

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	奥村 知之	Tomoyuki Okumura
特命講師	吉岡 伊作	Isaku Yoshioka
助教	松井 恒志	Koushi Matsui
助教	北條 莊三	Shozo Hojo
助教	渋谷 和人	Kazuto Shibuya
特命助教	橋本伊佐也	Isaya Hashimoto
助教	五十嵐隆通	Takamichi Igarashi
助教	平野 勝久	Katsuhisa Hirano
助教	渡辺 徹	Toru Watanabe
助教	三輪 武史	Takeshi Miwa

◆ 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) 馬場逸人, 渡辺 徹, 藤井 努. 腹膜播種診療ガイドライン. 日本腹膜播種研究会, 福村直樹. 東京: 金原出版; 2021 Aug 30. 集学的治療で治療効果が得られた腹膜播種を有する膵癌に対して原発巣切除（Conversion Surgery）を推奨するか? ; p. 99-101.

◆ 原著

- 1) Igarashi T, Harimoto N, Matsui Y, Muranushi R, Yamanaka T, Hagiwara K, Hoshino K, Ishii N, Tsukagoshi M, Watanabe A, Kubo N, Araki K, Saito S, Shirabe K. Association between intraoperative and postoperative epidural or intravenous patient-controlled analgesia and pancreatic fistula after distal pancreatectomy. *Surg Today*. 2021 Feb; 51(2): 276-284. doi: 10.1007/s00595-020-02087-3.
- 2) Fujii T, Shimizu T, Katoh M, Nagamori S, Koizumi K, Fukuoka J, Tabuchi Y, Sawaguchi A, Okumura T, Shibuya K, Fujii T, Takeshima H, Sakai H. Survival of detached cancer cells is regulated by movement of intracellular Na^+ , K^+ -ATPase. *iScience*. 2021 Apr 15; 24(5): 102412. doi: 10.1016/j.isci.2021.102412.
- 3) Yamada S, Fujii T, Yamamoto T, Takami H, Yoshioka I, Yamaki S, Sonohara F, Shibuya K, Motoi F, Hirano S, Murakami Y, Inoue H, Hayashi M, Hashimoto D, Murotani K, Kitayama J, Ishikawa H, Kodera Y, Sekimoto M, Satoi S. Conversion surgery in patients with pancreatic cancer and peritoneal metastasis. *J Gastrointest Oncol*. 2021 Apr 21; S110-7. doi: 10.21037/jgo-20-243.
- 4) Yamada S, Fujii T, Sonohara F, Kawai M, Shibuya K, Matsumoto I, Fukuzawa K, Baba H, Aoki T, Unno M, Satoi S, Kishi Y, Hatano E, Uemura K, Horiguchi A, Sho M, Takeda Y, Shimokawa T, Kodera Y, Yamaue H. Safety of Combined Division vs Separate Division of the Splenic Vein in Patients Undergoing Distal Pancreatectomy: A Noninferiority Randomized Clinical Trial. *JAMA Surg*. 2021 May 1; 156(5): 418-28. doi: 10.1001/jamasurg.2021.0108.
- 5) Yamanaka T, Harimoto N, Yokobori T, Muranushi R, Hoshino K, Hagiwara K, Gantumur D, Handa T, Ishii N, Tsukagoshi M, Igarashi T, Watanabe A, Kubo N, Araki K, Umezawa K, Shirabe K. Conophylline inhibits hepatocellular carcinoma by inhibiting activated cancer-associated fibroblasts through suppression of G Protein-Coupled Receptor 68. *Mol Cancer Ther*. 2021 Jun; 20(6): 1019-1028. doi: 10.1158/1535-7163.

- 6) Araki K, Harimoto N, Shibuya K, Kubo N, Watanabe A, Igarashi T, Tsukagoshi M, Ishii N, Tsushima Y, Shirabe K. Prediction with functional liver volume assessment to achieve the resection limit after portal vein embolization in patients scheduled major hepatectomy. *HPB(Oxford)*. 2021 Jun 10; doi: 10.1016/j.hpb.2021.05.013.
- 7) Okumura T, Miwa T, Watanabe T, Akashi T, Nomoto K, Kimura N, Takeda N, Uotani T, Baba H, Hirano K, Shibuya K, Hashimoto I, Hojo S, Matsui K, Yoshioka I, Sawada S, Tazawa K, Yamagishi F, Fujii T. Paratracheal air cyst and bronchogenic cyst in patients with esophageal cancer who received thoracoscopic esophagectomy: A case series of three patients. *Int J Surg Case Rep*. 2021 Jul 26; doi: 10.1016/j.ijscr.2021.106243. [Online ahead of print]
- 8) Muranushi R, Araki K, Yokobori T, Chingunjav B, Hoshino K, Dolgormaa G, Hagiwara K, Yamanaka T, Ishii N, Tsukagoshi M, Igarashi T, Watanabe A, Kubo N, Harimoto N, Shimoda Y, Sano R, Oyama T, Saeki H, Shirabe K. High membrane expression of CMTM6 in hepatocellular carcinoma is associated with tumor recurrence. *Cancer Sci*. 2021 Aug; 112(8): 3314-3323. doi: 10.1111/cas.15004.
- 9) Tsukagoshi M, Harimoto N, Araki K, Kubo N, Watanabe A, Igarashi T, Ishii N, Yamanaka T, Hagiwara K, Hoshino K, Muranushi R, Yajima T, Shirabe K. Skeletal Muscle Loss and Octogenarian Status Are Associated with S-1 Adjuvant Therapy Discontinuation and Poor Prognosis after Pancreatectomy. *Cancers (Basel)*. 2021 Aug 15; 13(16): 4105. doi: 10.3390/cancers13164105.
- 10) Harimoto N, Araki K, Hagiwara K, Yamanaka T, Ishii N, Tsukagoshi M, Igarashi T, Watanabe A, Kubo N, Shirabe K. Gastrectomy history as a predictor of post-hepatectomy complications. *Surg Today*. 2021 Aug 24; doi: 10.1007/s00595-021-02366-7.
- 11) Watanabe A, Harimoto N, Araki K, Kubo N, Igarashi T, Tsukagoshi M, Ishii N, Hirai K, Tanaka H, Mochida Y, Kogure N, Higuchi T, Shirabe K. FDG-PET for preoperative evaluation of tumor invasion in ampullary cancer: A retrospective analysis. *J Surg Oncol*. 2021 Sep; 124(3): 317-323. doi: 10.1002/jso.26513.
- 12) Tsukagoshi M, Harimoto N, Araki K, Kubo N, Watanabe A, Igarashi T, Ishii N, Yamanaka T, Hagiwara K, Hoshino K, Muranushi R, Yajima T, Wada N, Shirabe K. Impact of preoperative nutritional support and rehabilitation therapy in patients undergoing pancreaticoduodenectomy. *Int J Clin Oncol*. 2021 Sep; 26(9): 1698-1706. doi: 10.1007/s10147-021-01958-0.
- 13) Igarashi T, Harimoto N, Muranushi R, Yamanaka T, Hagiwara K, Hoshino K, Ishii N, Tsukagoshi M, Watanabe A, Kubo N, Araki K, Saito S, Shirabe K. Does intraoperative and postoperative analgesia cause bile leakage post-hepatectomy?. *Surg Today*. 2021 Sep 20; doi: 10.1007/s00595-021-02377-4.
- 14) Ito T, Masui T, Komoto I, Doi R, Osamura RY, Sakurai A, Ikeda M, Takano K, Igarashi H, Shimatsu A, Nakamura K, Nakamoto Y, Hijioka S, Morita K, Ishikawa Y, Ohike N, Kasajima A, Kushima R, Kojima M, Sasano H, Hirano S, Mizuno N, Aoki T, Aoki T, Ohtsuka T, Okumura T, Kimura Y, Kudo A, Konishi T, Matsumoto I, Kobayashi N, Fujimori N, Honma Y, Morizane C, Uchino S, Horiuchi K, Yamasaki M, Matsubayashi J, Sato Y, Sekiguchi M, Abe S, Okusaka T, Kida M, Kimura W, Tanaka M, Majima Y, Jensen RT, Hirata K, Imamura M, Uemoto S. JNETS clinical practice guidelines for gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms: diagnosis, treatment, and follow-up: a synopsis. *J Gastroenterol*. 2021 Sep 29; 56(11): 1033-44. doi: 10.1007/s00535-021-01827-7.
- 15) Gantumur D, Harimoto N, Muranushi R, Hoshino K, Batbayar C, Hagiwara K, Yamanaka T, Ishii N, Tsukagoshi M, Igarashi T, Watanabe A, Kubo N, Araki K, Yokobori T, Aishima S, Shirabe K. Hepatic Stellate Cell as a Mac-2-binding Protein-producing Cell in Patients with Liver Fibrosis. *Hepatol Res*. 2021 Oct; 51(10): 1058-1063. doi: 10.1111/hepr.13648.
- 16) Yachida S, Totoki Y, Noe M, Nakatani Y, Horie M, Kawasaki K, Nakamura H, Saito-Adachi M, Suzuki M, Takai E, Hama N, Higuchi R, Hirano S, Shiba S, Kato M, Furukawa E, Arai Y, Rokutan H, Hashimoto T, Mitsunaga S, Kanda M, Tanaka H, Takata S, Shimomura A, Oshima M, Hackeng WM, Okumura T, Okano K, Yamamoto M, Yamaue H, Morizane C, Arihiro K, Furukawa T, Sato T, Kiyono T, Brosens LAA, Wood LD, Hruban RH, Shibata T. Comprehensive Genomic Profiling of Neuroendocrine Carcinomas of the Gastrointestinal System. *Cancer Discov*. 2021 Dec 8; doi: 10.1158/2159-8290.CD-21-0669. [Online ahead of print]

◆ 症例報告

- 1) 新木健一郎, 五十嵐隆通, 渡辺 亮, 久保憲生, 播本憲史, 調 憲. 臍頭十二指腸切除術後Braun吻合の腸間膜間隙に発生した内ヘルニアの1例. *日本臨床外科学会雑誌*. 2021; 82(3): 646-651.
- 2) 新木健一郎, 播本憲史, 久保憲生, 渡辺 亮, 五十嵐隆通, 塚越真梨子, 石井範洋, 調 憲. 肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除-尾状葉病変への適応と手術手技について-. *肝胆膵*. 2021; 82(5): 689-695.

- 3) Muranushi R, Araki K, Harimoto N, Yokobori T, Hoshino K, Hagiwara K, Ishii N, Tsukagoshi M, Igarashi T, Watanabe A, Kubo N, Aishima S, Shirabe K. Unclassified hepatocellular adenoma with beta-catenin mutation: a case report. *Surg Case Rep.* 2021 Feb; 12(7): 46. doi: 10.1186/s40792-021-01131-9.
- 4) Matsui K, Satake T, Araki M, Kanaya E, Igarashi T, Okamoto M, Miwa T, Hirano K, Watanabe T, Sekine S, Shibuya K, Hashimoto I, Hojo S, Yoshioka I, Okumura T, Fujii T. Immediate one-stage breast reconstruction for an 85-year-old breast cancer patient using deep inferior epigastric perforator flap surgery. *J Surg Case Rep.* 2021 Jul 10; rjab241. doi: 10.1093/jscr/rjab241.
- 5) Okumura T, Miwa T, Watanabe T, Akashi T, Nomoto K, Kimura N, Takeda N, Uotani T, Baba H, Hirano K, Shibuya K, Hashimoto I, Hojo S, Matsui K, Yoshioka I, Sawada S, Tazawa K, Yamagishi F, Fujii T. Paratracheal air cyst and bronchogenic cyst in patients with esophageal cancer who received thoracoscopic esophagectomy: A case series of three patients. *Int J Surg Case Rep.* 2021 Jul 26; 85: 106243. doi: 10.1016/j.ijscr.2021.106243.
- 6) Sakai A, Okumura T, Miwa T, Watanabe T, Numata Y, Araki M, Ito A, Kanaya E, Sakurai T, Fukazawa M, Hoshino Y, Tohmatsu Y, Tokai R, Baba H, Hirano K, Igarashi T, Hashimoto I, Shibuya K, Hojo S, Matsui K, Yoshioka I, Fujii T. Distal partial gastrectomy for gastric tube cancer with intraoperative blood flow evaluation using indocyanine green fluorescence. *J Surg Case Rep.* 2021 Dec 24; rjab574. doi: 10.1093/jscr/rjab574.
- 7) 東松由羽子, 奥村知之, 馬場逸人, 渡辺 徹, 平野勝久, 渋谷和人, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 藤井 努. 食道癌に対する食道亜全摘胸骨後経路胃管再建術後の胸腔内胃管脱出に対して右開胸開腹手術を施行した1例. *日本消化器外科学会雑誌.* 2021; 54(3): 166-72. doi: 10.5833/jjgs.2020.0054.

◆ 総 説

- 1) 伊藤綾香, 三輪武史, 渋谷和人, 吉岡伊作, 平野勝久, 渡辺 徹, 五十嵐隆通, 橋本伊佐也, 北條莊三, 松井恒志, 奥村知之, 藤井 努. 【Stepごとに要点解説 標準術式アトラス最新版】胃・十二指腸 十二指腸腫瘍に対する局所切除術. *臨床外科.* 2021 Jan; 76(11): 73-75.
- 2) 大賀瑤子, 渋谷和人, 吉岡伊作, 平野勝久, 渡辺 徹, 星野由維, 木村七菜, 小檜山亮介, 木村大輝, 馬場逸人, 沼田佳久, 佐伯しおり, 三輪武史, 北條莊三, 松井恒志, 奥村知之, 藤井 努. 【胆膵領域の臨床試験Up to date ~これを読めば世界が見える~】膵体尾部切除術 合併症軽減をめざしたランダム化比較試験. *胆と膵.* 2021 Jan; 42(1): 29-33.
- 3) 山峯直樹, 渋谷和人, 吉岡伊作, 平野勝久, 渡辺 徹, 星野由維, 森 康介, 木村七菜, 伊藤綾香, 馬場逸人, 三輪武史, 北條莊三, 松井恒志, 奥村知之, 藤井 努. 【切除可能膵癌に対する標準治療:術前治療の意義】切除可能膵癌の標準治療における留意点. *膵臓.* 2021 Feb; 36(1): 57-63.
- 4) 木村七菜, 渋谷和人, 吉岡伊作, 平野勝久, 渡辺 徹, 伊藤綾香, 櫻井太郎, 深澤美奈, 山峯直樹, 三輪武史, 北條莊三, 松井恒志, 奥村知之, 藤井 努. 【胆道・膵管上皮内腫瘍の総整理:診断と治療の現状】膵上皮内腫瘍性病変(PanIN)に対する外科治療の現状と問題点. *胆と膵.* 2021 May; 42(6): 563-566.
- 5) 武田直也, 渋谷和人, 高橋孝輔, 平野勝久, 渡辺 徹, 吉岡伊作, 鳴戸規人, 澤田成朗, 中田直克, 魚谷倫史, 東松由羽子, 森 康介, 松井恒志, 坂東 正, 山岸文範, 齋藤淳一, 野口 京, 安田一朗, 藤井 努. 【各施設での胆膵疾患に対する診療科横断的チーム医療】富山大学附属病院「膵臓・胆道センター」における診療科横断的医療. *胆と膵.* 2021 May; 42(5): 439-44.
- 6) 荒木達大, 渋谷和人, 木村大輝, 小檜山亮介, 藤井 努. 【膵臓症候群(第3版)-その他の膵臓疾患を含めて-】膵腫瘍 膵癌 膵管状腺癌. *日本臨床.* 2021 Jun; 164-168.
- 7) 三輪 武史, 藤井 努. 肝外胆管癌. *日本医事新報.* 2021 Jun; (5067): 37-38.
- 8) 深澤美奈, 渋谷和人, 吉岡伊作, 平野勝久, 渡辺 徹, 五十嵐隆通, 荒木達大, 酒井彩乃, 長森正和, 櫻井太郎, 山峯直樹, 大賀瑤子, 三輪武史, 橋本伊佐也, 北條莊三, 松井恒志, 奥村知之, 藤井 努. 【膵切除up-to-date】膵液瘻(解説/特集). *消化器外科.* 2021 Sep; 44(10): 1583-1592.
- 9) 武田直也, 渋谷和人, 平野勝久, 渡辺 徹, 五十嵐隆通, 魚谷倫史, 東松由羽子, 荒木達大, 荒木幸紀, 酒井彩乃, 谷口優希, 長森正和, 福田裕顕, 大賀瑤子, 橋本伊佐也, 北條莊三, 松井恒志, 奥村知之, 吉岡伊作, 藤井 努. 【血管外科の手技を要する肝胆膵・移植手術】肝胆膵悪性腫瘍手術 門脈・動脈合併切除・再建を要する膵頭十二指腸切除(解説/特集). *臨床外科.* 2021 Sep; 76(9): 1058-1066.
- 10) 伊藤綾香, 三輪武史, 渋谷和人, 吉岡伊作, 平野勝久, 渡辺 徹, 五十嵐隆通, 橋本伊佐也, 北條莊三, 松井恒志, 奥村知之, 藤井 努. 【Stepごとに要点解説 標準術式アトラス最新版】胃・十二指腸 十二指腸腫瘍に対する局

所切除術(図説/特集). 臨床外科. 2021 Oct; 76(11): 73-75.

- 11) 東海竜太郎, 北條莊三, 酒井彩乃, 馬場逸人, 渡辺 徹, 藤井 努. 【修練医必携 腸閉塞の治療戦略と手術】腸軸捻転による腸閉塞の治療戦略と手術. 手術. 2021 Nov; 75(12): 1791.
- 12) 奥村知之, 三輪武史, 渡辺 徹, 平野勝久, 五十嵐隆通, 橋本伊佐也, 渋谷和人, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 藤井 努. 【消化管・膵神経内分泌腫瘍(NEN)の最新情報】食道・胃NEN外科治療の現状と問題点. 外科. 2021 Nov; 83(12): 1310-1315.
- 13) 渋谷 和人, 吉岡 伊作, 平野 勝久, 渡辺 徹, 五十嵐 隆通, 酒井 彩乃, 伊藤 綾香, 金田 広志, 北條 莊三, 松井 恒志, 奥村 知之, 藤井 努. 【メリットを最大限に活かそう!消化器外科のロボット支援下手術】ロボット支援下膵臓手術. 消化器外科. 2021 Nov; 44(12): 1813-22.
- 14) 五十嵐隆通, 渋谷和人, 山峯直樹, 吉岡伊作, 藤井 努. 【膵癌の診断と治療-最新の話-】膵癌手術. 消化器内科. 2021 Nov; 3(11): 61-8.
- 15) 三輪武史, 藤井 努. 膵癌. 日本医事新報. 2021 Dec; (5093): 40-41.

◆ 学会報告

- 1) 吉岡伊作, 渋谷和人, 平野勝久, 渡辺 徹, 木村七菜, 藤井 努. 高齢者膵癌の安全性と妥当性. 第51回日本膵臓学会; 2021 Jan 7-8; 大阪 (オンライン).
- 2) 平野勝久, 渋谷和人, 吉岡伊作, 木村七菜, 渡辺 徹, 藤井 努. 膵頭十二指腸切除術における挙上空腸浮腫と術後膵液漏の関連についての検討. 第51回日本膵臓学会大会; 2021 Jan 8-9; 神戸 (オンライン).
- 3) 吉岡伊作, 渋谷和人, 平野勝久, 渡辺 徹, 木村七菜, 星野由維, 澤田成朗, 藤井 努. predictors for early recurrence of resected pancreatic cancer. 第32回日本肝胆膵外科学会; 2021 Feb 23; 東京 (オンライン).
- 4) 渡辺 徹, 渋谷和人, 木村七菜, 星野由維, 平野勝久, 吉岡伊作, 藤井 努. Comparison of functional and non-functional pNET resected cases in our hospital. 第32回日本肝胆膵外科学会学術集会; 2021 Feb 23-24; オンライン.
- 5) Hirano Katsuhisa, Watanabe Toru, Shibuya Kazuto, Yoshioka Isaku, Sawada Sigeaki, Matsui Koshi, Fujii Tsutomu. Jejunal loop edema is associated with postoperative pancreatic fistula after pancreatoduodenectomy. 第32回肝胆膵外科学会学術集会; 2021 Mar 8-10; 東京 (オンライン).
- 6) Tomoyuki Okumura, Toru Watanabe, Naoya Takeda, Kosuke Mori, Yuko Toumatsu, Yui Hoshino, Tomohumi Uotani, Takeyosi Yamazaki, Kenta Sukegawa, Katsuhisa Hirano, Kazuto Shibuya, Shozo Hojo, Koushi Matsui, Isaku Yoshioka, Tsutomu Fujii. Paratracheal air cysts in patients who received thoracoscopic esophagectomy for esophageal cancer. 第33回日本内視鏡外科学会総会; 2021 Mar 10-13; 横浜 (オンライン).
- 7) 関根慎一, 三輪武史, 渡辺 徹, 松井恒志. 腹腔鏡補助下に切除した低悪性度虫垂粘液性腫瘍の1例. 第57回日本腹部救急医学会総会; 2021 Mar 11-12; 東京 (オンライン).
- 8) 奥村梨聖, 松井恒志, 岡本茉希, 平野勝久, 三輪武史, 渡辺 徹, 渋谷和人, 北條壯三, 吉岡伊作, 奥村和之, 佐武利彦, 藤井 努. 腹壁腫瘍切除後に大腿外側広筋皮弁による腹壁再建術を施行した1例. 第121回日本外科学会定期学術集会; 2021 Apr 8-10; 千葉 (オンライン).
- 9) 荒木美聡, 松井恒志, 平野勝久, 三輪武史, 渡辺 徹, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 奥村知之, 藤井 努. 巨大肝転移にて発見された潜在性乳癌に対しパルボシクリブが著効した1例. 第121回日本外科学会定期学術集会; 2021 Apr 8-10; 千葉 (オンライン).
- 10) 平野勝久, 渋谷和人, 魚谷倫史, 武田直也, 土田浩喜, 東松由羽子, 星野由維, 森 康介, 荒井美栄, 山崎豪孔, 祐川健太, 渡辺 徹, 北條莊三, 松井恒志, 澤田成朗, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井 努. 膵頭十二指腸切除術における術後膵液漏に対する腸管浮腫の影響. 第121回日本外科学会定期学術集会; 2021 Apr 8-10; オンライン.
- 11) 金谷瑛美, 松井恒志, 平野勝久, 三輪武史, 渡辺 徹, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 奥村知之, 藤井 努. センチネルリンパ節生検転移陰性で乳房内リンパ節転移を認めた1例. 第121回日本外科学会定期学術集会; 2021 Apr 8-10; オンライン. セッション.
- 12) 末永雅也, 横山幸浩, 藤井 努, 山田 豪, 山口淳平, 林 真路, 柳野正人, 小寺泰弘. 周術期感染予防の最前線 膵頭十二指腸切除術後の手術部位感染における術前occult-bacterial translocationの影響(会議録). 第121回日本外科学会定期学術集会; 2021 Apr 8-10; オンライン.
- 13) 里井壯平(関西医科大学外科), 山田 豪, 吉岡伊作, 山本智久, 園原史訓, 山本 壯, 渋谷和人, 林 真路, 関本貢嗣, 小寺泰弘, 藤井 努. 膵癌に対するリンパ節郭清 境界と神経叢郭清の今 膵頭部癌に対する膵頭十二指腸切除術における上腸間膜動脈神経叢の右半周郭清の意義に関する多施設共同無作為化比較第II相臨床試

験(会議録). 第121回日本外科学会定期学術集会 ; 2021 Apr 8-10 ; オンライン.

- 14) 奥村知之, 寺林賢司, 吉野友貴, 明石堯久, 福田卓真, 馬場逸人, 渡辺 徹, 三輪武史, 平野勝久, 渋谷和人, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 藤井 努. AIを利用した血液循環癌幹細胞 (CTSC) 検出システムの開発. 第121回日本外科学会定期学術集会 ; 2021 Apr 8-10 ; 千葉 (オンライン).
- 15) 松井恒志, 佐武利彦, 荒木美聡, 金谷瑛美, 酒井彩乃, 三輪武史, 小林耕大, 葛城遼平, 小野田聡, 藤井 努. NSMおよびSSMの皮膚切開線の工夫. 横切開に乳輪下縁zigzag切開を併用した新しいアプローチ. 第121回日本外科学会 ; 2021 Apr 8-10 ; 千葉 (オンライン).
- 16) 五十嵐隆通, 播本憲史, 村主 遼, 山中崇弘, 萩原 慶, 星野弘毅, 石井範洋, 塚越真梨子, 渡辺 亮, 久保憲生, 新木健一郎, 齋藤 繁, 調 憲. 肝切除術中術後の硬膜外麻酔およびIV-PCAによるオピオイド鎮痛と術後胆汁瘻との関連. 第121回日本外科学会定期学術集会 ; 2021 Apr 8-10 ; 千葉 (オンライン).
- 17) 平野勝久, 渋谷和人, 馬場逸人, 三輪武史, 渡辺 徹, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 奥村知之, 藤井 努. 膝頭十二指腸切除術における挙上空腸浮腫が術後膝液漏に及ぼす影響. 第121回日本外科学会定期学術集会 ; 2021 Apr 8-10 ; 千葉 (オンライン).
- 18) 福田裕顕, 江嵐充治, 長田拓哉, 福島 亘, 尾山佳永子, 島多勝夫, 野崎善成, 清原 薫, 清水哲朗, 吉川朱美, 前田基一, 三輪武史, 渡辺 徹, 平野勝久, 渋谷和人, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 奥村知之, 藤井 努. 進行再発乳癌症例に対するbevacizumab+paclitaxelとeribulin投与時における末梢リンパ球数と好中球数/リンパ球数比からみた予後の検討. 第121回日本外科学会定期学術集会 ; 2021 Apr 8-10 ; 千葉 (オンライン).
- 19) 長森正和, 江嵐充治, 長田拓哉, 福島 亘, 尾山佳永子, 島多勝夫, 野崎善成, 清原 薫, 清水哲朗, 吉川朱美, 前田基一, 三輪武史, 渡辺 徹, 平野勝久, 渋谷和人, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 奥村知之, 藤井 努. propensity score matchingおよびinverse probability of treatment weightingを用いた解析によるベバシズマブとエリブリンの有効性の検討. 第121回日本外科学会定期学術集会 ; 2021 Apr 8-10 ; 千葉 (オンライン).
- 20) 松井恒志, 荒木達大, 荒木幸紀, 酒井彩乃, 谷口優希, 長森正和, 福田裕顕, 馬場逸人, 三輪武史, 渡辺 徹, 平野勝久, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 奥村知之, 成井一隆, 石川 孝, 佐武利彦, 藤井 努. 乳房再建の再考-各再建法の適応と現状, これからの再建について- 自家組織乳房再建の現状. 第121回日本外科学会定期学術集会 ; 2021 Apr 8-10 ; 千葉 (オンライン).
- 21) 藤井 努. 膝癌に対する集学的治療の最前線(会議録). 第68回 日本消化器病学会甲信越支部例会 ; 2021 May 21 ; オンライン.
- 22) Katsuhisa Hirano, Kazuto Shibuya, Toru Watanabe, Koshi Matsui, Isaku Yoshioka, Tsutomu Fujii. Perioperative infection control in pancreatobiliary surgery. 第33回日本肝胆膵外科学会学術集会 ; 2021 Jun 2-3 ; オンライン.
- 23) Kazuto Shibuya, Hayato Baba, Nana Kimura, Toru Watanabe, Katsuhisa Hirano, Yui Hoshino, Hiroyoshi Tsuchida, Kosuke Mori, Takuma Fukuda, Shigeaki Sawada, Koshi Matsui, Isaku Yoshioka, Tsutomu Fujii. The investigation of the prognostic factors in patients of pancreatic cancer analyzed by preoperative physical and nutritional status. 第33回日本肝胆膵外科学会学術集会 ; 2021 Jun 2-3 ; 大阪 (オンライン). (招待講演)
- 24) Mimi Chapman**, Kazuto Shibuya, Akio Yamashita, Nana Kimura, Yoko Oga, Norihito Naruto, Toru Watanabe, Katsuhisa Hirano, Takuma Fukuda, Hiroyoshi Tsuchida, Yui Hoshino, Kosuke Mori, Hayato Baba, Shigeaki Sawada, Koshi Matsui, Isaku Yoshioka, Tsutomu Fujii. Usefulness of the superficial femoral vein as a graft for portal/superior mesenteric vein reconstruction during pancreatectomy. 第33回日本肝胆膵外科学会学術集会 ; 2021 Jun 2-3 ; 大阪 (オンライン).
- 25) Toru Watanabe, Kazuto Shibuya, Suguru Yamada, Takeshi Miwa, Fuminori Sonohara, Katsuhisa Hirano, Hideki Takami, Masamichi Hayashi, Koshi Matsui, Isaku Yoshioka, Yasuhiro Koderu, Tsutomu Fujii. Clip-guided local duodenectomy allows for safe and minimal local resection of nonampullary duodenal neoplasms. 第32回日本肝胆膵外科学会学術集会 ; 2021 Jun 2-3 ; オンライン.
- 26) 松井恒志, 荒木美聡, 金谷瑛美, 酒井彩乃, 星野由維, 三輪武史, 藤井 努. 巨大舌を伴うバセドウ病の1例. 第33回日本内分泌外科学会総会 ; 2021 Jun 3-4 ; 長野 (オンライン).
- 27) 荒木美聡, 松井恒志, 金谷瑛美, 酒井彩乃, 星野由維, 三輪武史, 藤井 努. 多発性内分泌腫瘍症2A型甲状腺髄様癌の1例. 第33回日本内分泌外科学会総会 ; 2021 Jun 3-4 ; 長野 (オンライン).
- 28) 深澤美奈, 渋谷和人, 木村七菜, 山峯直樹, 櫻井太郎, 金谷瑛美, 伊藤綾香, 荒木美聡, 酒井彩乃, 馬場逸人, 平野勝久, 渡辺 徹, 三輪武史, 五十嵐隆通, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 奥村知之, 藤井 努. ロボット支援下腓体尾部切除の安全な導入とその有用性. 第131回日本消化器病学会北陸支部例会 ; 2021 Jun 6 ; 富山.
- 29) 渡辺 徹, 渋谷和人, 木村七菜, 土田浩喜, 星野由維, 馬場逸人, 平野勝久, 吉岡伊作, 藤井 努. 膝癌腹膜

- 播種に対する治療戦略. 第46回日本外科系連合学会学術集会; 2021 Jun 17-19; オンライン. (招待講演)
- 30) 奥村知之, 三輪武史, 渡辺 徹, 平野勝久, 渋谷和人, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 藤井 努. 当院におけるロボット支援下食道切除術の導入と短期成績. 第64回関西胸部外科学会学術集会; 2021 Jun 17-20; 神戸 (オンライン).
 - 31) 飴井千佳乃, 松井恒志, 酒井彩乃, 馬場逸人, 三輪武史, 金谷瑛美, 荒木美聡, 藤井 努. 乳腺扁平上皮癌の2例. 第29回日本乳癌学会総会; 2021 Jul 1-3; 横浜 (オンライン).
 - 32) 関根慎一, 柄戸美智代, 三輪武史, 堀 瑛美, 荒木美聡, 馬場逸人, 佐伯しおり, 松井恒志, 藤井 努. 乳癌術後腋窩リンパ漏に対する五苓散の効果. 第29回日本乳癌学会総会; 2021 Jul 1-3; 横浜 (オンライン).
 - 33) 三輪武史, 松井恒志, 荒木美郷, 金谷瑛美, 酒井彩乃, 平野勝久, 渡辺 徹, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 奥村知之, 藤井 努. ICG蛍光リンパ管造影で治療し得た腋窩郭清後難治性リンパ漏の1例. 第29回日本乳癌学会総会; 2021 Jul 1-3; 横浜 (オンライン).
 - 34) 大賀瑤子, 松井恒志, 荒木美聡, 金谷瑛美, 酒井彩乃, 馬場逸人, 三輪武史, 岡本茉希, 佐武利彦, 藤井 努. 超高齢乳癌患者に対して自家組織による同時乳房再建術を行った一例. 第29回日本乳癌学会総会; 2021 Jul 1-3; 横浜 (オンライン).
 - 35) 荒木美聡, 松井恒志, 金谷瑛美, 酒井彩乃, 馬場逸人, 三輪武史, 岡本茉希, 佐武利彦, 藤井 努. HBOCに対しRRMおよび同時PMT flap再建を施行した1例. 第29回日本乳癌学会総会; 2021 Jul 1-3; 横浜 (オンライン).
 - 36) 松井恒志, 荒木美聡, 金谷瑛美, 酒井彩乃, 馬場逸人, 三輪武史, 岡本茉希, 佐武利彦, 藤井 努. 乳房自家組織再建が可能となった当院の現状. 第29回日本乳癌学会総会; 2021 Jul 1-3; 横浜 (オンライン).
 - 37) 田澤賢一(新潟県厚生農業協同組合連合会糸魚川総合病院外科), 東海竜太郎, 山崎豪孔, 関根慎一, 澤田成朗, 山岸文範, 松井恒志, 藤井 努. 低用量Exemestaneが著効した超高齢者乳癌の1例(会議録/症例報告). 第29回日本乳癌学会総会; 2021 Jul 1-3; 横浜オンライン.
 - 38) 酒井彩乃, 松井恒志, 荒木美聡, 金谷瑛美, 馬場逸人, 三輪武史, 岡本茉希, 佐武利彦, 藤井 努. 乳房全切除・腹部遊離皮弁再建と腹腔鏡下胆嚢摘出術を同時施行した一例(会議録/症例報告). 第29回日本乳癌学会総会; 2021 Jul 1-3; 横浜オンライン.
 - 39) 福田卓真, 馬場逸人, 明石克久, 三輪武史, 渋谷和人, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 奥村知之, 藤井 努. 食道癌におけるmiR-877-3p発現の予後予測マーカーとしての有用性と生物学的意義の検討. 第76回日本消化器外科学会総会; 2021 Jul 7-9; 京都 (オンライン).
 - 40) 奥村知之, 三輪武史, 渡辺 徹, 馬場逸人, 平野勝久, 渋谷和人, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 藤井 努. T4食道癌への最適な治療Strategyの模索 T4食道癌に対するコンバージョン手術の安全性と有効性. 第76回日本消化器外科学会総会; 2021 Jul 7-9; 京都 (オンライン).
 - 41) 三輪武史, 奥村知之, 渡辺 徹, 平野勝久, 渋谷和人, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 藤井 努. 高齢者食道癌患者に対する治療戦略 高齢者食道癌術後の予後に対する術前栄養指標の関与についての検討. 第76回日本消化器外科学会総会; 2021 Jul 7-9; 京都 (オンライン).
 - 42) 大賀瑤子, 奥村知之, 渡辺 徹, 三輪武史, 谷口優希, 馬場逸人, 吉岡伊作, 岡本茉希, 佐武利彦, 藤井 努. 下咽頭癌肉腫術後再発に対する残食道全摘術後の縫合不全に対して大胸筋皮弁を用いた修復術を行った一例. 第76回日本消化器外科学会総会; 2021 Jul 7-9; 京都 (オンライン).
 - 43) 伊藤綾香, 奥村知之, 三輪武史, 渡辺 徹, 荒木幸紀, 長森正和, 武田直也, 岡本茉希, 佐武利彦, 藤井 努. 食道全摘・下咽頭喉頭切除・遊離空腸移植再建術後の血流障害に伴う難治性瘻孔に対する前外側大腿皮弁再建. 第76回日本消化器外科学会総会; 2021 Jul 7-9; 京都 (オンライン).
 - 44) 松井恒志, 荒木美聡, 金谷瑛美, 酒井彩乃, 馬場逸人, 三輪武史, 岡本茉希, 佐武利彦, 藤井 努. 乳房自家組織再建が可能となった当院の現状. 第29回日本乳癌学会学術総会; 2021 Jul 1-3; 横浜 (オンライン).
 - 45) 加藤吉康(名古屋大学大学院消化器外科学), 高見秀樹, 林 真路, 園原史訓, 猪川祥邦, 田中千恵, 中山吾郎, 小池聖彦, 藤井 努, 小寺泰弘. UR膀胱癌に対するConversion surgeryの適応 当科におけるUnresectable膀胱癌治療症例の検討 非切除例も含めた全コホート解析(会議録). 第76回日本消化器外科学会総会; 2021 Jul 7-9; オンライン.
 - 46) 星野由維, 山田 豪, 吉岡伊作, 室谷健太, 高見秀樹, 渋谷和人, 田中伸孟, 松井恒志, 小寺泰弘, 藤井 努. UR膀胱癌に対するConversion surgeryの適応 局所進行切除不能膀胱癌に対するConversion手術における術前放射線治療併施の有用性の検討 二施設共同研究(会議録). 第76回日本消化器外科学会総会; 2021 Jul 7-9; オンライン.
 - 47) 山崎豪孔, 田澤賢一, 東海竜太郎, 澤田成朗, 山岸文範, 藤井 努. 両側鼠径部ヘルニアに対する対側TEPアプローチ

チを用いた膨潤TAPPの安全性(会議録). 第76回日本消化器外科学会総会 ; 2021 Jul 7-9 ; オンライン.

- 48) 馬場逸人, 神田光郎, 澤木康一, 梅田晋一, 清水 大, 田中千恵, 藤原道隆, 奥村知之, 小寺泰弘, 藤井 努. CNIH2受容体を標的とする胃癌における新規抗体医薬を目指した基礎的検討(会議録). 第76回日本消化器外科学会総会 ; 2021 Jul 7-9 ; オンライン.
- 49) 坂東 正(済生会富山病院 外科), 荒木幸紀, 小島博文, 清水哲朗, 渋谷和人, 吉岡伊作, 藤井 努. 系統的肝切除における従来の標準的予備能評価逸脱症例に関する検討(会議録). 第76回日本消化器外科学会総会 ; 2021 Jul 7-9 ; オンライン.
- 50) 澤田成朗(新潟県厚生農業協同組合連合会糸魚川総合病院外科), 田澤賢一, 山崎豪孔, 東海竜太朗, 山岸文範, 藤井 努. 80歳以上の高齢者胆嚢摘出術の現状からみた周術期管理(会議録). 第76回日本消化器外科学会総会 ; 2021 Jul 7-9 ; オンライン.
- 51) 長森正和, 奥村知之, 藤井 努. 食道亜全摘術における腹腔鏡補助下胃管再建の有用性(会議録). 第76回日本消化器外科学会総会 ; 2021 Jul 7-9 ; オンライン.
- 52) 荒木達大, 澤田成朗, 山崎豪孔, 東海竜太朗, 田澤賢一, 山岸文範, 安田一朗, 井村穰二, 藤井 努. 胆石性急性胆嚢炎に合併した胆嚢内乳頭状腫瘍(ICPN)の1例(会議録/症例報告). 第76回日本消化器外科学会総会 ; 2021 Jul 7-9 ; オンライン.
- 53) 高橋直希(富山大学 第3内科), 花岡辰行, 高橋孝輔, 渡辺 徹, 平野勝久, 渋谷和人, 吉岡伊作, 藤井 努, 井村穰二, 安田一朗. 戸谷分類II型先天性胆道拡張症に合併した胆管癌の一例(会議録/症例報告). 第76回日本消化器外科学会総会 ; 2021 Jul 7-9 ; オンライン.
- 54) 土屋康紀(射水市民病院外科), 大村哲也, 太田長義, 島多勝夫, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 奥村知之, 藤井 努. 当科における汚染手術症例の手術創感染予防の工夫(会議録). 第76回日本消化器外科学会総会 ; 2021 Jul 7-9 ; オンライン.
- 55) 東海竜太朗, 澤田成朗, 山崎豪孔, 田澤賢一, 山岸文範, 藤井 努. 高齢者大腸癌に対する補助化学療法の実用性に関する検討(会議録). 第76回日本消化器外科学会総会 ; 2021 Jul 7-9 ; オンライン.
- 56) Kazuto Shibuya, Nana Kimura, Yoko Oga, Toru Watanabe, Katsuhisa Hirano, Shozo Hojo, Isaku Yoshioka, Koshi Matsui, Tomoyuki Okumura, Tsutomu Fujii. Usefulness of the femoral vein as a graft for portal vein reconstruction during pancreatectomy. 第76回日本消化器外科学会総会 ; 2021 Jul 7-9 ; 京都 (オンライン).
- 57) 平野勝久, 渡辺 徹, 五十嵐隆通, 渋谷和人, 吉岡伊作, 藤井 努. ポイントを押さえたオペレコの手書き方. 第48回日本膵切研究会 ; 2021 Aug 27 ; オンライン.
- 58) 渡辺 徹, 渋谷和人, 木村七菜, 酒井彩乃, 武田直也, 土田浩喜, 星野由維, 平野勝久, 五十嵐隆通, 吉岡伊作, 藤井 努. 巨大膵腺房細胞癌に対しmFOLFIRINOX療法が奏功し根治切除し得た1例. 第48回日本膵切研究会 ; 2021 Aug 27-28 ; オンライン.
- 59) 吉岡伊作, 平野勝久, 渡辺 徹, 五十嵐隆通, 渋谷和人, 藤井 努. SMA接触膵癌に対するSMA根部遮断の有用性. 第48回日本膵切研究会 ; 2021 Aug 27-28 ; 島根 (オンライン).
- 60) 奥村知之, 吉村裕一郎, 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. 食道神経内分泌癌におけるマイクロRNA発現を用いた分子生物学的サブクラスの同定と治療効果予測分子セットの探索. 第9回日本神経内分泌腫瘍研究会学術集会 ; 2021 Sep 11 ; 東京 (オンライン). 優秀演題賞.
- 61) 松井恒志, 佐武利彦, 荒木美聡, 金谷瑛美, 酒井彩乃, 三輪武史, 小林耕大, 葛城遼平, 小野田聡, 藤井 努. NSMおよびSSMの皮膚切開線の工夫. 横切開に乳輪下縁zigzag切開を併用した新しいアプローチ. 第9回日本オンコプラステックサージェリー学会総会 ; 2021 Sep 16-17 ; 東京 (オンライン).
- 62) 酒井彩乃, 吉岡伊作, 渋谷和人, 花岡辰行, 安藤孝将, 平野勝久, 渡辺 徹, 梶浦新也, 高橋孝輔, 澤田成朗, 坂東 正, 東松由羽子, 木村七菜, 五十嵐隆通, 三輪武史, 北條莊三, 松井恒志, 奥村知之, 安田一朗, 藤井 努. 切除不能膵癌に対するイリノテカン内包リボソーム製剤の使用経験. 第52回日本膵臓学会大会 ; 2021 Sep 22-23 ; 東京 (オンライン).
- 63) 渡辺 徹, 木村七菜, 渋谷和人, 吉岡伊作, 酒井彩乃, 平野勝久, 土田浩喜, 東松由羽子, 澤田成朗, 五十嵐隆通, 三輪武史, 橋本伊佐也, 北條莊三, 松井恒志, 奥村知之, 坂東 正, 山岸文範, 井村穰二, 藤井 努. 切除可能膵癌に対する周術期治療の現状と問題点 切除可能膵癌における審査腹腔鏡の意義. 第52回日本膵臓学会大会 ; 2021 Sep 22-23 ; 東京 (オンライン).
- 64) 山崎豪孔, 澤田成朗, 東海竜太朗, 田澤賢一, 山岸文範, 安田一朗, 藤井 努. 術前に膵神経内分泌腫瘍との鑑別が困難であった膵動脈瘤の1例. 第52回日本膵臓学会大会 ; 2021 Sep 22-23 ; 東京オンライン.

- 65) 坂東 正(済生会富山病院 外科), 渋谷和人, 吉岡伊作, 藤井 努. 傍大動脈周囲リンパ節転移をきたした1.3cmのpT1c膵管内乳頭粘液性腺癌切除例. 第52回日本膵臓学会大会; 2021 Sep 22-23; 東京オンライン.
- 66) 中村佳史(富山大学第三内科), 林 伸彦, 高橋孝輔, 元尾伊織, 荒木康宏, 梶浦新也, 安藤孝将, 田尻和人, 渡辺 徹, 平野勝久, 渋谷和人, 吉岡伊作, 藤井 努, 安田一朗. 局所進行切除不能膵癌に対するConversion surgeryのタイミング～内科と外科の連携～ Conversion surgeryを見据えた胆道ドレナージ戦略. 第52回日本膵臓学会大会; 2021 Sep 22-23; 東京オンライン.
- 67) 三輪武史, 奥村知之, 渡辺 徹, 平野勝久, 五十嵐隆通, 橋本伊佐也, 渋谷和人, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 藤井 努. 食道亜全摘胃管再建術における胃管瘻の検討. 第75回日本食道学会学術集会; 2021 Sep 23-24; 東京(オンライン).
- 68) 奥村知之, 三輪武史, 渡辺 徹, 平野勝久, 馬場逸人, 渋谷和人, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 藤井 努. ロボット支援下食道切除術の導入と短期成績. 第75回日本食道学会学術集会; 2021 Sep 23-24; 東京(オンライン).
- 69) Tomoyuki Okumura, Toru Watanabe, Naoya Takeda, Kosuke Mori, Yuko Toumatsu, Yui Hoshino, Tomohumi Uotani, Takeyosi Yamazaki, Sukegawa Kenta, Katsuhisa Hirano, Kazuto Shibuya, Shozo Hojo, Koushi Matsui, Isaku Yoshioka, Tsutomu Fujii. Surgical procedure to reduce anastomotic leakage after esophagectomy. 17th ISDE World Congress for Esophageal Diseases; 2021 Sep 27-30; (オンライン).
- 70) 吉岡伊作, 山本皓太郎, 平野勝久, 三輪武史, 渡辺 徹, 五十嵐隆通, 渋谷和人, 北條莊三, 松井恒志, 奥村知之, 藤井 努. 膵癌症例におけるFDG-PETと臨床病理学的因子の検討. 第25回日本外科病理学会; 2021 Oct 14-15; 千葉.
- 71) 櫻井太郎, 奥村知之, 三輪武史, 渡辺 徹, 沼田佳久, 深澤美奈, 金谷瑛美, 伊藤綾香, 荒木美聡, 酒井綾乃, 星野由維, 東海竜太郎, 馬場逸人, 平野勝久, 橋本伊佐也, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 松井恒志, 藤井 努. 当科におけるロボット支援下食道切除術導入と短期成績. 第132回日本消化器病学会北陸支部例会; 2021 Oct 24; 金沢.
- 72) 中尾萌音, 渡辺 徹, 渋谷和人, 吉岡伊作, 酒井彩乃, 平野勝久, 三輪武史, 五十嵐隆通, 橋本伊佐也, 北條莊三, 松井恒志, 奥村知之, 井村穰二, 藤井 努. 切除可能膵癌に対する審査腹腔鏡の意義. 第132回日本消化器病学会北陸支部例会; 2021 Oct 24; 金沢.
- 73) 荒木美聡, 松井恒志, 金谷瑛美, 酒井彩乃, 星野由維, 三輪武史, 藤井 努. 多発性内分泌腫瘍症2A型甲状腺髄様癌の1例(会議録). 第54回日本内分泌外科学会学術大会; 2021 Oct 28-29; オンライン.
- 74) 松井恒志, 荒木美聡, 金谷瑛美, 酒井彩乃, 星野由維, 三輪武史, 藤井 努. 巨大舌を伴うバセドウ病の1例. 第54回日本内分泌外科; 2021 Oct 28-29; 岡山(オンライン).
- 75) 渋谷和人, 平野勝久, 吉岡伊作, 渡辺 徹, 酒井彩乃, 木村七菜, 荒木達大, 馬場逸人, 武田直也, 小檜山亮介, 福田卓真, 三輪武史, 北條莊三, 松井恒志, 奥村知之, 藤井 努. ロボット支援下膵体尾部切除の安全な導入と有用性の検討. 第19回日本消化器外科大会(2021 JDDW); 2021 Nov 4-7; 神戸(オンライン).
- 76) 平野勝久, 渋谷和人, 深澤美奈, 櫻井太郎, 五十嵐隆通, 渡辺 徹, 三輪武史, 吉岡伊作, 松井恒志, 奥村知之, 藤井 努. ロボット支援下膵体尾部切除術の導入と定型化, 2年の短期成績. 第13回膵臓内視鏡外科研究会; 2021 Nov 17; 東京.
- 77) 松井恒志, 荒木美聡, 金谷瑛美, 酒井彩乃, 馬場逸人, 三輪武史, 渡辺 徹, 平野勝久, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 北條莊三, 吉岡伊作, 奥村知之, 藤井 努. 術前腋窩リンパ節転移陽性例に対する術前化学療法後の蛍光法センチネルリンパ節生検の検討. 第83回日本臨床外科学会総会; 2021 Nov 18-20; 東京.
- 78) 渡辺 徹, 吉岡伊作, 木村七菜, 土田浩喜, 星野由維, 平野勝久, 渋谷和人, 井村穰二, 藤井 努. 巨大膵腺房細胞癌に対して, 新規化学療法が奏功し根治切除し得た1例. 第21回臨床消化器病研究会; 2021 Nov 28; オンライン.(招待講演)
- 79) 奥村知之, 三輪武史, 渡辺 徹, 沼田佳久, 山峯直樹, 明石堯久, 福田卓真, 平野勝久, 橋本伊佐也, 渋谷和人, 北條莊三, 松井恒志, 藤井 努. 当科におけるロボット支援下食道切除術の短期成績. 第34回日本内視鏡外科学会総会; 2021 Dec 2-4; 神戸.
- 80) 小林耕大, 佐武利彦, 葛城遼平, 岡本茉希, 小野田聡, 松井恒志, 藤井 努. 85歳発症の乳癌に対して乳癌手術とDIEP flapによる同時再建を施行した1例(会議録). 第48回日本マイクロサージャリー学会学術集会; 2021 Dec 3-4; オンライン.

◆ 特 許

- 1) 奥村知之. inventors; 富山大学, assignee. 静止期癌幹細胞の効率的分離方法. 特許第6890818号. 2021 May 28.

◆ その他

- 1) 五十嵐隆通, 渋谷和人, 山峯直樹, 吉岡伊作, 藤井 努. 膵癌の診断と治療-最新の話題-膵癌手術. 消化器内科. 2021 Nov 1; 3(11): 61-68.
- 2) 五十嵐隆通, 播本憲史, 村主 遼, 山中崇弘, 萩原 慶, 星野弘毅, 石井範洋, 塚越真梨子, 渡辺 亮, 久保憲生, 新木健一郎, 調 憲. 遺伝子解析を用いて詳細検討した肝胆膵癌の2例. 第29回日本癌病態治療研究会; 2021 Jan 14-15; 群馬. (誌上開催)
- 3) 松井恒志. 乳癌の診断と最新の治療. 第30回がん化学療法・緩和ケア研修会; 2021 Feb 20; 富山. (招待講演)
- 4) 藤井 努. 膵がんに対する最新の集学的治療～外科医の立場から～. 信州消化器外科手術手技セミナー; 2021 Apr 26; オンライン. (招待講演)
- 5) 藤井 努. 富山膵臓外科WEBセミナー; 2021 May 11; オンライン. (招待講演). 座長.
- 6) 藤井 努. 膵癌に対する集学的治療up-to-date～外科医としての挑戦～. 第128回肝胆膵研究会; 2021 May 13; オンライン. (招待講演) 座長.
- 7) 藤井 努. 第75回手術手技研究会モーニングセミナー; 2021 May 15; オンライン. (招待講演)
- 8) 藤井 努. 【Regional Web Seminar】; 2021 May 18; オンライン. (招待講演) 司会.
- 9) 藤井 努. 第8回ToyamaBreastDiseaseMeeting for FutureSoecialist; 2021 May 19; オンライン. (招待講演) Closing Remarks.
- 10) 藤井 努. Colorectal Cancer Conference; 2021 May 20; オンライン. (招待講演) 司会.
- 11) 藤井 努. 膵癌の周術的治療～最新の知見と今後の展望～; 2021 May 21; 富山. (招待講演) 座長.
- 12) 藤井 努. 膵癌診療における審査腹腔鏡の意義と治療戦略への影響. SERVIER MEDICAL WEBINAR; 2021 May 21; オンライン. (招待講演)
- 13) 藤井 努. 北陸直腸ロボット手術セミナー; 2021 May 27; オンライン. (招待講演) 座長.
- 14) 藤井 努. 変わりつつある膵癌治療～新規薬物療法と手術戦略. 第42回癌免疫外科研究会 教育講演2; 2021 May 28; 富山. (招待講演)
- 15) 藤井 努. 第33回日本肝胆膵外科学会学術集会アフタヌーンセミナー3; 2021 Jun 2; オンライン. (招待講演) 司会.
- 16) 藤井 努. 膵癌集学的治療up-to-date～gBRCA陽性例に対する新たな選択肢～. 第33回日本肝胆膵外科学会学術集会アフタヌーンセミナー8; 2021 Jun 3; オンライン. (招待講演)
- 17) 藤井 努. 富山外科周術期セミナー; 2021 Jun 4; オンライン. (招待講演) 座長.
- 18) 藤井 努. 上部消化管に対する低侵襲外科治療. 3rd Toyama Surgical Seminar; 2021 Jun 10; オンライン. (招待講演) 座長.
- 19) 藤井 努. 肝胆膵・移植外科学の進歩と挑戦. 第3回富山消化器学術セミナー; 2021 Jun 11; オンライン. (招待講演) 座長.
- 20) 藤井 努. 第45回日本消化器病学会甲信越支部教育講演会; 2021 Jun 12; オンライン. (招待講演)
- 21) 藤井 努. 膵癌に対する集学的治療up-to-date～外科医としての挑戦～. 第15回鹿児島がん診療セミナー; 2021 Jun 17; オンライン. (招待講演)
- 22) 藤井 努. 膵癌に対する集学的治療とConversion手術のコツ. 第34回名古屋消化器外科セミナー; 2021 Jun 24; オンライン. (招待講演)
- 23) 藤井 努. エドミルズ錠発売記念講演会; 2021 Jun 29; 富山. (招待講演) 講師.
- 24) 藤井 努. 膵癌に対する集学的治療～外科医に何かできるのか?～. 第3回メトロポリタン胆膵悪性腫瘍カンファレンス; 2021 Jul 1; オンライン. (招待講演)
- 25) 藤井 努. 新しい膵癌薬物治療「リムパーザとgBRCA検査」～外科医の立場から～. Oncologyインターネット講演会; 2021 Jul 5; オンライン. (招待講演)
- 26) 藤井 努. 膵癌手術の最前線～外科医に何ができるのか?～. 第76回日本消化器外科学会総会 ランチョンセミナー9; 2021 Jul 7; 京都. (招待講演)
- 27) 藤井 努. 膵癌に対する最新の集学的治療-外科医の立場から-. 第76回日本消化器外科学会総会 ランチョンセミナー29; 2021 Jul 9; 京都. (招待講演)
- 28) 松井恒志. 乳がん治療のパラダイムシフト. かみいち市民公開講座; 2021 Jul 11; 富山. (招待講演)
- 29) 藤井 努. 乳がん治療のパラダイムシフト. かみいち市民公開講座; 2021 Jul 11; 富山. (招待講演)
- 30) 藤井 努. アドバイザリーボード会議; 2021 Jul 14; オンライン. (招待講演) アドバイザー.
- 31) 藤井 努. Gastroenterological Cancer Seminar in Sapporo; 2021 Jul 31; 札幌. (招待講演)

- 32) 藤井 努. 周術期栄養療法セミナー ; 2021 Aug 19 ; オンライン. (招待講演) 座長.
- 33) 松井恒志. 進行再発乳癌症例に対するBevacizumab+Paclitaxelとeribulinにおけるリンパ球数と好中球/リンパ球数比からみた予後の検討. 乳癌Meet the expert in Toyama; 2021 Aug 20 ; 富山 (オンライン). (招待講演)
- 34) 藤井 努. オムニバイドを含む膵臓がん集学的治療～外科医の立場から～. Pancreatic Cancer Seminar Kumamoto; 2021 Sep 10 ; オンライン. (招待講演) ディスカッション.
- 35) 藤井 努. 第4回北関越肝胆膵外科勉強会 ; 2021 Sep 24 ; オンライン. (招待講演) 座長.
- 36) 藤井 努. 膵癌に対する最新の集学的治療と栄養管理. 茨城膵疾患研究会; 2021 Sep 30; オンライン. (招待講演)
- 37) 藤井 努. A steplinf innovation 10 years of tri-staple technology for pancreas; 2021 Oct 1 ; オンライン. (招待講演)
- 38) 藤井 努. Pancreatic Cancer Webinar 2021; 2021 Oct 5 ; 富山. (招待講演)
- 39) 藤井 努. 第9回ToyamaBreastDiseaseMeeting for future specialist; 2021 Oct 13 ; オンライン. (招待講演) Closing.
- 40) 藤井 努. 第25回日本外科病理学会学術集会シンポジウム1 ; 2021 Oct 14 ; 千葉. (招待講演) 座長.
- 41) 藤井 努. Update on Treatment Strategy for Pancreatic Cancer 2021; 2021 Oct 16 ; オンライン. (招待講演) 座長.
- 42) 藤井 努. 膵癌に対する集学的治療の最前線. 日本消化器病学会東北支部第23回脅威育講演会; 2021 Oct 17; 盛岡. (招待講演)
- 43) 藤井 努. 膵癌に対する手術手技と若手医師を中心に据えた当教室の業務改革. 第11回肝胆膵フォーラムin Yamaguchi ; 2021 Oct 20 ; オンライン. (招待講演)
- 44) 藤井 努. 当教室の膵癌手術と次世代の外科医の育成. 第4回香川LapHPBセミナー; 2021 Oct 29; オンライン. (招待講演)
- 45) 藤井 努. Toyama pancreatic cancer symposium; 2021 Nov 5 ; オンライン. (招待講演) 司会.
- 46) 藤井 努. Taiho web lecture on pancreatic cancer; 2021 Nov 11 ; オンライン. (招待講演) 座長.
- 47) 藤井 努. 富山HBOC市民公開講座 ; 2021 Nov 1 ; 富山. (招待講演) クロージングリマークス.
- 48) 藤井 努. 膵癌集学的治療のパラダイムシフト. Pancreatic cancer seminar in Fukushima; 2021 Nov 12; オンライン. (招待講演)
- 49) 藤井 努. 若手医師・女性医師・高度技能医の育成について. 第5回肝胆膵外科・移植外科女性医師の会 ; 2021 Nov 20 ; オンライン. (招待講演)
- 50) 松井恒志. HBOCから乳癌治療を見直す. HBOCを考える会 ; 2021 Nov 24 ; 富山 (オンライン). (招待講演)
- 51) 渡辺 徹. 高度技能専門医を目指した膵頭十二指腸切除術. ゼロコン+シアター; 2021 Nov 26; 富山 (オンライン). (招待講演)
- 52) 藤井 努. ゼロコン+シアター ; 2021 Nov 26 ; 富山 (オンライン). (招待講演) 司会.
- 53) 渡辺 徹. 当院におけるロボット支援下鼠径ヘルニア修復術の導入. 北陸外科ロボットセミナー ; 2021 Nov 27 ; 富山 (オンライン). (招待講演)
- 54) 藤井 努. 北陸外科ロボットセミナー ; 2021 Nov 27 ; 富山 (オンライン). (招待講演) 司会.
- 55) 藤井 努. 第21回臨床消化器病研究会 ; 2021 Nov 28 ; 東京. (招待講演) 司会.
- 56) 藤井 努. 変わりゆく膵がん治療と外科医のありかた. さいたま肝胆膵フォーラム2021 ; 2021 Dec 3 ; 埼玉. (招待講演)
- 57) 藤井 努. 北関東東北信越肝胆膵外科フォーラム ; 2021 Dec 15 ; オンライン. (招待講演) 座長.
- 58) 藤井 努. 女性医師・若手医師を中心に据えた当教室の業務改革. 8th YELL; 2021 Dec 16; 富山. (招待講演) 講師.
- 59) 藤井 努. 第7回膵臓癌化学療法liveセミナー in九州・沖縄; 2021 Dec 17; オンライン. (招待講演) コメンテーター.
- 60) 松井恒志. 最新の乳癌治療について. 旭化成社内勉強会. 2021 Apr 20 ; 富山.
- 61) 藤井 努, 日比 泰造. 浸潤性膵管癌の化学療法の進歩と外科治療の位置付け. どんな膵癌でも主治療は化学療法. 手術はあくまで補助療法(Q&A). 日本医事新報. 2021 May; (0385-9215)5065号 Page48-49
- 62) 福田卓真, 澤田成朗, 藤井 努. 縦隔内に進展した膵仮性嚢胞に対し開腹による計画的内癒化にて治癒した1例. 2021 Aug ; 46(4): 500-507.
- 63) 五十嵐隆通. 肝がんについて. 旭化成ファーマ社内研修会. 2021 Aug 18 ; 富山.
- 64) 松井恒志. 乳癌診療の最新トピックス. 大塚製薬工場社内勉強会. 2021 Aug 24 ; 富山.
- 65) 東海竜太郎, 田澤賢一, 山崎豪孔, 澤田成朗, 森田誠市, 藤井 努. 腹腔鏡手術により修復したMorgagni-Larrey孔ヘルニアの1例. 2021 Dec ; 83(13): 1434-1438.