

## 業績目録（平成30年）

講座名 消化器内科

### (A-a) 英文著書

なし

### (A-b) 和文著書

- 1 内藤裕二. 脳腸相関とは. 内藤裕二編. 脳腸相関 各種メデイエーター, 腸内フローラから食品の機能性まで. 東京: 医歯薬出版株式会社, 1-10, 2018.
- 2 高木智久, 鎌田和浩, 内藤裕二. 食物繊維. 内藤裕二編. 脳腸相関 各種メデイエーター, 腸内フローラから食品の機能性まで. 東京: 医歯薬出版株式会社, 124-130, 2018.
- 3 鎌田和浩, 内藤裕二. 過敏性腸症候群. 内藤裕二編. 脳腸相関 各種メデイエーター, 腸内フローラから食品の機能性まで. 東京: 医歯薬出版株式会社, 12-18, 2018.
- 4 鎌田和浩, 内藤裕二. 脳腸相関における腸内細菌の役割. 内藤裕二編. 脳腸相関 各種メデイエーター, 腸内フローラから食品の機能性まで. 東京: 医歯薬出版株式会社, 57-60, 2018.
- 5 阪上順一. 膵炎治療薬. 薬物療法. III章 治療法総論. 佐々木裕ら編. プリンシプル消化器疾患の臨床 4 膵・胆道疾患診療の最前線. 東京: 中山書店. 166-170, 2018.
- 6 阪上順一. 膵炎治療薬. 膵・胆道疾患/薬物療法. V章 治療法総論. 佐々木裕ら編. 最新ガイドライン準拠 消化器疾患 診断・治療指針. 東京: 中山書店. 230-232, 2018.

### (B-a) 英文総説

- 1 Naito Y, Uchiyama K, Takagi T. Redox-related gaseous mediators in the gastrointestinal tract. *J Clin Biochem Nutr.* 63: 1-4, 2018. (IF=2.190)
- 2 Naito Y, Uchiyama K, Takagi T. A next-generation beneficial microbe: *Akkermansia muciniphila*. *J Clin Biochem Nutr.* 63: 33-35, 2018. (IF=2.190)
- 3 Naito Y, Kashiwagi K, Takagi T, Andoh A, Inoue R. Intestinal

- Dysbiosis Secondary to Proton-Pump Inhibitor Use. *Digestion*. 97: 195-204, 2018. (IF=3.029)
- 4 ○Takagi T, Naito Y, Mizushima K, Hirai Y, Harusato A, Okayama T, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Ishikawa T, Itoh Y. Heme oxygenase-1 prevents murine intestinal inflammation. *J Clin Biochem Nutr*. 63: 169-174, 2018. (IF=2.190)
  - 5 Handa O, Takayama S, Mukai R, Suyama Y, Majima A, Fukui A, Omatsu T, Naito Y. A review of the mechanism and prophylaxis of acetyl salicylic acid-induced injury of the small intestine. *Free Radic Res*. 52: 1266-1270, 2018. (IF=2.825)

(B-b) 和文総説

- 1 内藤裕二, 高木智久, 井上 亮. 慢性便秘症と腸内細菌学. *日本消化器病学会雑誌* 115: 940-949, 2018.
- 2 内藤裕二. 胆汁酸トランスポーター阻害剤 エロビキシバット. *消化器の臨床* 21: 187-191, 2018.
- 3 内藤裕二. 16S rRNA メタゲノム解析の炎症性腸疾患への応用. *消化と吸収* 40: 96-101, 2018.
- 4 半田 修, 高山 俊, 向井理英子, 陶山遥介, 間嶋 淳, 内藤裕二. *H. pylori* 感染胃炎. *カレントセラピー* 36: 645-649, 2018.
- 5 内藤裕二. 次世代善玉菌「アッカーマンシア・ムチニフィラ」. *Functional Food* 12: 60-63, 2018.
- 6 内藤裕二, 内山和彦, 高木智久, 東村泰希. 胆汁酸・腸内細菌叢を標的とした大腸癌予防. *肝・胆・膵* 77: 99-104, 2018.
- 7 東村泰希, 内藤裕二. 腸内フローラと胆汁酸代謝からみたアガロオリゴ糖の機能性. *機能性食品と薬理栄養* 11: 343-347, 2018.
- 8 内藤裕二. 腸内微生物叢解析手法の進歩と健康長寿に向けた機能性食品成分. *機能性食品と薬理栄養* 11: 326-331, 2018.
- 9 内藤裕二. 消化器薬 酸中和薬. *Medicina* 55: 194-196, 2018.
- 10 内藤裕二. 消化管環境に存在するレドックス関連ガス状分子種と消化管疾患. *実験医学* 36: 787-792, 2018.
- 11 内藤裕二. GERD と生活習慣病. *臨床消化器内科* 33: 323-328, 2018.
- 12 内藤裕二. 脳と腸って本当に関係があるの? *Nutrition Care* 11: 40-41, 2018.
- 13 内藤裕二. 痩せる腸内細菌って本当にあるの? *Nutrition Care* 11: 32-33, 2018.

- 14 内藤裕二. 肥満と大腸ポリープ, 大腸癌 性差からみえてきたその関連. 消化器・肝臓内科 3: 197-202, 2018.
- 15 内藤裕二. 大腸老化, 炎症, 癌と腸内細菌. アンチ・エイジング医学 14, 51-58, 2018.
- 16 東村泰希, 内藤裕二. 腸内細菌叢の改善により発揮される寒天由来オリゴ糖の機能. バイオサイエンスとインダストリー 76: 35-37, 2018.
- 17 内藤裕二. 慢性便秘症と腸内細菌叢. 医学のあゆみ 264: 76-81, 2018.
- 18 高木智久, 井上 亮, 柏木里織, 北江博晃, 内山和彦, 内藤裕二. 日本人健常成人における便性状からみた腸内細菌叢. 機能性食品と薬理栄養 12: 54-59, 2018.
- 19 高木智久, 向井理英子, 福居 顕文, 内山和彦, 半田修, 内藤裕二. 症例から学ぶ IBD 鑑別診断のコツ NSAIDs 腸炎. IBD Research 12: 125-129, 2018.
- 20 高木智久, 内山和彦, 内藤裕二. 領域別消化管治療薬の使い方《下部消化管領域》プロバイオティクス. 内科 121: 277-280, 2018.
- 21 潰瘍性大腸炎の画像診断 modality c. LCI/BLI. 内山和彦, 高木智久, 内藤裕二. Intestine. 22: 330-335, 2018.
- 22 内山和彦. 基本から学ぼう, 潰瘍性大腸炎. 潰瘍 45: 111-112, 2018. 05
- 23 鎌田和浩, 内藤裕二. 機能性胃腸症とマイクロバイオーム. 最新医学 73: 1647-1653, 2018.
- 24 鎌田和浩, 堅田和弘, 内山和彦, 半田 修, 高木智久, 内藤裕二. 過敏性腸症候群と機能性食品. 潰瘍 45: 29-33, 2018.
- 25 吉田直久, 井上 健, 安田 律, 村上貴彬, 廣瀬亮平, 内藤裕二, 小木曾聖, 稲田 裕, 伊藤義人. 細やかな左右アングル, 腹部圧迫および体位変換を併用した挿入法. Intestine 22: 608-611, 2018.
- 26 吉田直久, 村上貴彬, 安田 律, 廣瀬亮平, 井上 健, 稲田 裕, 小木曾聖, 内藤裕二, 伊藤義人. スコープの特性に応じた挿入法 硬いスコープ. 消化器内視鏡 30: 314-319, 2018.
- 27 吉田直久, 稲田 裕, 村上貴彬, 廣瀬亮平, 内藤裕二, 小木曾聖, 伊藤義人. 大腸 ESD の偶発症と実態. Intestine 22: 145-153, 2018.
- 28 吉田直久, 井上 健, 稲田 裕, 土肥 統, 伊藤義人. あれから 5 年 抗血栓薬-とめない覚悟と勇気; 抗血栓薬服用者における大腸腫瘍に対する EMR/ESD はどこまで行うか? 消化器内視鏡 30: 1459-1464, 2018.
- 29 吉田直久. 消化器癌内科的治療の進歩と今後の展望; 大腸癌診療にお

- ける大腸内視鏡診断歩. 京都府立医科大学雑誌 127: 511-522, 2018.
- 30 吉田直久, 稲田 裕, 安田 律, 村上貴彬, 小木曾聖, 廣瀬亮平, 土肥 統, 内藤裕二, 伊藤義人. BLI と LCI による大腸腫瘍の診断の工夫. *Gastroenterological Endoscopy* 60: 1017-1026, 2018.
- 31 土肥 統. 消化器癌内科的治療の進歩と今後の展望; 早期胃癌に対する内視鏡治療の進歩と今後の展望. 京都府立医科大学雑誌 127: 503-508, 2018.
- 32 ○上田智大, 高木智久, 堅田和弘, 鎌田和浩, 内山和彦, 半田 修, 内藤裕二. 酸化チタンナノ粒子が生態に与える影響. *潰瘍* 45: 62-63, 2018.
- 33 ○中野貴博, 内山和彦, 柏木里織, 皆川優季, 鎌田和浩, 堅田和弘, 半田 修, 高木智久, 内藤裕二. 酢酸による大腸上皮細胞の創傷治療促進効果. *潰瘍* 45: 106-108, 2018.
- 34 吉田寿一郎, 石川 剛, 安田知代, 土井俊文, 太田崇之, 荻田和幸, 曾田智大, 高山 峻, 安田 律, 土肥 統, 岡山哲也, 吉田直久, 鎌田和浩, 内山和彦, 半田 修, 高木智久, 小西英幸, 内藤裕二, 伊藤義人. ステント特性からみた進行食道癌に対する金属ステント留置の有効性と安全性に関する検討. *Gastroenterological Endoscopy* 60: 1068-1075, 2018.
- 35 井上 健, 内藤裕二. 小腸に作用する薬剤のメカニズムと開発状況. *消化器病学サイエンス* 2: 136-139, 2018.
- 36 阪上順一, 片岡慶正, 十亀義生, 保田宏明, 加藤隆介, 土井俊文, 三宅隼人, 諏訪兼敏, 提中克幸, 高田智規, 伊藤義人. 消化酵素薬ーリパクレオン®を含めてー. 特集「膵疾患の診断と治療ー21世紀の進歩とup-to-date」. *Current Therapy* 36(6): 583-587, 2018.
- 37 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, 伊藤義人. 性差による慢性膵炎の臨床的特徴の差異. 特集「胆膵疾患と性差医学」. *胆と膵* 39(6): 527-534, 2018.
- 38 阪上順一, 片岡慶正, 保田宏明, 十亀義生, 鈴木教久, 土井俊文, 加藤隆介, 三宅隼人, 諏訪兼敏, 提中克幸, 高田智規, 伊藤義人. 重症膵炎に対する SDD 治療、経腸栄養療法と食事開始のタイミング. 特集「重症急性膵炎とその合併症に対するマネジメント」. *消化器・肝臓内科* 3(6): 580-584, 2018.
- 39 竹山宜典, 岡崎和一, 阪上順一ほか, 日本膵臓学会・厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患等政策研究事業)「IgG4 関連疾患の診断基準並

- びに治療指針の確立を目指す研究」班，自己免疫性膵炎臨床診断基準2011改訂合同委員会，日本膵臓学会膵炎調査研究委員会．自己免疫性膵炎臨床診断基準2018(自己免疫性膵炎臨床診断基準2011改訂版)．膵臓 33(6)：902-913，2018.
- 40 保田宏明．膵・胆道がんの内科的治療の進歩と今後の展開．特集「消化器癌内科的治療の進歩と今後の展望」．京府医大誌 127(8)：525-532，2018.
- 41 伊藤義人，山口寛二，榎村敦詩，森口理久，原 祐，瀬古裕也．NASHにおける肝癌発生の実態．臨床消化器内科 33(1)：77-83，2018.
- 42 角田圭雄，西大路賢一，瀬古裕也，大橋知彦，中出幸臣，伊藤清頭，中尾春壽，伊藤義人，岡上武，米田政志．NASH/NAFLD を見極めるゲノム診断-ゲノム情報を駆使した新しい診療戦略．消化器・肝臓内科 3(1)：79-87，2018.
- 43 角田圭雄，中嶋俊彰，川中美和，中出幸臣，伊藤清頭，岡上武，伊藤義人，米田政志．【NASH/NAFLD の新知見】臨床検査 チオレドキシン．肝・胆・膵 76(4)：631-636，2018.
- 44 森口理久，高橋彩，古田光寛，片岡星太，奥田佳一郎，水野直樹，瀬古裕也，榎村敦詩，伊藤義人．免疫チェックポイント阻害剤同士のコンビネーション治療 Durvalumab(抗 PD-L1 抗体)+Tremelimumab(抗 CTLA-4 抗体)の第 I/II 相試験結果．肝胆膵 77(2)：461-466，2018.
- 45 森口理久，高橋 彩，古田光寛，置塩伸也，竹村雅至，竹谷祐栄，西川太一郎，山口寛二，伊藤義人．レゴラフェニブ レゴラフェニブの使用上の注意点．肝胆膵 77(2)：353-359，2018.
- 46 森口理久．肝臓がんの化学療法 of 進歩と今後の展開．京府医大 127(8)：533-544，2018.
- 47 森口理久，古田光寛，奥田佳一郎，高橋 彩，置塩伸也，片岡星太，竹村雅至，水野直樹，竹谷祐栄，原 祐，瀬古裕也，榎村敦詩，西川太一郎，山口寛二，安居幸一郎，南 祐仁，伊藤義人．レゴラフェニブ登場によるパラダイムシフト レゴラフェニブ 使用経験と課題(TACE 不応の判定)．The Liver Cancer Journal (1883-9347) Suppl.1: 17-19，2018.
- 48 山口寛二，瀬古裕也，榎村敦詩，西川太一郎，森口理久，伊藤義人．オベチコール酸(DSP-1747)によるNASH治療．肝胆膵 76(4)：803-809，2018.
- 49 榎村敦詩．オートファジーと癌．BIO Clinica 33(7)：632-636，2018.
- 50 瀬古裕也，山口寛二，伊藤義人．NAFLD/NASH 診療の今後の展望 遺伝

- 子多型の測定が NAFLD/NASH 診療をどう変えるか?. 内科 121(6): 1357-1361, 2018.
- 51 瀬古裕也, 伊藤義人. 新たな糖尿病治療薬の NASH への効果. 消化器・肝臓内科 4(5): 431-435, 2018.
- 52 竹谷祐栄. 全身疾患と NAFLD/NASH 消化管疾患 肝と管の微妙な関係. 内科 121(6): 1329-1332, 2018.

(C-a) 英文原著

- 1 Nishida A, Inoue R, Inatomi O, Bamba S, Naito Y, Andoh A. Gut microbiota in the pathogenesis of inflammatory bowel disease. *Clin J Gastroenterol.* 11: 1-10, 2018.
- 2 Nishino K, Nishida A, Inoue R, Kawada Y, Ohno M, Sakai S, Inatomi O, Bamba S, Sugimoto M, Kawahara M, Naito Y, Andoh A. Analysis of endoscopic brush samples identified mucosa-associated dysbiosis in inflammatory bowel disease. *J Gastroenterol.* 53: 95-106, 2018. (IF=5.130)
- 3 Takahashi Y, Takeuchi T, Kojima Y, Nagami Y, Ominami M, Uedo N, Hamada K, Suzuki H, Oda I, Miyaoka Y, Yamanouchi S, Tokioka S, Tomatsuri N, Yoshida N, Naito Y, Nonaka T, Kodashima S, Ogata S, Hongo Y, Oshima T, Li Z, Shibagaki K, Oikawa T, Tominaga K, Higuchi K. Efficacy and safety of *Helicobacter pylori* eradication therapy immediately after endoscopic submucosal dissection. *J Gastroenterol Hepatol.* 33: 1341-1346, 2018. (IF=3.632)
- 4 Ueta M, Hamuro J, Nishigaki H, Nakamura N, Shinomiya K, Mizushima K, Hitomi Y, Tamagawa-Mineoka R, Yokoi N, Naito Y, Tokunaga K, Katoh N, Sotozono C, Kinoshita S. Mucocutaneous inflammation in the Ikaros Family Zinc Finger 1-keratin 5-specific transgenic mice. *Allergy.* 73: 395-404, 2018. (IF=6.771)
- 5 Watanabe K, Matsumoto T, Hisamatsu T, Nakase H, Motoya S, Yoshimura N, Ishida T, Kato S, Nakagawa T, Esaki M, Nagahori M, Matsui T, Naito Y, Kanai T, Suzuki Y, Nojima M, Watanabe M, Hibi T; DIAMOND study group. Clinical and Pharmacokinetic Factors Associated With Adalimumab-Induced Mucosal Healing in Patients With Crohn's Disease. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 16: 542-549, 2018. (IF=7.683)
- 6 Ishikawa T, Okayama T, Sakamoto N, Ideno M, Oka K, Enoki T, Mineno

- J, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Konishi H, Kokura S, Uno K, Naito Y, Itoh Y. Phase I clinical trial of adoptive transfer of expanded natural killer cells in combination with IgG1 antibody in patients with gastric or colorectal cancer. *Int J Cancer*. 142: 2599-2609, 2018. (IF=4.982)
- 7 ○Fuke N, Takagi T, Higashimura Y, Tsuji T, Umeda R, Mizushima K, Tanaka M, Suganuma H, Aizawa K, Yajima N, Naito Y. Lactobacillus brevis KB290 With Vitamin A Ameliorates Murine Intestinal Inflammation Associated With the Increase of CD11c+ Macrophage/CD103- Dendritic Cell Ratio. *Inflamm Bowel Dis*. 24: 317-331, 2018. (IF=4.005)
- 8 ○Higashimura Y, Baba Y, Inoue R, Takagi T, Uchiyama K, Mizushima K, Hirai Y, Ushiroda C, Tanaka Y, Naito Y. Effects of molecular hydrogen-dissolved alkaline electrolyzed water on intestinal environment in mice. *Med Gas Res*. 8: 6-11, 2018. (IF=1.769)
- 9 Takagi T, Naito Y, Inoue R, Kashiwagi S, Uchiyama K, Mizushima K, Tsuchiya S, Okayama T, Dohi O, Yoshida N, Kamada K, Ishikawa T, Handa O, Konishi H, Okuda K, Tsujimoto Y, Ohnogi H, Itoh Y. The influence of long-term use of proton pump inhibitors on the gut microbiota: an age-sex-matched case-control study. *J Clin Biochem Nutr*. 62: 100-105, 2018. (IF=2.190)
- 10 ○Takagi T, Naito Y, Tanaka M, Mizushima K, Ushiroda C, Toyokawa Y, Uchiyama K, Hamaguchi M, Handa O, Itoh Y. Carbon monoxide ameliorates murine T-cell-dependent colitis through the inhibition of Th17 differentiation. *Free Radic Res*. 52: 1328-1335, 2018. (IF=2.825)
- 11 Tsuruoka N, Iwakiri R, Sakata Y, Fujimoto K, Kamiya T, Joh T, Tokunaga K, Takahashi S, Kinoshita Y, Uchiyama K, Naito Y, Nagahara A, Watanabe T, Chan FKL, Hahm KB, Kachintorn U, Fock KM, Syam AF, Rani AA, Sollano JD, Zhu Q. Questionnaire-Based Survey on Gastrointestinal Bleeding and Management of Antithrombotic Agents during Endoscopy Among Asian Countries. *Digestion*. 97: 97-106, 2018. (IF=3.029)
- 12 Uchiyama K, Naito Y, Yagi N, Mizushima K, Higashimura Y, Hirai Y, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Handa O, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Nonaka D, Asada K, Lee LJ, Tanaka K, Kuriu

- Y, Nakanishi M, Otsuji E, Itoh Y. Selected reaction monitoring for colorectal cancer diagnosis using a set of five serum peptides identified by BLOTCHIP®-MS analysis. *J Gastroenterol.* 53: 1179–1185, 2018. (IF=5.130)
- 13 Rani RA, Yoshida N, Murakami T, Ogiso K, Hirose R, Inada Y, Konishi H, Naito Y, Kishimoto M, Ando T, Itoh Y. A circumferential rectal superficial neoplasm resected with endoscopic submucosal dissection using the pocket-creation method. *Endosc Int Open.* 6: E484–E488, 2018. (人体病理学と共同)
- 14 Yoshida N, Inada Y, Murakami T, Naito Y, Itoh Y. Colorectal endoscopic submucosal dissection for a lesion on the dentate line area resected with a scissor-type knife. *VideoGIE.* 3: 223–225, 2018. (IF=0.22)
- 15 Yoshida N, Naito Y, Murakami T, Ogiso K, Hirose R, Inada Y, Kishimoto M, Rani RA, Itoh Y. A Diminutive T1 Cancer 4 mm in Size Resected by Cold Snare Polypectomy. *Case Rep Gastroenterol.* 12: 27–31, 2018. (人体病理学と共同)
- 16 Yoshida N, Inoue K, Yasuda R, Hirose R, Dohi O, Naito Y, Murakami T, Inada Y, Ogiso K, Morinaga Y, Kishimoto M, Rani RA, Itoh Y. An Additional 30-s Observation of the Right-Sided Colon with Narrow Band Imaging Decreases Missed Polyps: A Pilot Study. *Dig Dis Sci.* 63: 3457–3464, 2018. (人体病理学と共同) (IF=2.937)
- 17 Yoshida N, Naito Y, Yasuda R, Murakami T, Hirose R, Ogiso K, Inada Y, Konishi H, Rani RA, Kishimoto M, Konishi E, Nakanishi M, Itoh Y. The efficacy of the pocket-creation method for cases with severe fibrosis in colorectal endoscopic submucosal dissection. *Endosc Int Open.* 6: E975–E983, 2018. (人体病理学と共同)
- 18 Yoshida N, Inada Y, Yasuda R, Murakami T, Hirose R, Inoue K, Dohi O, Naito Y, Ogiso K, Morinaga Y, Kishimoto M, Konishi E, Itoh Y. Additional Thirty Seconds Observation with Linked Color Imaging Improves Detection of Missed Polyps in the Right-Sided Colon. *Gastroenterol Res Pract.* 2018: 5059834, 2018. doi: 10.1155/2018/5059834. (人体病理学と共同) (IF=1.825)
- 19 Yoshida N, Nakanishi M, Inoue K, Yasuda R, Hirose R, Naito Y, Itoh Y, Arita T, Murayama Y, Kuriu Y, Otsuji E, Yanagisawa A, Ogiso K, Murakami T, Morinaga Y, Konishi E, Inada Y, Kishimoto M. Pure

- Well-Differentiated Adenocarcinoma Is a Safe Factor for Lymph Node Metastasis in T1 and T2 Colorectal Cancer: A Pilot Study. *Gastroenterol Res Pract.* 2018: 8798405, 2018. doi: 10.1155/2018/8798405. (消化器外科学、人体病理学と共同) (IF=1.825)
- 20 Dos Santos CEO, Malaman D, Yoshida N, Pereira-Lima JC, Onófrío FQ, Furlan RG, Tabushi FI, Malafaia O. Blue laser imaging: a new image-enhanced endoscopy for the diagnosis of colorectal lesions. *Eur J Gastroenterol Hepatol.* 30: 1514-1520, 2018. (IF=2.198)
- 21 Fujita Y, Kishimoto M, Dohi O, Kamada K, Majima A, Kimura-Tsuchiya R, Yagi N, Konishi H, Naito Y, Harada Y, Tanaka H, Konishi E, Sugai T, Yanagisawa A. How to adjust endoscopic findings to histopathological findings of the stomach: a "histopathology-oriented" correspondence method helps to understand endoscopic findings. *Gastric Cancer.* 21: 573-577, 2018. (人体病理学と共同) (IF=5.554)
- 22 Suzuki G, Yamazaki H, Aibe N, Masui K, Sasaki N, Shimizu D, Kimoto T, Shiozaki A, Dohi O, Fujiwara H, Ishikawa T, Konishi H, Naito Y, Otsuji E, Yamada K. Endoscopic submucosal dissection followed by chemoradiotherapy for superficial esophageal cancer: choice of new approach. *Radiat Oncol.* 13: 246, 2018. (放射線医学と共同)
- 23 Hatta W, Gotoda T, Oyama T, Kawata N, Takahashi A, Yoshifuku Y, Hoteya S, Nakagawa M, Hirano M, Esaki M, Matsuda M, Ohnita K, Yamanouchi K, Yoshida M, Dohi O, Takada J, Tanaka K, Yamada S, Tsuji T, Ito H, Hayashi Y, Nakamura T, Nakaya N, Shimosegawa T. Is the eCura system useful for selecting patients who require radical surgery after noncurative endoscopic submucosal dissection for early gastric cancer? A comparative study. *Gastric Cancer.* 21: 481-489, 2018. (IF=5.554)
- 24 Miyahara K, Hatta W, Nakagawa M, Oyama T, Kawata N, Takahashi A, Yoshifuku Y, Hoteya S, Hirano M, Esaki M, Matsuda M, Ohnita K, Shimoda R, Yoshida M, Dohi O, Takada J, Tanaka K, Yamada S, Tsuji T, Ito H, Aoyagi H, Shimosegawa T. The Role of an Undifferentiated Component in Submucosal Invasion and Submucosal Invasion Depth After Endoscopic Submucosal Dissection for Early Gastric Cancer. *Digestion.* 98: 161-168, 2018. (IF=3.029)

- 25 Ito H, Gotoda T, Oyama T, Kawata N, Takahashi A, Yoshifuku Y, Hoteya S, Nakagawa M, Hatta W, Hirano M, Esaki M, Matsuda M, Ohnita K, Shimoda R, Yoshida M, Dohi O, Takada J, Tanaka K, Yamada S, Tsuji T, Hayashi Y, Nakaya N, Nakamura T, Shimosegawa T. Long-term oncological outcomes of submucosal manipulation during non-curative endoscopic submucosal dissection for submucosal invasive gastric cancer: a multicenter retrospective study in Japan. *Surg Endosc.* 32: 196-203, 2018. (IF=3.54)
- 26 Ueda T, Takagi T, Katada K, Iida T, Mizushima K, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Ishikawa T, Konishi H, Naito Y, Nagasaki Y, Itoh Y. The protective effect of orally administered redox nanoparticle on intestinal ischemia-reperfusion injury in mice. *Biochem Biophys Res Commun.* 495: 2044-2049, 2018. (IF=2.705)
- 27 Tanaka M, Takagi T, Naito Y, Uchiyama K, Hotta Y, Toyokawa Y, Ushiroda C, Hirai Y, Aoi W, Higashimura Y, Mizushima K, Okayama T, Katada K, Kamada K, Ishikawa T, Handa O, Itoh Y. Secreted protein acidic and rich in cysteine functions in colitis via IL17A regulation in mucosal CD4(+) T cells. *J Gastroenterol Hepatol.* 33: 671-680, 2018. (IF=3.632)
- 28 Hirose R, Daidoji T, Naito Y, Dohi O, Yoshida N, Yasuda H, Konishi H, Nakaya T, Itoh Y. A New Ex Vivo Model for the Evaluation of Endoscopic Submucosal Injection Material Performance. *J Vis Exp.* 2018 Oct 19;(140). doi: 10.3791/58029. (感染症態学と共同) (IF=0.879)
- 29 Hirose R, Nakaya T, Naito Y, Daidoji T, Yasuda H, Konishi H, Itoh Y. Development of a new ex vivo model for evaluation of endoscopic submucosal injection materials performance. *J Mech Behav Biomed Mater.* 79: 219-225, 2018. (感染症態学と共同) (IF=3.485)
- 30 Hotta Y, Uchiyama K, Takagi T, Kashiwagi S, Nakano T, Mukai R, Toyokawa Y, Yasuda T, Ueda T, Suyama Y, Murakami T, Tanaka M, Majima A, Doi T, Hirai Y, Mizushima K, Morita M, Higashimura Y, Inoue K, Fukui A, Okayama T, Katada K, Kamada K, Handa O, Ishikawa T, Naito Y, Itoh Y. Transforming growth factor b1-induced collagen production in myofibroblasts is mediated by reactive oxygen species derived from NADPH oxidase 4. *Biochem Biophys Res Commun.*

- 506: 557–562, 2018. (IF=2.705)
- 31 O Suyama Y, Handa O, Naito Y, Takayama S, Mukai R, Ushiroda C, Majima A, Yasuda-Onozawa Y, Higashimura Y, Fukui A, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Itoh Y. Mucus reduction promotes acetyl salicylic acid-induced small intestinal mucosal injury in rats. *Biochem Biophys Res Commun.* 498: 228–233, 2018. (IF=2.705)
- 32 Iwai N, Dohi O, Naito Y, Inada Y, Fukui A, Takayama S, Ogita K, Terasaki K, Nakano T, Ueda T, Okayama T, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Takagi T, Konishi H, Yagi N, Itoh Y. Impact of the Charlson comorbidity index and prognostic nutritional index on prognosis in patients with early gastric cancer after endoscopic submucosal dissection. *Dig Endosc.* 30: 616–623, 2018. (IF=3.640)
- 33 Iwai N, Handa O, Naito Y, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Itoh Y. Stenotic Ischemic Enteritis with Concomitant Hepatic Portal Venous Gas and Pneumatosis Cystoides Intestinalis. *Intern Med.* 57: 1995–1999, 2018. (IF=0.956)
- 34 Iwai N, Yasui K, Tomie A, Gen Y, Terasaki K, Kitaichi T, Soda T, Yamada N, Dohi O, Seko Y, Umemura A, Nishikawa T, Yamaguchi K, Moriguchi M, Konishi H, Naito Y, Itoh Y. Oncogenic miR-96-5p inhibits apoptosis by targeting the caspase-9 gene in hepatocellular carcinoma. *Int J Oncol.* 53: 237–245, 2018. (IF=3.571)
- 35 Seko Y, Nishikawa T, Umemura A, Yamaguchi K, Moriguchi M, Yasui K, Kimura M, Iijima H, Hashimoto T, Sumida Y, Okanoue T, Itoh Y. Efficacy and safety of canagliflozin in type 2 diabetes mellitus patients with biopsy-proven nonalcoholic steatohepatitis classified as stage 1–3 fibrosis. *Diabetes Metab Syndr Obes.* 11: 835–843, 2018. (IF=3.319)
- 36 Itoh Y, Seko Y, Shima T, Nakajima T, Mizuno K, Kawamura Y, Akuta N, Ito K, Kawanaka M, Hiramatsu A, Sakamoto M, Harada K, Goto Y, Nakayama T, Kumada H, Okanoue T. Accuracy of non-invasive scoring systems for diagnosing non-alcoholic steatohepatitis-related fibrosis: Multicenter validation study. *Hepatol Res.* 48(13):

- 1099–1107, 2018. (IF=3.440)
- 37 Furuta M, Moriguchi M, Okuda K, Kataoka S, Mizuno N, Takemura M, Taketani H, Hara T, Seko Y, Umemura A, Nishikawa T, Yamaguchi K, Yasui K, Minami M, Itoh Y. Impact of Insufficient Response with an Increase in Tumor Number in Predicting Transcatheter Arterial Chemoembolization Refractoriness for Hepatocellular Carcinoma. *Dig Dis.* 36(5): 385–394, 2018. (IF=2.908)
- 38 Moriguchi M, Aramaki T, Tanaka T, Itoh Y. Hepatic Arterial Infusion Chemotherapy: A Potential Therapeutic Option for Hepatocellular Carcinoma with Portal Vein Tumor Thrombus. *Liver Cancer.* 7(2): 209–210, 2018. (IF=5.944)
- 39 Sawai H, Nishida N, Khor SS, Honda M, Sugiyama M, Baba N, Yamada K, Sawada N, Tsugane S, Koike K, Kondo Y, Yatsushashi H, Nagaoka S, Taketomi A, Fukai M, Kurosaki M, Izumi N, Kang JH, Murata K, Hino K, Nishina S, Matsumoto A, Tanaka E, Sakamoto N, Ogawa K, Yamamoto K, Tamori A, Yokosuka O, Kanda T, Sakaida I, Itoh Y, Eguchi Y, Oeda S, Mochida S, Yuen MF, Seto WK, Poovorawan Y, Posuwan N, Mizokami M, Tokunaga K. Genome-wide association study identified new susceptible genetic variants in HLA class I region for hepatitis B virus-related hepatocellular carcinoma. *Sci Rep.* 8(1): 7958, 2018. (IF=4.011)
- 40 Ishiba H, Sumida Y, Tanaka S, Yoneda M, Hyogo H, Ono M, Fujii H, Eguchi Y, Suzuki Y, Yoneda M, Takahashi H, Nakahara T, Seko Y, Mori K, Kanemasa K, Shimada K, Imai S, Imajo K, Kawaguchi T, Nakajima A, Chayama K, Saibara T, Shima T, Fujimoto K, Okanoue T, Itoh Y; Japan Study Group of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease (JSG-NAFLD). The novel cutoff points for the FIB4 index categorized by age increase the diagnostic accuracy in NAFLD: a multi-center study. *J Gastroenterol.* 53(11): 1216–1224, 2018. (IF=5.130)
- 41 Seko Y, Yamaguchi K, Itoh Y. The genetic backgrounds in nonalcoholic fatty liver disease. *Clin J Gastroenterol.* 11(2): 97–102, 2018.
- 42 Kawaguchi T, Shima T, Mizuno M, Mitsumoto Y, Umemura A, Kanbara Y, Tanaka S, Sumida Y, Yasui K, Takahashi M, Matsuo K, Itoh Y, Tokushige K, Hashimoto E, Kiyosawa K, Kawaguchi M, Itoh H, Uto H, Komorizono Y, Shirabe K, Takami S, Takamura T, Kawanaka M, Yamada

- R, Matsuda F, Okanoue T. Risk estimation model for nonalcoholic fatty liver disease in the Japanese using multiple genetic markers. *PLoS One*. 13(1): e0185490, 2018. (IF=2.776)
- 43 Asahina Y, Itoh Y, Ueno Y, Matsuzaki Y, Takikawa Y, Yatsushashi H, Genda T, Ikeda F, Matsuda T, Dvory-Sobol H, Jiang D, Massetto B, Osinusi AO, Brainard DM, McHutchison JG, Kawada N, Enomoto N. Ledipasvir-sofosbuvir for treating Japanese patients with chronic hepatitis C virus genotype 2 infection. *Liver Int*. 38(9): 1552-1561, 2018. (IF=5.542)
- 44 Matsumoto M, Zhang J, Zhang X, Liu J, Jiang JX, Yamaguchi K, Taruno A, Katsuyama M, Iwata K, Ibi M, Cui W, Matsuno K, Marunaka Y, Itoh Y, Torok NJ, Yabe-Nishimura C. The NOX1 isoform of NADPH oxidase is involved in dysfunction of liver sinusoids in nonalcoholic fatty liver disease. *Free Radic Biol Med*. 115: 412-420, 2018. (IF=5.657)
- 45 Seko Y, Yamaguchi K, Mizuno N, Okuda K, Takemura M, Taketani H, Hara T, Umemura A, Nishikawa , Moriguchi M, Yasui K, Kamaguchi M, Nishioji K, Mochizuki N, Kobayashi M, Mori K, Tanaka S, Matsuura K, Tanaka Y, Itoh Y. Combination of PNPLA3 and TLL1 polymorphism can predict advanced fibrosis in Japanese patients with nonalcoholic fatty liver disease. *J Gastroenterol*. 53(3): 438-448, 2018. (IF=5.130)
- 46 Koshitani T, Nakagawa S, Itoh Y. EUS-guided antegrade stent placement for unresectable malignant hilar biliary strictures by use of a stent-in-stent method. *Gastrointest Endosc*. 87(1): 309-310, 2018. (IF=7.229)
- 47 Seko Y, Sumida Y, Sasaki K, Itoh Y, Iijima H, Hashimoto T, Ishii S, Inagaki N. Effects of canagliflozin, an SGLT2 inhibitor, on hepatic function in Japanese patients with type 2 diabetes mellitus: pooled and subgroup analyses of clinical trials. *J Gastroenterol*. 53(1): 140-151, 2018. (IF=5.130)
- 48 Seko Y, Sumida Y, Tanaka S, Mori K, Taketani H, Ishiba H, Hara T, Okajima A, Umemura A, Nishikawa T, Yamaguchi K, Moriguchi M, Kanemasa K, Yasui K, Imai S, Shimada K, Itoh Y. Insulin resistance increases the risk of incident type 2 diabetes mellitus in patients with non-alcoholic fatty liver disease. *Hepatol Res*. 48(3): E42-E51, 2018. (IF=3.440)

- 49 Kawaguchi T, Tokushige K, Hyogo H, Aikata H, Nakajima T, Ono M, Kawanaka M, Sawada K, Imajo K, Honda K, Takahashi H, Mori K, Tanaka S, Seko Y, Nozaki Y, Kamada Y, Fujii H, Kawaguchi A, Takehara T, Yanase M, Sumida Y, Eguchi Y, Seike M, Yoneda M, Suzuki Y, Saibara T, Karino Y, Chayama K, Hashimoto E, George J, Torimura T. A Data Mining-based Prognostic Algorithm for NAFLD-related Hepatoma Patients: A Nationwide Study by the Japan Study Group of NAFLD. *Sci Rep.* 8(1): 10434, 2018. (IF=4.011)
- 50 Tsuma Y, Mori J, Ota T, Kawabe Y, Morimoto H, Fukuhara S, Kodo K, Umemura A, Nakajima H, Hosoi H. Erythropoietin and long-acting erythropoiesis stimulating agent ameliorate non-alcoholic fatty liver disease by increasing lipolysis and decreasing lipogenesis via EPOR/STAT pathway. *Biochem Biophys Res Commun.* 509(1): 306–313, 2018. (IF=2.705)
- 51 Kobayashi S, Terashima T, Shiba S, Yoshida Y, Yamada I, Iwadou S, Horiguchi S, Takahashi H, Suzuki E, Moriguchi M, Tsuji K, Otsuka T, Asagi A, Kojima Y, Takada R, Morizane C, Mizuno N, Ikeda M, Ueno M, Furuse J. Multicenter retrospective analysis of systemic chemotherapy for unresectable combined hepatocellular and cholangiocarcinoma. *Cancer Sci.* 109(8):2549–2557, 2018. (IF=4.751)
- 52 Ogawa Y, Imajo K, Honda Y, Kessoku T, Tomeno W, Kato S, Fujita K, Yoneda M, Saito S, Saigusa Y, Hyogo H, Sumida Y, Itoh Y, Eguchi K, Yamanaka T, Wada K, Nakajima A. Palmitate-induced lipotoxicity is crucial for the pathogenesis of nonalcoholic fatty liver disease in cooperation with gut-derived endotoxin. *Sci Rep.* 8(1): 11365, 2018. (IF=4.011)
- 53 Hara J, Tanaka Y, Kaneko H, Itoh Y, Ikegaya H. Detection of hepatitis B virus DNA and HBsAg from postmortem blood and bloodstains. *Arch Virol.* 163(3): 633–637, 2018. (IF=2.261)
- 54 Inui K, Masamune A, Igarashi Y, Ohara H, Tazuma S, Sugiyama M, Suzuki Y, Miyoshi H, Yamamoto S, Takeyama Y, Nakano E, Takuma K, Sakagami J, Hayashi K, Kogure A, Ito T, Mukai T, Maetani I, Nagahama M, Serikawa M, Ueki T, Furuya K, Isayama H, Moriyama I, Shigeno M, Mizukami K, Nanashima A, Oana S, Ikehata A, Watanabe N, Hirooka Y, Ogoshi K, Sasaki Y, Iwata Y, Kudo Y, Nakayama A, Nakamura M.

- Management of Pancreatolithiasis: A Nationwide Survey in Japan. *Pancreas*. 47(6): 708-714, 2018. (IF=2.675)
- 55 Kubota K, Kamisawa T, Hirano K, Hirooka Y, Uchida K, Ikeura T, Shiomi H, Ohara H, Shimizu K, Arakura N, Kanno A, Sakagami J, Itoi T, Ito T, Ueki T, Nishino T, Inui K, Mizuno N, Yoshida H, Sugiyama M, Iwasaki E, Irisawa A, Okazaki K, Kawa S, Shimosegawa T, Takeyama Y, Chiba T. Clinical course of type 1 autoimmune pancreatitis patients without steroid treatment: a Japanese multicenter study of 97 patients. *J Hepatobiliary Pancreatic Sci*. 25(4): 223-230, 2018. (IF=2.353)
- 56 Shibuya H, Hijioka S, Sakamoto Y, Ito T, Ueda K, Komoto I, Kobayashi N, Kudo A, Yasuda H, Miyake H, Arita J, Kiritani S, Ikeda M, Imaoka H, Ueno M, Kobayashi S, Furuta M, Nagashio Y, Murohisa G, Aoki T, Matsumoto S, Motoya M, Azemoto N, Itakura J, Horiguchi S, Yogi T, Kawagoe T, Miyaoka Y, Imamura F, Senju M, Arioka H, Hara K, Imamura M, Okusaka T. Multi-center clinical evaluation of streptozocin-based chemotherapy for advanced pancreatic neuroendocrine tumors in Japan: focus on weekly regimens and monotherapy. *Cancer Chemother Pharmacol*. 82(4): 661-668, 2018. (IF=3.008)
- 57 Miyake H, Sakagami J, Yasuda H, Sogame Y, Kato R, Suwa K, Dainaka K, Takata T, Yokota I, Itoh Y. Association of fatty pancreas with pancreatic endocrine and exocrine function. *PLoS One*. 13(12): e0209448, 2018. (IF=2.776)

(C-b) 和文原著

- 1 大塚武人, 杉本光繁, 西田淳史, 内藤裕二, 安藤 朗. ボノプラザン及びランソプラゾール投与による腸内細菌叢変化に関する検討. *潰瘍* 45: 18-24, 2018.
- 2 大瀬琢也, 安藤貴志, 大野智之, 光本保英, 今本栄子, 尾藤展克, 千藤 麗, 堀江隆介, 岸本悦子, 小西英幸, 内藤裕二, 伊藤義人. ホタルイカ生食後に心窩部痛を来した胃 vanishing tumor の 1 例. *京都府立医科大学雑誌* 127: 101-109, 2018.
- 3 堀江秀樹, 小西英幸, 土肥 統, 岡山哲也, 吉田直久, 鎌田和浩, 内山和彦, 半田 修, 石川 剛, 内藤裕二, 伊藤義人, 岡野均. 内視鏡的胃瘻造設術施行時における一本穿刺式固定具の基礎的および臨床的検

- 討. Gastroenterological Endoscopy 60: 14-20, 2018.
- 4 岸本悦子, 安藤貴志, 八木信明, 堀江隆介, 今本栄子, 半田 修, 大野智之, 鈴木俊生, 坂本京子, 葛西恭一, 伊谷賢次, 戸祭直也, 吉田憲正, 竹村俊樹, 小山田裕一, 尾藤展克, 飯沼昌二, 土肥 統, 内山和彦, 高木智久, 小西英幸, 内藤裕二, 伊藤義人. 新しい上部消化管内視鏡所見入力システム”必須入力項目”を用いた内視鏡所見の検討. 京都府立医科大学雑誌 127: 799-811, 2018.
  - 5 陶山遥介, 佐藤秀樹, 鎌田和浩, 川上 巧, 山田真也, 世古口悟, 鈴木隆裕, 戸祭直也, 中村英樹, 奥山祐右, 木村浩之, 吉田憲正, 樋野陽子, 浦田洋二. 全身性転移を伴った腓神経内分泌癌にエベロリムスを使用した1例. 日本赤十字社京都第一赤十字病院医学雑誌 1: 25-29, 2018.
  - 6 吉田直久, 井上 健. 症例から学ぶ 統一 IEE 分類 大腸編; JNET Type 2A 典型症例. 消化器内視鏡 30: 1774-1775, 2018.
  - 7 中江 真, 峠岡理沙, 高山 峻, 岡山哲也, 内藤裕二, 伊藤義人, 加藤則人. 脱毛症を契機に診断した Cronkhite-Canada 症候群の1例. 臨床皮膚科 72: 225-231, 2018. (皮膚科学と共同)
  - 8 藤田泰子, 上杉憲幸, 岸本光夫, 山田範幸, 永塚 真, 杉本 亮, 川崎啓祐, 松本主之, 土肥 統, 鎌田和浩, 内藤裕二, 柳澤昭夫, 菅井 有. 1mm以下の超微小胃癌の検討. 胃と腸 53: 1502-1514, 2018. (人体帯病理学と共同)
  - 9 山里有三, 小菅敏幸, 窪田 健, 岡本和真, 庄田勝俊, 名西健二, 小西博貴, 塩崎 敦, 藤原 斉, 森村 玲, 生駒久視, 土肥 統, 小西英幸, 大辻英吾. 腹腔鏡下リンパ節サンプリングによりリンパ節転移が判明した十二指腸球部早期癌の1例. 癌と化学療法 45: 2144-2146, 2018. (消化器外科学と共同)
  - 10 吉水祥一, 平澤俊明, 土肥 統, 渡海義隆, 赤澤直樹, 乾山光子, 城間 翔, 並河 健, 中野 薫, 堀内裕介, 石山晃世志, 由雄敏之, 土田知宏, 藤崎 順子. 消化管上皮性腫瘍に対する内視鏡画像強調観察-存在診断から質的診断まで-; 胃(存在診断) 内視鏡画像強調観察による胃上皮性腫瘍の拾い上げと診断. 消化器・肝臓内科 4: 9-15, 2018.
  - 11 杉山紘基, 小林ゆき子, 和田小依里, 角田圭雄, 瀬古裕也, 内藤裕二, 木戸康博, 桑波田雅士. 非アルコール性脂肪性肝疾患における病態進行と食行動心理の関係. 日本病態栄養学会誌 21: 329-337, 2018.
  - 12 皆川優季, 高木智久, 堅田和弘, 鎌田和浩, 内山和彦, 半田 修, 内藤裕二. 六君子湯による胃潰瘍治癒促進作用に関する検討. 潰瘍 45:

25-28, 2018.

- 13 安田知代, 石川 剛, 太田崇之, 吉田寿一郎, 土井俊文, 土肥 統, 岡山哲也, 吉田直久, 鎌田和浩, 内山和彦, 半田 修, 高木智久, 小西英幸, 塩崎 敦, 藤原 斉, 内藤裕二, 伊藤義人. 進行食道癌に対する DCF 療法におけるペグフィルグラスチムの有用性と課題. 癌と化学療法 45: 1733-1736, 2018. (消化器外科学と共同)
- 14 高橋 彩, 島 俊英, 木下直彦, 矢野航太, 上野智子, 西脇聖剛, 山本康英, 大矢寛久, 天野一郎, 松本淳子, 光本保英, 田中いずみ, 酒井恭子, 澤井直樹, 水野智恵美, 水野雅之, 伊藤義人, 岡上武. HCV 初発肝癌の発見契機における direct-acting antivirals (DAA) 治療の臨床的意義. 日本消化器病学会雑誌 115(2): 184-194, 2018.

#### (D) 学会発表

##### I) 特別講演、教育講演等

- 1 内藤裕二. 腸内細菌と生体免疫. 教育講演. 第 21 回日本病態栄養学会年次学術集会. 2018 年 1 月 12-14 日; 京都.
- 2 阪上順一. 超音波研修会; 楽しく学ぼう! 胆膵エコー. 第 47 回日本消化器がん検診学会近畿地方会. 2018 年 8 月 4 日; 大津.
- 3 阪上順一. 教育講演; プライマリ・ケアに必要な腹部超音波『エコー三十六景』. 日本プライマリ・ケア連合学会第 32 回近畿地方会. 2018 年 12 月 2 日; 京都.
- 4 内藤裕二. 腸管粘膜関連微生物叢と潰瘍性大腸炎: 5-アミノサリチル酸の抗炎症作用の新規メカニズムを探る. 教育講演. 第 55 回日本消化器免疫学会総会. 2018 年 12 月 8-9 日; 福岡.

##### 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 西野恭平, 西田淳史, 井上 亮, 今井隆行, 杉谷義彦, 酒井滋企, 大野将司, 高橋憲一郎, 今枝広丞, 稲富 理, 馬場重樹, 杉本光繁, 内藤裕二, 安藤 朗. 炎症性腸疾患における mucosa-associated microbiota の検討. コアシンポジウム 2: 「炎症性腸疾患: シームレスなアプローチを目指して」 Total Care から Microbiota まで. 第 14 回日本消化管学会総会学術集会, 2018 年 2 月 9-10 日; 東京.
- 2 土肥 統, 中野貴博, 高山 峻, 荻田和幸, 寺崎 慶, 岩井直人, 上田智大, 岡山哲也, 吉田直久, 鎌田和浩, 内山和彦, 半田 修, 高木智久, 小西英幸, 内藤裕二, 伊藤義人. クラッチカッターによる Pocket creation method を用いた十二指腸 ESD の有用性 -OTSC 縫縮も含めて. ESD フォーラム: 十二指腸病変に対する内視鏡治療. 第 14 回日本消化

- 管学会総会学術集会, 2018年2月9-10日; 東京.
- 3 高山 峻, 土肥 統, 荻田和幸, 中野貴博, 寺崎 慶, 岩井直人, 上田智大, 岡山哲也, 吉田直久, 鎌田和浩, 内山和彦, 半田 修, 石川 剛, 高木智久, 小西英幸, 内藤裕二, 伊藤義人. 胃粘膜所見における H. pylori 除菌後発見胃癌のリスク因子の検討. ワークショップ 14: 胃癌治療後 (ESD 後, 胃切除後) の H. pylori の諸問題. 第 14 回日本消化管学会総会学術集会, 2018年2月9-10日; 東京.
  - 4 内藤裕二, 高木智久, 柏木里織. 腸管粘膜関連微生物叢・代謝物の解析手法の確立と潰瘍性大腸炎患者細菌叢の特徴. ワークショップ 3: マイクロバイオームと消化器疾患. 第 104 回日本消化器病学会総会. 2018年4月19-21日; 東京.
  - 5 高木智久, 柏木里織, 内藤裕二. 16S rRNA メタゲノム解析による日本人腸内細菌叢情報: ブリストル便スコアからみた特徴. シンポジウム 5: 慢性便秘症診療ガイドラインを踏まえた便秘症診療の現状. 第 104 回日本消化器病学会総会. 2018年4月19-21日; 東京.
  - 6 森口理久, 新楨剛, 伊藤義人. 肝細胞癌に対する分子標的治療～Sorafenib→Regorafenib シークエンシャル療法の導入可能性. シンポジウム 6; 肝癌診療 up to date. 第 104 回日本消化器病学会総会. 2018年4月19日; 東京.
  - 7 瀬古裕也, 西大路賢一, 伊藤義人. 健診受診者におけるアルコール摂取が脂肪性肝疾患の病態に及ぼす影響と PNPLA3 遺伝子多型との関係. パネルディスカッション 9; アルコール性肝疾患/非アルコール性肝疾患の境界を探る. 第 104 回日本消化器病学会総会. 2018年4月19日; 東京.
  - 8 三宅隼人, 保田宏明, 阪上順一. 膵脂肪化と膵内外分泌機能低下の関連性. パネルディスカッション; サルコペニア, 生活習慣病と消化器疾患. 第 104 回日本消化器病学会総会. 2018年4月20日; 東京.
  - 9 土肥 統, 佐野村洋次, 小野尚子. 早期胃癌の質的診断における BLI 拡大と NBI 拡大観察診断の多施設前向き比較試験. シンポジウム 1; 上部消化管における画像強調内視鏡 (Image Enhanced Endoscopy: IEE) の現況と将来. 第 95 回日本消化器内視鏡学会総会. 2018年5月10-12日; 東京.
  - 10 安田 律, 吉田直久, 内藤裕二. 経験数増加による影響を加味した大腸 T1 癌に対する ESD の治療成績の検討. ワークショップ 9: 大腸 SM 癌の診断と治療, 第 95 回日本消化器内視鏡学会総会. 2018年5月10-12日; 東京.

- 11 皆川優季, 高木智久, 内藤裕二. 潰瘍性大腸炎の直腸粘膜における LCI Index 測定の意義-長期予後予測および粘膜 TNF- $\alpha$  発現との関連. - パネルディスカッション 4: 炎症性腸疾患に対する内視鏡診断の役割, 第 95 回日本消化器内視鏡学会総会. 2018 年 5 月 10-12 日; 東京.
- 12 ○高木智久, 内山和彦, 豊川優季, 東村泰希, 柏木里織, 後田ちひろ, 水島かつら, 平井泰子, 鎌田和浩, 石川 剛, 半田 修, 内藤裕二. 腸管炎症病態における Heme oxygenase-1/Carbon monoxide 系の新治療標的分子としての可能性, シンポジウム 2: 酸化ストレスと疾病メカニズムの新知見, 第 71 回日本酸化ストレス学会・第 18 回日本 NO 学会合同学術集会, 2018 年 5 月 17-18 日; 京都.
- 13 内山和彦. 大腸癌と脂質・胆汁酸・腸内細菌叢. アフタヌーンセミナー 1: 脂質・胆汁酸・腸内細菌叢における新展開. 第 71 回日本酸化ストレス学会・第 18 回日本 NO 学会合同学術集会, 2018 年 5 月 17-18 日; 京都.
- 14 内藤裕二. 高脂肪食毒性マーカーとしてのタウリン抱合胆汁酸. シンポジウム 2: 脳心血管の抗老化のために腸を活かす. 第 18 回日本抗加齢医学会総会. 2018 年 5 月 25-27 日; 大阪.
- 15 内藤裕二. 消化管環境に存在するレドックス関連ガス状分子種と消化管疾患. シンポジウム; 臓器年齢と酸化ストレス. 第 18 回日本抗加齢医学会総会. 2018 年 5 月 25-27 日; 大阪.
- 16 内藤裕二. 非ステロイド系抗炎症薬による腸管傷害と腸内細菌叢. シンポジウム; 実臨床における薬物療法と腸内細菌. 第 18 回日本抗加齢医学会総会. 2018 年 5 月 25-27 日; 大阪.
- 17 南山幸子, 市川 寛, 竹村茂一, 内藤裕二. 精巣(精子)老化と酸化ストレス. シンポジウム; 臓器年齢と酸化ストレス. 第 18 回日本抗加齢医学会総会. 2018 年 5 月 25-27 日; 大阪.
- 18 陶山遥介, 堀江秀樹, 鎌田和浩, 小西英幸, 内藤裕二. Spy Glass DS を用いた胆膵疾患の診断と治療. シンポジウム 1:-アンメットメディカルニーズに対する内視鏡の役割 -胆膵疾患の診断・治療-. 第 100 回日本消化器内視鏡学会近畿支部例会. 2018 年 5 月 26 日; 大阪.
- 19 中野貴博, 土肥 統, 鎌田和浩, 内藤裕二, 伊藤義人. 表在性非乳頭部十二指腸上皮性腫瘍に対する安全な ESD の確立シンポジウム 2: アンメットメディカルニーズに対する内視鏡の役割-上部消化管疾患の診断・治療. 第 100 回日本消化器内視鏡学会近畿支部例会. 2018 年 5 月 26 日; 大阪.
- 20 角田圭雄, 瀬古裕也, 石破 博, 伊藤義人, 今城健人, 中島 淳, 多田

- 俊史, 豊田秀徳, 熊田 卓, 米田政志. NAFLD の予後規定因子と超音波医学の果たす役割. シンポジウム 1; 肝臓 NASH NAFLD の診断と病期予測. 第 91 回日本超音波医学会. 2018 年 6 月 8 日; 神戸.
- 21 山口寛二, 石破 博, 伊藤義人. 分子シャペロン APG-2 を標的にした NAFLD 治療戦略. シンポジウム 2; NASH の諸問題～診断法と治療の再検証～. 第 54 回日本肝臓病学会総会. 2018 年 6 月 14 日; 大阪.
- 22 瀬古裕也, 田中斉祐, 伊藤義人. 肝生検にて診断した NAFLD における発癌と実態と寄与する因子の検討. シンポジウム 5; 成因別の肝発がんリスクの臨床的評価法の確立と治療介入. 第 54 回日本肝臓病学会総会. 2018 年 6 月 14 日; 大阪.
- 23 坂本康成, 肱岡 範, 渋谷 仁, 伊藤鉄英, 今村正之, 河本 泉, 工藤篤, 小林規俊, 保田宏明, 有田淳一, 森実千種, 奥坂拓志. 本邦における進行膵神経内分泌腫瘍に対するストレプトゾシン療法の現状. ワークショップ; 膵NETの最新の画像診断と治療. 第 49 回日本膵臓学会大会. 2018 年 6 月 29 日; 和歌山
- 24 内藤裕二. 胆汁酸プロファイルからみた食品因子の機能性評価. シンポジウム 2: ウコン・クルクミンの魅力に迫る:機能性食品の臨床応用研究. 第 20 回応用薬理シンポジウム. 2018 年 8 月 3-4 日; 東京.
- 25 内藤裕二. 腸内微生物叢・代謝物ビックデータをどのように食・食品機能性研究に応用するか? シンポジウム: 腸内環境を語る. Food Congress 2018. 2018 年 9 月 7-8 日; 京都.
- 26 榎村敦詩. 炎症と肝臓/膵臓. シンポジウム 14; 炎症と発がん. 第 77 回日本癌学会学術総会. 2018 年 9 月 28 日; 大阪.
- 27 石破 博, 瀬古裕也, 堅田和弘, 伊藤義人. 高齢者の C 型慢性肝炎 DAA 治療後の変化. シンポジウム 2; ウイルス性肝炎治療の現状と今後. 第 109 回日本消化器病学会近畿支部. 2018 年 9 月 29 日; 大阪.
- 28 柏木里織, 内藤裕二, 高木智久, 内山和彦, 本郷仁志, 伊藤義人. 活動期潰瘍性大腸炎における顆粒球吸着療法による腸内細菌叢の変化. シンポジウム: CAP の今後の課題, 高齢者や妊娠患者などの特殊症例に対する CAP の有効性と安全性. 第 40 回日本アフエレス学会. 2018 年 10 月 17-20 日; 京都.
- 29 内山和彦, 高木智久, 内藤裕二. LCI による潰瘍性大腸炎の粘膜評価に関する検討. シンポジウム 6: 炎症性腸疾患における内視鏡的重症度分類とその意義. LCI による潰瘍性大腸炎の粘膜評価に関する検討. JDDW 2018. 2018 年 11 月 4-7 日; 神戸.
- 30 皆川優季, 高木智久, 内藤裕二. 維持療法中の潰瘍性大腸炎における

経口 5-ASA 製剤はいつ減量するのか. パネルディスカッション 9: 炎症性腸疾患における既存治療を見直す. JDDW 2018. 2018 年 11 月 4-7 日; 神戸.

- 31 吉田寿一郎, 堀江秀樹, 鎌田和浩, 小西英幸, 内藤裕二. 胆道内視鏡 SpyGlass DS を用いた胆道悪性腫瘍診断の現状と課題. パネルディスカッション 2: 膵胆道癌早期診断への内視鏡的アプローチ. 第 101 回日本消化器内視鏡学会近畿支部例会, 2018 年 11 月 10 日; 大阪.
- 32 東 祐圭, 土肥 統, 鎌田和浩, 内藤裕二, 伊藤義人. 均てん化を目的とした把持型鉗子による食道 ESD の有用性. シンポジウム 2: 消化管内視鏡治療の工夫. 第 101 回日本消化器内視鏡学会近畿支部例会, 2018 年 11 月 10 日; 大阪.
- 33 内山和彦, 高木智久, 堅田和弘, 鎌田和浩, 半田 修, 内藤裕二. 一酸化炭素 (CO) による大腸粘膜の炎症抑制, 上皮再生に関する検討. ミニシンポジウム: IBD 研究の新展開-bench to bed. 第 46 回日本潰瘍学会. 2018 年 12 月 1-2 日; 名古屋.
- 34 内山和彦, 高木智久, 堅田和弘, 鎌田和浩, 半田 修, 内藤裕二. 一酸化炭素 (CO) による大腸粘膜の炎症抑制, 上皮再生に関する検討. ミニシンポジウム: IBD 研究の新展開-bench to bed. 第 46 回日本潰瘍学会. 2018 年 12 月 1-2 日; 名古屋.
- 35 柏木里織, 内山和彦, 向井理英子, 中野貴博, 堅田和弘, 鎌田和浩, 半田 修, 高木智久, 内藤裕二. GPR109A 受容体は酪酸による HSP25 誘導を介して大腸粘膜上皮保護作用を発揮する. ワークショップ 1: 消化管粘膜障害・修復研究の最前線. 第 46 回日本潰瘍学会. 2018 年 12 月 1-2 日; 名古屋.
- 36 高山 峻, 半田 修, 間嶋 淳, 土肥 統, 内藤裕二. 前向き観察研究による H. pylori 除菌後発見胃癌のリスク因子の検討. シンポジウム 1: Helicobacter pylori 除菌治療後の諸問題. 第 46 回日本潰瘍学会. 2018 年 12 月 1-2 日; 名古屋.
- 37 内藤裕二. 腸内細菌叢・代謝物を標的にした機能性食品開発の現状と課題. シンポジウム 3: 未病ケアと食品の機能性. 2018 年 12 月 15-16 日; 新潟.

### III) 国際学会における一般発表

- 1 Andoh A, Inoue A, Naito Y. Mucosa-associated dysbiosis in inflammatory bowel disease. 13th Congress of ECCO. 2018 Feb 14-17; Vienna, Austria.
- 2 Hisamatsu T, Matsumoto T, Watanabe K, Nakase H, Motoya S, Yoshimura

- N, Ishida T, Kato S, Nakagawa T, Esaki M, Nagahori M, Matsui T, Naito Y, Kanai T, Suzuki Y, Nojima N, Watanabe M, Hibi T, DIAMOND study group. Clinical factors associated with discontinuation of combo or monotherapy for Crohn's disease: A sub-analysis of a prospective randomised clinical trial (DIAMOND study). 13th Congress of ECCO. 2018 Feb 14-17; Vienna, Austria.
- 3 Uchiyama K, Takagi T, Kashiwagi S, Toyokawa Y, Yagi N, Naito Y, Itoh Y. The significance of LCI Index of rectal mucosa of the patients of ulcerative colitis. 13th Congress of ECCO. 2018 Feb 14-17; Vienna, Austria.
  - 4 Kashiwagi S, Uchiyama K, Toyokawa Y, Handa O, Yasuda H, Sakagami J, Konishi H, Takagi T, Naito Y, Itoh Y. Pregnancy and delivery outcomes in patients with ulcerative colitis. 13th Congress of ECCO. 2018 Feb 14-17; Vienna, Austria.
  - 5 Uchiyama K, Naito Y, Nakano T, Kashiwagi S, Toyokawa Y, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Ishikawa T, Handa O, Takagi T, Musch M, Chang E, Itoh Y. Butyrate and Proteolytic Bioactive Form of Wnt-5a Regulate Colonic Epithelial Proliferation and Development. Digestive Disease Week 2018. 2018 Jun 2-5; Washington DC, USA.
  - 6 Hisamatsu T, Matsumoto T, Watanabe K, Nakase H, Motoya S, Yoshimura N, Ishida T, Kato S, Nakagawa T, Esaki M, Nagahori M, Matsui T, Naito Y, Kanai T, Suzuki Y, Nojima M, Watanabe M, Hibi T. Clinical Factors Associated with Discontinuation of Combo or Monotherapy for Crohn's Disease: A Sub-Analysis of a Prospective Randomized Clinical Trial (Diamond Study). Digestive Disease Week 2018. 2018 Jun 2-5; Washington DC, USA.
  - 7 Kamada K, Nakabe N, Naito Y, Itoh Y, Shima T, Yoshida N. Association Between Lower Gastrointestinal Symptoms, Bowel Habits, and Metabolic Syndrome. Digestive Disease Week 2018. 2018 Jun 2-5; Washington DC, USA.
  - 8 Yoshida N, Naito Y, Murakami T, Hirose R, Inada Y, Dohi O, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Konishi H, Rani RA, Itoh Y. Therapeutic Results of Precutting EMR for Lesions 10-30 mm in Size. Digestive Disease Week 2018. 2018 Jun 2-5; Washington DC, USA.
  - 9 Yoshida N, Naito Y, Murakami T, Hirose R, Inada Y, Dohi O, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Konishi H, Rani RA, Itoh Y. Improvement of Polyp Detection Rate with 30 Seconds Additional Right-Sided Colon Observation Using Linked Color Imaging. Digestive Disease Week 2018. 2018 Jun 2-5; Washington DC, USA.
  - 10 Inoue K, Okuda T, Oka K, Sugino S, Tsuji T, Nakamura H, Nagata A, Komaki T, Yoshida N, Naito Y, Itoh Y, Kagawa K. The Effect of the

- Combined Use of L-Menthol Spraying and Carbon Dioxide Insufflation on the Adenoma Detection Rate During Colonoscopy: A Prospective, Randomized Trial. Digestive Disease Week 2018. 2018 Jun 2-5; Washington DC, USA.
- 11 Dohi O, Nakano T, Naito Y, Takayama S, Ogita K, Terasaki K, Iwai N, Ueda T, Hirose R, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Takagi T, Konishi H, Itoh Y. Efficacy and Safety of Endoscopic Submucosal Dissection with Over-The-Scope-Clip Closure for Superficial Non-Ampullary Duodenal Epithelial Tumor. Digestive Disease Week 2018. 2018 Jun 2-5; Washington DC, USA.
  - 12 Majima A, Dohi O, Naito Y, Ogita K, Takayama S, Terasaki K, Nakano T, Iwai N, Ueda T, Hirose R, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Takagi T, Konishi H, Itoh Y. Linked Color Imaging Identifies Novel Risk Factors of Early Gastric Cancer Detected after Successful Helicobacter Pylori Eradication: Role of Map-Like Redness and Patchy Redness. Digestive Disease Week 2018. 2018 Jun 2-5; Washington DC, USA.
  - 13 Nakano T, Uchiyama K, Ogita K, Ota T, Takayama S, Ysuda R, Yoshida J, Mukai R, Kashiwagi S, Murakami T, Suyama Y, Toyokawa Y, Ueda T, Yasuda T, Mizushima K, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Ishikawa T, Handa O, Takagi T, Konishi H, Naito Yuji, Itoh Y. Acetate Promotes the Wound Healing of Colonic Epithelial Cells via Jnk Activation. Digestive Disease Week 2018. 2018 Jun 2-5; Washington DC, USA.
  - 14 Iwai N, Dohi O, Naito Y, Inada Y, Fukui A, Takayama S, Ogita K, Terasaki K, Nakano T, Ueda T, Okayama T, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Takagi T, Konishi H, Yagi N, Itoh Y. Impact of The Charlson Comorbidity Index on Prognosis in Elderly Patients after Endoscopic Submucosal Dissection for Early Gastric Cancer. Digestive Disease Week 2018. 2018 Jun 2-5; Washington DC, USA.
  - 15 Kashiwagi S, Uchiyama K, Ogita K, Ota T, Takayama S, Ysuda R, Yoshida J, Mukai R, Nakano T, Murakami T, Suyama Y, Toyokawa Y, Ueda T, Yasuda T, Mizushima K, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Ishikawa T, Handa O, Takagi T, Konishi H, Naito Yuji, Itoh Y. GPR109a Is Involved in Butyrate-Induced Hsp25 Expression in Colonic Epithelial Cells. Digestive Disease Week 2018. 2018 Jun 2-5; Washington DC, USA.
  - 16 ○Naito Y. Role of mucus and mucosa-associated microbiota in aspirin-induced small intestinal injury in rats. Summer School on Stress. 2018 Jun 23-26, Osaka.

- 17 ○Kamada K. Correlation between the microbiota composition and anxiety related behaviors in maternally separated animal model. Summer School on Stress. 2018 Jun 23-26, Osaka.
- 18 Takayama S, Handa O, Mukai R, Majima A, Inoue K, Dohi O, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi, T, Konishi H, Naito Y, Itoh Y. A multi-institutional prospective, observational study on the risk factors for gastric cancer after successful H. Pylori eradication. 26th United European Gastroenterology Week Vienna. 2018 Oct 20-24; Vienna, Austria.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 8070 万円

公的助成

代表（総額）・小計 7323 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B） 平成 28 年～平成 30 年  
高速高精度な選択反応モニタリング定量的質量分析法による大腸癌先制医療の確立  
内藤裕二（代表） 助成金額 350 万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成 28 年～平成 30 年  
炎症性腸疾患に対する局所制御型一酸化炭素遊離薬の開発  
高木智久（代表） 助成金額 110 万円
- 3 文部科学省科学研究費補助金研究活動スタート支援 平成 30 年～令和元年  
温度感受性受容体を介した消化管蠕動制御の分子機構の解明と機能性消化管障害への応用  
井上 健（代表） 助成金額 120 万円
- 4 文部科学省科学研究費補助金 若手研究 平成 30 年～令和元年  
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） 助成金額 170 万円
- 5 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成 29 年～令和元年  
腸内フローラをターゲットとした新規がん悪液質治療法の開発  
石川 剛（代表） 助成金額 130 万円
- 6 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成 29 年～令和元年  
十二指腸粘膜バリアを標的とした機能性ディスペプシア治療薬開発に向けた基盤研究  
福居顕文（代表） 助成金額 90 万円
- 7 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成 30 年～令和 2 年

- 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 130 万円
- 8 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成 30 年～令和 2 年  
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 130 万円
- 9 文部科学省科学研究費補助金若手研究 平成 30 年～令和 2 年  
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
- 10 AMED 中央治験審査委員会・中央倫理審査委員会基盤整備事業 平成 30 年  
法施行前より実施中の特定臨床研究審査委員会に関する調査  
高木智久（代表） 助成金額 454 万円
- 11 AMED 橋渡し研究戦略的推進プログラム（シーズ A） 平成 30 年～令和元年  
内視鏡治療における次世代局注液開発  
廣瀬亮平（代表） 助成金額 650 万円
- 12 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  
年～令和 2 年  
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） 助成金額 175 万円
- 13 農林水産省 「治」の集積と活用場の研究開発モデル事業 平成 28 年～令  
和 3 年  
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 3584 万円
- 14 日本医療研究開発機構 (AMED) 肝炎等克服実用化研究事業 平成 29～31 年度  
分子シャペロン APG-2 による非アルコール性脂肪性肝疾患の制御と、その機  
序に基づく疾患予後評価法、治療法の開発  
伊藤義人（代表） 助成金額 730 万円
- 15 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成 28 年～平成 30 年度  
脂肪肝炎における HSP110 ファミリーの脂質、糖代謝制御機構の解明  
山口寛二（代表） 助成金額 100 万円
- 16 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成 28 年～平成 30 年度  
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新規治療法  
の確立  
西川太一郎（代表） 助成金額 100 万円

- 17 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（若手研究 B）平成 30 年～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 100 万円
- 18 京都府公立大学法人若手研究者・地域未来づくりの支援事業 平成 30 年度  
京都市内と京都府北部地域における脂肪肝とサルコペニアの実態と遺伝的  
背景および生活習慣に関する研究  
瀬古裕也（代表） 助成金額 100 万円

分担・小計 697 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）  
胃癌の新しい癌抑制遺伝子 RUNX3 の細胞分化・癌化機構の解明と診断・診断  
への応用（代表 阪倉長平）  
小西英幸（分担） 助成金額 10 万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成 28 年～平成 30 年  
進行がんにおける QOL 層別化ツールの確立と新規シンプトンマネジメント  
法の開発（代表 坂元直行）  
石川 剛（分担）助成金額 16 万円、岡山哲也（分担）助成金額 16 万円
- 3 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成 28 年～平成 30 年  
外来化学療法中の患者を対象とした栄養管理ガイドラインの開発と検証（代  
表 原田清美）  
吉田直久（分担） 助成金額 20 万円
- 4 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B） 平成 29 年～令和元年  
代謝・マイオカイン・腸バリアに着目した骨格筋と腸の臓器相関に関する体  
力科学的研究（代表 青井 渉）  
内藤裕二（分担） 助成金額 70 万円
- 5 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成 29 年～令和元年  
発酵食品含有機能性ペプチドの腸内細菌叢改善作用（代表 和田小依里）  
内藤裕二（分担） 助成金額 10 万円
- 6 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成 29 年～令和元年  
運動によって獲得される腸内細菌叢の変化－運動の休止と再開がもたらす  
影響－（代表 谷村祐子）  
内藤裕二（分担） 助成金額 15 万円
- 7 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B） 平成 30 年～令和 2 年  
飛沫・喀痰の粘性研究を基盤としたインフルエンザウイルス伝播機構解明  
（代表 中尾隆明）  
廣瀬亮平（分担） 助成金額 50 万円

- 8 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 平成 30 年～令和 2 年  
環状ジヌクレオチドに対する免疫応答と腸管炎症制御メカニズムの解明 (代表 尾松達司)  
内藤裕二 (分担) 助成金額 20 万円、高木智久 (分担) 助成金額 30 万円  
内山和彦 (分担) 助成金額 10 万円
- 9 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 平成 30 年～令和 2 年  
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 (代表 塩谷昭子)  
内藤裕二 (分担) 助成金額 50 万円
- 10 内閣府 戦略的イノベーション創造プログラム (S I P) 次世代機能性農林水産物・食品の開発 平成 26 年～平成 30 年  
食シグナルの認知科学の展開と脳を調節する次世代機能性食品実現へのプラットフォームデザイン 消化管分子を介して脳神経を活性化する食品機能の解析と応用 -腸内環境と脳機能の関連性- (SPD 阿部啓子)  
鎌田和浩 (分担) 助成金額 180 万円
- 11 厚生労働省科学研究費補助金 肝炎等克服政策研究事業 平成 30～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  
(代表 金子 周一)  
伊藤義人 (分担) 助成金額 100 万円
- 12 日本医療研究開発機構 (AMED)  
肝炎等克服実用化研究事業 平成 30 年～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 (代表 小池和彦)  
伊藤義人 (分担) 助成金額 100 万円

#### 財団等からの助成

代表 (総額)・小計 50 万円

- 1 内視鏡医学研究財団 研究助成 B  
内視鏡下粘膜擦過検体を用いた表在型非乳頭部十二指腸上皮性腫瘍に関連する口腔内および十二指腸内細菌叢の解析  
土肥 統 (代表) 助成金額 50 万円