

# 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	北條 荘三	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	森山 亮仁	Makoto Moriyama
助教	平野 勝久	Katsuhisa Hirano
助教	渡辺 徹	Toru Watanabe

### ◆ 著 書

- 1) 吉岡伊作, 藤井努. 先端医療シリーズ 49 消化器疾患の最新治療. 田尻久雄編集顧問. 東京: 先端医療技術研究所; 2018 Aug. 膵癌外科切除の適応と方法; p. 121-3.
- 2) 平野勝久, 吉岡伊作, 藤井努. 5年でマスター 消化器標準手術. 調憲編. 東京: メディカルレビュー社; 2018 Dec. 膵(管)消化管吻合術; p. 414-20.

### ◆ 原 著

- 1) 関根慎一, 北條荘三, 祐川健太, 平野勝久, 森山亮仁, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 吉岡伊作, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. 【腸閉塞症-診断から治療まで-】閉鎖孔ヘルニア手術における腸管切除症例の特徴. 日本腹部救急医学会雑誌. 2018 Sep; 38(6): 977-82.

### ◆ 症例報告

- 1) Okumura T, Seto Y, Aikou S, Moriyama M, Sekine S, Hashimoto I, Shibuya K, Hojo S, Yoshioka I, Nagata T & Fujii T. Mediastinoscopic salvage esophagectomy for recurrent esophageal squamous cell carcinoma after definitive chemoradiotherapy in a previously pneumonectomized patient. Asian J Endosc Surg. 2018 Nov. DOI: 10.1111/ases.12658.
- 2) Hirano K, Bando T, Osawa S, Shimizu T. Spontaneous mesenteric hematoma of the sigmoid colon associated with rivaroxaban: A case report. Int J Surg Case Rep. 2018 Feb; 44: 33-7.

### ◆ 総 説

- 1) 吉岡伊作, 藤井努, 渋谷和人, 関根慎一, 平野勝久, 奥村知之. 外科治療. 臨床消化器内科 膵癌 Update. 2018 May; 33(7): 132-6.
- 2) 平野勝久, 吉岡伊作, 奥村知之, 藤井努. 尿. 消化器外科 NURSING. 2018 Jul; 23(7): 22-7.
- 3) 河合俊輔, 藤井努, 山田豪, 高見秀樹, 渋谷和人, 吉岡伊作, 奥村知之, 小寺泰弘, 中尾昭公. 【徹底解説!一臍頭十二指腸切除の手術手技】手術手技 術野展開 mesenteric approach. 臨床外科. 2018 Mar; 73(3): 286-90.
- 4) 河合俊輔, 藤井努, 吉岡伊作, 渋谷和人, 関根慎一, 田中伸孟, 奥村知之, 長田拓哉. 【徹底解説!臍尾部切除を極める】総論 膵癌に対する臍体尾部切除術の適応. 臨床外科. 2018 Aug; 73(8): 918-22.
- 5) 佐伯しおり, 田中伸孟, 吉岡伊作, 渋谷和人, 平野勝久, 奥村知之, 藤井努. 当教室における mesenteric approach からの臍体尾部切除術 (RAMPS-DP). 胆と膵. 2018 Nov; 39(11): 1223-7.

### ◆ 学会報告

- 1) Fujii T. Role of adjuvant surgery for initially unresectable PDAC. Joint Meeting of the Asian-Oceanic Pancreatic Association, the Korean Pancreatobiliary Association, and the Korean Pancreas Surgery Club 2018; 2018 Apr 27; Seoul, Korea.
- 2) Fujii T, Yamada S, Murotani K, Takami H, Tanaka N, Yoshioka I, Shibuya K, Okumura T, Kodera Y. Inverse Probability of

Treatment Weighting Analysis of Upfront Surgery versus Neoadjuvant Chemoradiotherapy Followed by Surgery for Pancreatic Adenocarcinoma with Arterial Abutment. 13th IHPBA World Congress; 2018 Sep 4; Palexpo, Switzerland.

- 3) Nagata T, Sekine S, Arai M, Fujii T. KLF4 improve prognosis of triple negative breast cancer by suppression of epithelial mesenchymal transition. 2018 San Antonio Breast Cancer Symposium; 2018 Dec 4-8; San Antonio, USA.
- 4) Okumura T, Seto Y, Aikou S, Moriyama M, Sekine S, Hojo S, Arai M, Baba H, Hirano K, Shibuya K, Hashimoto I, Yoshioka I, Nagata T, Fujii T. Mediastinoscopic Salvage Esophagectomy for Recurrent Esophageal Cancer after Definitive Chemoradiotherapy in a Previously Pneumonectomized Patient. 16th World Congress of the International Society for Diseases of the Esophagus; 2018 Sep 16-19; Vienna, Austria.
- 5) Sekine S, Nagata T, Yoshioka I, Baba H, Hirano K, Arai M, Shibuya K, Hashimoto I, Okumura T, Fujii T. Comparison of Inflammation/Nutrition Related Scores as Predictors in Patients with Unresectable Advanced Pancreatic Cancer. 13th IHPBA World Congress; 2018 Sep 3-7; Geneva.
- 6) Arai M, Nagata T, Sekine S, Baba H, Moriyama M, Hashimoto I, Fujii T. Elevated Levels of Serum Tumor Marker p53 Is a Prognostic Parameter and a Monitoring Biomarker for Patients Who Had Undergone Surgical Resection in Breast Cancer. San Antonio Breast Cancer Symposium; 2018 Dec 4-8; San Antonio, TX, USA.
- 7) Tokai R, Okumura T, Baba H, Arai M, Saeki S, Sukegawa K, Hirano K, Moriyama M, Sekine S, Sibuya K, Hashimoto I, Hojo S, Yoshioka I, Nagata T, Fujii T. Detection of circulating tumor cells by a stem cell marker CD271 in patients with esophageal cancer. The 21<sup>st</sup> Annual Meeting of Chinese Society of Clinical Oncology (CSCO2018); 2018 Sep 19-23; Xiamen.
- 8) 藤井努. 門脈合併切除膵癌における脾静脈再建—する vs しない—. 第 118 回日本外科学会定期学術集会ディベート; 2018 Apr 6; 東京.
- 9) 長田拓哉, 関根慎一, 藤井努. 再発乳癌症例に対する栄養評価について. 第 33 回日本静脈経腸栄養学会学術集会; 2018 Feb 22-23; 横浜.
- 10) 長田拓哉, 関根慎一, 荒井美栄, 森山亮仁, 藤井努. 進行乳癌症例に対する術前化学療法の治療効果について. 第 51 回制癌剤適応研究会; 2018 Mar 23; 岐阜.
- 11) 長田拓哉, 関根慎一, 荒井美栄, 馬場逸人, 明石堯久, 森山亮人, 小島博文, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 北條莊三, 吉岡伊作, 奥村知之, 藤井努. 鏡視下乳房温存手術を安全に行うための工夫. 第 118 回日本外科学会定期学術集会, ワークショップ; 2018 Apr 5-7; 東京.
- 12) 長田拓哉, 荒井美栄, 関根慎一, 柄戸美智代, 橋本伊佐也, 藤井努. RI・ICG・色素併用センチネルリンパ節生検法の検討. 第 26 回日本乳癌学会総会; 2018 May 16-19; 京都.
- 13) 長田拓哉, 関根慎一, 奥村知之, 藤井努. 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 77 回日本癌学会学術総会; 2018 Sep 27-29; 大阪.
- 14) 長田拓哉, 関根慎一, 森山亮人, 平野勝久, 佐伯しおり, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 北條莊三, 奥村知之, 藤井努. 経腋窩甲状腺鏡視下甲状腺手術 (EZ-VANS) における安全性確保の工夫. 第 80 回日本臨床外科学会総会, シンポジウム; 2018 Nov 22-24; 東京.
- 15) 奥村知之, 森山亮仁, 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, 北條莊三, 吉岡伊作, 長田拓哉, 廣川慎一郎, 嶋田裕, 藤井努. 食道癌術前嚥下機能訓練の術後嚥下障害および肺炎予防効果. 第 118 回日本外科学会定期学術集会; 2018 Apr 7; 東京.
- 16) 奥村知之, 森山亮仁, 馬場逸人, 河合俊輔, 平野勝久, 関根慎一, 橋本伊佐也, 北條莊三, 吉岡伊作, 長田拓哉, 嶋田裕, 藤井努. 食道亜全摘胃管再建術における Circular Stapler を用いた頸部吻合の工夫. 第 72 回日本食道学会学術集会; 2018 Jun 28; 宇都宮.
- 17) 奥村知之, 森山亮仁, 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, 北條莊三, 吉岡伊作, 長田拓哉, 廣川慎一郎, 嶋田裕, 藤井努. 食道癌手術患者に対して術前から開始する多職種連携ケアプログラムの有用性. 第 73 回日本消化器外科学会総会; 2018 Jul 10-12; 鹿児島.
- 18) 奥村知之, 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プロジェクト」進捗報告. 第 6 回日本神経内分泌腫瘍研究会学術集会; 2018 Sep 8; 京都.
- 19) Okumura T, Kojima H, Hirano K, Moriyama M, Sekine S, Hashimoto I, Hojo S, Nagata T, Fujii T. 食道扁平上皮癌における静止期癌幹細胞の同定. 第 77 回日本癌学会学術総会; 2018 Sep 28; 大阪.
- 20) 奥村知之, 木村大輝, 小檜山亮介, 東海竜太朗, 荒井美栄, 馬場逸人, 祐川健太, 平野勝久, 渡辺徹, 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. 縦隔鏡下頸部アプローチおよび腹腔鏡下経裂孔アプローチによる非開胸食道切除術. 第 55 回北陸内視鏡外科研究会; 2018 Oct 27; 金沢.

- 21) 奥村知之, 森山亮仁, 馬場逸人, 荒井美栄, 祐川健太, 河合俊輔, 明石堯久, 田中伸孟, 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, 廣川慎一郎, 嶋田裕, 藤井努. 食道亜全摘胃管再建術における術後吻合部狭窄の検討. 第 26 回日本消化器関連学会週間; 2018 Nov 3; 神戸.
- 22) 奥村知之, 森山亮仁, 木村大輝, 小檜山亮介, 東海竜太郎, 荒井美栄, 馬場逸人, 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. 左肺全摘後の胸部食道癌に対する非開胸食道切除術. 日本消化器病学会北陸支部第 127 回例会; 2018 Nov 18; 金沢.
- 23) 奥村知之, 森山亮仁, 東海竜太郎, 荒井美栄, 馬場逸人, 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における Circular Stapler を用いた吻合手技. 第 80 回日本臨床外科学総会; 2018 Nov 23; 東京.
- 24) 吉岡伊作, 渋谷和人, 関根慎一, 荒井美栄, 馬場逸人, 明石堯久, 平野勝久, 森山亮仁, 橋本伊佐也, 北條莊三, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. 膵癌切除後早期再発症例の検討. 第 118 回日本外科学会定期学術集会; 2018 Apr 5-7; 東京.
- 25) 吉岡伊作, 渋谷和人, 関根慎一, 平野勝久, 田中伸孟, 木村大輝, 小檜山亮介, 東海竜太郎, 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, 廣川慎一郎, 藤井努. 上腸間膜動脈と腹腔動脈の両者に浸潤する膵体部癌の集学的治療の経験. 第 1 回富山県手術手技研究会; 2018 Apr 12; 富山.
- 26) Yoshioka I, Shibuya K, Sekine S, Hirano K, Okumura T, Fujii T. Usefulness of GEM/S-1 adjuvant chemotherapy for distal cholangiocarcinoma. The 30th meeting of Japanese Society of Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery; 2018 Jun 7-9; Yokohama.
- 27) 吉岡伊作, 渋谷和人, 関根慎一, 平野勝久, 田中伸孟, 藤井努. 膵全摘術の治療成績と妥当性. 第 49 回日本膵臓学会大会; 2018 Jun 29-30; 和歌山.
- 28) 吉岡伊作, 渋谷和人, 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. 高齢者膵癌手術の安全性と妥当性. 第 73 回日本消化器外科学会; 2018 Jul 10-12; 鹿児島.
- 29) 吉岡伊作, 渋谷和人, 関根慎一, 平野勝久, 田中伸孟, 木村大輝, 小檜山亮介, 東海竜太郎, 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, 廣川慎一郎, 藤井努. 上腸間膜動脈と腹腔動脈の両者に浸潤する膵体部癌の集学的治療の経験. 第 45 回日本膵切研究会; 2018 Aug 25-26; 札幌.
- 30) 吉岡伊作, 渋谷和人, 平野勝久, 関根慎一, 馬場逸人, 荒井美栄, 小檜山亮介, 東海竜太郎, 橋本伊佐也, 北條莊三, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. 上腸間膜動脈と腹腔動脈の両者に浸潤する膵体部癌に対する集学的治療の経験. 日本消化器病学会北陸支部例会; 2018 Nov 18; 金沢.
- 31) 北條莊三, 小島博文, 森山亮仁, 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. 術後合併症軽減を目指した人工肛門閉鎖手術の工夫. 第 73 回日本消化器外科学会総会; 2018 Jul 11-13; 鹿児島.
- 32) 北條莊三, 関根慎一, 木村大輝, 馬場逸人, 藤井努. 横行結腸ストーマ脱出に対して自動縫合器を用いて修復した 1 例. 第 34 回北陸ストーマ研究会; 2018 Oct 6; 金沢.
- 33) 北條莊三, 橋本伊佐也, 奥村知之, 馬場逸人, 東海竜太郎, 小檜山亮介, 木村大輝, 荒井美栄, 祐川健太, 平野勝久, 渡辺徹, 関根慎一, 渋谷和人, 吉岡伊作, 長田拓哉, 藤井努. 直腸癌に対するロボット支援下手術の導入. 第 55 回北陸内視鏡外科研究会 (HSES); 2018 Oct 27; 金沢.
- 34) 北條莊三, 小島博文, 荒井美栄, 馬場逸人, 平野勝久, 森山亮仁, 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. StageIV 大腸癌、化学療法治療中の原発巣切除症例の検討. 第 26 回日本消化器関連学会週間; 2018 Nov 1-4; 神戸.
- 35) 北條莊三, 馬場逸人, 橋本伊佐也, 奥村知之, 東海竜太郎, 小檜山亮介, 木村大輝, 荒井美栄, 祐川健太, 平野勝久, 渡辺徹, 関根慎一, 渋谷和人, 吉岡伊作, 長田拓哉, 藤井努. 直腸癌に対するロボット支援手術の導入. 第 127 回日本消化器病学会北陸支部例会; 2018 Nov 18; 金沢.
- 36) 北條莊三, 橋本伊佐也, 平野勝久, 馬場逸人, 森山亮仁, 関根慎一, 渋谷和人, 吉岡伊作, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. 当科における内視鏡外科手術の教育についての取り組み. 第 31 回内視鏡外科学会総会; 2018 Dec 6-8; 福岡.
- 37) 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. 当科の腹腔鏡下系統的肝切除の現状. 第 118 回日本外科学会定期学術集会; 2018 Apr 5-7; 東京.
- 38) 渋谷和人, 吉岡伊作, 関根慎一, 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. 80 歳以上の高齢者に対する腹腔鏡下肝切除. 第 73 回日本消化器外科学会総会; 2018 Jul 11-13; 鹿児島.
- 39) 渋谷和人, 吉岡伊作, 関根慎一, 平野勝久, 馬場逸人, 藤井努. 当科における腹腔鏡下膵体尾部切除の検討. 第 49

回日本膵臓学会大会；2018 Jun 29-30；和歌山。

- 40) Shibuya K, Yoshioka I, Sekine S, Hirano K, Baba H, Fujii T. Current status of laparoscopic liver resection. 第30回日本肝胆膵外科学会学術集会；2018 Jun 7-9；横浜。
- 41) 渋谷和人, 吉岡伊作, 小檜山亮介, 関根慎一, 平野勝久, 藤井努. 当科における腹腔鏡下膵体尾部切除の現状. 第45回日本膵切研究会；2018 Aug 24-25；札幌。
- 42) 渋谷和人, 吉岡伊作, 平野勝久, 小檜山亮介, 東海竜太郎, 馬場逸人, 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. 上腹部手術歴を有する症例に対する腹腔鏡下肝切除の検討. 第31回日本内視鏡外科学会総会；2018 Dec 6-8；福岡。
- 43) 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, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. 当院における腹腔鏡下胃全摘術の短期成績の検討(Early Clinical Outcomes in gastric cancer patient who underwent Laparoscopic Total Gastrectomy). 第90回日本胃癌学会総会；2018 Mar 7-9；東京。
- 44) 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, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. CONUT score, NLR を用いた胃癌術後合併症及び予後予測の有用性. 第118回日本外科学会総会；2018 Apr 5-7；横浜。
- 45) 橋本伊佐也, 吉岡伊作, 渋谷和人, 東海竜太郎, 木村大輝, 小檜山亮介, 荒井美栄, 馬場逸人, 平野勝久, 森山亮仁, 関根慎一, 北條莊三, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. 胃十二指腸悪性狭窄に対する腹腔鏡下胃空腸バイパス術の有用性. 第126回日本消化器病学会北陸支部例会；2018 Jun 10；福井。
- 46) 橋本伊佐也, 奥村知之, 森山亮仁, 馬場逸人, 荒井美栄, 平野勝久, 渋谷和人, 北條莊三, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. 腹腔鏡手術下幽門側胃切除術における再建別の術後 QOL 評価. 第73回日本消化器外科学会総会；2018 Jul 11-13；鹿児島。
- 47) 橋本伊佐也, 吉岡伊作, 渋谷和人, 東海竜太郎, 小檜山亮介, 荒井美栄, 馬場逸人, 平野勝久, 森山亮仁, 関根慎一, 北條莊三, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. Retrospective Study of Lap. Versus Open Gastro-jejunostomy for Malignant Gastroduodenal Obstruction. 第31回日本内視鏡外科学会総会；2018 Dec 6-8；福岡。
- 48) 関根慎一, 河合俊輔, 森山亮仁, 馬場逸人, 荒井美栄, 明石堯久, 祐川健太, 小島博文, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 北條莊三, 吉岡伊作, 奥村知之, 長田拓哉, 廣川慎一郎, 藤井努. 敗血症性 DIC を発症した腹部緊急手術症例に対する治療の検討. 第54回日本腹部救急医学会学術集会；2018 Mar 8-9；東京。
- 49) 関根慎一, 長田拓哉, 荒井美栄, 馬場逸人, 明石堯久, 森山亮仁, 小島博文, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 北條莊三, 吉岡伊作, 奥村知之, 廣川慎一郎, 藤井努. Dynamic MRI 三次元画像解析による術前リンパ節転移の予測. 第118回日本外科学会定期学術集会；2017 Apr 4-5；東京。
- 50) 関根慎一, 長田拓哉, 荒井美栄, 出村しおり, 森山亮仁, 柄戸美智代, 橋本伊佐也, 藤井努. 高齢者および超高齢者における最適な乳癌治療法を考える. 第26回日本乳癌学会総会；2018 May 16-17；京都。
- 51) 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, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. 膵癌集学的治療において高い忍容性と治療効果を得るには(栄養管理と PET/CT の活用). 第51回制癌剤適応研究会；2018 Mar 23；下呂。
- 52) 関根慎一, 馬場逸人, 平野勝久, 渋谷和人, 吉岡伊作, 長田拓哉, 藤井努. 膵癌集学的治療における PET 検査の意義. 第49回日本膵臓学会大会；2018 Jun 29-30；和歌山。
- 53) 関根慎一, 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, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. 橈側皮静脈 cut down 法による CV ポート留置法と合併症対策. 第72回日本消化器外科学会総会；2018 Jul 11-13；鹿児島。
- 54) 関根慎一, 長田拓哉, 平野勝久, 森山亮仁, 橋本伊佐也, 北條莊三, 奥村知之, 藤井努. CT/MRI および FDG-PET/CT で偶然発見された乳癌症例の検討(Incidental breast cancer detected on computed tomography(CT)/magnetic resonance imaging(MRI) and FDG-PET/CT). 第77回日本癌学会学術集会；2018 Sep 27-29；大阪。
- 55) 関根慎一, 馬場逸人, 平野勝久, 森山亮仁, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 北條莊三, 吉岡伊作, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. 組織マイクロアレイを用いた胆嚢癌予後マーカーの検索. 第54回日本胆道学会学術集会；2018 Sep 27-28；千葉。
- 56) 関根慎一, 長田拓哉, 森山亮仁, 荒井美栄, 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, 奥村知之, 藤井努. 甲状腺癌に対する分子標的治療の使用状況と副作用コントロール. 第80回日本臨床外科学会学術集会；2018 Nov 22-24；東京。
- 57) 関根慎一, 明石堯久, 祐川健太, 河合俊輔, 森山亮仁, 小島博文, 橋本伊佐也, 渋谷和人, 北條莊三, 奥村知之,

- 長田拓哉, 藤井努. 抗凝固・抗血小板薬服用者に対する腹腔鏡下ヘルニア手術の安全性. 第 31 回日本内視鏡外科学会総会; 2018 Dec 6-8; 福岡.
- 58) 森山亮仁, 長田拓哉, 荒井美栄, 馬場逸人, 明石堯久, 小島博文, 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. 当科における微小乳頭癌に対する active surveillance の現状. 第 118 回日本外科学会定期学術集会; 2018 Apr 5-7; 東京.
- 59) 森山亮仁, 荒井美栄, 馬場逸人, 明石堯久, 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, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井 努. 術前化学療法として Imatinib を投与後に外科的切除を行った GIST 症例の検討. JDDW2017; 2018 Nov 1-4; 神戸.
- 60) 森山亮仁, 平野勝久, 小島博文, 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, 長田拓哉, 藤井 努. 単孔式腹腔鏡下小腸切除術にて切除し得た小腸間膜原発 paraganglioma の 1 例. 第 31 回日本内視鏡外科学会総会; 2018 Dec 6-8; 福岡.
- 61) 平野勝久, 橋本伊佐也, 森山亮仁, 奥村知之, 藤井努. 腹腔鏡下胃切除術における 3mm リトラクターを用いた肝臓圧排の有用性の検討. 第 72 回 手術手技研究会; 2018 May 12; 徳島.
- 62) Hirano K, Bando T. Evaluation of hand-sewn without closure the edge of pancreas in disatl pancreatectomy. The 30th Meeting of Japanese Society of Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery; 2018 Jun 9; Yokohama.
- 63) 平野勝久, 吉岡伊作, 渋谷和人, 荒井美栄, 馬場逸人, 佐伯しおり, 田中伸孟, 森山亮仁, 関根慎一, 橋本伊佐也, 北條莊三, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井努. 当科における膵切除後乳び腹水の経験. 第 35 回日本胆膵病態・生理機能研究会; 2018 Jun 16; 名古屋.
- 64) 平野勝久, 坂東正. 膵体尾部切除術におけるドレーン抜去時期の検討. 第 49 回 日本膵臓学会; 2018 Jun 29; 和歌山.
- 65) 平野勝久, 清水哲郎, 大澤宗士, 坂東正, 岩本真也, 菓子井良郎. 85 歳以上の高齢者胃癌における治療方針の検討. 第 73 回 日本消化器外科学会総会; 2018 Jul 13; 鹿児島.
- 66) 平野勝久, 北條莊三, 馬場逸人, 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. 閉塞性大腸癌における腹腔鏡手術の治療成績. 第 31 回 日本内視鏡外科学会総会; 2018 Dec 6; 福岡.
- 67) 渡辺徹, 宮城良浩, 森岡伸浩, 番場竹生, 會澤雅樹, 松木淳, 中川悟, 藪崎裕. 胃癌取扱い規約第 15 版における新 P 分類の有用性と当科における因子別治療法の検討. 第 90 回日本胃癌学会総会; 2018 May 7-9; 横浜.
- 68) 渡辺徹, 井田在香, 宮城良浩, 八木亮磨, 勝見ちひろ, 野上仁, 丸山聡, 瀧井康公. 大腸癌手術症例における術前リンパ節転移評価の正診率と予後の検討. 第 73 回日本消化器外科学会総会; 2018 Jul 11-13; 鹿児島.
- 69) 渡辺徹, 山田沙季, 井田在香, 野上仁, 丸山聡, 瀧井康公. 当院における切除不能進行/再発大腸癌に対する FOLFIRI+Aflibercept の使用経験. 第 73 回日本大腸肛門病学会学術集会; 2018 Nov 9-11; 東京.
- 70) 渡辺徹, 野上仁, 山田沙季, 井田在香, 野上仁, 丸山聡, 瀧井康公. 臨床的所属リンパ節転移陽性における大腸癌手術症例の治療成績. 第 31 回日本内視鏡外科学会総会; 2018 Dec 6-8; 福岡.
- 71) 河合俊輔, 奥村知之, 藤井拓人, 馬場逸人, 祐川健太, 小島博文, 長田拓哉, 酒井秀紀, 藤井努. 食道扁平上皮癌における静止期癌幹細胞の同定と機能制御膜タンパクの探索. 第 72 回日本食道学会学術集会; 2018 Jun 28-29; 栃木.
- 72) 河合俊輔, 奥村知之, 祐川健太, 長田拓哉, 藤井拓人, 清水貴浩, 酒井秀紀, 藤井努. ヒト食道扁平上皮癌幹細胞における chloride intracellular channel 3 (CLIC3) の電気生理学的機能解析. 第 73 回日本消化器外科学会総会; 2018 Jul 11-13; 鹿児島.
- 73) 河合俊輔, 奥村知之, 祐川健太, 橋本伊佐也, 長田拓哉, 藤井拓人, 清水貴浩, 酒井秀紀, 藤井努. 胃癌細胞株における chloride intracellular channel 3 (CLIC3) の機能解析. 第 29 回日本消化器癌発生学会総会; 2018 Nov 16-17; 東京.
- 74) 祐川健太, 浜名洋, 下岡清美, 小林栄治, 北條莊三, 奥村知之, 長田拓哉, 村口篤, 岸裕幸, 藤井努. 効率的な大腸癌免疫療法の確立に向けた腫瘍浸潤リンパ球レパートリー解析. 第 29 回日本消化器癌発生学会総会; 2018 Nov 16-17; 東京.
- 75) 祐川健太, 浜名洋, 下岡清美, 小林栄治, 佐伯しおり, 長田拓哉, 藤井努, 村口篤, 岸裕幸. Tumor infiltrating lymphocyte repertoire analysis of colon cancer. 第 47 回日本免疫学会学術集会; 2018 Dec 10-12; 福岡.
- 76) 出村しおり\*, 堀亮太, 吉田徹, 藤井努. 再発腹壁癒痕ヘルニアに対して手術を行った 3 例. 第 73 回日本消化器外科学会総会; 2018 Jul 11-13; 鹿児島.
- 77) 出村しおり\*, 坂東正, 藤井努. 胆嚢嚢胞の 1 例. 第 54 回日本胆道学会学術集会; 2018 Sep 27-28; 千葉.
- 78) 荒井美栄, 関根慎一, 森山亮仁, 橋下伊佐也, 長田拓哉, 藤井努. 乳癌症例における血清抗 p53 抗体の悪性度と転

移・再発指標としての意義. 第 118 回日本外科学会定期学術集会, ポスターセッション; 2018 Apr 5-7; 東京.

- 79) 荒井美栄, 関根慎一, 森山亮仁, 橋下伊佐也, 長田拓哉, 藤井努. 乳癌症例における血清抗 p53 抗体の悪性度と転移・再発指標としての意義. 第 26 回日本乳癌学会学術集会, ポスターセッション; 2018 May 16-19; 京都.
- 80) 東海竜太郎, 橋本伊佐也, 森山亮仁, 馬場逸人, 平野勝久, 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. 胃癌を併存した小腸 NET を腹腔鏡下で切除し得た 1 例. 第 31 回日本内視鏡外科学会; 2018 Dec 6-8; 福岡.
- 81) 東海竜太郎, 吉岡伊作, 木村大輝, 田中伸孟, 平野勝久, 関根慎一, 渋谷和人, 藤井努. UR-LA 症例の全周性の動脈”接触”は切除前提になり得る. 第 13 回膵癌術前治療研究会; 2018 Oct 6; 福岡.
- 82) 東海竜太郎, 奥村知之, 木村大輝, 小檜山亮介, 荒井美栄, 馬場逸人, 平野勝久, 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, 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. 北陸外科学会; 2018 Sep 15; 富山.
- 83) 酒井彩乃, 橋本伊佐也, 荒井美栄, 馬場逸人, 佐伯しおり, 平野勝久, 田中伸孟, 森山亮仁, 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. Acceptability of Laparoscopic surgery for elderly gastric cancer patients. (80 才以上の高齢者胃癌に対する腹腔鏡下胃切除術の安全性に関する検討); 2018 Nov 22; 東京.
- 84) 木村大輝, 北條莊三, 平野勝久, 小檜山亮介, 東海竜太郎, 馬場逸人, 荒井美栄, 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. 当科における経肛門的直腸局所切除症例の検討. 第 6 回日本臨床外科学会富山支部例会; 2018 Jul 22; 富山.
- 85) 木村大輝, 橋本伊佐也, 小檜山亮介, 東海竜太郎, 荒井美栄, 馬場逸人, 平野勝久, 森山亮仁, 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. 当院における腹腔鏡下幽門側胃切除術の安全性と有効性の検証. 北陸外科学会; 2018 Sep 15; 富山.
- 86) 木村大輝, 渋谷和人, 吉岡伊作, 関根慎一, 平野勝久, 藤井努. 術前化学療法としての Gemcitabine + nab-Paclitaxel 療法 (GnP) 後に膵頭十二指腸切除術を施行し BR-A 膵頭部癌の 2 例. 第 13 回膵癌術前治療研究会; 2018 Oct 6; 福岡.
- 87) 木村大輝, 北條莊三, 平野勝久, 小檜山亮介, 東海竜太郎, 馬場逸人, 荒井美栄, 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. 当科における経肛門的直腸局所切除症例の検討. 第 80 回日本臨床外科学会総会; 2018 Nov 22; 東京.

#### ◆ 特許

- 1) 長田拓哉, inventor; 富山大学, assignee. ヒバ由来の抗腫瘍医薬品組成物及び癌の治療, 予防方法. 特願 2018-036853. 2018 Mar 1. 富大整理番号: H29-S13.

#### ◆ その他

- 1) 藤井努. 膵癌治療の新展開～膵臓外科医としての挑戦～. FUSION 第 6 回フォーラム～膵にまつわるエトセトラ～; 2018 Jan 13; 金沢.
- 2) 藤井努. 外科・消化器診療における漢方. 第 8 回富山県漢方調剤フォーラム; 2018 Jan 28; 富山.
- 3) 藤井努. 膵癌治療の新展開～集学的治療と膵臓外科医としての挑戦～. 第 5 回栃木消化器がんフォーラム; 2018 Feb 6; 栃木.
- 4) 藤井努. 膵癌治療の新展開～膵臓外科医としての挑戦. 第 49 回愛知臨床外科学会; 2018 Feb 11; 名古屋.
- 5) 藤井努. 新時代の膵癌に対する集中的治療. 名古屋膵癌セミナー; 2018 Feb 17; 名古屋.
- 6) 藤井努. 膵癌治療の新展開～集学的治療と膵臓外科医としての挑戦～. 第 7 回びわこ膵がんフォーラム; 2018 Feb 23; 草津.
- 7) 藤井努. これからの膵癌治療戦略～外科医としてどう関わるか. 第 109 回静岡胆膵疾患研究会; 2018 Feb 24; 静岡.
- 8) 藤井努. 膵癌治療の新展開～膵臓外科医としての挑戦. 第 19 回癌フォーラム in 山形; 2018 Mar 5; 山形.
- 9) 藤井努. リサーチマインドを持った専門医になるために. 富山県臨床研修病院合同説明会; 2018 Mar 18; 富山.
- 10) 藤井努. 最新の膵癌治療. 福井県外科医会学術講演会; 2018 May 25; 福井.
- 11) 藤井努. 見える光が導き出す、オープンサージェリーにおける次世代ウェアラブル手術用照明 (日本製) の有用性. 第 30 回日本肝胆膵外科学会学術集会イブニングセミナー; 2018 Jun 7; 横浜.
- 12) 藤井努. 最新の膵癌治療. 日本消化器病学会北陸支部 第 39 回教育講演会; 2018 Jun 10; 福井.
- 13) 藤井努. 最新の膵癌治療. 第 31 回新潟県厚生連外科医会; 2018 Jun 16; 新潟.

- 14) 藤井努. 増加する膵がん～診断と最新の治療～. 第4回射水市民病院市民公開講座; 2018 Jul 21; 富山.
- 15) 藤井努. 膵癌治療の新展開～膵臓外科医としての挑戦. The 26th Sendai Oncologist Salon; 2018 Jul 27; 仙台.
- 16) 藤井努. 最新の膵癌外科・膵癌治療. 第880松本市医師会生涯教育講座; 2018 Sep 13; 長野.
- 17) 藤井努. Mesenteric approachによる膵頭十二指腸切除術. 症例FILE監修; 2018 Sep 21.
- 18) 藤井努. 最新の膵癌治療と富山大学の新しい外科診療. 第95回上越外科検討会; 2018 Sep 25; 新潟.
- 19) 藤井努. 膵癌に対する集学的治療の新展開. 北関越肝胆膵外科勉強会; 2018 Sep 28; 群馬.
- 20) 藤井努. 膵癌治療の新展開～膵臓外科医としての挑戦. 第21回多摩外科がんフォーラム; 2018 Oct 27; 東京.
- 21) 藤井努. 膵癌に対する集学的治療の新展開. 第2回奈良膵癌研究会; 2018 Nov 9; 奈良.
- 22) 藤井努. 最新の膵癌治療と富山大学の新しい外科診療. 済生会富山病院地域連携の会11月の会; 2018 Nov 12; 富山.
- 23) 藤井努. 新しい膵臓手術・膵癌治療と周術期管理. 第432回富山県病院薬剤師会学術講演会; 2018 Nov 17; 富山.
- 24) 藤井努. 膵癌治療の新展開～膵臓外科医としての挑戦. 第17回岐阜膵臓外科研究会; 2018 Nov 30; 岐阜.
- 25) 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; 2018 Jan 21; 富山.
- 26) 長田拓哉. ヒバ精油による新規抗腫瘍製剤の開発. JST新技術説明会; 2018 Sep 13; 東京.
- 27) 長田拓哉. “能登ヒバ精油”を用いて癌の増殖・転移を抑制する芳香治療薬の開発. イノベーションジャパン2018; 2018 Aug 30-31; 東京.
- 28) 長田拓哉. “能登ヒバ精油”を用いて癌の増殖・転移を抑制する芳香治療薬の開発. Toyama Academic GALA 2018; 2018 Sep 14; 富山.
- 29) 長田拓哉. 乳癌への挑戦, 各種モダリティを用いた集学的治療. 奈良乳癌診療学術講演会; 2018 Oct 16; 奈良.
- 30) 奥村知之. 腫瘍外科におけるトランスレーショナルリサーチ. 北陸消化器病セミナー; 2018 Feb; 金沢.
- 31) 奥村知之, 森山亮仁, 橋本伊佐也, 荒井美栄, 馬場逸人, 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低侵襲性と根治性の向上に向けて. 富山外科臨床懇話会; 2018 Jul 20; 富山.
- 32) 吉岡伊作. 日本肝胆膵外科学会高度技能専門医への道. 日本肝胆膵外科学会第1回地域教育セミナー; 2018 Sep 15; 富山.
- 33) 吉岡伊作. 最新の消化器外科手術. 富山県病院薬剤師会学術講演; 2018 Nov 17; 富山.
- 34) 北條莊三, 森山亮仁. 化学療法後の下部直腸癌症例(ビデオ 困難症例). 第1回腹腔鏡下大腸切除術 Advanced Course; 2018 Feb 3; 金沢.
- 35) 北條莊三. 消化器ストーマと術後管理、緩和ストーマについて. 第26回北越ストーマリハビリテーション講習会; 2018 Feb 10; 富山.
- 36) 北條莊三. 大腸癌術後の漢方薬使用について～十全大補湯と五苓散～. 富山外科漢方フォーラム; 2018 Mar 24; 富山.
- 37) 北條莊三. 大腸がんのこと. 富山大学附属病院ほほえみサロン; 2018 Aug 7; 富山.
- 38) 北條莊三. 術前内視鏡生検にて確定診断困難であった症例. 第297回富山消化器疾患懇話会; 2018 Sep 19; 富山.
- 39) 北條莊三. 大腸がんのこと～予防と治療～. 富山市北保健福祉センター よろず学習塾; 2018 Nov 28; 富山.
- 40) 渡辺徹. 当院における切除不能進行/再発大腸癌に対するFOLFIRI+ZALTRAPの使用経験. 新潟県大腸がん薬物療法講演会; 2018 Feb 10; 新潟.
- 41) 荒井美栄. 線維腺腫経過フォロー中に乳がんの診断となった症例. Toyama Breast Disease Meeting for Future Specialist. 中外製薬株式会社; 2018 Feb 21; 富山.
- 42) 荒井美栄. 遺伝性乳がんの新しい治療選択肢. がんゲノム医療市民公開講座; 2018 Sep 22; 富山.