

- 15 土肥 統. 十二指腸腫瘍に対する内視鏡治療法選択について 週刊日本医事新報 9: 50-51, 2020.
- 16 吉田直久. Lynch 症候群について. 日本消化器内視鏡学会専門医学術試験問題・解答と解説 on line journal 版. 2018 年分, 2020
- 17 吉田直久. 第 6 章-3) 局注のストラテジー. 大腸 EMR・ESD の基本とコツ 羊土社, 2020
- 18 阪上順一, 片岡慶正. 各種マーカー検査. 第 II 部 臨床総論 C. 痔疾患の検査. 日本痔臓学会教育委員会編. 痔臓病診療ガイドブック. 東京: 診断と治療社. 38-42, 2020.
- 19 阪上順一, 光本かおり. 病診連携. 2. チーム医療の基礎知識. 山脇正永監. 図解 家族の健康を理解する!! 在宅チーム医療実践マニュアル. 東京: アークメディア. 44-47, 2020.

(B-a) 英文総説

- 1 Naito Y, Ushiroda C, Mizushima K, Inoue R, Yasukawa Z, Abe A, Takagi T. Epigallocatechin-3-gallate (EGCG) attenuates non-alcoholic fatty liver disease via modulating the interaction between gut microbiota and bile acids. *J Clin Biochem Nutr* 67, 2-9, 2020.
- 2 Naito Y, Toyokuni S, Uchida K. The New Era for Redox Research. *Free Radic Res* 54, 787-789, 2020.
- 3 Yoshida N, Dohi O, Inoue K, Itoh Y. The efficacy of polyp detection and tumor characterization of blue laser imaging, blue light imaging, and linked color imaging with light-emitted diode (LED) and LASER endoscope. *Ann Transl Med.* 2020;8(5):152.
- 4 Dohi O, Majima A, Naito Y, Yoshida T, Ishida T, Azuma Y, Kitae H, Matsumura S, Mizuno N, Yoshida N, Kamada K, Itoh Y. Can image-enhanced endoscopy improve the diagnosis of Kyoto classification of gastritis in the clinical setting? *Dig Endosc.* 2020; 32(2): 191-203.

(B-b) 和文総説

- 1 伊藤義人, 山口寛二, 榎村敦詩, 森口理久, 瀬古裕也, 奥田佳一郎. NAFLD/NASH, 肝がんの診断と治療-基礎研究から臨床応用へ-; 2. NAFLD/NASH から肝がんに至る病態, 遺伝的素因. *Progress in Medicine* 40(5): 459-464, 2020.
- 2 森口理久, 伊藤義人. 【肝細胞癌治療のパラダイムチェンジ-進化する薬物療法 2020 Update Part II-(分子標的治療)】レゴラフェニブ ソラフェニブ-レゴラフェニブ sequential 治療に適した患者像. *肝・胆・膵* 81(5): 944-95, 2020.

- 3 森口理久, 伊藤義人. 【いま知っておきたい! 内科最新トピックス】(第6章)肝・胆・膵 肝細胞がんにおける分子標的治療薬と免疫チェックポイント阻害薬の位置づけ. 内科 126(3): 518-522, 2020.
- 4 森口理久, 高橋 彩, 瀬古裕也, 片岡星太, 奥田佳一郎, 竹谷祐栄, 榎村敦詩, 山口寛二, 伊藤義人. 【肝細胞癌に対する薬物療法の進歩】レンバチニブの薬剤投与量と治療効果. 肝臓クリニカルアップデート 6(1): 35-40, 2020.
- 5 森口理久, 伊藤義人. 【薬物療法がひらく新しい肝細胞癌の治療 strategy】肝細胞癌に対する薬物療法 ファーストライン導入のタイミング 現状と課題. 臨床消化器内科 35(8): 793-800, 2020.
- 6 森口理久, 高橋 彩, 伊藤義人. 【肝細胞癌治療のパラダイムシフト-分子標的薬、免疫チェックポイント阻害薬の登場を受けて】進行肝細胞癌に対する一次治療薬 どの薬剤をまず選択するか. 医学のあゆみ 273(13): 1189-1194, 2020.
- 7 森口理久, 高橋 彩, 瀬古裕也, 矢野航太, 置塩伸也, 片岡星太, 奥田佳一郎, 水野直樹, 竹村雅至, 古田光寛, 竹谷祐栄, 榎村敦詩, 西川太一朗, 山口寛二, 伊藤義人. 【肝癌薬物療法の進歩】免疫チェックポイント阻害薬の登場でどのように変わるか. 消化器・肝臓内科 7(1): 77-85, 2020.
- 8 森口理久, 高橋彩, 瀬古裕也, 竹谷祐栄, 榎村敦詩, 西川太一朗, 山口寛二, 伊藤義人. 【必見!肝胆膵臨床を変えたランドマークスタディ】肝臓 肝細胞癌に対する全身化学療法 一次治療. 肝・胆・膵 80(1): 63-76, 2020.
- 9 角田圭雄, 瀬古裕也, 米田政志. 【SGLT2 阻害薬の多面的作用への期待-あなたの処方・指導は変わるのか?-】SGLT2 阻害薬による肝臓保護作用. 糖尿病プラクティス 37(1): 29-34, 2020.
- 10 内藤裕二. 腸管のおもな役割. 糖尿病ケア 17: 6-8, 2020.
- 11 内藤裕二. 腸と脳の関係. 糖尿病ケア 17: 34-36, 2020.
- 12 内藤裕二. 胆汁酸と腸内細菌が制御する腸管運動. コロノエキスパート. 2: 10, 2020.
- 13 内藤裕二, 高木智久, 鈴木重徳, 福家暢夫. 発酵食品の乳酸菌による腸管炎症抑制効果と下痢型過敏性腸症候群様症状に対する有効性と腸内菌叢の変化. 腸内細菌学雑誌 34: 1-11, 2020.
- 14 内藤裕二. Helicobacter pylori 感染胃炎と脳腸相関: 摂食抑制と不安行動から. 脳神経内科 92: 355-357, 2020.
- 15 内藤裕二. 大腸がんリスクは発酵性食物繊維で下げられる. 週間女性. 2020年4月28日号. pp. 75-82.
- 16 内藤裕二. 腸から他臓器: 酪酸産生菌・酪酸に注目して. Beauty. 3: 14-19,

- 2020.
- 17 内藤裕二インタビュー. <https://rakusan-labo.jp/contents/cont09.html>
 - 18 内藤裕二. 腸内細菌叢と環境要因. 日本医師会雑誌. 日本医師会. 149: 1537-1541, 2020.
 - 19 内藤裕二. 腸内細菌と炎症. 消化器外科. へるす出版. 43: 1607-1611, 2020.
 - 20 内藤裕二. 大腸がんと腸内細菌. CHOU-WAKARU 4: 5-7, 2020.
 - 21 内藤裕二. 便秘治療薬としてのプロバイオティクス. 消化器内科. 2: 40-47, 2020.
 - 22 内藤裕二. 高齢者の腸疾患. 特集に寄せて: 食・薬などの環境要因が影響する高齢者の腸疾患. 日老医誌 57: 405, 2020.
 - 23 井上 健, 内藤裕二, 富田侑里, 橋本 光, 杉野敏志, 土井俊文, 土肥 統, 吉田直久, 鎌田和浩, 内山和彦, 石川 剛, 高木智久, 小西英幸, 伊藤義人. 高齢者の下部消化管出血の特徴と治療. 日老医誌 57: 436-440, 2020.
 - 24 内藤裕二. 日常診療でのプロバイオティクスの使用 「積極的に使用すべき」という立場から. THE GI FRONT 16: 70-77, 2020.
 - 25 内藤裕二. ウイルス感染症における腸管粘膜免疫と全身免疫~COVID-19 を免疫から考える. ANTI-AGING MEDICINE 16: 318-330, 2020.
 - 26 内山和彦, 高木智久, 内藤裕二. LCI を用いた内視鏡評価の有用性. 消化器内視鏡 32(2): 213-216, 2020
 - 27 内山和彦, 高木智久, 内藤裕二. 小腸へのアプローチ 小腸の機能. 診断と治療 108(1): 22-26, 2020
 - 28 高木智久, 内藤裕二. ラブレ菌. 機能性表示食品の Update-2020 秋. 1. 消化器系 (整腸作用). Functional Food. 2020 vol.14. No.3, 144-149
 - 29 吉田直久, 井上 健, 廣瀬亮平, 土肥 統, 伊藤義人. 狭帯域光観察 (NBI/BLI) とは?医学出版 消化器内科 2:42-47, 2020
 - 30 吉田直久, 井上 健, 廣瀬亮平, 土肥 統, 伊藤義人. 大腸腺腫 Colorectal adenoma. 日本臨床 44-49, 2020.
 - 31 吉田直久, 田口哲也, 井上 健, 廣瀬亮平, 土肥 統, 石川 剛, 有田智洋, 村山康利, 栗生宜明, 中西正芳, 大辻英吾, 伊藤義人. 抗がん剤起因性の口腔粘膜炎に対する漢方薬である半夏瀉心湯の効果. Hangeshashinto as a Kampo medicine for chemotherapy induced oral mucositis. 臨床外科 75 巻3号, 2020
 - 32 吉田直久. Lynch 症候群について. 日本消化器内視鏡学会専門医学術試験問題・解答と解説 on line journal 版. 2018 年分, 2020.
 - 33 阪上順一. 慢性膵炎における栄養管理. 特集「膵疾患の栄養管理」. 臨床栄養 136(5): 601-606, 2020.

- 34 阪上順一. 膵炎診療の進め方 慢性膵炎. 特集「膵炎・膵がん診療の Up To Date」. 臨牀と研究 97(5): 512-518, 2020.
- 35 阪上順一, 内田一茂. 特集にあたって. 特集「膵疾患(膵癌)(慢性膵炎を含む)のサポーターティブ・ケア」. 膵臓 35(2): 105-106, 2020.
- 36 阪上順一, 香川恵造. 慢性膵炎の栄養サポート. 特集「胆膵疾患における栄養サポート」. 胆と膵 41(7): 687-693, 2020.
- 37 阪上順一, 香川恵造, 保田宏明, 十亀義生, 奥田隆史, 伊藤義人. 慢性膵炎の治療 (1) 治療の基本方針. 特集「慢性膵炎ーガイドライン改訂に向けて」. 臨牀消化器内科 35(11): 1353-1363, 2020.
- 38 阪上順一, 片岡慶正, 保田宏明, 十亀義生, 加藤隆介, 土井俊文, 三宅隼人, 諏訪兼敏, 提中克幸, 伊藤義人. 膵外分泌機能の評価ーBT-PABA 試験以外に日常臨床で有用な検査はー. 特集「慢性膵炎診療 2020」診断. 肝胆膵 80(2): 285-293, 2020.
- 39 岡崎和一, 川 茂幸, 神澤輝実, 池浦 司, 糸井隆夫, 伊藤鉄英, 乾 和郎, 入澤篤志, 内田一茂, 大原弘隆, 窪田賢輔, 児玉裕三, 清水京子, 殿塚亮祐, 中沢貴宏, 西野隆義, 能登原憲司, 藤永康成, 正宗 淳, 山本 洋, 渡辺貴之, 下瀬川 徹, 白鳥敬子, 川野充弘, 西山利正, 竹山宜典, 井上 大, 入江裕之, 岩崎栄典, 植木敏晴, 上原 剛, 菅野 敦, 洪 繁, 阪上順一, 新倉則和, 多田 稔, 濱野英明, 平野賢二, 廣岡芳樹, 増田充弘, 水野伸匡, 吉田 仁, 日本膵臓学会・厚生労働省 IgG4 関連疾患の診断基準並びに治療指針を目指す研究班, 自己免疫性膵炎診療ガイドライン 2020 改訂委員会. 自己免疫性膵炎診療ガイドライン 2020. 膵臓 35(6) 465-550, 2020.

(C-a) 英文原著

- 1 Hosooka T, Hosokawa Y, Matsugi K, Shinohara M, Senga Y, Tamori Y, Aoki C, Matsui S, Sasaki T, Kitamura T, Kuroda M, Sakaue H, Nomura K, Yoshino K, Nabatame Y, Itoh Y, Yamaguchi K, Hayashi Y, Nakae J, Accili D, Yokomizo T, Seino S, Kasuga M, Ogawa W. The PDK1-FoxO1 Signaling in Adipocytes Controls Systemic Insulin Sensitivity Through the 5-lipoxygenase-leukotriene B₄ Axis. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 117(21): 11674-11684, 2020. (IF=11.205)
- 2 Asahina Y, Liu C, Gane E, Itoh Y, Kawada N, Ueno Y, Youn J, Wang C, Llewellyn J, Matsuda T, Gaggar A, Mo H, Dvory-Sobol H, Crans G, Chuang W, Chen P, Enomoto N. Twelve weeks of ledipasvir/sofosbuvir all-oral regimen for patients with chronic hepatitis C genotype 2 infection: Integrated analysis of three clinical trials. *Hepatol Res.* 50(10):

- 1109–1117, 2020. (IF=4.288)
- 3 Takashima H, Moriguchi M, Yasui K, Hayashi N, Ikeda K, Ogiso K, Yokomizo C, Uejima H, Tomioka H, Itoh T, Mizuno S, Shimizu S, Itoh Y. Procedure of Direct Hepatic Artery Puncture for the Treatment of Hepatocellular Carcinoma: Two Case Reports. *Case Rep Oncol.*13(1): 414–418.
 - 4 Takashima H, Moriguchi M, Hayashi N, Ikeda K, Ogiso K, Yokomizo C, Uejima H, Itoh T, Tomioka H, Mizuno S, Shimizu S, Yasui K, Itoh Y. A Simple Method to Avoid Bile Duct Injury during Percutaneous Radiofrequency Ablation Therapy for Hepatocellular Carcinoma. *Case Rep Oncol.* 13(3): 1337–1342, 2020.
 - 5 Moriguchi M, Aramaki T, Sato R, Iwai K, Tsuchiya S, Asakura K, Takahashi A, Seko Y, Umemura A, Ymaguchi K, Endo M, Itoh Y. Intrahepatic Tumor Burden as a Novel Factor Influencing the Introduction of Second-line Chemotherapy for Hepatocellular Carcinoma. *Anticancer Res.*40(7): 3953–3960, 2020. (IF=2.480)
 - 6 Kudo M, Morimoto M, Moriguchi M, Izumi N, Takayama T, Yoshiji H, Hino K, Oikawa T, Chiba T, Motomura K, Kato J, Yasuchika K, Ido A, Sato T, Nakashima D, Ueshima K, Ikeda M, Okusaka T, Tamura K, Furuse J. A randomized, double-blind, placebo-controlled, phase 3 study of tivantinib in Japanese patients with MET-high hepatocellular carcinoma. *Cancer Sci.* 111(10): 3759–3769, 2020. (IF=6.716)
 - 7 Aramaki T, Arai Y, Takeuchi Y, Sone M, Sato R, Bekku E, Moriguchi M. A randomized, controlled trial of the efficacy of percutaneous transesophageal gastro-tubing (PTEG) as palliative care for patients with malignant bowel obstruction: the JIVROSG0805 trial. *Support Care Cancer.* 28(6):2563–2569, 2020. (IF=3.603)
 - 8 Sumida Y, Shima T, Mitsumoto Y, Katayama T, Umemura A, Yamaguchi K, Itoh Y, Yoneda M, Okanoue T. Epidemiology: Pathogenesis, and Diagnostic Strategy of Diabetic Liver Disease in Japan. *Int J Mol Sci.*21(12): 4337, 2020. (IF=5.923)
 - 9 Kida T, Umemura A, Kaneshita S, Sagawa R, Inoue T, Toyama S, Wada M, Kohno M, Oda R, Inaba T, Itoh Y, Kawahito Y. Effectiveness and safety of chronic hepatitis C treatment with direct-acting antivirals in patients with rheumatic diseases: A case-series. *Mod Rheumatol.* 30(6): 1009–1015, 2020. (IF=3.023)
 - 10 Oeda S, Takahashi H, Imajo K, Seko Y, Kobayashi T, Ogawa Y, Moriguchi

- M, Yoneda M, Anzai K, Irie H, Sueoka E, Aishima S, Kage M, Itoh Y, Eguchi Y, Nakajima A. Diagnostic Accuracy of FibroScan-AST Score to Identify Non-Alcoholic Steatohepatitis With Significant Activity and Fibrosis in Japanese Patients With Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: Comparison Between M and XL Probes. *Hepatol Res.* 50(7): 831-839, 2020. (IF=4.288)
- 11 Oeda S, Takahashi H, Imajo K, Seko Y, Ogawa Y, Moriguchi M, Yoneda M, Anzai K, Aishima S, Kage M, Itoh Y, Nakajima A, Eguchi Y. Accuracy of liver stiffness measurement and controlled attenuation parameter using FibroScan® M/XL probes to diagnose liver fibrosis and steatosis in patients with nonalcoholic fatty liver disease: a multicenter prospective study. *J Gastroenterol.* 55(4): 428-440, 2020. (IF=7.527)
 - 12 Taylor RS, Taylor RJ, Bayliss S, Hagström H, Nasr P, Schattenberg JM, Ishigami M, Toyoda H, Wai-Sun Wong V, Peleg N, Shlomain A, Sebastiani G, Seko Y, Bhala N, Younossi ZM, Anstee QM, McPherson S, Newsome PN. Association Between Fibrosis Stage and Outcomes of Patients With Nonalcoholic Fatty Liver Disease: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Gastroenterology.* 158(6): 1611-1625, 2020. (IF=22.682)
 - 13 Seko Y, Yamaguchi K, Tochiki N, Yano K, Takahashi A, Okishio S, Kataoka S, Okuda K, Umemura A, Moriguchi M, Tanaka S, Mori K, Okanou T, Itoh Y. Attenuated Effect of PNPLA3 on Hepatic Fibrosis by HSD17B13 in Japanese Patients With Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. *Liver Int.* 40(7): 1686-1692, 2020. (IF=5.828)
 - 14 Sakamoto Y, Yoshio S, Doi H, Kawai H, Shimagaki T, Mori T, Matsuda M, Aoki Y, Osawa Y, Yoshida Y, Arai T, Itokawa N, Ito T, Seko Y, Yamaguchi K, Itoh Y, Mise Y, Saiura A, Taketomi A, Kanto T. Serum soluble sialic acid-binding immunoglobulin-like lectin-7 concentration as an indicator of liver macrophage activation and advanced fibrosis in patients with non-alcoholic fatty liver disease. *Hepatol Res.* 50(4): 466-477, 2020. (IF=4.288)
 - 15 Seko Y, Yamaguchi K, Umemura A, Yano K, Takahashi A, Okishio S, Kataoka S, Okuda K, Moriguchi M, Okanou T, Itoh Y. Effect of pemafibrate on fatty acid levels and liver enzymes in non-alcoholic fatty liver disease patients with dyslipidemia: A single-arm, pilot study. *Hepatol Res.* 50(12): 1328-1336, 2020. (IF=4.288)
 - 16 Seko Y, Moriguchi M, Takahashi A, Okishio S, Kataoka S, Okuda K, Mizuno N, Takemura M, Taketani H, Umemura A, Nishikawa T, Yamaguchi K, Itoh Y. The Association between the Platelet Count and Liver Volume in Compensated Cirrhosis Patients after the Eradication of Hepatitis C virus by Direct-acting Antivirals. *Intern Med.* 59(15): 1811-1817, 2020. (IF=1.271)
 - 17 Seko Y, Yano K, Takahashi A, Okishio S, Kataoka S, Okuda K, Umemura

- A, Yamaguchi K, Moriguchi M, Tanaka S, Itoh Y. The Appropriate Opportunity for Evaluating Liver Fibrosis by Using the FIB-4 Index in Patients with Nonalcoholic Fatty Liver Disease in Japan. *Diagnostics (Basel)*. 10(10): 842, 2020. (IF=3.706)
- 18 Sumida Y, Yoneda M, Seko Y, Ishiba H, Hara T, Toyoda H, Yasuda S, Kumada T, Hayashi H, Kobayashi T, Imajo K, Yoneda M, Tada T, Kawaguchi T, Eguchi Y, Oeda S, Takahashi H, Tomita E, Okanoue T, Nakajima A, Japan Study Group Of Nafld Jsg-Nafld. Surveillance of Hepatocellular Carcinoma in Nonalcoholic Fatty Liver Disease. *Diagnostics (Basel)*. 10(8): 579, 2020. (IF=3.706)
- 19 Ishiba H, Sumida Y, Seko Y, Tanaka S, Yoneda M, Hyogo H, Ono M, Fujii H, Eguchi Y, Suzuki Y, Yoneda M, Takahashi H, Nakahara T, Mori K, Kanemasa K, Shimada K, Imajo K, Yamaguchi K, Kawaguchi T, Nakajima A, Chayama K, Shima T, Fujimoto K, Okanoue T, Itoh Y; Japan Study Group of NAFLD. Type IV Collagen 7S Is the Most Accurate Test For Identifying Advanced Fibrosis in NAFLD With Type 2 Diabetes. *Hepatol Commun*. 5(4):559-572, 2020. (IF=5.073)
- 20 Okishio S, Yamaguchi K, Ishiba H, Tochiki N, Yano K, Takahashi A, Kataoka S, Okuda K, Seko Y, Liu Y, Fujii H, Takahashi D, Ito Y, Kamon J, Umemura A, Moriguchi M, Yasui K, Okanoue T, Itoh Y. PPAR α agonist and metformin co-treatment ameliorates NASH in mice induced by a choline-deficient, amino acid-defined diet with 45% fat. *Sci Rep*. 10(1): 19578, 2020. (IF=4.379)
- 21 Takahashi A, Moriguchi M, Seko Y, Shima T, Mitsumoto Y, Takashima H, Kimura H, Fujii H, Ishikawa H, Takaharu Y, Ishiba H, Morita A, Jo M, Nagao Y, Arai M, Hara T, Okajima A, Muramatsu A, Yoshinami N, Nakajima T, Mitsuyoshi H, Umemura A, Nishikawa T, Yamaguchi K, Okanoue T, Itoh Y. Early Tumor Shrinkage as a Predictive Factor for Outcomes in Hepatocellular Carcinoma Patients Treated with Lenvatinib: A Multicenter Analysis. *Cancers*12(3): 754, 2020. (IF=6.639)
- 22 Yano K, Seko Y, Takahashi A, Okishio S, Kataoka S, Takemura M, Okuda K, Mizuno N, Taketani H, Umemura A, Nishikawa T, Yamaguchi K, Moriguchi M, Okanoue T, Itoh Y. Effect of Sodium Glucose Cotransporter 2 Inhibitors on Renal Function in Patients with Nonalcoholic Fatty Liver Disease and Type 2 Diabetes in Japan. *Diagnostics*10(2): 86, 2020. (IF =3.706)
- 23 Yoshida N, Dohi O, Inoue K, Yasuda R, Ishida T, Hirose R, Naito Y, Ogiso K, Murakami T, Morinaga Y, Kishimoto M, Inada Y, Itoh Y, Gotoda T.

- Efficacy of scissor-type knives for endoscopic mucosal dissection of superficial gastrointestinal neoplasms. *Dig Endosc* 32, 4-15, 2020. (IF =7. 559)
- 24 Yoshida N, Dohi O, Inoue K, Sugino S, Yasuda R, Hirose R, Naito Y, Inada Y, Murakami T, Ogiso K, Morinaga Y, Kishimoto M, Itoh Y. The efficacy of tumor characterization and tumor detectability of linked color imaging and blue laser imaging with an LED endoscope compared to a LASER endoscope. *Int J Colorectal Dis* 35, 815-825, 2020. (IF=2. 571)
- 25 Yoshida N, Inagaki Y, Fukumoto K, Yoriki H, Inada Y, Murakami T, Tomita Y, Hashimoto H, Sugino S, Hirose R, Dohi O, Inoue K, Itoh Y. The efficacy of short-duration polyethylene glycol plus electrolytes for improving bowel preparation of colonoscopy in patients with chronic constipation. *Gastroenterol Res Pract* Nov 24;2020:8886073. doi: 10.1155/2020/8886073. eCollection 2020, 2020. (IF=2. 260)
- 26 Yoshida N, Hisabe T, Ikematsu H, Ishihara H, Terasawa M, Inaba A , Sato D, MD, Cho H, Ego M, Tanaka Y, Yasuda R, Inoue K, Murakami T, Inada Y, Itoh Y, Saito Y. Comparison between linked color imaging and blue laser imaging for improving the visibility of flat colorectal polyps -A multicenter pilot study-. *Dig Dis Sci.* 65:2054-2062, 2020. (IF =3. 199)
- 27 Ishida T, Yoshida N, Inoue K, Dohi O, Itoh Y. A recurrent lesion with severe fibrosis of colorectal endoscopic submucosal dissection using a pocket-creation method with a traction device. *Video GIE* 5: 686-687, 2020.
- 28 Inagaki Y, Yoshida N, Hasegawa, Kassai K, Yasuda R, Inoue K, Hirose R, Dohi O, Okuda T, Inada Y, Okuda K, Ogiso K, Tomie A, Soga K, Murakami T, Itoh, Y. The Efficacy and Safety of Colonoscopy in Nonagenarians: A Multicenter study. *Indian J Gastroenteol* 39:557-564, 2020.
- 29 Yoshida J, Ishikawa T, Endo Y, Matsumura S, Ota T, Mizushima K, Hirai Y, Oka K, Okayama T, Sakamoto N, Inoue K, Kamada K, Uchiyama K, Takagi T, Naito Y, Itoh Y. Metformin inhibits TGF-beta-1-induced epithelial-mesenchymal transition and liver metastasis of pancreatic cancer cells. *Oncology Reports*, 44, 371-381, 2020. (IF=3. 906)
- 30 Watanabe S, Naito Y, Yamamoto T. Host factors that aggravate COVID-19 pneumonia. *Int J Fam Med Prim Care* 1, 1011, 2020.
- 31 Ueta M, Nishigaki H, Sotozono C, Yokoi N, Mizushima K, Naito Y,

- Kinoshita S. Regulation of gene expression by miRNA-455-3p, upregulated in the conjunctival epithelium of patients with Stevens-Johnson syndrome in the chronic stage. *Sci Rep* 10, 17239, 2020. (眼科学教室と共同) (IF=4.380)
- 32 Takagi T, Naito Y, Kashiwagi S, Uchiyama K, Mizushima K, Kamada K, Ishikawa T, Inoue R, Okuda K, Tsujimoto Y, Ohnogi H, Itoh Y. Changes in the Gut Microbiota are Associated with Hypertension, Hyperlipidemia, and Type 2 Diabetes Mellitus in Japanese Subjects. *Nutrients* 12, 2996, 2020. (医療フロンティア展開学と共同) (IF=5.719)
- 33 Takagi T, Hayashi R, Nakai Y, Okada S, Miyashita R, Yamada M, Mihara Y, Mizushima K, Morita M, Uchiyama K, Naito Y, Itoh Y. Dietary Intake of Carotenoid-Rich Vegetables Reduces Visceral Adiposity in Obese Japanese men-A Randomized, Double-Blind Trial. *Nutrients* 12, 2342, 2020. (医療フロンティア展開学と共同) (IF=5.719)
- 34 Nakano T, Uchiyama K, Ushiroda C, Kashiwagi S, Toyokawa Y, Mizushima K, Inoue K, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Handa O, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Naito Y, Itoh Y. Promotion of wound healing by acetate in murine colonic epithelial cell via c-Jun N-terminal kinase activation. *J Gastroenterol Hepatol* 35, 1171-1179, 2020. (IF=4.029)
- 35 Naito Y, Takagi T, Yamamoto T, Watanabe S. Association between selective IgA deficiency and COVID-19. *J Clin Biochem Nutr* 67, 122-125, 2020. (IF=3.121)
- 36 Murakami T, Yoshida N, Yasuda R, Hirose R, Inoue K, Dohi O, Kamada K, Uchiyama K, Konishi H, Naito Y, Morinaga Y, Kishimoto M, Konishi E, Ogiso K, Inada Y, Itoh Y. Local recurrence and its risk factors after cold snare polypectomy of colorectal polyps. *Surg Endosc* 34, 2918-2915, 2020. (IF=4.584)
- 37 Mukai R, Handa O, Suyama Y, Majima A, Naito Y. Effectiveness of including probiotics to *Helicobacter pylori* eradication therapies. *J Clin Biochem Nutr* 67, 102-104, 2020. (IF=3.121)
- 38 Mukai R, Handa O, Naito Y, Takayama S, Suyama Y, Ushiroda C, Majima A, Hirai Y, Mizushima K, Okayama T, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Itoh Y. High-Fat Diet Causes Constipation in Mice via Decreasing Colonic Mucus. *Dig Dis Sci* 65, 2246-2253, 2020. (IF=3.199)

- 39 Komiya S, Naito Y, Okada H, Matsuo Y, Hirota K, Takagi T, Mizushima K, Inoue R, Abe A, Morimoto Y. Characterizing the gut microbiota in females with infertility and preliminary results of a water-soluble dietary fiber intervention study. *J Clin Biochem Nutr* 67, 105-111, 2020. (IF=3.121)
- 40 Kodama H, Tanaka M, Naito Y, Katayama K, Moriyama M. Japan's Practical Guidelines for Zinc Deficiency with a Particular Focus on Taste Disorders, Inflammatory Bowel Disease, and Liver Cirrhosis. *International Journal of Molecular Sciences* 21, 2941, 2020. (IF=3.216)
- 41 Kashiwagi S, Naito Y, Inoue R, Takagi T, Nakano T, Inada Y, Fukui A, Katada K, Mizushima K, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Ishikawa T, Itoh Y. Mucosa-Associated Microbiota in the Gastrointestinal Tract of Healthy Japanese Subjects. *Digestion* 101, 107-120, 2020. (IF=3.121)
- 42 Iwai N, Okuda T, Sakagami J, Harada T, Ohara T, Taniguchi M, Sakai H, Oka K, Hara T, Tsuji T, Komaki T, Kagawa K, Yasuda H, Naito Y, Itoh Y. Neutrophil to lymphocyte ratio predicts prognosis in unresectable pancreatic cancer. *Sci Rep* 10, 18758, 2020. (IF=4.380)
- 43 Iwai N, Okuda T, Harada T, Oka K, Hara T, Inada Y, Tsuji T, Komaki T, Dohi O, Yoshida N, Konishi H, Naito Y, Itoh Y, Kagawa K. Gastric Metastasis from Colorectal Cancer Mimicking a Submucosal Tumor. *Case Rep Gastroenterol* 14, 338-345, 2020.
- 44 Higashimura Y, Tanaka Y, Takagi T, Uchiyama K, Mizushima K, Niki E, Naito Y. Trans-unsaturated fatty acid activates NLRP3 inflammasome in macrophages and exacerbates intestinal inflammation in mice. *Biochem Biophys Res Commun* 529, 243-250, 2020. (IF=3.575)
- 45 Higashimura Y, Takagi T, Naito Y, Uchiyama K, Mizushima K, Tanaka M, Hamaguchi M, Itoh Y. Zinc deficiency activates IL-23/Th17 axis to aggravate experimental colitis in mice. *J Crohns Colitis* 14, 856-866, 2020.
- 46 Hashimoto Y, Hamaguchi M, Kaji A, Sakai R, Osaka T, Inoue R, Kashiwagi S, Mizushima K, Kazuhiko U, Takagi T, Naito Y, Fukui M. Intake of sucrose affects gut dysbiosis in patients with type 2 diabetes. *J Diabetes Investig* 11, 1623-1634, 2020. (糖尿病学教室と共同) (IF=4.232)
- 47 Handa O, Naito Y, Osawa M, Murao T, Matsumoto H, Umegaki E, Shiotani A. Nutrients and probiotics: current trends in their use to eradicate *Helicobacter pylori*. *J Clin Biochem Nutr* 67, 26-28, 2020. (IF=3.121)

- 48 Furihata K, Tsuchikawa M, Miwa T, Naito Y, Oba K, Sakagami M. Efficacy and Safety of Polaprezinc (Zinc Compound) on Zinc Deficiency: A Systematic Review and Dose-Response Meta-Analysis of Randomized Clinical Trials Using Individual Patient Data. *Nutrients* 12,1128,2020. (IF=5.719)
- 49 Fukui A, Takagi T, Naito Y, Inoue R, Kashiwagi S, Mizushima K, Inada Y, Inoue K, Harusato A, Dohi O, Okayama T, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Itoh Y, Nakagawa M. Higher Levels of Streptococcus in Upper Gastrointestinal Mucosa Associated with Symptoms in Patients with Functional Dyspepsia. *Digestion* 101,38-45,2020. (IF=3.216)
- 50 Dohi O, Yoshida N, Naito Y, Yoshida T, Ishida T, Azuma Y, Kitae H, Matsumura S, Takayama S, Ogita K, Mizuno N, Nakano T, Majima A, Hirose R, Inoue K, Kamada K, Uchiyama K, Takagi T, Ishikawa T, Konishi H, Morinaga Y, Kishimoto M, Itoh Y. Efficacy and safety of endoscopic submucosal dissection using a scissors-type knife with prophylactic over-the-scope clip closure for superficial non-ampullary duodenal epithelial tumors. *Dig Endosc* 32,904-913,2020. (IF=7.559)
- 51 Ono S, Dohi O, Yagi N, Sanomura Y, Tanaka S, Naito Y, Sakamoto N, Kato M. Accuracies of Endoscopic Diagnosis of Helicobacter pylori-Gastritis: Multicenter Prospective Study Using White Light Imaging and Linked Color Imaging. *Digestion*. 101(5):624-630, 2020. (IF=3.216)
- 52 Inoue K, Okuda T, Oka K, Sugino S, Endo Y, Ota T, Minagawa Y, Yasue C, Tsuji T, Katayama T, Nakamura H, Nagata A, Komaki T, Naito Y, Itoh Y, Kagawa K. Effects of L-Menthol and Carbon Dioxide on the Adenoma Detection Rate During Colonoscopy: L-Menthol and Carbon Dioxide on Colonoscopy. *Digestion*. 101(3):323-331, 2020. (IF=3.216)
- 53 Kanbayashi Y, Ishikawa T, Tabuchi Y, Sakaguchi K, Ouchi Y, Otsuji E, Takayama K, Taguchi T. Predictive factors for the development of proteinuria in cancer patients treated with bevacizumab, ramucirumab, and aflibercept: a single-institution retrospective analysis. *Sci Rep*. 10(1):2011, 2020. (IF=4.380)
- 54 Sakakida T, Ishikawa T, Uchino J, Tabuchi Y, Komori S, Asai J, Arai A, Tsunozuka H, Kosuga T, Konishi H, Hongo F, Inoue M, Hirano S, Ukimura O, Taguchi T, Takayama K, Itoh Y. Safety and tolerability of

- PD-1/PD-L1 inhibitors in elderly and frail patients with advanced malignancies. *Oncol Lett.* 20(4):14, 2020. (IF=2.697)
- 55 Kanbayashi Y, Sakaguchi K, Ishikawa T, Ouchi Y, Nakatsukasa K, Tabuchi Y, Kanehisa F, Hiramatsu M, Takagi R, Yokota I, Katoh N, Taguchi T. Comparison of the efficacy of cryotherapy and compression therapy for preventing nanoparticle albumin-bound paclitaxel-induced peripheral neuropathy: A prospective self-controlled trial. *Breast.* 49:219-224, 2020. (IF=4.380)
- 56 Kanbayashi Y, Amaya F, Ikoma K, Ueno H, Tabuchi Y, Ishikawa T, Takayama K, Taguchi T. Predictors of the usefulness of mirogabalin for neuropathic pain: a single-institution retrospective study. *Pharmazie.* 75(11):602-605, 2020. (IF=1.267)
- 57 Ishihara M, Kageyama S, Miyahara Y, Ishikawa T, Ueda S, Soga N, Naota H, Mukai K, Harada N, Ikeda H, Shiku H. MAGE-A4, NY-ESO-1 and SAGE mRNA expression rates and co-expression relationships in solid tumours. *BMC Cancer.* 20(1):606, 2020. (IF=4.430)
- 58 Yoshida T, Hirose R, Naito Y, Inoue K, Dohi O, Yoshida N, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Nakaya T, Itoh Y. Viscosity: An important factor in predicting the performance of submucosal injection materials. *Materials & Design.* 2020:109008. (IF=7.991)
- 59 Hirose R, Ikegaya H, Naito Y, Watanabe N, Yoshida T, Bandou R, Daidoji T, Itoh Y, Nakaya T. Survival of SARS-CoV-2 and influenza virus on the human skin: Importance of hand hygiene in COVID-19. *Clinical infectious diseases.* 2020 ciaa1517. (IF=9.179)
- 60 Ko T, Fujii H, Doi H, Fukuma T, Kadono T, Asaeda K, Kobayashi R, Nakano T, Doi T, Nakatsugawa Y, Yamada S, Nishimura T, Tomatsuri N, Sato H, Okuyama Y, Kimura H, Yoshida N. Idiopathic hypereosinophilic syndrome with formation of multiple liver mass lesions. *Clin J Gastroenterol.* 13(5):834-838, 2020.
- 61 Fujii H, Doi H, Ko T, Fukuma T, Kadono T, Asaeda K, Kobayashi R, Nakano T, Doi T, Nakatsugawa Y, Yamada S, Nishimura T, Tomatsuri N, Sato H, Okuyama Y, Kimura H, Kishimoto E, Nakabe N, Shima T. Frequently abnormal serum gamma-glutamyl transferase activity is associated with future development of fatty liver: a retrospective cohort study. *BMC Gastroenterol.* 20(1):217, 2020. (IF=3.067)

- 62 Abo H, Chassaing B, Harusato A, Quiros M, Brazil JC, Ngo VL, Viennois E, Merlin D, Gewirtz AT, Nusrat A, Denning TL. Erythroid differentiation regulator-1 induced by microbiota in early life drives intestinal stem cell proliferation and regeneration. *Nat Commun.* 11(1):513, 2020. (IF=14.919)
- 63 Sakakida T, Ishikawa T, Chihara Y, Harita S, Uchino J, Tabuchi Y, Komori S, Asai J, Narukawa T, Arai A, Tsunozuka H, Kosuga T, Konishi H, Moriguchi M, Yasuda H, Hongo F, Inoue M, Hirano S, Ukimura O, Itoh Y, Taguchi T, Takayama K. Safety and efficacy of PD-1/PD-L1 blockade in patients with preexisting antinuclear antibodies. *Clin Transl Oncol.* 22(6): 917-927, 2020. (IF=3.405)
- 64 Dohi O, Ishida T, Yoshida N. Linked color imaging followed by magnifying blue laser imaging identifies early gastric cancer in map-like redness after successful *Helicobacter pylori* eradication. *Dig Endosc;* 32(5):e109-e111, 2020.
- 65 Horii T, Konishi H, Kanbayashi Y. The Influence of Pre-Treatment with a Proton Pump Inhibitor / H2Receptor Antagonists on *Helicobacter pylori* Eradication. *Japanese Journal of Gastroenterology and Hepatology;* V5(2): 1-6, 2020.
- 66 Kamata K, Ashida R, Yasukawa S, Chiba Y, Fukutake N, Nebiki H, Kurita A, Takaoka M, Ogura T, Shiomi H, Asada M, Yasuda H, Shigekawa M, Yanagisawa A, Kudo M, Kitano M. Histological diagnosis and grading of pancreatic neuroendocrine tumor by endoscopic ultrasound-guided fine needle biopsy using a 25-gauge needle with a core trap: A multicenter prospective trial. *Pancreatology* 20(7): 1428-1433, 2020. (人体病理学との共同) (IF=3.996)
- 67 Kurita A, Yasukawa S, Zen Y, Yoshimura K, Ogura T, Ozawa E, Okabe Y, Asada M, Nebiki H, Shigekawa M, Ikeura T, Eguchi T, Maruyama H, Ueki T, Itonaga M, Hashimoto S, Shiomi H, Minami R, Hoki N, Takenaka M, Itokawa Y, Uza N, Hashigo S, Yasuda H, Takada R, Kamada H, Kawamoto H, Kawakami H, Moriyama I, Fujita K, Matsumoto H, Hanada K, Takemura T, Yazumi S. Comparison of a 22-gauge Franseen-tip needle with a 20-gauge forward-bevel needle for the diagnosis of type 1 autoimmune pancreatitis: a prospective, randomized, controlled, multicenter study (COMPAS study). *Gastrointest Endosc.* 91(2): 373-381, 2020. (人体病理学との共同) (IF=9.427)

- 68 Notohara K, Kamisawa T, Kanno A, Naitoh I, Iwasaki E, Shimizu K, Kuraishi Y, Motoya M, Kodama Y, Kasashima S, Nishino T, Kubota K, Sakagami J, Ikeura T, Kawa S, Okazaki K. Efficacy and limitations of the histological diagnosis of type 1 autoimmune pancreatitis with endoscopic ultrasound-guided fine needle biopsy with large tissue amounts. *Pancreatology* 20(5): 834-843, 2020. (IF=3.996)
- 69 Notohara K, Kamisawa T, Fukushima N, Furukawa T, Tajiri T, Yamaguchi H, Aishima S, Fukumura Y, Hirabayashi K, Iwasaki E, Kanno A, Kasashima S, Kawashima A, Kojima M, Kubota K, Kuraishi Y, Mitsuhashi T, Naito Y, Naitoh I, Nakase H, Nishino T, Ohike N, Sakagami J, Shimizu K, Shiokawa M, Uehara T, Ikeura T, Kawa S, Okazaki K. Guidance for diagnosing autoimmune pancreatitis with biopsy tissues. *Pathol Int.* 70(10): 699-711, 2020. (IF=2.534)
- 70 Masamune A, Kikuta K, Kume K, Hamada S, Tsuji I, Takeyama Y, Shimosegawa T, Okazaki K, for the Japan Pancreas Society (Sakagami J, Suwa K). Nationwide epidemiological survey of chronic pancreatitis in Japan: introduction and validation of the new Japanese diagnostic criteria 2019. *J Gastroenterol.* 55(11): 1062-1071, 2020. (IF=7.527)
- 71 Masamune A, Kikuta K, Hamada S, Tsuji I, Takeyama Y, Shimosegawa T, Okazaki K, Collaborators (Sakagami J). Nationwide epidemiological survey of autoimmune pancreatitis in Japan in 2016. *J Gastroenterol.* 55(4): 462-470, 2020. (IF=7.527)
- 72 Masamune A, Kikuta K, Hamada S, Tsuji I, Takeyama Y, Shimosegawa T, Okazaki K, for the Japan Pancreas Society (Sakagami J, Suwa K). Clinical practice of acute pancreatitis in Japan: An analysis of nationwide epidemiological survey in 2016. *Pancreatology.* 20(4): 629-636, 2020. (IF=3.996)
- 73 Miyake H, Sakagami J, Yasuda H, Sogame Y, Kato R, Suwa K, Dainaka K, Takata T, Yokota I, Itoh Y. Correction: Association of fatty pancreas with pancreatic endocrine and exocrine function. *PLoS One.* 15(7): e0236915, 2020. (IF=3.240)

(C-b) 和文原著

- 1 安福智子, 光本保英, 奥田佳一郎, 大矢寛久, 片山貴之, 山口寛二, 水野雅之, 島 俊英, 岡上 武. 肝臓に対する RFA/MWA の ablative margin を Fusion marker を用い術中に評価する技術. *超音波医学* 47(1): 15-20, 2020.

- 2 石破 博, 竹内義人, 岡 浩平, 山内克真, 福居顕文, 春里暁人, 岡山哲也, 堅田和弘, 佐藤 修, 伊藤義人. 難治性肝膿瘍に対する抗菌薬動注療法. 京都府立医科大学附属北部医療センター誌 6(1): 40-44, 2020.
- 3 稲葉 亨, 松本和道, 志水祐貴子, 野村鮎美, 服部真一, 廣瀬有里, 下間雅夫, 古屋智子, 奥村敬太, 木村哲也, 藤田直久, 佐和貞治, 山口寛二, 伊藤義人. 京都府立医科大学附属病院における C 型肝炎ウイルス抗体陽性患者に対するアラート通知の有用性. 京都府立医科大学雑誌 129(5): 341-347, 2020.
- 4 土肥 統, 井上 健, 吉田直久, 内山和彦, 高木智久, 内藤裕二, 伊藤義人. 消化管観察における LCI の有用性と実際. 消化器クリニカルアップデート; 2(1): 48-55, 2020.
- 5 土肥 統, 吉田直久, 石田紹敬, 内藤裕二, 伊藤義人. ハサミ型ナイフを使用した十二指腸 ESD のコツ ESD 後の縫縮法も含めて Gastroenterol Endosc; 62(2):186-193, 2020. 井上 健, 内藤裕二, 全 完, 藤本智貴, 中村俊祐, 彌重匡輝, 高松一明, 杉野敏志, 伊藤之康, 角谷慶人, 土肥 統, 吉田直久, 高木智久, 小西英幸, 的場聖明, 伊藤義人. 後天性フォンウィルブランド症候群に伴う消化管出血: ハイド症候群の病態. 消化器・肝臓内科, 8(4):1-5, 2020.
- 6 井上 健, 内藤裕二, 富田侑里, 橋本 光, 杉野敏志, 土井俊文, 土肥 統, 吉田直久, 鎌田和浩, 内山和彦, 石川 剛, 高木智久, 小西英幸, 伊藤義人. 高齢者の下部消化管出血の特徴と治療. 日本老年医学会雑誌, 57(4):1-5, 2020.
- 7 井上 健, 内藤裕二, 伊藤義人. 消化管のマルチモーダルなセンシング機能. 京府医大誌 129 (10), 709-717, 2020.
- 8 廣瀬亮平. 感染界限 HOT TOPIC「粘液中のインフルエンザウイルス. INFECTION CONTROL; 29-2: 100, 2020.
- 9 廣瀬亮平. 新型コロナウイルス感染症(COVID-19)対策「新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)環境における安定性と今, 可能な対策. ANTI-AGING MEDICINE; 16-3: 88-92, 2020.
- 10 春里暁人, 井村徹也, 中川知恵, 山内克真, 石破 博, 福居顕文, 岡山哲也, 堅田 和弘, 稲田 裕, 伊藤 義人. 大腸 Cold Snare Polypectomy における手技の工夫とその切除検体の臨床病理学的検討 京都府立医科大学附属北部医療センター雑誌 6:10-14, 2020
- 11 諏訪兼敏, 阪上順一, 保田宏明, 十亀義生, 小山友季, 澤井裕貴, 竹村圭祐, 高田智規, 提中克幸, 三宅隼人, 伊藤義人. ヘパリンカルシウム皮下注射により在宅管理可能となった、膵癌に合併した Trousseau 症候群の 1 例.

胆膵の病態生理 36(1): 49-53, 2020.

- 12 提中克幸, 阪上順一, 保田宏明, 十亀義生, 諏訪兼敏, 伊藤義人. 膵脂肪腫もしくは限局性膵脂肪浸潤の 5 例 画像所見の特徴を中心に. 胆膵の病態生理 36(1): 43-48, 2020.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 内藤裕二. 会長講演; Microbiome, Microcirculation, and Medicine. 第 45 回日本微小循環学会. 2020 年 9 月 5 日; 京都.

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 内藤裕二. シンポジウム; 過敏性腸症候群. Early life adverse event と腸内細菌叢の乱れが過敏性腸症候群と関連する. 第 47 回日本潰瘍学会・第 21 回日本神経消化器病学会合同大会. 2020 年 1 月 16 日; 小田原.
- 2 窪田真理子, 内山和彦, 井上 健, 土肥 統, 吉田直久, 鎌田和浩, 石川剛, 高木智久, 保田宏明, 阪上順一, 小西英幸, 内藤裕二, 伊藤 義人. シンポジウム; 炎症性腸疾患治療への新規戦略. 潰瘍性大腸炎における MES1 症例の再燃に対する治療強化の影響. 第 47 回日本潰瘍学会・第 21 回日本神経消化器病学会合同大会. 2020 年 1 月 16 日; 小田原.
- 3 堅田和弘, 高木智久, 内藤裕二. シンポジウム; 消化管における和漢薬の進歩. 慢性便秘症に対する和漢薬の進歩. 第 47 回日本潰瘍学会・第 21 回日本神経消化器病学会合同大会. 2020 年 1 月 16 日; 小田原.
- 4 高木智久, 堅田和弘, 内藤裕二. シンポジウム; 消化管における和漢薬の進歩. 六君子湯の薬理作用. 第 47 回日本潰瘍学会・第 21 回日本神経消化器病学会合同大会. 2020 年 1 月 16 日; 小田原.
- 5 石田紹敬, 土肥 統, 内藤裕二, 伊藤義人. パネルディスカッション; 上部消化管内視鏡診療の現状と課題. 胃腫瘍に対する内視鏡的粘膜下層剥離術後出血予防に及ぼすボノプラザン療養の有効性. 第 103 回日本消化器内視鏡学会近畿支部例会. 2020 年 1 月 18 日; 大阪.
- 6 安田剛士, 土肥 統, 吉田直久, 内藤裕二, 伊藤義人. パネルディスカッション; 上部消化管内視鏡診療の現状と課題. 胃癌サーベイランスにおける内視鏡検査間隔の妥当性に関する検討. 第 103 回日本消化器内視鏡学会近畿支部例会. 2020 年 1 月 18 日; 大阪.
- 7 杉野敏志, 吉田直久, 井上 健, 伊藤義人. パネルディスカッション; 下部消化管内視鏡診療の現状と課題. 新型 LED 内視鏡による BLI および LCI

- モードの大腸腫瘍に対する視認性向上の検討-pilot study-. 第103回日本消化器内視鏡学会近畿支部例会. 2020年1月18日; 大阪.
- 8 井上 健, 全 完, 内藤裕二. ワークショップ; 高齢者の消化管出血の最近の傾向と対策 Cases of Heyde' s syndrome in our hospital. 第16回日本消化管学会総会学術集会. 2020年2月7日; 姫路.
 - 9 石田紹敬, 土肥 統, 吉田拓馬, 東 祐圭, 北江博晃, 松村晋矢, 荻田和幸, 高山 峻, 水野直樹, 廣瀬亮平, 井上 健, 吉田直久, 鎌田和浩, 内山和彦, 石川 剛, 高木智久, 小西英幸, 内藤裕二, 伊藤義人. ワークショップ; 高齢者の消化管出血の最近の傾向と対策. (追加発言). 超高齢者における内視鏡的胃粘膜下層剥離術後出血の頻度とリスク因子に関する検討. 第16回日本消化管学会総会. 2020年2月7日; 姫路.
 - 10 窪田真理子, 内山和彦, 井上 健, 土肥 統, 吉田直久, 鎌田和浩, 石川 剛, 高木智久, 保田宏明, 阪上順一, 小西英幸, 内藤裕二, 伊藤義人. パネルディスカッション: 炎症性腸疾患の最新治療の現状と今後. ウステキヌマブの有効性に関する検討. 第16回日本消化管学会総会. 2020年2月7日; 姫路.
 - 11 松村晋矢, 土肥 統, 吉田拓馬, 東 祐圭, 北江博晃, 高山 峻, 荻田和幸, 水野直樹, 安田剛士, 山田展久, 春里暁人, 堅田和弘, 八木信明, 内藤裕二, 小山田裕一, 伊藤義人. ワークショップ; レーザー内視鏡診療の現状と近未来. 除菌後胃癌に対する画像強調内視鏡観察の優劣性の検討-動画を用了た多施設前向き観察研究-. 第16回日本消化管学会総会. 2020年2月8日; 姫路.
 - 12 阪上順一, 片岡慶正, 保田宏明, 十亀義生, 加藤隆介, 土井俊文, 三宅隼人, 諏訪兼敏, 提中克幸, 高田智規, 小山友季, 竹村圭祐, 澤井裕貴, 鈴木教久, 伊藤義人. 慢性膵炎患者の内外分泌機能把握と栄養管理. 合同シンポジウム; 膵疾患の栄養管理-最近の進歩と課題-. JSPEN2020 第35回日本臨床栄養代謝学会学術集会. 2020年2月27-28日; 誌上发表.
 - 13 窪田真理子, 内山和彦, 高木智久, 内藤裕二. パネルディスカッション; 炎症性腸疾患診療の進歩と展望. 潰瘍性大腸炎における Mayo endoscopic subscore 1 症例に対する 5-アミノサリチル酸製剤増量による治療強化の影響. 日本消化器病学会近畿支部第112回例会. 2020年2月29日; Web開催.
 - 14 石田紹敬, 土肥 統, 内藤裕二, 伊藤義人. シンポジウム; 高齢者消化管腫瘍に対する低侵襲治療の現状と問題点. 超高齢者における内視鏡的胃粘膜下層剥離術の偶発症からみた安全性に関する検討. 日本消化器病学会近畿支部第112回例会. 2020年2月29日; Web開催.

- 15 吉田寿一郎, 石川 剛, 内藤裕二, 伊藤義人. ワークショップ; 消化器がん薬物療法 up to date. 消化器癌薬物療法における PPI 併用の臨床的意義. 日本消化器病学会近畿支部第 112 回例会. 2020 年 2 月 29 日; Web 開催.
- 16 小山友季, 十亀義生, 保田宏明, 阪上順一. 陽子線治療を目的とした経皮的金マーカー留置における Smart Fusion 機能の有用性について. ワークショップ; 胆膵疾患診療の最前線. 日本消化器病学会近畿支部第 112 回例会. 2020 年 2 月 29 日; 誌上発表.
- 17 高山 峻, 内山和彦, 高木智久, 内藤裕二, 伊藤義人. シンポジウム; IBD の診断と治療における内視鏡の役割. Mayo endoscopic subscore1 の潰瘍性大腸炎患者における治療目標としての組織学的活動性評価の有用性. 第 104 回日本消化器内視鏡学会近畿支部例会. 2020 年 6 月 27 日; Web 開催.
- 18 安田剛士, 土肥 統, 吉田直久, 内藤裕二, 伊藤義人. ビデオワークショップ; 上部消化管の ESD 治療における現状と課題. 非乳頭部早期十二指腸癌に対する ESD 高周波はさみ型ナイフ及び Over-The-Scope-Clip の有用性に関する検討. 第 104 回日本消化器内視鏡学会近畿支部例会. 2020 年 6 月 27 日; Web 開催.
- 19 瀬古裕也, 山口寛二, 伊藤義人. 合同シンポジウム 1; <日本肝臓学会合同シンポジウム>心血管疾患のリスク病態としての NAFLD/NASH. NAFLD/NASH と FIB-4 index. 第 52 回動脈硬化学会. 2020 年 7 月 17-31 日; 名古屋 (WEB 開催).
- 20 瀬古裕也, 山口寛二, 伊藤義人. パネルディスカッション 4; NAFLD 診療の最前線. 非アルコール性脂肪性肝疾患における腎機能低下のリスク因子. 第 106 回日本消化器病学会総会. 2020 年 8 月 11-13 日; 誌上開催.
- 21 榊田智喜, 石川剛, 内藤裕二, シンポジウム; 消化器癌に対する免疫療法の現状と展望. 患者の vulnerability は PD-1 阻害薬の有効性や安全性に影響するか? ~胃癌と他がん腫との比較~, 第 106 回日本消化器病学会総会. 2020 年 8 月 11-31 日; 広島.
- 22 西川太一郎, 竹谷祐栄, 伊藤義人. シンポジウム 2; 生体試料を用いた研究の最前線 Frontier of Hepatology using Biological Materials. 肝細胞プロファイリングに基づくヒト慢性肝不全の病態解明と治療指標の探索. 第 56 回日本肝臓学会総会. 2020 年 8 月 28 日; 大阪 (WEB 開催).
- 23 瀬古裕也, 山口寛二, 伊藤義人. ワークショップ 7; 臓器間ネットワークと肝疾患 Interorgan communication in liver disease. 非アルコール性脂肪性肝疾患における腎機能低下のリスク因子と SGLT2 阻害薬の効果.

- 第 56 回日本肝臓学会総会. 2020 年 8 月 28 日; 大阪 (WEB 開催) .
- 24 東 祐圭, 土肥 統, 吉田拓馬. シンポジウム; 胃食道胃接合部領域の内視鏡診療. 食道胃接合部における Barrett 腺癌と噴門部腺癌の臨床病理学的な比較検討. 第 99 回日本消化器内視鏡学会総会, 2020 年 9 月 2 日, 京都.
 - 25 井上 健, 吉田直久, 岸本光夫. パネルディスカッション; 大腸 SM がんの追加切除基準: 内視鏡医・外科医・病理医とのクロストーク. 高分化管状腺癌成分のみからなる病変 (PWDA) に着眼した大腸 T1 癌のリンパ節転移と再発における安全因子の検討. 第 99 回日本消化器内視鏡学会. 2020 年 9 月 2 日; 京都.
 - 26 吉田直久, 石川秀樹, 真野泰成. パネルディスカッション; 高齢化社会における大腸内視鏡の課題と今後の展望. 高齢者における大腸内視鏡検査の安全性評価についての大規模レセプトデータ研究. 第 99 回日本消化器内視鏡学会総会, 2020 年 9 月 2 日; 京都.
 - 27 杉野敏志, 吉田直久, 朱 欣. パネルディスカッション; AI を用いた次世代の内視鏡診療. 人工知能による BLI および LCI を用いた大腸観察によるポリープ検出能の向上. 第 99 回日本消化器内視鏡学会総会, 2020 年 9 月 3 日; 京都.
 - 28 鎌田和浩, 内藤裕二. シンポジウム; Microcirculation and Pathophysiology. Effect of pre and postconditioning on ischemic/reperfusion injury. 第 45 回日本微小循環学会総会. 2020 年 9 月 4-5 日; 京都.
 - 29 高木智久, 内山和彦, 鎌田和浩, 内藤裕二. シンポジウム; 病態における酸化ストレス研究の最前線. 腸管炎症病態における抗酸化酵素 Heme oxygenase-1 の役割とその生成物 Carbon monoxide の新規治療分子としての可能性. 第 20 回日本抗加齢医学会総会. 2020 年 9 月 26 日; 東京.
 - 30 鳥井貴司, 内藤裕二, 伊藤義人. パネルディスカッション: 炎症性腸疾患の現状と課題. クロウン病の臨床的背景が及ぼすウステクスマブの有効性に関する検討. 日本消化器病学会近畿支部第 113 回例会. 2020 年 10 月 3 日; 大阪.
 - 31 高木智久, 内藤裕二. シンポジウム; 酸化ストレス・NO から見た疾患病態. 腸管炎症病態における Peroxiredoxin の役割. 第 73 回日本酸化ストレス学会・第 20 回日本 NO 学会 合同学術集会. 2020 年 10 月 6 日; 米子.
 - 32 神林祐子, 石川 剛, 田淵祐輔, 菅谷和子, 中嶋佑樹, 松岡正美, 栗生宜明, 伊藤義人, 大辻英吾, 田口哲也. ワークショップ; 大腸癌化学療法の治療選択に有用なバイオマーカー. 大腸がん患者における血管新生阻

- 害剤によるタンパク尿発症のバイオマーカーの探索. 第 58 回日本癌治療学会学術集会. 2020 年 10 月 22 日; 京都.
- 33 井上 健, 内藤裕二, 全 完, 藤本智貴, 中村俊祐, 彌重匡輝, 高松一明, 杉野敏志, 伊藤之康, 角谷慶人, 土肥 統, 吉田直久, 高木智久, 小西英幸, 堀内久徳, 的場聖明, 伊藤義人. シンポジウム; 小腸難治性疾患の診断と治療の新知見. 後天性フォノンウィルブランド症候群に伴う小腸病変の検討. 第 58 回日本小腸学会学術集会. 2020 年 10 月 24 日, 名古屋.
- 34 安田剛士, 土肥 統, 内藤裕二. パネルディスカッション; Helicobacter pylori 除菌後胃癌の諸問題 Helicobacter pylori 除菌後胃に発見される SM 以深癌のリスクに関する検討. 第 28 回日本消化器関連学会週間. 2020 年 11 月 5 日; 神戸.
- 35 土肥 統, 吉田直久, 内藤裕二. ワークショップ; U45 Endolympic 2020 Kobe (動画で見せる達人の技: 内視鏡治療関連). 乳頭近傍の表在型非乳頭部上皮性腫瘍に対する ESD のコツと縫縮法の工夫. 第 100 回日本消化器内視鏡学会総会. 第 28 回日本消化器関連学会週間. 2020 年 11 月 5 日; 神戸.
- 36 北江 博晃, 土肥 統, 内藤裕二. ワークショップ; 炎症性疾患における最先端の内視鏡診療- H. pylori 関連胃炎 (胃炎の京都分類改訂を踏まえて). 追加発言. 除菌後発見胃癌のリスク評価-胃炎の京都分類を用いたスコアリングシステムの構築と評価-. 第 100 回日本消化器内視鏡学会総会. 第 28 回日本消化器関連学会週間. 2020 年 11 月 5 日; 神戸.
- 37 Inoue K, Sugino S, Naito Y. The 4th Joint Session between JDDW-KDDW-TDDW. Lower GI : Lower gastrointestinal functional disorders in Asia. TRP channel is associated with regulating colonic peristalsis and visceral hypersensitivity in lower gastrointestinal functional disorders. 第 28 回日本消化器関連学会週間. 2020 年 11 月 5 日; 神戸
- 38 吉田拓馬, 土肥 統, 内藤裕二. ワークショップ; 上部消化管ガイドラインを検証する. BLI/NBI 併用拡大内視鏡観察を用いた早期胃癌に対する組織型診断能の有用性. 第 100 回日本消化器内視鏡学会総会. 第 28 回日本消化器関連学会週間. 2020 年 11 月 6 日; 神戸.
- 39 松村晋矢, 土肥 統, 内藤裕二. ワークショップ; 胃癌のスペクトラム-未感染胃癌と自己免疫性胃炎合併胃癌の最前線. 散在性胃底腺ポリープ癌化症例の臨床病理学的検討. 第 100 回日本消化器内視鏡学会総会. 第 28 回日本消化器関連学会週間. 2020 年 11 月 6 日; 神戸.
- 40 内藤裕二, 高木智久, 濱口真英. 統合プログラム (JDDW・消化器病学会・消化器内視鏡学会・肝臓学会・消化器外科学会・消化器がん検診学会). パ

ネルディスカッション；マイクロバイオータ（腸内細菌）と全身疾患．ヒト腸内細菌叢に影響する薬剤・食の解析．第 28 回日本消化器関連学会週間．2020 年 11 月 7 日；神戸．

- 41 東 祐圭, 土肥 統, 内藤裕二. 統合プログラム(JDDW・消化器内視鏡学会・消化器病学会・消化器外科学会・消化器がん検診学会). シンポジウム；胃・食道接合部領域の諸問題．食道胃接合部腺癌の臨床病理学的な比較検討．第 28 回日本消化器関連学会週間．2020 年 11 月 7 日；神戸．
- 42 内山和彦, 高木智久, 梶原真理子, 鎌田和浩, 小西英幸, 内藤裕二, 伊藤義人. パネルディスカッション；Tight Control の実践とその課題．潰瘍性大腸炎患者における内視鏡的な治療目標としての Mayo endoscopic subscore 1. 第 11 回日本炎症性腸疾患学会学術集会．2020 年 12 月 5 日；京都
- 43 安福智子, 奥田孝太郎, 澤井直樹, 保田宏明, 水野智恵美. 当院における膵腫瘍性病変に対する EUS-FNA の現状と工夫．パネルディスカッション；胆膵内視鏡診断の工夫．第 105 回日本消化器内視鏡学会近畿支部例会．2020 年 12 月 19 日；京都．
- 44 松村晋矢, 土肥 統, 石田紹敬, 内藤裕二, 伊藤義人. シンポジウム；上部消化管 ESD の現状と課題．十二指腸内視鏡的粘膜下層剥離術(ESD)治療成績の検討．第 105 回日本消化器内視鏡学会近畿支部例会．2020 年 12 月 19 日；京都．
- 45 橋本 光, 吉田直久, 村上貴彬, 伊藤義人. パネルディスカッション；消化器早期がん内視鏡スクリーニング～検診も含めて～．見逃し防止のための右側大腸の 30 秒追加 LCI 観察による取り組み 多施設共同研究．第 105 回日本消化器内視鏡学会近畿支部例会．2020 年 12 月 19 日；京都．

Ⅲ) 国際学会における一般発表

- 1 Kobayashi K, Ogasawara S, Iwanaga T, Unozawa H, Sakuma T, Fujita N, Koroki K, Kanzaki H, Maruta S, Nakamura M, Kanogawa N, Kiyono S, Kondo T, Saito T, Ooka Y, Suzuki E, Tawada A, Chiba T, Takahashi A, Seko Y, Moriguchi M, Tsuchiya S, Iwai K, Sato R, Morimoto N, Aramaki T, Itoh Y, Kato N. Effects of molecular target agent therapy in advanced hepatocellular carcinoma: A multicenter, retrospective study. ILCA 2020 International Liver Cancer Association 14th Annual Conference. 2020 Sep 11-13; WEB 開催.

E 研究助成

総額 10,226 万円

公的助成

代表 小計 8,521 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金(基盤C) 令和元～3年度
熱ショック蛋白 Apg-2 のリポファジー制御を介した肝脂肪化、肝発がん
機序の解明
山口寛二(代表) 助成金額 110 万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金(基盤C) 令和2～4年度
エネルギー代謝プロファイリングに基づく新規肝不全治療の開発
西川太一朗(代表) 助成金額 170 万円
- 3 文部科学省科学研究費補助金(基盤C) 令和元～3年度
EGFR をターゲットとする新規アプローチを用いたNASH発癌予防法の開発
榎村敦詩(代表) 助成金額 110 万円
- 4 文部科学省科学研究費補助金(若手) 平成31～令和3年度
Tolloid like 1 遺伝子多型のNAFLDの病態における意義
瀬古裕也(代表) 助成金額 60 万円
- 5 文部科学省科学研究費補助金(若手) 令和2～5年度
慢性肝疾患における門脈圧の流体力学的シミュレーション
石破博(代表) 助成金額 120 万円
- 6 農林水産省「知」の集積と活用場による革新的技術創造事業
平成28～32年度
機能性野菜を用いた腸内フローラ解析による生体恒常性維持効果の実証
研究
内藤裕二(代表) 助成金額 3,585 万円
- 7 AMED・革新的がん医療実用化研究事業 2019年度～2021年度
血清ペプチドバイオマーカーを用いた大腸がん早期発見の大規模前向き
検証
内藤裕二(代表) 助成金額 1,190 万円
- 8 AMED 新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業
平成30～令和1年度
診断・治療・予防法開発を目的とした季節性インフルエンザ関連腸炎の
発症メカニズム解明および臨床病理学的解析
廣瀬亮平(代表) 助成総額 1,950 万円
- 9 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C) 平成30～令和2年度
Wnt5a ペプチドによる腸管炎症抑制作用に関する検討
内山和彦(代表) 助成金額 80 万円

- 10 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成 30～令和 2 年度
メタゲノムおよびメタボローム解析によるピロリ除菌後胃癌診断システムの開発
土肥 統（代表） 助成金額 70 万円
- 11 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和 2～4 年度
Gut-muscle axis に着目したがんサルコペニアの病態解明と新規治療開発
石川 剛(代表) 助成金額 110 万円
- 12 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和 1～3 年度
腸内細菌叢からみた過敏性腸症候群の病態解明
鎌田和浩（代表） 助成金額 110 万円
- 13 文部科学省科学研究費補助金若手研究 平成 30～令和 3 年度
腸管抗原提示細胞によるサイトカイン誘導と腸炎制御メカニズムの解明
春里暁人（代表） 助成金額 100 万円
- 14 文部科学省科学研究費補助金若手研究 平成 30～令和 1 年度
ヒトインフルエンザウイルスによる腸管感染の証明とメカニズムの解明
廣瀬亮平(代表) 助成総額 416 万円
- 15 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和 2～4 年度
ガス分子薬開発に向けたヘムオキシゲナーゼ/一酸化炭素による腸内環境調整作用の解明
高木智久（代表） 助成金額 110 万円
- 16 AMED Interstellar Initiative 2020 年-2021 年
春里暁人（代表） 助成総額 230 万円

分担 小計 755 万円

- 1 厚生労働省科学研究費補助金 平成 31～令和 2 年度
地域に応じた肝炎ウイルス診療連携体制構築の立案に資する研究
伊藤義人（分担） 助成金額 100 万円
- 2 日本医療研究開発機構 平成 31～令和 2 年度
ウイルス性肝疾患を含む代謝関連肝がん発生の病態解明に関する研究
伊藤義人（分担） 助成金額 100 万円
- 3 日本医療研究開発機構 令和元～3 年度
HCV 排除後の肝線維化及び門脈圧の変化の検討
伊藤義人（分担） 助成金額 90 万円
- 4 日本医療研究開発機構 令和元～3 年度
Burned-out NASH の病態解明と治療法開発

- 榎村敦詩（分担） 助成金額 350 万円
- 5 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B）令和 2～4 年度
腸内環境と骨格筋代謝のコミュニケーションに着目した運動効果の実験的・疫学的検証.（研究代表者青井 渉）
内藤裕二（分担） 分担助成金額 50 万円（助成総額 1,500 万円）
- 6 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）平成 30～令和 2 年度
過敏性腸症候群の病態に関連する粘膜細菌叢およびバクテリオファージの検討（研究代表者塩谷昭子）
内藤裕二（分担） 分担助成金額 50 万円（助成総額 442 万円）
- 7 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）令和 2～4 年度
腸内細菌による脳梗塞発症機序の解明（研究代表者渡辺明子）
内藤裕二（分担） 分担助成金額 10 万円
- 8 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）令和 2～4 年度
進行がんに対する化学・放射線・免疫療法による新規シンプトンマネジメント法の開発
石川 剛（分担） 助成金額 5 万円
- 9 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）平成 31～令和 3 年度
がん免疫療法を受ける患者のための口腔ケアプログラムの開発
石川 剛（分担） 助成金額 不明

財団等からの助成

代表 小計 950 万円

- 1 公益財団法人 三菱財団 自然科学研究助成 令和 1～3 年度
廣瀬亮平(代表) 助成総額 400 万円
- 2 ニッポンハム食の未来財団研究助成 2020 年度個人研究助成
食物アレルギー予防を目指した食品成分による腸内環境制御法の開発
春里暁人（代表） 助成総額 200 万円
- 3 公益社団法人武田科学振興財団 医学研究助成 感染領域
平成 31～令和 1 年度
廣瀬亮平(代表) 助成総額 200 万円
- 4 公益財団法人 ヤクルト・バイオサイエンス研究財団 一般助成
令和 2 年
がんサルコペニア病態形成における Gut-muscle axis の関与と新規治療法の開発
石川 剛（代表） 助成金額 100 万円
- 5 公益財団法人 内視鏡医学研究振興財団 研究助成 令和 2 年度

後天性フォンウィルブランド症候群に伴う消化管粘膜血管異形成の内視
鏡像の検討

井上 健（代表） 助成総額 50 万円