

## 業績目録（令和4年）

大学院科目名：人体病理学

### (B-b) 和文総説

- 1 吉田 直久, 井上 健, 小林 怜央, 富田 侑里, 橋本 光, 廣瀬 亮平, 土肥 統, 稲田 裕, 村上 貴彬, 森本 泰隆, 森永 友紀子, 伊藤 義人. 【IEE を使いこなす】LCI を使いこなす 下部消化管：大腸病変の発見と診断における LCI の活用. 胃と腸 57: 1675-1684, 2022. (消化器内科学と共同)
- 2 田中 顕之, 小西 英一. 【がんのゲノム医療】ゲノム医療における病理組織検体の取扱い. 京都府立医科大学雑誌 131: 319-325, 2022.
- 3 金子 正大, 辻 恵介, 原田 雄基, 上野 賢吾, 中西 雅哉, 小西 英一, 高松 哲郎, 浮村 理. 【デジタル革命が導く遠隔医療と AI】尿細胞診の AI による診断支援システムの開発. 泌尿器科 15: 636-645, 2022. (泌尿器科と共同)

### (C-a) 英文原著

- 1 Kato S, Shiozaki A, Kudou M, Shimizu H, Kosuga T, Ohashi T, Arita T, Konishi H, Komatsu S, Kubota T, Fujiwara H, Okamoto K, Kishimoto M, Konishi E, Otsuji E. TRPV2 Promotes Cell Migration and Invasion in Gastric Cancer via the Transforming Growth Factor- $\beta$  Signaling Pathway. Ann Surg Oncol 29: 2944-2956, 2022. (IF=3.7) (消化器外科学と共同)
- 2 Inoue H, Shiozaki A, Kosuga T, Shimizu H, Kudou M, Ohashi T, Arita T, Konishi H, Komatsu S, Kubota T, Fujiwara H, Okamoto K, Kishimoto M, Konishi E, Otsuji E. Functions and Clinical Significance of CACNA2D1 in Gastric Cancer. Ann Surg Oncol 29: 4522-4535, 2022. (IF=3.7) (消化器外科学と共同)
- 3 Shimizu H, Katsurahara K, Inoue H, Shiozaki A, Kosuga T, Kudou M, Arita T, Konishi H, Komatsu S, Fujiwara H, Morinaga Y, Konishi E, Otsuji E. NADPH Oxidase 2 Has a Crucial Role in Cell Cycle Progression of Esophageal Squamous Cell Carcinoma. Ann Surg Oncol 29: 8677-8687, 2022. (IF=3.7) (消化器外科学と共同)
- 4 Shimizu H, Katsurahara K, Inoue H, Shiozaki A, Kosuga T, Kudou M,

- Arita T, Konishi H, Komatsu S, Fujiwara H, Morinaga Y, Konishi E, Otsuji E. ASO Visual Abstract: NADPH Oxidase 2 Has a Crucial Role in Cell Cycle Progression of Esophageal Squamous Cell Carcinoma. *Ann Surg Oncol* 29: 8690-8691, 2022. (IF=3.7) (消化器外科学と共同)
- 5 Kaneko M, Tsuji K, Masuda K, Ueno K, Henmi K, Nakagawa S, Fujita R, Suzuki K, Inoue Y, Teramukai S, Konishi E, Takamatsu T, Ukimura O. Urine cell image recognition using a deep-learning model for an automated slide evaluation system. *BJU Int* 130: 235-243, 2022. (IF=4.5) (泌尿器科学と共同)
- 6 Boku H, Kaneko M, Yamada Y, Morinaga Y, Konishi E, Uno A, Ito-Ihara T, Yamada A, Horiguchi G, Teramukai S, Fujihara A, Shiraishi T, Yamada T, Ueda T, Matsugasumi T, Ohashi M, Horiuchi D, Inoue Y, Ukimura O. Microwave focal therapy of prostate cancer: a non-clinical study and exploratory clinical trial. *BJU Int* 130: 776-785, 2022. (IF=4.5) (泌尿器科学と共同)
- 7 Hashimoto H, Yoshida N, Inoue K, Kobayashi R, Tomita Y, Sugino S, Dohi O, Hirose R, Inada Y, Murakami T, Morinaga Y, Kishimoto M, Itoh Y. A Case of Fifteen Simultaneous Rectal Neuroendocrine Tumors and Endocrine Cell Micronests Resected by Both Endoscopic Treatments and Surgery. *Case Rep Gastroenterol* 16: 37-43, 2022. (IF=0.6) (消化器内科学と共同)
- 8 Komaki K, Shiotsu Y, Adachi H, Urata N, Hara M, Nakayama M, Kusaba T, Masuzawa N, Konishi E, Oda T, Tamagaki K. Nephritis-associated plasmin receptor (NAPlr)-positive glomerulonephritis in a case of ANCA-negative small vessel vasculitis. *CEN Case Rep* 11: 90-96, 2022. (IF=1.0) (腎臓内科学と共同)
- 9 Fukui H, Dohi O, Miyazaki H, Yasuda T, Yoshida T, Ishida T, Doi T, Hirose R, Inoue K, Harusato A, Yoshida N, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Morinaga Y, Itoh Y. A case of endoscopic submucosal dissection for neuroendocrine carcinoma of the esophagus with invasion to the muscularis mucosae. *Clin J Gastroenterol* 15: 339-344, 2022. (IF=1.0) (消化器内科学と共同)
- 10 Kataoka S, Moriguchi M, Okishio S, Takahashi A, Okuda K, Seko Y, Umemura A, Yamaguchi K, Miyagawa-Hayashino A, Itoh Y. Re-administration of nivolumab after immune checkpoint

- inhibitor-induced cholangitis: the first reported case. *Clin J Gastroenterol* 15: 467-474, 2022. (IF=1.0) (消化器内科学と共同)
- 11 Seya M, Dohi O, Yamauchi K, Fukui H, Miyazaki H, Yasuda T, Inoue K, Yoshida N, Morinaga Y, Itoh Y. Endoscopic submucosal dissection for protruding *Helicobacter pylori*-negative mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma of the stomach: a case report. *Clin J Gastroenterol* 15: 881-885, 2022. (IF=1.0) (消化器内科学と共同)
- 12 Hata S, Asano M, Tominaga H, Hamaguchi M, Hongo F, Usui T, Konishi E, Fukui M. Bilateral Pheochromocytoma with Germline MAX Variant without Family History. *Clin Pract* 12: 299-305, 2022. (IF=2.3) (内分泌・免疫内科と共同)
- 13 Nagamine M, Ichii R, Taira T, Teramukai S, Konishi E. Cellular Debris on Negative Liquid-Based Cytology Cervicovaginal smears. *Cytopathology* 33: 725-731, 2022. (IF=1.3)
- 14 Kitae H, Dohi O, Naito Y, Yasuda T, Yoshida T, Ishida T, Azuma Y, Matsumura S, Doi T, Hirose R, Inoue K, Yoshida N, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Morinaga Y, Kishimoto M, Itoh Y. Linked color imaging and blue laser imaging for the diagnosis of superficial non-ampullary duodenal epithelial tumors. *Dig Dis* 40: 693-700, 2022. (IF=2.3) (消化器内科学と共同)
- 15 Yoshida N, Hashimoto H, Inoue K, Kobayashi R, Tomita Y, Sugino S, Hirose R, Dohi O, Morinaga Y, Inada Y, Murakami T, Itoh Y. Repeat Cold Snare Polypectomy Can Be Performed for Recurrent Benign Lesions After Cold Snare Polypectomy. *Dig Dis Sci* 67: 3192-3199, 2022. (IF=3.1) (消化器内科学と共同)
- 16 Yoshida N, Inoue K, Dohi O, Kobayashi R, Tomita Y, Hashimoto H, Sugino S, Hirose R, Murakami T, Inada Y, Morinaga Y, Itoh Y. Analysis of Texture and Color Enhancement Imaging for Improving the Visibility of Non-polypoid Colorectal Lesions. *Dig Dis Sci* 67: 5657-5665, 2022. (IF=3.1) (消化器内科学と共同)
- 17 Inoue H, Kudou M, Shiozaki A, Kosuga T, Shimizu H, Kiuchi J, Arita T, Konishi H, Komatsu S, Kuriu Y, Morinaga Y, Konishi E, Otsuji E. Value of the Tumor Stroma Ratio and Structural Heterogeneity Measured by a Novel Semi-Automatic Image Analysis Technique for Predicting Survival in Patients with Colon Cancer. *Dis Colon Rectum*. online, 2022. (IF=3.9) (消化器外科学と共同)

- 18 Matsuoka C, Takahashi H, Yasuda R, Ashida S, Tanaka E, Sonobe Y, Morinaga Y, Kondo M, Mizuno T. An autopsy case of TAFRO syndrome with multiple cerebral infarctions caused by small vessel pathology. *Neurological Sci* 27: e100402, 2022. (IF=3.3) (脳神経内科学と共同)
- 19 Tani A, Tarumi Y, Kakibuchi A, Aoyama K, Kokabu T, Kataoka H, Yoriki K, Nagamine M, Mori T. Giant retroperitoneal dedifferentiated liposarcoma mimicking ovarian cancer: A case report. *Gynecol Oncol Rep* 44: e101088, 2022. (IF=1.2) (女性生涯医科学と共同)
- 20 Tomita Y, Yoshida N, Inoue K, Hashimoto H, Sugino S, Yasuda R, Hirose R, Dohi O, Naito Y, Murakami T, Inada Y, Morinaga Y, Kishimoto M, Itoh Y. The usefulness of combining the pocket-creation method with a traction device using a scissor-type knife for colorectal endoscopic submucosal dissection. *Indian J Gastroenterol* 41: 149-159, 2022. (IF=2.0) (消化器内科学と共同)
- 21 Inamori O, Fukuoka H, Nagamine M, Sotozono C, Konishi E. Mesectodermal Leiomyoma of the Ciliary Body: A Unique Variant of Leiomyoma with Myogenic and Neurogenic Histological Features. *Int J Surg Pathol* 30: 114-119, 2022. (IF=1.2)
- 22 Nishimura T, Ii T, Inamori O, Konishi E, Yoshida A. Primary Pulmonary Myxoid Sarcoma with *EWSR1::ATF1* Fusion: A Case Report. *Int J Surg Pathol*. online, 2022. (IF=1.2)
- 23 Shimomura M, Miyagawa-Hayashino A, Omatsu I, Asai Y, Ishihara S, Okada S, Konishi E, Teramukai S, Inoue M. Spread through air spaces is a powerful prognostic predictor in patients with completely resected pathological stage I lung adenocarcinoma. *Lung Cancer* 174: 165-171, 2022. (IF=5.3) (呼吸器外科学と共同)
- 24 Saburi S, Tsujikawa T, Miyagawa-Hayashino A, Mitsuda J, Yoshimura K, Kimura A, Morimoto H, Ohmura G, Arai A, Ogi H, Konishi E, Itoh K, Sugino K, Hirano S. Spatially resolved immune microenvironmental profiling for follicular thyroid carcinoma with minimal capsular invasion. *Mod Pathol* 35: 721-727, 2022. (IF=7.5) (耳鼻咽喉科と共同)
- 25 Takeuchi H, Takahashi Y, Tanigawa S, Okamoto T, Kodama Y, Shishido-Hara Y, Yoshioka E, Shofuda T, Kanemura Y, Konishi E, Hashimoto N. Genetic Alteration May Proceed with a Histological

- Change in Glioblastoma: A Report from Initially Diagnosed as Nontumor Lesion Cases. *NMC Case Rep J* 9: 199–208, 2022. (脳神経外科学と共同)
- 26 Nagamine M, Miyoshi H, Kawamoto K, Takeuchi M, Yamada K, Yanagida E, Kohno K, Ohshima K. Clinicopathological analysis of myeloid sarcoma with megakaryocytic differentiation. *Pathology* 54: 442–448, 2022. (IF=4.5)
- 27 Takeda-Miyata N, Miyagawa-Hayashino A, Hamada S, Nagamine M, Fujii T, Imura T, Tsunozuka H, Shimomura M, Yamaguchi T, Yanada M, Inoue M, Konishi E. A clinicopathologic and molecular analysis of five cases of bronchiolar adenoma with rare mutations. *Pathol Int* 72: 273–282, 2022. (IF=2.2)
- 28 Kuwae Y, Oishi M, Noura I, Kaimi Y, Sakamoto K, Tani A, Kato M, Tanaka S, Konishi E, Ohsawa M. A rare case of parapharyngeal dedifferentiated liposarcoma in a 12-year-old boy. *Pathol Int* 72: 643–645, 2022. (IF=2.2)
- 29 Oya S, Osone S, Yoshida M, Nishimoto S, Taura Y, Yoshida H, Miyachi M, Inaba T, Konishi E, Kato M, Imamura T, Iehara T. Identification of RCC1-LCK as a novel fusion gene in pediatric erythroid sarcoma. *Pediatr. Blood Cancer* 69: e29848, 2022. (IF=3.2) (小児科学と共同)
- 30 Katsumi Y, Iehara T, Kuwahara Y, Tsuchiya K, Konishi E, Hosoi H. Diverse outcomes in extra-cranial rhabdoid tumors: A single institute experience. *Pediatr Hematol Oncol* 39: 278–285, 2022. (IF=1.7) (小児科学と共同)
- 31 Kaneda D, Iehara T, Kikuchi K, Sugimoto Y, Nakagawa N, Yagyū S, Miyachi M, Konishi E, Sakai T, Hosoi H. The histone deacetylase inhibitor OBP-801 has in vitro/in vivo anti-neuroblastoma activity. *Pediatr Int* 64: e15159, 2022. (IF=1.4) (小児科学と共同)
- 32 Kaneko M, Fukuda N, Nagano H, Yamada K, Yamada K, Konishi E, Sato Y, Ukimura O. Artificial intelligence trained with integration of multiparametric MR-US imaging data and fusion biopsy trajectory-proven pathology data for 3D prediction of prostate cancer: A proof-of-concept study. *Prostate* 82: 793–803, 2022. (IF=2.8) (泌尿器科学と共同)
- 33 Takabatake K, Arita T, Kuriu Y, Shimizu H, Kiuchi J, Takaki W,

Konishi H, Yamamoto Y, Morimura R, Shiozaki A, Ikoma H, Kubota T, Fujiwara H, Okamoto K, Sonobe Y, Tanaka N, Konishi E, Otsuji E. Calcifying fibrous tumor of the ileum resected by single-port laparoscopic surgery: a case report. Surg Case Rep 8: 64, 2022. (IF=0.8) (消化器外科学と共同)

- 34 Fukami T, Shiozaki A, Kosuga T, Kudou M, Shimizu H, Ohashi T, Arita T, Konishi H, Komatsu S, Kubota T, Fujiwara H, Okamoto K, Kishimoto M, Morinaga Y, Konishi E, Otsuji E. Anoctamin 5 regulates the cell cycle and affects prognosis in gastric cancer. World J Gastroenterol 28: 4649-4667, 2022. (IF=4.3) (消化器外科学と共同)

(C-b) 和文原著

- 1 森本 泰隆, 片山 智也, 吉田 寿一郎, 久貝 宗弘, 渋谷 明子, 山岡 純子, 大野 智之, 中島 智樹, 吉田 憲正, 小西 英一. 珍しい形態を呈した胃 MALT リンパ腫の1例. 京都消化器医学会会報 38: 37-44, 2022.
- 2 遠藤 理恵, 片岡 恒, 垂水 洋輔, 青山 幸平, 古株 哲也, 寄木 香織, 長峯 理子, 森 泰輔. 若年で発症した腸型腺癌への悪性転化をきたした卵巣成熟奇形腫の1例. 産婦人科の進歩 74: 425-432, 2022. (女性生涯医科学と共同)
- 3 小城 正大, 清水 浩紀, 栗生 宜明, 有田 智洋, 木内 純, 宮川 文, 小西 英一, 大辻 英吾. S 状結腸癌術後吻合部より口側に腸間膜リンパ節転移をきたした直腸癌の1例. 日本臨床外科学会雑誌 83: 1119-1124, 2022. (消化器外科学と共同)
- 4 浅井 由美, 益澤 尚子, 吉林 護, 吉田 尚平, 吉岡 美穂, 中澤 純, 濱田 新七, 小西 英一. 皮膚血管や間質に種々の石灰化像を認めたカルシフィラキシスの一剖検例. 病理と臨床 40: 299-304, 2022.

(D) 学会発表等

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 杉野敏志, 吉田直久, 稲垣恭和, 井上 健, 土肥 統, 橋本 光, 富田 侑里, 小林玲央, 廣瀬良平, 森永友紀子, 伊藤義人. ワークショップ 長径 10mm 以上の鋸歯状病変に対する piecemeal cold snare polypectomy の可能性. 第 18 回日本消化管学会総会学術集会. 東京, 2022 年 2 月 11 日-13 日 (消化器内科学と共同)

- 2 吉田直久、福本晃平、長谷川大祐、稲垣恭和、小木曾 聖、村上貴彬、  
富江 晃、奥田孝太郎、稲田 裕、奥田隆史、森永友紀子、岸本光夫、  
井上 健、伊藤義人. ワークショップ Cold snare polypectomy を施  
行された癌病変の臨床病理学的特徴と再発率. 第 18 回日本消化管学会  
総会学術集会. 東京, 2022 年 2 月 11 日-13 日 (消化器内科学と共同)
- 3 瀬谷真由子、土肥 統、森永友紀子. ワークショップ 十二指腸  
serrated lesion の内視鏡診断と病理学的特徴. 第 103 回日本消化器内  
視鏡学会総会. 京都, 2022 年 5 月 13 日-15 日 (消化器内科学と共同)
- 4 鈴木俊生、稲垣恭和、吉田直久、森永友紀子、柳澤昭夫.  
シンポジウム 極細スネアによる大腸ポリープに対する cold snare  
polypectomy の治療成績および病理学的断端の検討. 第 108 回日本消  
化器内視鏡学会近畿支部例会. 京都, 2022 年 6 月 11 日
- 5 富田侑里、吉田直久、井上 健、小林玲央、稲田 裕、森永友紀子. パ  
ネルディスカッション 大腸 ESD における 0.3%および 0.6%アルギン  
酸ナトリウムの治療成績に関する比較研究. 第 77 回日本大腸肛門病学  
会学術集会. 千葉, 2022 年 10 月 14 日-15 日 (消化器内科学と共同)

#### E 研究助成 (競争的研究助成金)

総額 180 万円

#### 公的助成

代表 (総額)・小計 80 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 令和 2 年～令和 5 年度  
肝細胞における免疫反応と毛細胆管破壊との関連の解明、  
移植後肝生検への応用 助成金額 80 万円

#### 財団等からの助成

代表 (総額)・小計 100 万円

- 1 公益財団法人京都健康管理研究会令和 4 年度研究助成金 令和 4 年度  
治療選択までを見越した新たな子宮体癌診断法の開発  
～多重免疫染色法を用いて～ 助成金額 100 万円