26 ; 座長・司会等
- 55) 藤井努. 周術期管理セミナー富山 ; 2019 Aug 1 ; 座長・司会等
- 56) 藤井努. 消化器疾患を考える会 ; 2019 Aug 8 ; 座長・司会等
- 57) 藤井努. 第2回富山消化器学術セミナー ; 2019 Aug 29 ; 座長・司会等
- 58) 藤井努, 岸裕幸. 腫瘍浸潤CD8+T細胞のTCRとPD-1の発現との関連 大腸癌における考察(TCR property on CD8+ tumor infiltrating lymphocytes in colorectal cancer affected their expression of PD-2) ; 2019 Sep; 2068
- 59) 並河大器(富山大学附属病院 卒後臨床研修センター), 横田朋学, 三原弘, 安藤孝将, 梶浦新也, 安田一朗, 藤井努. 原因不明の消化管出血(OGIB)で発症した回腸炎症性線維状ポリープ(IFP)の一例(会議録/症例報告) ; 2019 Sep; 128:37
- 60) 藤井努. IBD Forum in Toyama ; 2019 Sep 10 ; 座長・司会等
- 61) 藤井努. 第2回関信越肝胆膵外科勉強会 ; 2019 Sep 13 ; 座長・司会等
- 62) 藤井努. 第5回十二指腸癌診療ガイドライン作成委員会 ; 2019 Sep 22 ; 座長・司会等
- 63) 藤井努. 富山SURGICAL漢方セミナー ; 2019 Sep 26 ; 座長・司会等
- 64) 藤井努. 圓角 麻子. 肥満外科手術後の食事内容の違いによるインスリン分泌能の変化(会議録) ; 2019 Oct; 25:313
- 65) 藤井努, 山田豪, 吉岡伊作, 渋谷和人, 松井恒志, 平野勝久, 渡辺徹, 高見秀樹, 奥村知之, 小寺泰弘. 【膵】膵癌に対するリンパ節郭清の再考 術前治療時代における膵頭部癌の至適リンパ節郭清範囲の考察(会議録) ; 2019 Oct; 74: ws24-3
- 66) 藤井努. 膵臓外科医という生き方の難しさと喜び (会議録) ; 2019 Oct; 80:318
- 67) 山田豪(名古屋大学 大学院医学系研究科消化器外科学), 高見秀樹, 園原史訓, 林真路, 藤井努, 小寺泰. 術後初発再発形式から見た局所進行膵癌における至適術前治療の探索(会議録) ; 2019 Oct; 34(3): 153.

- 68) 藤井努. 慢性便秘症セミナー in Toyama ; 2019 Oct 15 ; 座長・司会等
- 69) 藤井努. 第57回日本癌治療学会学術集会イブニングセミナー ; 2019 Oct 24 ; 座長・司会等
- 70) 藤井努. 第2回富山外科教育セミナー ; 2019 Oct 29 ; 座長・司会等
- 71) 藤井努. 富山県乳癌学術講演会 ; 2019 Oct 30 ; 座長・司会等
- 72) 藤井努. 富山肝胆膵セミナー ; 2019 Nov 1 ; 座長・司会等
- 73) 藤井努. 手術研修に検体活用 (北日本新聞掲載) ; 2019 Nov 8;
- 74) 藤井努. 第129回日本消化器病学会北陸支部例会 第42回教育後援会 ; 2019 Nov 17 ; 座長・司会等
- 75) 藤井努. 第3回御茶ノ水肝胆膵外科フォーラム ; 2019 Nov 18 ; 座長・司会等
- 76) 藤井努. 長崎肝胆膵外科コンサイスセミナー特別講演 ; 2019 Nov 19 ; 座長・司会等
- 77) 藤井努. 第2回十二指腸癌診療ガイドライン作成委員会外科治療グループ会議 ; 2019 Nov 22 ; 座長・司会等
- 78) 藤井努. 消化器癌フォーラムin Toyama ; 2019 Nov 27 ; 座長・司会等
- 79) 藤井努. 消化器外科フォーラム ; 2019 Nov 28 ; 座長・司会等
- 80) 藤井努. Toyama Breast Disease Meeting fo Future Specialist ; 2019 Dec 18 ; 座長・司会等