

## 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	廣川慎一郎	Shinichiro Hirokawa
助教（前）	澤田 成朗	Shigeaki Sawada
助教	吉岡 伊作	Isaku Yoshioka
助教	北條 莊三	Shozo Hojo
助教	渋谷 和人	Kazuto Shibuya
助教	橋本伊佐也	Isaya Hashimoto
助教	関根 慎一	Shinichi Sekine
助教	小島 博文	Hirofumi Kojima
助教	森山 亮仁	Makoto Moriyama
助教（前）	渡辺 徹	Toru Watanabe

#### ◆ 著 書

- 1) 藤井 努. 新世代の膵癌診療・治療バイブル—研修医・レジデント必携. 川井 学編集. 大阪: メディカ出版; 2017. 368p.
- 2) 廣川慎一郎, 藤井 努. ナースの外科学. 改訂7版. 磯野可一編著. 東京: 中外医学社; 2017. 脾臓の疾患; p. 489-98.
- 3) 廣川慎一郎. 内科学. 第11版. 矢崎義雄総編集. 東京: 朝倉書店; 2017. 肝・胆道・膵の疾患 良性胆道狭窄（閉鎖）; p. 1159-61.

#### ◆ 原 著

- 1) Okumura T, Yamaguchi T, Hirano K, Watanabe T, Nagata T, Shimada Y, Tsukada K. Circulating tumor cells detected by the expression of cancer stem cell marker CD90 and CD44 in patients with esophageal cancer. *Int Surg*. 2017 Nov 20. in press. DOI: 10.9738/INTSURG-D-16-00022.1.
- 2) Hashimoto I, Nagata T, Sekine S, Moriyama M, Shibuya K, Hojo S, Matsui K, Yoshioka I, Okumura T, Hori T, Shimada Y, Ysukada K. Prognostic significance of KLF4 expression in gastric cancer. *Oncol Lett*. 2017 Feb; 13(2): 819-26. DOI: 10.3892/ol.2016.5499. Epub Dec 14.
- 3) Kojima H, Okumura T, Yamaguchi T, Miwa T, Shimada Y, Nagata T. Enhanced cancer stem cell properties of a mitotically quiescent subpopulation of p75NTR-positive cells in esophageal squamous cell carcinoma. *Int J Oncol*. 2017; 51: 49-62.
- 4) Watanabe T, Okumura T, Hirano K, Yamaguchi T, Sekine S, Nagata T, Tsukada K. Circulating tumor cells expressing a cancer stem cell marker CD44 as a diagnostic biomarker in patients with gastric cancer. *Oncol Lett*. 2017 Jan; 13(1): 281-8.
- 5) Miwa T, Nagata T, Kojima H, Sekine S, Okumura T. Isoform switch of CD44 induces different chemotactic and tumorigenic ability in gallbladder cancer. *Int J Oncol*. 2017; 51: 771-80.
- 6) 藤井 努, 山田 豪, 杉本博行, 高見秀樹, 吉岡伊作, 渋谷和人, 関根慎一, 奥村知之, 長田拓哉, 小寺泰弘. 消化器外科手術アトラス Blumgart 変法 (Nagoya method). *消化器外科*. 2017 Oct ; 40(11) : 1493-501.
- 7) 藤井 努, 杉本博行. 手術の tips and pitfalls 膵空腸吻合における Blumgart 変法縫合 (Nagoya method). *日外会誌*. 2017 Mar ; 118(2) : 203-5.

#### ◆ 症例報告

- 1) Kojima H, Hojo S, Manabe T, Demura S, Sekine S, Shibuya K, Hashimoto I, Yoshioka I, Okumura T, Nagata T, Fujii T. The efficacy of steroids for postoperative persistent inflammatory reaction in a patient with barium peritonitis: A case report. *Int J Surg Case Rep*. 2017; 36: 38-41. DOI: 10.1016/j.ijscr.2017.05.012. Epub 2017 May 15.

## ◆ 総説

- 1) Okumura T, Yamaguchi T, Watanabe T, Nagata T, Shimada Y. Clinical Relevance of a Candidate Stem Cell Marker, p75 Neurotrophin Receptor (p75NTR) Expression in Circulating Tumor Cells. *Adv Exp Med Biol.* 2017; 994: 247-54. DOI: 10.1007/978-3-319-55947-6\_13.
- 2) Okumura T, Yamaguchi T, Watanabe T, Nagata T, Shimada Y. Flow Cytometric Detection of Circulating Tumor Cells Using a Candidate Stem Cell Marker, p75 Neurotrophin Receptor (p75NTR). *Methods Mol Biol.* 2017; 1634: 211-7. DOI: 10.1007/978-1-4939-7144-2\_18.
- 3) 長田拓哉. 塚田一博先生功績. *Toyama Med J.* 2017 ; 27 : 10-3.

## ◆ 学会報告

- 1) Nagata T. KLF4 improve prognosis of triple-negative breast cancer by suppression of epithelial-mesenchymal transition. 47th World congress of surgery; 2017 Aug 23-27; Basel, Switzerland.
- 2) Nagata T. Oncothermia therapy for progressive recurrent breast cancer cases. 35th Annual conference of the international clinical hyperthermia society (ICHS); 2017 Nov 24-26; Guangzhou, China.
- 3) Okumura T, Kojima H, Arai M, Baba H, Yamazaki T, Akashi A, Sukagawa K, Kawai S, Watanabe T, Moriyama M, Sekine S, Shibuya K, Hashimoto I, Hojo S, Yoshioka I, Nagata T, Hirokawa S, Shimada Y, Fujii T. Identification of quiescent cancer stem cells in esophageal squamous carcinoma. The 9th International Conference of the International Society of Gastroenterological Carcinogenesis; 2017 Nov 17; Kumamoto.
- 4) Yoshioka I, Fujii T, Yamada S, Murotani K, Takami H, Hayashi M, Niwa Y, Shibuya K, Hashimoto I, Hojo S, Okumura T, Sugimoto H, Kodera Y. Inverse Probability of Treatment Weighting Analysis of Upfront Surgery Versus Neoadjuvant Chemoradiotherapy Followed by Surgery for Pancreatic Adenocarcinoma with Arterial Abutment. 21st IAP Meeting; 2017 Sep 28-30; Buenos Aires, Argentina.
- 5) Yoshioka I, Shibuya K, Sekine S, Sawada S, Okumura T, Fujii T. Distal bile duct cancer development in a patient with autoimmune pancreatitis. The 29th Meeting of Japanese Society of Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery; 2017 Jun 7-10; Yokohama.
- 6) Shibuya K, Fujii T, Yamada S, Murotani K, Takami H, Hayashi M, Niwa Y, Hashimoto I, Hojo S, Yoshioka I, Okumura T, Sugimoto H, Kodera Y. Upfront Surgery Versus Neoadjuvant Chemoradiotherapy Followed by Surgery for Pancreatic Adenocarcinoma with Arterial Abutment. International Association of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologists, World Congress 2017; 2017 Nov 15-17; Lyon, France.
- 7) Sekine S, Shibuya K, Hashimoto I, Yoshioka I, Sawada S, Nagata T. The significance of post pancreatectomy body weight loss in pancreatic cancer patients. Joint Congress of The 6th A-PHPBA and 29th JSHBPS; 2017 Jun 7-10; Yokohama.
- 8) 藤井 努, 山田 豪, 杉本博行, 高見秀樹, 林 真路, 神田光郎, 中山吾郎, 小池聖彦, 藤原道隆, 小寺泰弘. 膵切除後膵液瘻の予防と対策 膵切除後膵液瘻に対する Blumgart 変法縫合を用いた当教室の手術手技 (PD, DP, MP). 第 72 回日本消化器外科学会総会 シンポジウム ; 2017 Jul 20-22 ; 金沢.
- 9) 藤井 努, 山田 豪, 杉本博行, 高見秀樹, 林 真路, 神田光郎, 二宮 豪, 高野奈緒, 森本大士, 多代 充, 田中伸孟, 岩田直樹, 丹羽由紀子, 小林大介, 田中千恵, 中山吾郎, 粕谷英樹, 小池聖彦, 藤原道隆, 小寺泰弘. 安全性と残膵機能の両立を目指した膵消化管吻合 膵空腸吻合における Blumgart 変法縫合 (Nagoya method) の短期および長期成績. 第 117 回日本外科学会定期学術集会 シンポジウム ; 2017 Apr 27-29 ; 横浜.
- 10) 藤井 努, 山田 豪, 杉本博行, 高見秀樹, 吉岡伊作, 渋谷和人, 関根慎一, 橋本伊佐也, 北條莊三, 奥村知之, 長田拓哉, 小寺泰弘. 膵頭十二指腸切除術の再建における私の工夫～膵空腸吻合方法から術後管理まで. 第 79 回日本臨床外科学会総会 ; 2017 Nov 23-25 ; 東京.
- 11) 長田拓哉, 呂 曉龍, 大永 崇. 新規チップシステムを用いた乳癌 CTC の解析. 第 1 回 Liquid Biopsy 研究会, ワークショップ ; 2017 Jan 21 ; 東京.
- 12) 長田拓哉, 新村康華, 吉田明浩, 尾矢紀子, 中川美智代, 矢後恵子, 塚田一博. 急性期病院における NST 介入のアウトカム評価について. 第 32 回日本静脈経腸栄養学会学術集会 ; 2017 Feb 23-24 ; 岡山.
- 13) 長田拓哉, 呂 曉龍, 森山亮人, 関根慎一, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 北條莊三, 吉岡伊作, 奥村知之, 藤井 努. 漢方を用いた消化器癌増殖転移抑制効果の研究. 第 117 回日本外科学会定期学術集会, サージカルフォーラム ; 2017 Apr 27-29 ; 横浜.
- 14) 長田拓哉, 関根慎一, 柄戸美智代. レンバチニブメシル酸塩の副作用マネジメントについて. 第 29 回日本内分泌外

科学会総会；2017 May 18-19；神戸。

- 15) 長田拓哉, 関根慎一, 北條莊三, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 吉岡伊作, 奥村知之, 藤井 努. 消化器癌術後転移再発抑制効果を目指した漢方治療の研究. 第 72 回日本消化器外科学会総会, ワークショップ関連；2017 Jun 20-22；金沢.
- 16) 長田拓哉, 藤井 努. 乳癌 CTC 同定のための新しいマーカー検索について. 第 2 回 CTC 臨床応用研究会；2017 Oct 8；種子島.
- 17) 長田拓哉, 森山亮仁, 関根慎一, 藤井 努. 経腋窩甲状線鏡視下手術 (EZ-VANS) による反回神経同定の工夫. 第 50 回日本甲状腺外科学会学術集会；2017 Oct 26-27；福島.
- 18) 長田拓哉, 関根慎一, 森山亮仁, 小島博文, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 北條莊三, 奥村知之, 藤井 努. 経腋窩甲状線鏡視下手術 (EZ-VANS) における甲状腺到達ルートの工夫. 第 79 回日本臨床外科学会総会, ビデオワークショップ；2017 Nov 23-25；東京.
- 19) 長田拓哉, 関根慎一, 森山亮仁, 荒井美栄, 橋本伊佐也, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 奥村知之, 藤井 努. 完全鏡視下乳房温存手術における断端陰性化を目指した術式の工夫. 第 30 回日本内視鏡外科学会総会；2017 Dec 7-9；京都.
- 20) 奥村知之, 福田卓真, 三輪武史, 渡辺 徹, 小島博文, 関根慎一, 橋本伊佐也, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 澤田成朗, 長田拓哉, 嶋田 裕. 食道扁平上皮 多発前癌病変における静止期基底細胞の形質変化. 第 117 回日本外科学会定期学術集会；2017 Apr 27；横浜.
- 21) 奥村知之. 食道癌幹細胞を標的とした新規治療開発に向けて. フォーラム富山「創薬」第 45 回研究会パネルディスカッション；2017 May 18；富山.
- 22) 奥村知之, 橋本伊佐也, 荒井美栄, 馬場逸人, 山崎豪孔, 明石堯久, 小島博文, 森山亮仁, 関根慎一, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 長田拓哉, 廣川慎一郎, 藤井 努. 食道癌外科治療におけるチーム医療の実践. 富山消化器疾患懇話会；2017 May 18；富山.
- 23) 奥村知之, 福田卓真, 小島博文, 渡辺 徹, 関根慎一, 橋本伊佐也, 北條莊三, 吉岡伊作, 嶋田 裕, 長田拓哉, 藤井 努. 幽門側胃切除後の腹部食道早期癌に対する下部食道・残胃噴門切除・有茎空腸間置再建. 第 71 回日本食道学会学術集会；2017 Jun 16；軽井沢.
- 24) 奥村知之, 橋本伊佐也, 荒井美栄, 馬場逸人, 山崎豪孔, 明石堯久, 小島博文, 森山亮仁, 関根慎一, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 長田拓哉, 廣川慎一郎, 藤井 努. 腹臥位胸腔鏡下食道切除における膜を意識した縦隔郭清の定型化. 第 52 回北陸内視鏡外科研究会；2017 Jul 1；高岡.
- 25) 奥村知之, 小島博文, 山口哲司, 三輪武史, 渡辺 徹, 関根慎一, 橋本伊佐也, 吉岡伊作, 嶋田 裕, 長田拓哉, 藤井 努. 食道扁平上皮癌における静止期癌幹細胞マーカーCD271 を用いた血中循環癌細胞の検出. ワークショップ 14 関連「臨床応用を目指した消化器外科領域の基礎研究・橋渡し研究 1」第 72 回日本消化器外科学会総会；2017 Jul 21；金沢.
- 26) 奥村知之. 胸腔鏡下食道切除術における上縦隔郭清. 第 17 回食道手術ビデオ懇話会；2017 Jul 29；大阪.
- 27) 奥村知之, 小島博文, 関根慎一, 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 (NEC) プロジェクト」進捗報告. 第 5 回日本神経内分泌腫瘍研究会学術集会；2017 Sep 2；仙台.
- 28) 奥村知之, 小島博文, 関根慎一, 荒井美栄, 馬場逸人, 明石堯久, 森山亮仁, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 北條莊三, 吉岡伊作, 長田拓哉, 廣川慎一郎, 藤井 努. 食道原発神経内分泌腫瘍における分子生物学的サブクラスの同定. 富山 GEP-NET 懇話会；2017 Sep 8；富山.
- 29) 奥村知之, 橋本伊佐也, 出村しおり, 真鍋高宏, 三輪武史, 渡辺 徹, 小島博文, 関根慎一, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 澤田成朗, 長田拓哉, 廣川慎一郎, 嶋田 裕, 藤井 努. 食道亜全摘術後無気肺に対する非侵襲的陽圧換気法 (NPPV) の有用性. 第 70 回日本胸部外科学会定期学術集会；2017 Sep 28；札幌.
- 30) 奥村知之, 森山亮仁, 北條莊三, 橋本伊佐也, 荒井美栄, 馬場逸人, 明石堯久, 小島博文, 関根慎一, 渋谷和人, 吉岡伊作, 長田拓哉, 廣川慎一郎, 藤井 努. T4 食道癌に対する化学療法後の胸腔鏡下食道切除. 第 53 回北陸内視鏡外科研究会；2017 Oct 7；金沢.
- 31) 奥村知之, 橋本伊佐也, 出村しおり, 真鍋高宏, 三輪武史, 渡辺 徹, 小島博文, 関根慎一, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 澤田成朗, 長田拓哉, 廣川慎一郎, 嶋田 裕, 藤井 努. 非侵襲的陽圧換気法 (NPPV) を用いた食道癌周術期呼吸管理. 第 15 回日本消化器外科学会大会；2017 Oct 12；福岡.
- 32) 奥村知之, 小島博文, 荒井美栄, 馬場逸人, 山崎豪孔, 明石堯久, 祐川健太, 河合俊輔, 渡辺 徹, 森山亮仁, 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, 廣川慎一郎, 嶋田 裕, 藤井 努. 食道扁平上皮癌における静止期癌幹細胞の同定. 口演2「食道」第28回日本消化器癌発生学会総会; 2017 Nov 17; 熊本.
- 33) 奥村知之, 橋本伊佐也, 荒井美栄, 馬場逸人, 山崎豪孔, 明石堯久, 小島博文, 森山亮仁, 関根慎一, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 長田拓哉, 廣川慎一郎, 藤井 努. 食道癌に対する食道切除術における縫合不全ゼロを目指した再建・吻合手技. 主題関連セッション「合併症を防ぐ工夫(食道)」第79回日本臨床外科学会総会; 2017 Nov 25; 東京.
- 34) 奥村知之, 橋本伊佐也, 山崎豪孔, 明石堯久, 小島博文, 渡辺 徹, 森山亮仁, 関根慎一, 渋谷和人, 北條莊三, 藤井 努. 腹臥位胸腔鏡下食道切除術における膜構造を意識した術式の定型化. サージカルフォーラム「食道癌 郭清・アプローチ」第30回日本内視鏡外科学会総会; 2017 Dec 9; 京都.
- 35) 廣川慎一郎, 藤井 努, 中間宗浩, 明元祐司, 北村直也, 芳村直樹, 山本善裕. C型食道閉鎖症術後の難治性食道皮膚瘻閉鎖後に生じた食道気管支瘻の1例. 第51回日本小児外科学会東海北陸地方会; 2017 Dec 3; 金沢.
- 36) 吉岡伊作, 渋谷和人, 澤田成朗, 関根慎一, 小島博文, 森山亮仁, 橋本伊佐也, 北條莊三, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井 努. 分枝型膵管内乳頭粘液性腫瘍の術前画像診断のスコア化の意義. 第15回日本消化器外科学会大会; 2017 Oct 12-15; 福岡.
- 37) 吉岡伊作, 澤田成朗, 渋谷和人, 関根慎一, 真鍋高宏, 渡辺 徹, 橋本伊佐也, 北條莊三, 奥村知之, 長田拓哉. 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72回日本消化器外科学会総会; 2017 Jul 20-22; 金沢.
- 38) 吉岡伊作, 渋谷和人, 澤田成朗, 関根慎一, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井 努. 膵神経内分泌腫瘍切除症例の検討. 第48回日本膵臓学会大会; 2017 Jul 14-15; 京都.
- 39) 北條莊三, 渡辺 徹, 関根慎一, 橋本伊佐也, 渋谷和人, 吉岡伊作, 澤田成朗, 奥村知之, 長田拓哉, 廣川慎一郎. 腹腔鏡下大腸切除術の術前点墨マーキング法の検討. 第72回日本消化器外科学会総会; 2017 Jul 20-22; 金沢.
- 40) 北條莊三, 小島博文, 森山亮仁, 関根慎一, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 吉岡伊作, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井 努, 藤浪 斗. 直腸神経内分泌腫瘍21例の検討. 第25回日本消化器関連学会週間; 2017 Oct 12-15; 福岡.
- 41) 北條莊三, 小島博文, 馬場逸人, 荒井美栄, 明石堯久, 森山亮仁, 関根慎一, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 吉岡伊作, 奥村知之, 長田拓哉, 廣川慎一郎, 藤井 努, 藤波 斗. 直腸神経内分泌腫瘍21例の検討. 第110回日本消化器内視鏡学会北陸支部例会; 2017 Nov 19; 金沢.
- 42) 北條莊三, 真鍋高宏, 関根慎一. イマチニブによる術前補助療法が継続困難となった直腸 GIST の一例. 富山内視鏡外科セミナー; 2017 Feb 14; 富山.
- 43) 渋谷和人, 吉岡伊作, 澤田成朗, 関根慎一, 福田卓真, 三輪武史, 渡辺 徹, 小島博文, 橋本伊佐也, 北條莊三, 魚谷英之, 奥村知之, 長田拓哉. 膵頭十二指腸切除術後のプロカルシトニン値測定の有用性についての検討. 第117回日本外科学会定期学術集会; 2017 Apr 27-29; 横浜.
- 44) Shibuya K, Yoshioka I, Manabe T, Sekine S, Sawada S, Nagata T. A case report of sarcomatous intrahepatic cholangiocarcinoma with severe inflammatory response and high level of serum interleukin-6. 第29回日本肝胆膵外科学会学術集会/第6回アジア太平洋肝胆膵学会; 2017 Jun 7-10; 横浜.
- 45) 渋谷和人, 吉岡伊作, 関根慎一, 澤田成朗, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井 努. 膵頭十二指腸切除術を施行した門脈輪状膵の1例. 第48回日本膵臓学会大会; 2017 Jul 14-15; 京都.
- 46) 渋谷和人, 吉岡伊作, 真鍋高宏, 渡辺 徹, 関根慎一, 橋本伊佐也, 北條莊三, 奥村知之, 澤田成朗, 長田拓哉. 当科における完全腹腔鏡下肝切除術の短期手術成績. 第72回日本消化器外科学会総会; 2017 Jul 20-22; 金沢.
- 47) 渋谷和人, 吉岡伊作, 渡辺 徹, 出村しおり, 真鍋高宏, 関根慎一, 橋本伊佐也, 北條莊三, 澤田成朗, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井 努. 当科における非B非C型肝細胞癌切除症例の検討. 第25回日本消化器関連学会週間; 2017 Oct 12-15; 福岡.
- 48) 渋谷和人, 吉岡伊作, 関根慎一, 馬場逸人, 荒井美栄, 明石堯久, 小島博文, 森山亮仁, 橋本伊佐也, 北條莊三, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井 努. 当科での腹腔鏡下肝切除の現状. 第125回日本消化器病学会北陸支部例会; 2017 Nov 5; 金沢.
- 49) 渋谷和人, 吉岡伊作, 関根慎一, 馬場逸人, 山崎豪孔, 荒井美栄, 明石堯久, 小島博文, 森山亮仁, 橋本伊佐也, 北條莊三, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井 努. 肝細胞癌での腹腔鏡下肝切除における Difficulty scoring system の有用性の検討. 第30回日本内視鏡外科学会総会; 2017 Dec 7-9; 京都.
- 50) 橋本伊佐也, 奥村知之, 福田卓真, 渡辺 徹, 三輪武史, 小島博文, 関根慎一, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 澤田成朗. A case of gastric cancer with aneurysm of the splenic artery. 第89回日本胃癌学会総会; 2017 Mar 8-10; 広島.
- 51) 橋本伊佐也, 奥村知之, 福田卓真, 渡辺 徹, 三輪武史, 小島博文, 関根慎一, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作,

- 澤田成朗, 魚谷英之, 長田拓哉. Impact of the Preoperative Controlling Nutritional Status (CONUT) Score on the survival and post operative complication in gastric cancer patients. 第 117 回日本外科学会定期学術集会; 2017 Apr 27-29; 横浜.
- 52) 橋本伊佐也, 奥村知之, 森山亮仁, 北條莊三, 藤井 努. 腹腔鏡下胃切除術における肝外側区域圧排法の検討. 第 52 回北陸内視鏡外科研究会; 2017 Jul 1; 高岡.
- 53) 橋本伊佐也, 奥村知之, 出村しおり, 真鍋高宏, 渡辺 徹, 小島博文, 森山亮仁, 関根慎一, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 澤田成朗, 長田拓哉, 藤井 努. 血小板数及び NLR に着目した胃癌に対する腹腔鏡手術後合併症予測の検討. 第 25 回日本消化器関連学会週間 JDDW2017; 2017 Oct 12-15; 福岡.
- 54) 橋本伊佐也, 奥村知之, 出村しおり, 渡辺 徹, 関根慎一, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 澤田成朗, 長田拓哉. Prediction of complications after operation of gastric cancer using by serum procalcitonin; 2017 Jul 20-22; 金沢.
- 55) 橋本伊佐也. 当科における LDG. ほくりく LAG セミナー; 2017 Sep 22; 金沢.
- 56) 橋本伊佐也, 森山亮仁, 馬場逸人, 荒井美栄, 明石堯久, 小島博文, 関根慎一, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井 努. Complications prediction of the laparoscopic gastrectomy by the serum pro calcitonin level. 第 125 回日本消化器病学会北陸支部例会; 2017 Nov 5; 金沢.
- 57) 橋本伊佐也, 奥村知之, 森山亮仁, 山崎豪孔, 荒井美栄, 馬場逸人, 明石堯久, 小島博文, 関根慎一, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 長田拓哉, 藤井 努. 第 30 回日本内視鏡外科学会総会. Acceptability of Laparoscopic surgery for elderly gastric cancer patients; 2017 Dec 7-9; 京都.
- 58) 関根慎一, 渡辺 徹, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 北條莊三, 吉岡伊作, 澤田成朗, 田澤賢一, 長田拓哉. 膵切除後、栄養状態および膵内外分泌能の評価と膵癌集学的治療の継続に対するアセスメント. 第 32 回日本静脈経腸栄養学会学術集会; 2017 Feb 23-24; 岡山.
- 59) 関根慎一, 渡辺 徹, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 北條莊三, 吉岡伊作, 澤田成朗, 田澤賢一, 長田拓哉. 閉鎖孔ヘルニア手術における腸管切除症例の特徴. 第 53 回日本腹部救急医学会総会; 2017 Mar 2-3; 横浜.
- 60) 関根慎一, 森山亮仁, 長田拓哉. フルベストラントが長期に奏功した切除不能肺転移乳癌の 1 症例. 第 29 回日本内分泌外科学会総会; 2017 May 18-19; 神戸.
- 61) 関根慎一, 奥村知之, 渡辺 徹, 橋本伊佐也, 嶋田 裕, 長田拓哉. 食道癌患者における術後体重減少および低栄養への対策. 第 71 回日本食道学会学術集会; 2017 Jun 15-16; 軽井沢.
- 62) 関根慎一, 出村しおり, 荒井美栄, 柄戸美智代, 橋本伊佐也, 長田拓哉. 乳腺線維腺腫内に発生した非浸潤性乳管癌の 1 例. 第 25 回日本乳癌学会総会; 2017 Jul 13-15; 京都.
- 63) 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. 膵癌の周術期管理と再発・予後予測. 第 48 回日本膵臓学会大会; 2017 Jul 14-15; 京都.
- 64) 関根慎一, 渡辺 徹, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 北條莊三, 吉岡伊作, 澤田成朗, 奥村知之, 長田拓哉. 膵癌術前化学療法および手術前後における栄養評価. 第 72 回日本消化器外科学会総会; 2017 Jul 20-22; 金沢.
- 65) 関根慎一, 奥村知之, 吉岡伊作, 馬場逸人, 荒井美栄, 明石堯久, 小島博文, 森山亮仁, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 北條莊三, 長田拓哉, 廣川慎一郎, 藤井 努. 膵および十二指腸 NET における外科治療. 第 5 回日本神経内分泌腫瘍研究会学術集会; 2017 Sep 2; 仙台.
- 66) 関根慎一, 荒井美栄, 長田拓哉, 馬場逸人, 明石堯久, 森山亮仁, 小島博文, 柄戸美智代, 橋本伊佐也, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 奥村知之, 廣川慎一郎, 藤井 努. 当院における超高齢者乳癌症例の検討. 第 14 回日本乳癌学会中部地方会; 2017 Sep 9-10; 飯田.
- 67) 関根慎一, 渋谷和人, 吉岡伊作, 小島博文, 森山亮仁, 橋本伊佐也, 長田拓哉, 藤井 努. 胆道癌における PET 検査の意義. 第 53 回日本胆道学会学術集会; 2017 Sep 28-29; 山形.
- 68) 関根慎一, 澤田成朗, 渋谷和人, 吉岡伊作, 真鍋高広, 出村しおり, 渡辺 徹, 三輪武史, 森山亮仁, 小島博文, 橋本伊佐也, 北條莊三, 奥村知之, 長田拓哉, 廣川慎一郎, 藤井 努. 切除不能進行膵癌患者における予測因子としての炎症・栄養関連スコアの比較. JDDW2017; 2017 Oct 12-15; 福岡.
- 69) 関根慎一, 北條莊三, 河合俊輔, 小島博文, 森山亮仁, 橋本伊佐也, 渋谷和人, 吉岡伊作, 奥村知之, 長田拓哉, 廣川慎一郎, 藤井 努. 腹腔鏡下ヘルニア修復術 (TAPP) 後の陰嚢水腫の検討; 2017 Dec 7-9; 京都.
- 70) 小島博文, 奥村知之, 三輪武史, 長田拓哉. p75NTR 発現に基づく食道扁平上皮癌における静止期癌幹細胞の同定. 第 72 回日本消化器外科学会総会; 2017 Jul 20-22; 金沢.
- 71) 小島博文, 北條莊三, 森山亮仁, 関根慎一, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 吉岡伊作, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井 努. 大腸癌術後吻合部狭窄に対する内視鏡的バルーン拡張と経肛門イレウス管の有用性について. JDDW2017; 2017 Oct 12-15; 福岡.

- 72) 小島博文, 北條莊三, 荒井美栄, 馬場逸人, 山崎豪孔, 明石堯久, 森山亮仁, 関根慎一, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 吉岡伊作, 奥村知之, 長田拓哉, 廣川慎一郎, 藤井 努. 腹腔鏡下左半結腸切除術後に発症した大網膿瘍の 1 例. 第 79 回日本臨床外科学会総会 ; 2017 Nov 23-25 ; 東京.
- 73) 小島博文, 北條莊三, 明石堯久, 森山亮仁, 関根慎一, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井 努. 腹腔鏡下大腸手術における EndoOMELET を用いた小腸圧排法. 第 30 回日本内視鏡外科学会総会 ; 2017 Dec 7-9 ; 京都.
- 74) 森山亮仁, 奥村知之, 橋本伊佐也, 明石堯久, 小島博文, 関根慎一, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 長田拓哉, 藤井 努. 当科における腹臥位鏡視下食道粘膜下腫瘍切除術 5 症例の検討. 第 30 回日本内視鏡外科学会総会 ; 2017 Dec 7-9 ; 京都.
- 75) 河合俊輔, 田澤賢一, 福田卓真, 大澤宗士, 澤田成朗, 山岸文範, 藤井 努. (TAPP) 外側から内側への層の乗り換えと内側剥離層の作成. 第 11 回日本腹腔鏡下ヘルニア手術手技研究集会 ; 2017 Sep 16 ; 福岡.
- 76) 河合俊輔, 長田拓哉, 藤井 努. 胃癌幹細胞マーカー CD44 を用いた CTC の検出と臨床病理学的検討. 第 2 回 CTC 臨床応用研究会 ; 2017 Oct 8 ; 鹿児島.
- 77) 常田香苗, 中村陽子, 高橋淑乃, 森井美希子, 塚田博美, 奥村知之, 渡辺 徹, 関根慎一, 嶋田 裕, 長田拓哉, 藤井 努. 食道癌術前オリエンテーション実施による心理面の有用性. 第 71 回日本食道学会学術集会 ; 2017 Jun 16 ; 軽井沢.
- 78) 魚谷倫史, 奥村知之, 小島博文, 橋本伊佐也, 北條莊三, 荒井美栄, 馬場逸人, 山崎豪孔, 明石堯久, 森山亮仁, 関根慎一, 渋谷和人, 吉岡伊作, 長田拓哉, 藤井 努. 食道癌術後に横隔膜ヘルニアによる絞扼性イレウスを呈した 1 例. 第 79 回日本臨床外科学会総会 ; 2017 Nov 25 ; 東京.
- 79) 山崎豪孔, 奥村知之, 明石堯久, 渡辺 徹, 小島博文, 森山亮仁, 関根慎一, 橋本伊佐也, 渋谷和人, 北條莊三, 藤井 努. メッシュを用いた腹腔鏡下修復術が有効であった巨大複合型食道裂孔ヘルニアの 1 例. 第 30 回日本内視鏡外科学会総会 ; 2017 Dec 9 ; 京都.
- 80) 真鍋高宏, 吉岡伊作, 渋谷和人, 澤田成朗, 関根慎一, 橋本伊佐也, 北條莊三, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井 努. 膵癌と鑑別困難であった自己免疫性膵炎切除例の検討. 第 72 回日本消化器外科学会総会 ; 2017 Jul 20-22 ; 金沢.
- 81) 北條莊三, 渡辺 徹, 関根慎一, 橋本伊佐也, 渋谷和人, 吉岡伊作, 澤田成朗, 奥村知之, 長田拓哉, 廣川慎一郎. 腹腔鏡下大腸切除術の術前点墨マーキング法の検討. 第 72 回日本消化器外科学会総会 ; 2017 Jul 20-22 ; 金沢.
- 82) 三原 弘, 石木 学, 関根道和, 田村賢一郎, 山田 徹, 廣川慎一郎, 北島 勲. 富山大学医学部医学科における試験成績に関する検討. 第 49 回日本医学教育学会大会 ; 2017 Aug 18-19 ; 札幌.
- 83) 三原 弘, 石木 学, 関根道和, 田村賢一郎, 山田 徹, 廣川慎一郎, 北島 勲. Moodle を利用した臨床実習学生の経験, 実施データ収集と活用. 第 49 回日本医学教育学会大会 ; 2017 Aug 18-19 ; 札幌.
- 84) 石木 学, 三原 弘, 関根道和, 廣川慎一郎, 山田 徹, 田村賢一郎, 北島 勲. 効果的な臨床実習前カリキュラム実施の試み. 第 49 回日本医学教育学会大会 ; 2017 Aug 18-19 ; 札幌.
- 85) 山田 徹, 田村賢太郎, 吉野 修, 武部真理子, 若杉雅浩, 北啓一朗, 吉田樹一郎, 三原 弘, 石木 学, 関根道和, 峯村正実, 廣川慎一郎, 北島 勲. 富山大学における地域枠・特別枠学生への取り組み. 第 49 回日本医学教育学会大会 ; 2017 Aug 18-19 ; 札幌.
- 86) 三輪武史, 奥村知之, 渡辺 徹, 小島博文, 関根慎一, 橋本伊佐也, 渋谷和人, 吉岡伊作, 澤田成朗, 廣川慎一郎, 長田拓哉. 胆嚢癌における CD44 isoform 発現と遊走能に関する検討. 第 117 回日本外科学会定期学術集会 ; 2017 Apr 27-29 ; 横浜.
- 87) 三輪武史, 長田拓哉, 小島博文, 関根慎一, 橋本伊佐也, 渋谷和人, 北條莊三, 澤田成朗, 吉岡伊作, 奥村知之. 胆嚢癌における CD44 isoform switch と EMT についての検討. 第 72 回日本消化器外科学会総会 ; 2017 Jul 20-22 ; 金沢.
- 88) 三輪武史, 渡辺 徹, 小島博文, 関根慎一, 橋本伊佐也, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 澤田成朗, 奥村知之, 長田拓哉, 廣川慎一郎, 藤井 努. 胆嚢癌における CD44 isoform の発現と予後, 臨床病理因子に関する検討. 第 15 回日本消化器外科学会大会 ; 2017 Oct 12-15 ; 福岡.

#### ◆ 特 許

- 1) 奥村知之, inventor ; 富山大学, assignee. 静止期癌幹細胞の効率的分離方法. 特願 2017-028150. 2017 Feb 17. 富大整理番号 : H28-S11.

## ◆ その他

- 1) 藤井 努. 進行膵癌に対する集学的治療～外科医としての挑戦～. 徳島膵がん外科フォーラム; 2017 May 17; 徳島.
- 2) 藤井 努. 膵空腸吻合における Blimgart 変法縫合の有用性. 第 71 回手術手技研究会イブニングセミナー; 2017 May 26; 名古屋.
- 3) 藤井 努. 膵癌治療の新しい展開. 第 14 回中部消化器癌化学療法研究会; 2017 May 27; 名古屋.
- 4) 藤井 努. 新時代の膵癌治療－手術と集学的治療－. 第 124 回日本消化器病学会北陸支部例会ランチョンセミナー; 2017 Jun 11; 富山.
- 5) 藤井 努. これからの膵癌手術・新時代の膵がん治療～周術期栄養管理を含めて～. 富山県外科医会総会・学術講演会; 2017 Jun 15; 富山.
- 6) 藤井 努. 新時代の膵癌治療－手術と集学的治療－. 第 49 回広島肝胆膵外科手術研究会; 2017 Jun 20; 広島.
- 7) 藤井 努. 膵空腸吻合における Blimgart 変法縫合の有用性. 第 24 回外科フォーラム; 2017 Jul 29; 東京.
- 8) 藤井 努. PD 後の膵腸吻合. 第 6 回九州肝胆膵手術手技研究会; 2017 Jun 24; 博多.
- 9) 藤井 努. これからの膵臓手術・新時代の膵癌治療. 第 48 回富山大学附属病院地域連携研修会; 2017 Jul 6; 富山.
- 10) 藤井 努. 日本一の外科手術を富山で. 第 85 回富山大学医学会学術集会; 2017 Jul 10; 富山.
- 11) 藤井 努. 膵・消化管神経内分泌腫瘍の治療戦略「ストレプトゾシンは 1st-line therap になりえるか?」. 富山 GEP-NET 懇話会; 2017 Sep 8; 富山.
- 12) 藤井 努. 新時代の膵癌治療戦略－集学的治療と Conversion Surgery－. 第 1 回藤が丘 Surgical Academy; 2017 Jul 18; 横浜.
- 13) 藤井 努. 「切除不能」膵癌を「切除」する～新時代の集学的治療～. 第 72 回日本消化器外科学会総会ランチョンセミナー38; 2017 Jul 22; 金沢.
- 14) 藤井 努. これからの膵癌手術・新時代の膵癌治療. 第 424 回富山県病院薬剤師会; 2017 Aug 5; 富山.
- 15) 藤井 努. 膵癌に対する集学的治療～副作用対策も含めて～. Meet the expert in KANAZAWA; 2017 Aug 28; 金沢.
- 16) 藤井 努. 膵癌に対する新時代の治療戦略－集学的治療と Conversion Surgery－. Saitama Pancreatic Cancer Forum; 2017 Oct 6; 埼玉.
- 17) 藤井 努. 膵切除術式について. 膵疾患臨床研究セミナー2017; 2017 Sep 22; 大阪.
- 18) 藤井 努. 経口栄養の進め方. 第 26 回富山県 NST 研究会; 2017 Nov 4; 富山.
- 19) 藤井 努. 膵臓外科・膵癌治療に対する取り組み. 神戸外科フォーラム; 2017 Nov 9; 神戸.
- 20) 藤井 努. 大腸癌肝転移に対する化学療法～治療成績向上のために～. Central Japan Surgical Seminar; 2017 Oct 27; 名古屋.
- 21) 藤井 努. 膵癌外科治療の新しい展開. 第 125 回日本消化器病学会北陸支部例会ランチョンセミナー; 2017 Nov 5; 金沢.
- 22) 藤井 努. 進行肝道癌に対する治療ストラテジー再考術後疼痛管理を含めて. 周術外科セミナー富山; 2017 Nov 30; 富山.
- 23) 藤井 努. New advances in perioperative chemotherapy for pancreatic ductal adenocarcinoma. Academic Conference for Pancreatic Cancer; 2017 Nov 11; 富山.
- 24) 藤井 努. これからの膵臓手術・新時代の膵癌治療. 第 67 回佐賀胆・膵研究会; 2017 Dec 1; 佐賀.
- 25) 藤井 努. 変わりゆく胃癌の周術期治療. 胃癌フォーラム in Toyama; 2017 Dec 14; 富山.
- 26) 長田拓哉. 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; 2017 Jan 22; 富山.
- 27) 長田拓哉. 乳癌診療における遺伝カウンセリングの役割. Scientific Exchange Meeting in Toyama; 2017 Sep 5; 富山.
- 28) 長田拓哉. 進行再発乳癌症例に対するオンコサーミア療法について. 第 34 回日本ハイパーサーミア学会, ランチョンセミナー; 2017 Sep 16; 京都.
- 29) 長田拓哉. 固形癌に対する和漢薬治療の確立に向けた基礎・臨床研究. 平成 29 年度富山大学杉谷地区研究者の研究発表会; 2017 Sep 8; 富山.
- 30) 長田拓哉. 栄養療法の理論と実践について. 平成 29 年度第 10 回研修医イブニングセミナー; 2017 Oct 19; 富山.
- 31) 奥村知之. 「胃癌のはなし」. 富山大学附属病院ほほえみサロン胃癌セミナー; 2017 Sep 5; 富山.
- 32) 奥村知之, 橋本伊佐也, 藤井 努. 「最新の食道・胃外科治療」. 富山地域連携懇話会; 2017 Jul 6; 富山.
- 33) 廣川慎一郎. 小児外科医の軌跡・七曲りふたたび. 富山市医師会報. 2017 Apr; 553: 10.
- 34) 廣川慎一郎. 春の称名滝とハンノキ滝. 富山市医師会報. 2017 May; 554: 1-2.
- 35) 渋谷和人. 最新の大腸癌肝転移の治療～肝切除で大腸癌を治す～; 2017 Oct 27; 名古屋.

- 36) 渋谷和人. 当科での周術期管理. 周術期管理セミナー富山 ; 2017 Nov 30 ; 富山.
- 37) 北條莊三. 腹腔鏡下右半結腸切除術 (ビデオ). 第8回北陸内視鏡外科研究会 (HSES) Animal Lab ; 2017 Aug 20 ; 川崎.
- 38) 北條莊三. 北陸富山の大腸癌外科治療の現在. Central Japan Surgical and Chemotherapy Seminar ; 2017 Oct 18 ; 名古屋.
- 39) 北條莊三. 富山大学の大腸癌外科治療. イーライリリーインターネット講演会 ; 2017 Dec.
- 40) 北條莊三. 大腸がんの予防・診断・検査. もっと知ってほしい 大腸がんのこと 2017 in 富山 ; 2017 Feb 4 ; 富山.
- 41) 北條莊三. 大腸がんの予防から最新の外科治療. 富山大学附属病院 市民公開講座 大きく変わった消化器がん治療と予防 ; 2017 Dec 16 ; 富山.