

業績目録（平成28年）

教室・部門名 消化器内科学

(A-b) 和文著書

- 1 内藤裕二. 消化管（おなか）は泣いています～腸内フローラが体を変える，脳を活かす～. 東京：ダイヤモンド社，2016.
- 2 内藤裕二. 人生を変える賢い腸のつくり方～ココロまで整える腸内フローラ活性術～. 東京：ダイヤモンド社，2016.
- 3 南 祐仁. ウイルス肝炎の臨床像と慢性化，肝炎ウイルスの感染様式，HBe抗原セロコンバージョンの意義. 肝臓専門医テキスト改訂第2版. 日本肝臓学会 編. 南江堂，東京：pp40-46，2016.
- 4 内藤裕二. 第2章 消化器・免疫領域. ドクターが教えるあなたのカラダとサプリメント. 日本抗加齢協会 監修. 東京：メディカルレビュー社，60-66，2016.
- 5 内藤裕二. III. 医師が知っておきたいサプリメント 5 消化器・免疫領域. 機能性表示食品 DATA BOOK. 日本抗加齢協会 監修. 東京：メディカルレビュー社，248-251，2016.
- 6 半田 修. 鈴木秀和. H. pylori 感染の診断と治療のガイドライン 2016 改訂版. 日本ヘリコバクター学会ガイドライン作成委員会編. 東京：先端医学社，9-30，2016.
- 7 片岡慶正，阪上順一. 膵炎の薬物療法. 膵炎・膵がん. 第4章 管理・治療. 岡崎和一編. 最新醫學別冊 診断と治療の ABC. 大阪：最新医学社. 115：164-172，2016.
- 8 阪上順一，保田宏明，片岡慶正. 5. 慢性膵炎に対する成分栄養剤の有効性. III. 胆・膵 - 膵臓 -. 竹原徹郎ら編. Annual Review2016 消化器. 東京：中外医学社. 168-175，2016.

(B-a) 英文総説

1 Naito Y, Takagi T, Uchiyama K, Katada K, Yoshikawa T. Multiple targets of carbon monoxide gas in the intestinal inflammation. Arch Biochem Biophys 595: 147-152, 2016. (IF=3.165)

(B-b) 和文総説

1 内藤裕二. 悪心・嘔吐. 内科診療の道しるべ その症候, どう診る どう考える. Medicina 53: 279-282, 2016.

2 内藤裕二. 脳腸相関とは. 臨時増刊 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. 臨床栄養 126: 692-701, 2016.

3 内藤裕二. 序「消化管疾患へのメタボローム解析の応用」. G. I. Research 24: 2-3, 2016.

4 内藤裕二. 腸内フローラで心も体も絶好腸! えがおで元気 106: 6-13, 2016.

5 内藤裕二. 「病態バイオマーカーの”いま”」生体の科学 67: 466-467, 2016.

6 半田 修. 間嶋 淳. 鈴木秀和. H. pylori 感染の診断と治療のガイドライン 2016 改訂版を使いこなす. 適応の改訂ポイント. Helicobacter Research 20: 17-21, 2016.

7 半田 修, 内藤裕二, 陶山遥介, 間嶋 淳, 小野澤由里子, 伊藤義人, 吉川敏一. 都道府県単位で取り組む高校生の Helicobacter pylori 感染対策. Helicobacter Research 20: 161-165, 2016.

8 高木智久, 鎌田和浩, 内藤裕二. 食物繊維. 臨時増刊 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. 臨床栄養 126: 807-813, 2016.

9 東村泰希, 高木智久, 内藤裕二. 特集「微量元素の生体機能と疾患」亜鉛機能と消化器系疾患. 日本臨床 74: 1121-1125, 2016.

10 東村泰希, 高木智久, 内藤裕二. 亜鉛機能と消化器系疾患. 特集「微量

元素の生体機能と疾患」. 日本臨床 74: 1121-1125, 2016.

1 1 内山和彦, 八木信明, 内藤裕二. 大腸癌リキッドバイオプシーとしてのメタボローム解析. G. I. Research 24: 36-41, 2016.

1 2 鎌田和浩, 内藤裕二. 脳腸相関における腸内細菌の役割. 臨時増刊 脳腸相関 各種メタビオーム, 腸内フローラから食品の機能性まで. 臨床栄養 126: 741-744, 2016.

1 3 田中 信, 内山和彦, 高木智久, 内藤裕二. 抗 TNF- α 抗体製剤の二次無効への対処法. Intestine 20: 145-152, 2016.

1 4 榎村敦詩, 山口寛二, Michael Karin, 伊藤義人. 特集/肝胆膵疾患とオートファジー, テーマ II. オートファジー異常と肝胆膵疾患. 10. 肝細胞癌とオートファジー. 肝胆膵 73 巻 2 号 (2016 年 8 月号) pp235~242

1 5 阪上順一, 片岡慶正. 早期慢性膵炎の治療薬. 「早期慢性膵炎」. 医学のあゆみ 256(2): 159-161, 2016.

1 6 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, 伊藤義人. 本邦と欧米での膵外分泌機能不全の考え方の違い. 特集「膵外分泌機能不全と膵酵素補充療法の進歩」. 胆と膵 37(2): 129-134, 2016.

1 7 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, 伊藤義人. 慢性膵炎の疼痛治療: Small intestinal bacterial overgrowth の診断と治療. 特集「膵疾患の疼痛治療の up-to-date—疼痛の発生メカニズムから疾患別治療まで—」. 胆と膵 37(12): 1557-1560, 2016.

1 8 阪上順一, 片岡慶正, 保田宏明, 十亀義生, 加藤隆介, 三宅隼人, 諏訪兼敏, 伊藤義人. 慢性膵炎の栄養療法と疼痛対策としての経腸栄養. 特集「診療ガイドライン改訂後の膵炎診療」. 肝胆膵 72(6): 1067-1071, 2016.

1 9 阪上順一, 片岡慶正, 保田宏明, 十亀義生, 加藤隆介, 三宅隼人, 土井俊文, 伊藤義人. 急性膵炎の診断 (1) 診断基準. 特集「急性膵炎—診療ガイドラインの改訂を受けて」. 臨床消化器内科 31(5): 515-522, 2016.

20 阪上順一, 保田宏明, 十亀義生, 加藤隆介, 土井俊文, 三宅隼人, 諏訪兼敏, 片岡慶正, 伊藤義人. 造影 CT の意義, perfusion CT その特徴と展望. 特集「変化した重症急性膵炎の診断・治療」. 肝胆膵 73(1): 23-28, 2016.

21 片岡慶正, 保田宏明, 阪上順一. 慢性膵炎疼痛管理における栄養療法—高力価消化酵素薬も含めて—. 特集「膵疾患の疼痛治療の up-to-date—疼痛の発生メカニズムから疾患別治療まで—. 胆と膵 37(12): 1549-1555, 2016.

(C-a) 英文原著

1 Togawa K, Matsuzaki J, Kobayakawa M, Fukushima Y, Suzaki F, Kasugai K, Nishizawa T, Naito Y, Hayakawa T, Kamiya T, Andoh T, Yoshida H, Tokura Y, Nagata H, Mori M, Kato K, Hosoda H, Takebayashi T, Miura S, Uemura N, Joh T, Hibi T, Suzuki H. Association of baseline plasma des-acyl ghrelin level with the response to rikkunshito in patients with functional dyspepsia. *J Gastroenterol Hepatol* 31: 334-341, 2016. (IF=3.452)

2 Tanimura Y, Aoi W, Takanami Y, Kawai Y, Mizushima K, Naito Y, Yoshikawa T. Acute exercise increases fibroblast growth factor 21 in metabolic organs and circulation. *Physiol Rep* 4: e12828, 2016. (IF=?)

3 Naito Y, Ichikawa H, Akagiri S, Uchiyama K, Takagi T, Handa O, Yasukawa Z, Tokunaga M, Ishihara N, Okubo T, Mukai J, Ohki M, Uchida K, Yoshikawa T. Identification of cysteinylated transthyretin, a predictive biomarker of treatment response to partially hydrolyzed guar gum in type 2 diabetes rats, by surface-enhanced laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry. *J Clin Biochem Nutr* 58: 23-33, 2016. (IF= 2.087)

4 Morita M, Naito Y, Yoshikawa T, Niki E. Plasma lipid oxidation induced by peroxy nitrite, hypochlorite, lipoxygenase and peroxy radicals and its inhibition by antioxidants as assessed by diphenyl-1-pyrenylphosphine. *Redox Biol* 8: 127-135, 2016. (IF=6.337)

5 Morita M, Naito Y, Yoshikawa T, Niki E. Rapid assessment of singlet oxygen-induced plasma lipid oxidation and its inhibition by antioxidants with diphenyl-1-pyrenylphosphine (DPPP). *Anal Bioanal Chem* 408: 265-270,

2016. (IF=3.431)

6 Morita M, Naito Y, Yoshikawa T, Niki E. Inhibition of plasma lipid oxidation induced by peroxy radicals, peroxy nitrite, hypochlorite, 15-lipoxygenase, and singlet oxygen by clinical drugs. *Bioorg Med Chem Lett* 26: 5411–5417, 2016. (IF=2.454)

7 Matsuzaki J, Hayashi R, Arakawa T, Ueno F, Kinoshita Y, Joh T, Takahashi S, Naito Y, Fukudo S, Chan FK, Hahm KB, Kachintorn U, Fock KM, Syam AF, Rani AA, Sollano JD, Zhu Q, Fujiwara Y, Kubota E, Kataoka H, Tokunaga K, Uchiyama K, Suzuki H. Questionnaire-Based Survey on Diagnostic and Therapeutic Endoscopies and *H. pylori* Eradication for Elderly Patients in East Asian Countries. *Digestion* 93: 93–102, 2016. (IF=2.088)

8 Matsumoto T, Motoya S, Watanabe K, Hisamatsu T, Nakase H, 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 G. Adalimumab monotherapy and a combination with azathioprine for Crohn's disease: A prospective, randomized trial. *J Crohns Colitis* 10: 1259–1266, 2016. (IF=5.813)

9 Higashimura Y, Naito Y, Takagi T, Uchiyama K, Mizushima K, Ushiroda C, Ohnogi H, Kudo Y, Yasui M, Inui S, Hisada T, Honda A, Matsuzaki Y, Yoshikawa T. Protective effect of agaro-oligosaccharides on gut dysbiosis and colon tumorigenesis in high-fat diet-fed mice. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol* 310: G367–G375, 2016. (IF=3.468)

10 Fukumitsu S, Villareal MO, Aida K, Hino A, Hori N, Isoda H, Naito Y. Maslinic acid in olive fruit alleviates mild knee joint pain and improves quality of life by promoting weight loss in the elderly. *J Clin Biochem Nutr* 59: 220–225, 2016. (IF= 2.087)

11 Yoshino T, Nakase H, Takagi T, Bamba S, Okuyama Y, Kawamura T, Oki T, Obata H, Kawanami C, Katsushima S, Kusaka T, Tsujikawa T, Naito Y, Andoh A, Kogawa T. Risk factors for developing colorectal cancer in Japanese

patients with ulcerative colitis: a retrospective observational study-CAPITAL (Cohort and Practice for IBD total management in Kyoto-Shiga Links) study I. *BMJ Open Gastroenterol* 3: e000122, 2016. (IF=2.369)

1 2 Takagi T, Naito Y, Uchiyama K, Mizuhima K, Suzuki T, Horie R, Hirata I, Tsuboi H, Yoshikawa T. Carbon monoxide promotes gastric wound healing in mice via the protein kinase C pathway. *Free Radic Res* 50: 1098-1105, 2016. (IF=3.188)

1 3 Takagi T, Naito Y, Higashimura Y, Ushiroda C, Mizushima K, Ohashi Y, Yasukawa Z, Ozeki M, Tokunaga M, Okubo T, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Itoh Y, Yoshikawa T. Partially hydrolysed guar gum ameliorates murine intestinal inflammation in association with modulating luminal microbiota and SCFA. *Br J Nutr* 116: 1199-1205, 2016. (IF=3.706)

1 4 Kiyono T, Wada S, Ohta R, Wada E, Takagi T, Naito Y, Yoshikawa T, Sato K. Identification of pyroglutamyl peptides with anti-colitic activity in Japanese rice wine, sake, by oral administration in a mouse model. *Journal of Functional Foods* 27: 612-621, 2016. (IF=3.144)

1 5 Ishikawa T, Yasuda T, Doi T, Okayama T, Sakamoto N, Gen Y, Dohi O, Yoshida N, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Konishi H, Yagi N, Kokura S, Naito Y, Itoh Y. The amino-acid-rich elemental diet Elental® preserves lean body mass during chemo- or chemoradiotherapy for esophageal cancer. *Oncol Rep* 36: 1093-1100, 2016. (IF=2.662)

1 6 Uchiyama K, Yagi N, Mizushima K, Higashimura Y, Hirai Y, Okayama T, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Handa O, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Kuriu Y, Nakanishi M, Otsuji E, Itoh Y, Naito Y. Serum metabolomics analysis for early detection of colorectal cancer. *J Gastroenterol* 52: 677-694, 2016. (IF=4.493)

1 7 Uchiyama K, Sakiyama T, Hasebe T, Musch MW, Miyoshi H, Nakagawa Y, He TC, Lichtenstein L, Naito Y, Itoh Y, Yoshikawa T, Jabri B, Stappenbeck T, Chang EB. Butyrate and bioactive proteolytic form of Wnt-5a regulate

colonic epithelial proliferation and spatial development. *Sci Rep* 6: 32094, 2016. (IF=4.259)

1 8 Steiger C, Uchiyama K, Takagi T, Mizushima K, Higashimura Y, Gutmann M, Hermann C, Botov S, Schmalz HG, Naito Y, Meinel L. Prevention of colitis by controlled oral drug delivery of carbon monoxide. *J Control Release* 239: 128–136, 2016. (IF=7.786)

1 9 Kobayashi Y, Tatsumi H, Hattori M, Sugiyama H, Wada S, Kuwahata M, Tanaka S, Kanemasa K, Sumida Y, Naito Y, Fukui M, Kido Y. Comparisons of dietary intake in Japanese with non-alcoholic fatty liver disease and type 2 diabetes mellitus. *J Clin Biochem Nutr* 59: 215–219, 2016. (IF= 2.087)

2 0 Yoshida N, Naito Y, Siah KT, Murakami T, Ogiso K, Hirose R, Inada Y, Inoue K, Konishi H, Kugai M, Morimoto Y, Hasegawa D, Kanemasa K, Wakabayashi N, Yagi N, Yanagisawa A, Itoh Y. High incidence of metachronous advanced adenoma and cancer after endoscopic resection of colon polyps ≥ 20 mm in size. *Dig Endosc* 28: 194–202, 2016. (IF=3.238)

2 1 Yoshida N, Naito Y, Murakami T, Hirose R, Ogiso K, Siah KT, Inada Y, Yagi N, Itoh Y. High incidence of postoperative hemorrhage in colorectal endoscopic submucosal dissection during anticoagulant therapy. *Int J Colorectal Dis* 31: 1487–1488, 2016. (IF=2.426)

2 2 Yoshida N, Naito Y, Murakami T, Hirose R, Ogiso K, Inada Y, Dohi O, Okayama T, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Konishi H, Siah KT, Yagi N, Itoh Y. Safety and Efficacy of a Same-Day Low-Volume 1 L PEG Bowel Preparation in Colonoscopy for the Elderly People and People with Renal Dysfunction. *Dig Dis Sci* 6: 3229–3235, 2016. (IF=2.875)

2 3 Ichikawa D, Komatsu S, Dohi O, Naito Y, Kosuga T, Kamada K, Okamoto K, Itoh Y, Otsuji E. Laparoscopic and endoscopic co-operative surgery for non-ampullary duodenal tumors. *World J Gastroenterol* 22: 10424–10431, 2016. (IF=3.365)

2 4 Dohi O, Yagi N, Onozawa Y, Kimura-Tsuchiya R, Majima A, Kitaichi T,

Horii Y, Suzuki K, Tomie A, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Handa O, Konishi H, Naito Y, Itoh Y. Linked color imaging improves endoscopic diagnosis of active *Helicobacter pylori* infection. *Endoscopy International Open* 4: E800–E805, 2016. (IF=?)

2 5 Tomie A, Dohi O, Yagi N, Kitae H, Majima A, Horii Y, Kitaichi T, Onozawa Y, Suzuki K, Kimura-Tsuchiya R, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Handa O, Konishi H, Naito Y, Itoh Y. Blue Laser Imaging-Bright Improves Endoscopic Recognition of Superficial Esophageal Squamous Cell Carcinoma. *Gastroenterol Res Pract* 2016: 6140854, 2016. (IF=1.863)

2 6 Ogiso K, Yoshida N, Siah KT, Kitae H, Murakami T, Hirose R, Inada Y, Dohi O, Okayama T, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Konishi H, Naito Y, Yanagisawa A, Itoh Y. New-generation narrow band imaging improves visibility of polyps: a colonoscopy video evaluation study. *J Gastroenterol* 51: 883–890, 2016. (IF=4.493)

2 7 Horii Y, Uchiyama K, Toyokawa Y, Hotta Y, Tanaka M, Yasukawa Z, Tokunaga M, Okubo T, Mizushima K, Higashimura Y, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Handa O, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Naito Y, Itoh Y. Partially hydrolyzed guar gum enhances colonic epithelial wound healing via activation of RhoA and ERK1/2. *Food Funct* 7: 3176–3183, 2016. (IF=3.247)

2 8 Hirose R, Daidoji T, Naito Y, Watanabe Y, Arai Y, Oda T, Konishi H, Yamawaki M, Itoh Y, Nakaya T. Long-term detection of seasonal influenza RNA in faeces and intestine. *Clin Microbiol Infect* 22: 813.e1–813.e7, 2016. (IF=5.292)

2 9 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. Effect of sodium glucose cotransporter 2 inhibitor on liver function tests in Japanese patients with non-alcoholic fatty liver disease and type 2 diabetes mellitus. *Hepatol Res.* 2016 Nov 2. doi: 10.1111/hepr.12834. [Epub ahead of print]. (IF= 2.602)

3 0 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. Effect of 12-week dulaglutide therapy in Japanese patients with biopsy-proven non-alcoholic fatty liver disease and type 2 diabetes mellitus. *Hepatol Res.* 2016 Nov 2. doi: 10.1111/hepr.12837. [Epub ahead of print]. (IF= 2.602)

3 1 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. Development of hepatocellular carcinoma in Japanese patients with biopsy-proven non-alcoholic fatty liver disease: Association between PNPLA3 genotype and hepatocarcinogenesis/fibrosis progression. *Hepatol Res.* 2016 Nov 10. doi: 10.1111/hepr.12840. [Epub ahead of print]. (IF= 2.602)

3 2 Okajima A, Sumida Y, Taketani H, Hara T, Seko Y, Ishiba H, Nishimura T, Umemura A, Nishikawa T, Yamaguchi K, Moriguchi M, Mitsuyoshi H, Yasui K, Minami M, Itoh Y. Liver stiffness measurement to platelet ratio index predicts the stage of liver fibrosis in non-alcoholic fatty liver disease. *Hepatol Res.* 2016 Aug 18. doi: 10.1111/hepr.12793. [Epub ahead of print]. (IF= 2.602)

3 3 Yoshida N, Naito Y, Murakami T, Hirose R, Ogiso K, Inada Y, Dohi O, Okayama T, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Konishi H, Siah KT, Yagi N, Itoh Y. Safety and Efficacy of a Same-Day Low-Volume 1 L PEG Bowel Preparation in Colonoscopy for the Elderly People and People with Renal Dysfunction. *Dig Dis Sci.* 2016 Nov;61(11):3229-3235. Epub 2016 Aug 3. (IF=2.875)

3 4 Tomie A, Dohi O, Yagi N, Kitae H, Majima A, Horii Y, Kitaichi T, Onozawa Y, Suzuki K, Kimura-Tsuchiya R, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Handa O, Konishi H, Naito Y, Itoh Y. Blue Laser Imaging-Bright Improves Endoscopic Recognition of Superficial Esophageal Squamous Cell Carcinoma. *Gastroenterol Res Pract.* 2016;2016:6140854. Epub 2016 Sep 22. (IF=1.863)

3 5 Okanoue T, Shima T, Hasebe C, Karino Y, Imazeki F, Kumada T, Minami M, Imai Y, Yoshihara H, Mita E, Morikawa T, Nishiguchi S, Kawakami Y, Nomura H, Sakisaka S, Kurosaki M, Yatsushashi H, Oketani M, Kohno H, Masumoto A, Ikeda K, Kumada H. Long-term follow up of peginterferon- α -2a treatment of hepatitis B e-antigen (HBeAg) positive and HBeAg negative chronic hepatitis B patients in phase II and III studies. *Hepatol Res.* 2016 Sep;46(10):992-1001. (IF= 2.602)

3 6 Takagi T, Naito Y, Higashimura Y, Ushiroda C, Mizushima K, Ohashi Y, Yasukawa Z, Ozeki M, Tokunaga M, Okubo T, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Itoh Y, Yoshikawa T. Partially hydrolysed guar gum ameliorates murine intestinal inflammation in association with modulating luminal microbiota and SCFA. *Br J Nutr.* 2016 Oct;116(7):1199-1205. (IF=3.706)

3 7 Uchiyama K, Sakiyama T, Hasebe T, Musch MW, Miyoshi H, Nakagawa Y, He TC, Lichtenstein L, Naito Y, Itoh Y, Yoshikawa T, Jabri B, Stappenbeck T, Chang EB. Butyrate and bioactive proteolytic form of Wnt-5a regulate colonic epithelial proliferation and spatial development. *Sci Rep.* 2016 Aug 26;6:32094. doi: 10.1038/srep32094. (IF=4.259)

3 8 Ikeda M, Shimizu S, Sato T, Morimoto M, Kojima Y, Inaba Y, Hagihara A, Kudo M, Nakamori, Kaneko S, Sugimoto R, Tahara T, Ohmura T, Yasui K, Sato K, Ishii H, Furuse J, Okusaka T. Sorafenib plus Hepatic Arterial Infusion Chemotherapy with Cisplatin vs. Sorafenib for Advanced Hepatocellular Carcinoma: Randomized Phase II Trial. *Ann Oncol.* 2016;27:2090-2096. doi: 10.1093/annonc/mdw323. (IF=11.855)

3 9 Dohi O, Yagi N, Onozawa Y, Kimura-Tsuchiya R, Majima A, Kitaichi T, Horii Y, Suzuki K, Tomie A, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Handa O, Konishi H, Naito Y, Itoh Y. Linked color imaging improves endoscopic diagnosis of active *Helicobacter pylori* infection. *Endosc Int Open.* 2016 Jul;4(7):E800-5. (IF= ?)

4 0 Okajima W, Komatsu S, Ichikawa D, Miyamae M, Kawaguchi T, Hirajima S, Ohashi T, Imamura T, Kiuchi J, Arita T, Konishi H, Shiozaki A, Moriumura

R, Ikoma H, Okamoto K, Taniguchi H, Itoh Y, Otsuji E. Circulating microRNA profiles in plasma: identification of miR-224 as a novel diagnostic biomarker in hepatocellular carcinoma independent of hepatic function. *Oncotarget*. 2016 Aug 16;7(33):53820–53836. (IF= 5.168)

4 1 Moriguchi M, Umemura A, Itoh Y. Current status and future prospects of chemotherapy for advanced hepatocellular carcinoma. *Clin J Gastroenterol*. 2016 Aug;9(4):184–90. Review. (IF= ?)

4 2 Ishikawa T, Yasuda T, Doi T, Okayama T, Sakamoto N, Gen Y, Dohi O, Yoshida N, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Konishi H, Yagi N, Kokura S, Naito Y, Itoh Y. The amino acid-rich elemental diet Elental® preserves lean body mass during chemo- or chemoradiotherapy for esophageal cancer. *Oncol Rep*. 2016 Aug;36(2):1093–100. (IF=2.662)

4 3 Horii Y, Uchiyama K, Toyokawa Y, Hotta Y, Tanaka M, Yasukawa Z, Tokunaga M, Okubo T, Mizushima K, Higashimura Y, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Handa O, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Naito Y, Itoh Y. Partially hydrolyzed guar gum enhances colonic epithelial wound healing via activation of RhoA and ERK1/2. *Food Funct*. 2016 Jul 13;7(7):3176–83. (IF=3.247)

4 4 Sumida Y, Seko Y, Itoh Y. [Clinical Importance of Non-alcoholic Fatty Liver Diseases. Topics: VII. Routine treatment: when referring to specialists]. *Nihon Naika Gakkai Zasshi*. 2016 Jan 10;105(1):56–61. Japanese.

4 5 Umemura A, He F, Taniguchi K, Nakagawa H, Yamachika S, Font-Burgada J, Zhong Z, Subramaniam S, Raghunandan S, Duran A, Linares JF, Reina-Campos M, Umemura S, Valasek MA, Seki E, Yamaguchi K, Koike K, Itoh Y, Diaz-Meco MT, Moscat J, Karin M. p62, Upregulated during Preneoplasia, Induces Hepatocellular Carcinogenesis by Maintaining Survival of Stressed HCC-Initiating Cells. *Cancer Cell*. 2016 Jun 13;29(6):935–48. (IF= 27.407)

4 6 Koshitani T, Nakagawa S, Itoh Y. Multiple self-expandable metal stent deployment for unresectable malignant hilar biliary strictures:

Combination of side-by-side and stent-in-stent methods. *Dig Endosc.* 2016 Jul;28(5):621. (IF=3.238)

4 7 Nishida N, Ohashi J, Khor SS, Sugiyama M, Tsuchiura T, Sawai H, Hino K, Honda M, Kaneko S, Yatsushashi H, Yokosuka O, Koike K, Kurosaki M, Izumi N, Korenaga M, Kang JH, Tanaka E, Taketomi A, Eguchi Y, Sakamoto N, Yamamoto K, Tamori A, Sakaida I, Hige S, Itoh Y, Mochida S, Mita E, Takikawa Y, Ide T, Hiasa Y, Kojima H, Yamamoto K, Nakamura M, Saji H, Sasazuki T, Kanto T, Tokunaga K, Mizokami M. Understanding of HLA-conferred susceptibility to chronic hepatitis B infection requires HLA genotyping-based association analysis. *Sci Rep.* 2016 Apr 19;6:24767. doi: 10.1038/srep24767. (IF=4.259)

4 8 Doi T, Ishikawa T, Okayama T, Dohi O, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Sogame Y, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Yasuda H, Sakagami J, Konishi H, Naito Y, Itoh Y. [Outcome and Problems of Nab-Paclitaxel Therapy for Gastric Cancer in Clinical Practice]. *Gan To Kagaku Ryoho.* 2016 Feb;43(2):211-4. Japanese.

4 9 Yoshida N, Naito Y, Murakami T, Hirose R, Ogiso K, Siah KT, Inada Y, Yagi N, Itoh Y. High incidence of postoperative hemorrhage in colorectal endoscopic submucosal dissection during anticoagulant therapy. *Int J Colorectal Dis.* 2016 Aug;31(8):1487-8. (IF= 2.426)

5 0 Yamada N, Yasui K, Dohi O, Gen Y, Tomie A, Kitaichi T, Iwai N, Mitsuyoshi H, Sumida Y, Moriguchi M, Yamaguchi K, Nishikawa T, Umemura A, Naito Y, Tanaka S, Arii S, Itoh Y. Genome-wide DNA methylation analysis in hepatocellular carcinoma. *Oncol Rep.* 2016 Apr;35(4):2228-36. (IF=2.662)

5 1 Ishiba H, Sumida Y, Kataoka S, Kuroda M, Akabame S, Tomiyasu K, Tanaka M, Arai M, Taketani H, Seko Y, Okajima A, Hara T, Umemura A, Nishikawa T, Yamaguchi K, Moriguchi M, Mitsuyoshi H, Yasui K, Itoh Y. Association of coronary artery calcification with liver fibrosis in Japanese patients with non-alcoholic fatty liver disease. *Hepatol Res.* 2016 Oct;46(11):1107-1117. (IF= 2.602)

5 2 Ogiso K, Yoshida N, Siah KT, Kitae H, Murakami T, Hirose R, Inada

Y, Dohi O, Okayama T, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Konishi H, Naito Y, Yanagisawa A, Itoh Y. New-generation narrow band imaging improves visibility of polyps: a colonoscopy video evaluation study. *J Gastroenterol.* 2016 Sep;51(9):883-90. (IF= 4.493)

5 3 Kanbayashi Y, Hosokawa T, Yasui K, Hongo F, Yamaguchi K, Moriguchi M, Miki T, Itoh Y. Predictive factors for sorafenib-induced hand-foot skin reaction using ordered logistic regression analysis. *Am J Health Syst Pharm.* 2016 Jan 1;73(1):e18-23. (IF= 1.969)

5 4 Tokushige K, Hyogo H, Nakajima T, Ono M, Kawaguchi T, Honda K, Eguchi Y, Nozaki Y, Kawanaka M, Tanaka S, Imajo K, Sumida Y, Kamada Y, Fujii H, Suzuki Y, Kogiso T, Karino Y, Munekage K, Kuromatsu R, Oeda S, Yanase M, Mori K, Ogawa Y, Seko Y, Takehara T, Itoh Y, Nakajima A, Kanemasa K, Nishino K, Masaki N, Takahashi H, Seike M, Torimura T, Saibara T, Toyota J, Chayama K, Hashimoto E. Hepatocellular carcinoma in Japanese patients with nonalcoholic fatty liver disease and alcoholic liver disease: multicenter survey. *J Gastroenterol.* 2016 Jun;51(6):586-96. (IF=4.493)

5 5 Yoshida N, Naito Y, Siah KT, Murakami T, Ogiso K, Hirose R, Inada Y, Inoue K, Konishi H, Kugai M, Morimoto Y, Hasegawa D, Kanemasa K, Wakabayashi N, Yagi N, Yanagisawa A, Itoh Y. High incidence of metachronous advanced adenoma and cancer after endoscopic resection of colon polyps ≥ 20 mm in size. *Dig Endosc.* 2016 Mar;28(2):194-202. (IF=3.238)

5 6 Kumada H, Suzuki F, Suzuki Y, Toyota J, Karino Y, Chayama K, Kawakami Y, Fujiyama S, Ito T, Itoh Y, Tamura E, Ueki T, Ishikawa H, Hu W, McPhee F, Linaberry M, Hughes E. Randomized comparison of daclatasvir + asunaprevir versus telaprevir + peginterferon/ribavirin in Japanese hepatitis C virus patients. *J Gastroenterol Hepatol.* 2016 Jan;31(1):14-22. (IF=3.452)

5 7 Ito T, Ishiguro H, Ohara H, Kamisawa T, Sakagami J, Sata N, Takeyama Y, Hirota M, Miyakawa H, Igarashi H, Lee L, Fujiyama T, Hijioka M, Ueda K, Tachibana Y, Sogame Y, Yasuda H, Kato R, Kataoka K, Shiratori K, Sugiyama M, Okazaki K, Kawa S, Tando Y, Kinoshita Y, Watanabe M, Shimosegawa T.

Evidence-based clinical practice guidelines for chronic pancreatitis 2015.
J Gastroenterol. 51(2): 85-92, 2016. (IF=4.493)

(C-b) 和文原著

- 1 西村智子, 石川剛, 内藤裕二. 内視鏡と嚥下機能評価. 日本消化器内視鏡学会雑誌 58: 1236-1249, 2016.
- 2 飯田貴弥, 堅田和弘, 寄木浩行, 小西英幸, 八木信明, 内藤裕二, 伊藤義人. 内視鏡治療に難渋した小児静脈瘤の 2 例. 日本門脈圧亢進症学会雑誌 22: 46-51, 2016.
- 3 土井俊文, 石川 剛, 岡山哲也, 土肥 統, 吉田直久, 鎌田和浩, 堅田和弘, 十亀義生, 内山和彦, 半田 修, 高木智久, 保田宏明, 阪上順一, 小西英幸, 内藤裕二, 伊藤義人. 実地診療における胃癌に対する Nab-Paclitaxel 療法の現状 -患者背景からみた治療認容性の検討-. 癌と化学療法 43: 211-214, 2016.
- 4 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, 間嶋 孝, 伊藤義人. US, CT, MRCP における膵抽出改善に対するエネーボ配合経腸用液の有用性. 胆膵の病態生理 32(1): 11-16, 2016.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等.

- 1 阪上順一. 教育講演; 2015 年度膵炎の診療ガイドライン改訂について. 日本消化器病学会近畿支部第 51 回教育講演会. 2016 年 6 月 26 日; 京都.
- 2 阪上順一. 教育講演; 超音波検査と胆膵がん. 第 45 回日本消化器がん検診学会. 2016 年 8 月 28 日; 神戸.
- 3 内藤裕二. 大会長講演 腸内フローラと機能水. 第 15 回日本機能水学会学術集会. 2016 年 9 月 10 日; 京都.
- 4 阪上順一. 基調講演; 膵疾患に対する超音波診断. 日本超音波医学会第 43 回関西地方会学術集会. 2016 年 10 月 29 日; 大阪.

5 内藤裕二. 腸内フローラが変わればカラダもココロも変わる. 日本抗加齢協会第1回学術フォーラム. 2016年12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 Uchiyama K, Takagi T, Higasimura Y, Mizushima K, Okayama T, Katada K, Kamada K, Ishikawa T, Handa O, Naito Y, Itoh Y. CO enhances colonic epithelial restitution via inhibition of mir710 and increase of FGF15 expression in colonic myofibroblast. The 9th International Conference on the Biology, Chemistry, and Therapeutic Applications of Nitric Oxide, Symposium 4 NO inflammation, 2016 May 20, Sendai.

2 鎌田和浩, 内藤裕二, 村上貴彬, 水島かつら, 東村泰希, 岡山哲也, 堅田和弘, 内山和彦, 石川 剛, 半田 修, 高木智久, 伊藤義人. ラット母子分離ストレスモデルにおける消化管運動機能障害. ワークショップ 8; 機能性腸疾患の新展開. 第12回日本消化管学会総会学術集会. 2016.02.27; 東京.

3 内山和彦, 八木信明, 内藤裕二. 早期大腸癌に対するリキッドバイオプシーとしての血清メタボローム解析. ワークショップ 10; 臨床検体が切り拓く新たな消化器疾患病態研究. 第102回日本消化器病学会総会. 2016年4月21日; 東京.

4 間嶋 淳, 半田 修, 内藤裕二. IFN γ による小腸上皮バリア機能障害のメカニズム. ワークショップ8; 変わりつつある小腸疾患の最新知見. 第102回日本消化器病学会総会. 2016年4月21日; 東京.

5 村上貴彬, 鎌田和浩, 内藤裕二. CRH投与による動物ストレスモデルにおける消化管運動機能障害の評価. シンポジウム 9; 機能性消化管疾患の新展開—基礎から臨床まで—. 第102回日本消化器病学会総会. 2016年4月21日; 東京.

6 高木智久, 内山和彦, 内藤裕二. Carbon monoxideを治療分子とした新規治療法の探索. パネルディスカッション 1; Translational medicineへの展開を目指した腸疾患研究. 第102回日本消化器病学会総会. 2016年4月23日; 東京.

7 堀田祐馬, 高木智久, 内藤裕二. 血中6-TGN値を参考にしたアザチオプリン投与量の最適化と潰瘍性大腸炎の寛解維持効果の検討. パネルディスカッ

ョン 3; IBD モニタリングツールをいかに使いこなすか? 第 102 回日本消化器病学会総会. 2016 年 4 月 23 日; 東京.

8 西村智子, 石川剛, 内藤裕二. 嚥下機能評価の経口摂取予測における有用性と治療的介入—経管栄養症例での検討. ワークショップ 6; 食道良性疾患 (嚥下機能評価を含む) の内視鏡診断と治療. 第 91 回日本消化器内視鏡学会総会. 2016 年 5 月 12 日; 東京.

9 堀居雄介, 土肥統, 内藤裕二. ハイビジョン動画を用いた早期胃癌診断における BLI と LCI の臨床的有用性の検討. JGES Core Session 1 パネルディスカッション; 上部消化管における Advanced Diagnostic endoscopy for treatment. 第 91 回日本消化器内視鏡学会総会. 2016 年 5 月 12 日; 東京.

10 陶山遥介, 半田修, 内藤裕二. 当院でのパテンシーカプセルによる消化管開通性評価の有用性と問題点. ワークショップ 5; 小腸・大腸カプセル内視鏡の現状と将来展望. 第 91 回日本消化器内視鏡学会総会. 2016 年 5 月 12 日; 東京.

11 吉田直久, 小木曾聖, 内藤裕二. 高齢者における高張 PEG 製剤 1L 法を用いた大腸内視鏡検査前処置の効果と安全性. パネルディスカッション 3; 高齢者 (80 歳以上) における消化管内視鏡診療のあり方. 第 91 回日本消化器内視鏡学会総会. 2016 年 5 月 13 日; 東京.

12 廣瀬亮平, 吉田直久, 内藤裕二. LST に対する Cold snare polypectomy の有効性と安全性. ビデオシンポジウム 1; 大腸 LST の内視鏡治療—進歩と限界—. 第 91 回日本消化器内視鏡学会総会. 2016 年 5 月 13 日; 東京.

13 村上貴彬, 吉田直久, 内藤裕二. 抗血栓療法例における大腸内視鏡的粘膜下層剥離術の後出血の検討. パネルディスカッション 4; 抗血栓薬服用者に対する消化器内視鏡診療ガイドラインの課題. 第 91 回日本消化器内視鏡学会総会. 2016 年 5 月 13 日; 東京.

14 高木智久, 内山和彦, 内藤裕二. 新規内視鏡画像強調システム Linked Color Imaging (LCI) を用いた潰瘍性大腸炎の内視鏡的評価の試み. パネルディスカッション 6; 大腸炎の内視鏡診断と治療のコツ. 第 91 回日本消化器内視鏡学会総会. 2016 年 5 月 14 日; 東京.

15 上田智大, 土肥統, 内藤裕二. BLI 併用拡大観察による食道表在癌 B2 血管の検討. パネルディスカッション 5; 食道表在癌の内視鏡診断・治療の現状と限界. 第 91 回日本消化器内視鏡学会総会. 2016 年 5 月 14 日; 東京.

16 内山和彦. LCI を用いた潰瘍性大腸炎の内視鏡粘膜診断. サテライトセミナー; 大腸内視鏡診断における LASERE の可能性. 第 91 回日本内視鏡学会総会. 2016 年 5 月 16 日; 東京.

17 内藤裕二, 上田智大, 高木智久. 腸管エクスポソームの理解と粒子・化学物質による腸管炎症増強作用. シンポジウム; 粒子・化学物質 (エクスポソーム) による健康影響. 第 16 回日本抗加齢医学会総会. 2016 年 6 月 10 日; 横浜.

18 廣瀬亮平, 吉田直久, 内藤裕二. 当院における大腸 ESD885 例の時期別の偶発症の検討とその対策. ワークショップ; 大腸 ESD の偶発症とその対策. 日本消化器内視鏡学会近畿支部第 96 回支部例会. 2016 年 6 月 11 日; 京都.

19 上田智大, 土肥 統, 鎌田和浩, 内藤裕二, 伊藤義人. 胃体部大弯病変 ESD における糸付きクリップの有用性. パネルディスカッション; 食道・胃 ESD 困難例に対するアプローチ. 日本消化器内視鏡学会近畿支部第 96 回支部例会. 2016 年 6 月 11 日; 京都.

20 中野貴博, 土肥 統, 鎌田和浩, 小西英幸, 内藤裕二. 胃 ESD 術前範囲診断における BLI 併用拡大観察内視鏡の有用性. ビデオワークショップ; 画像強調法を中心とした内視鏡観察の進歩. 日本消化器内視鏡学会近畿支部第 96 回支部例会. 2016 年 6 月 11 日; 京都.

21 向井理英子, 半田 修, 内藤裕二. 寛解期クローン病小腸病変に対する内視鏡フォローの現状と課題. シンポジウム; 実臨床におけるバルーン小腸内視鏡とカプセル内視鏡の接点. 日本消化器内視鏡学会近畿支部第 96 回支部例会. 2016 年 6 月 11 日; 京都.

22 内藤裕二. 腸内マイクロバイオームを考える: 粘膜関連細菌は重要か? イブニングセミナー; microbiome と消化管-最新 topics-. 第 53 回日本消化器免疫学会総会. 2016 年 7 月 14 日; 大阪.

2 3 村上貴彬, 鎌田和浩, 水島かつら, 東村泰希, 堅田和弘, 内山和彦, 半田 修, 高木智久, 内藤裕二, 伊藤義人. 母子分離ストレスモデルにおける消化管運動機能障害および腸内細菌叢の評価. シンポジウム 2; 消化器疾患とマイクロバイオータ~腸内細菌を学び, 消化器疾患を知る. 第 53 回日本消化器免疫学会総会. 2016.07.14; 大阪

2 4 内藤裕二. 腸内フローラと微量元素. シンポジウム; 微量元素からみた疾病. 第 27 回日本微量元素学会. 2016 年 7 月 30 日; 京都.

2 5 鎌田和浩, 内藤裕二. 食品の機能性評価のこれまでとこれから. パネルディスカッション; 食品と消化管. 第 18 回神経消化器病学会. 2016.09.10; 札幌.

2 6 内山和彦, 高木智久, 内藤裕二. 大建中湯による腸管粘膜治癒促進効果の検討. シンポジウム 2; 消化管疾患における 漢方薬の基礎・臨床 的アプローチ. 第 15 回日本臨床中医薬学会. 2016 年 10 月 8 日; 京都

2 7 間嶋 淳, 半田 修, 内藤裕二. H. pylori 除菌後胃からの胃癌発生率に関する検討. パネルディスカッション; H. pylori 総除菌時代における消化器内視鏡医の役割-胃癌撲滅に向けて-. 第 24 回日本消化器関連学会週間(JDDW2016). 2016 年 11 月 5 日; 神戸.

2 8 上田智大, 土肥 統, 鎌田和浩, 内藤裕二, 伊藤義人. BLI 併用拡大観察による食道表在癌に対する深達度診断能の検討-NBI との比較-. パネルディスカッション; 食道がんに対する内視鏡診断・治療の工夫. 日本消化器内視鏡学会近畿支部第 97 回支部例会. 2016 年 11 月 26 日; 京都

2 9 瀬古裕也, 角田圭雄, 伊藤義人. ワークショップ 2: 臨床応用を見据えた肝再生医学・線維化研究の新展開. 肝生検にて診断した糖尿病非合併 NASH における PNPLA3 遺伝子多型を含めたビタミン E の有効性に寄与する因子の検討. 第 102 回日本消化器病学会総会(東京), WS3-9. 2016/4/21

3 0 森口理久, 新槇 剛, 伊藤義人. シンポジウム 2-13. c-TACE (Lipiodol-TACE) 不応, C-PA, intermediate stage 肝細胞癌に対する Drug-Eluting Beads を用いた TACE (DEB-TACE) の成績. 第 52 回日本肝臓学会総会(幕張). SY2. 2016/5/19

3 1 榎村敦詩、山口寛二、伊藤義人. シンポジウム 2-10. 肝発癌・進展における, mTORC1 および p62-Nrf2 シグナルの役割. 第 52 回日本肝臓学会総会 (幕張). SY2. 2016/5/19

3 2 安居幸一郎、伊藤義人. ワークショップ. 肝細胞癌における tumor suppressor miR-199a-3p のエピジェネティックな不活性は c-Met の発現調整を介して c-Met 阻害薬 tivantinib への感受性に関与する. 第 52 回日本肝臓学会総会 (幕張). WS1-3. 2016/5/19

3 3 角田圭雄、田中斉祐、伊藤義人. ワークショップ. NASH の病理学的診断法 (Matteoni 分類, NAFLD activity score, FLIP アルゴリズム) の現状と課題～modified NAS の可能性を含めて～. 第 52 回日本肝臓学会総会 (幕張)、WS8-2-1、2016/5/2

3 4 藤井秀樹、安居幸一郎、南祐仁、伊藤義人. シンポジウム 1「ウイルス性肝炎診療の新たな展開」C 型慢性肝炎に対するソホスブビル・リバビリン、ソホスブビル・レジパスビル治療の当院での臨床経過. 日本消化器病学会近畿支部第 105 回例会 (大阪). SY2. 2016/9/17

3 5 三宅隼人、十亀義生、保田宏明、阪上順一. 膵石症患者における膵嚢胞の有無による栄養状態の評価. ワークショップ 2「消化器疾患の栄養療法」. 日本消化器病学会近畿支部第 104 回例会. 2016 年 2 月 6 日; 大阪.

3 6 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、間嶋 孝、伊藤義人. US, CT, MRCP における膵抽出改善に資する医薬品経腸栄養剤の検討. パネルディスカッション消化器 3; 体外式超音波検査による膵スクリーニングの限界と対策 How Does US Challenge the Screening for the Pancreas? -Arts and Pitfalls-. JSUM2016 日本超音波医学会第 89 回学術集会. 2016 年 5 月 29 日; 京都.

3 7 阪上順一、十亀義生、石破 博、岡島 亮、瀬古裕也、鎌田和浩、内山和彦、岡山哲也、森本健司、滋賀健介、田中武兵、和田直敏、江川景子、浅野麻衣、小泉 崇、白山武司、水谷信介、入江 仁、山脇正永、伊藤義人. 総合医療医が診断したがん症例の特徴について. ワークショップ 3; 総合診療における癌診療: 検診から原発不明癌まで. 第 13 回日本病院総合診療医学会学術総会.

2016年9月17日；東京.

Ⅲ) 国際学会における一般発表

1 Matsumoto T, Motoya S, Watanabe T, Hisamatsu T, Nakase H, 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. Comparison of adalimumab monotherapy and a combination with azathiopurine for patients with Crohn's disease: a prospective, multicenter, open-labeled clinical trial (DIAMOND study). 11th Congress of ECCO. 2016 Mar 18, Amsterdam.

2 Uchiyama K, Takagi T, Toyokawa Y, Hotta Y, Tanaka Y, Naito Y, Itoh Y. New approach to endoscopic mucosal healing of ulcerative colitis using linked colour imaging, a novel endoscopic enhancement system. 11th Congress of ECCO. 2016 Mar 18, Amsterdam.

3 Takagi T, Matsuura M, Yamada S, Bamba S, Hotta Y, Uchiyama K, Naito Y, Nakase H, Andoh A, Kawamura T, Katsushima S, Kusaka T, Obata H, Kogawa T. Long-term efficacy and safety of thiopurine in biologic-naïve Japanese patients with ulcerative colitis: a multiple retrospective study. 11th Congress of ECCO. 2016 Mar 18, Amsterdam.

4 Tanaka M, Takagi T, Toyokawa Y, Hotta Y, Uchiyama K, Naito Y, Itoh Y. Anti-virus treatment against CMV in patients with ulcerative colitis by the PCR monitoring for mucosal CMV-DNA. 11th Congress of ECCO. 2016 Mar 18, Amsterdam.

5 Yasuda T, Ishikawa T, Okayama T, Doi T, Sakamoto N, Adachi S, Kimura R, Kokura S, Naito Y, Itoh Y, Yoshikawa T. Hyperthermia-based Therapy is a Promising Approach to Overcome Treatment Resistance in Pancreatic Cancer. 12th International Congress of Hyperthermic Oncology. 2016 Apr 11-15; New Orleans, the United States.

6 Ando T, Ishikawa T, Matsuyama T, Yasuda T, Doi T, Okayama T, Sakamoto N, Kokura S, Naito Y, Itoh Y. Impact of tumor inoculation site on the development of cancer cachexia. The 107th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. 2016 Apr 16-20; New Orleans, the United

States.

7 Doi T, Ishikawa T, Yasuda T, Okayama T, Oka K, Sakamoto N, Naito Y, Itoh Y. The expression of PD-L1 on human and murine pancreatic ductal adenocarcinoma is enhanced by anticancer agents via the JAK/STAT pathway. The 107th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. 2016 Apr 16-20; New Orleans, the United States.

8 Uchiyama K, Takagi T, Higasimura Y, Mizushima K, Okayama T, Katada K, Kamada K, Ishikawa T, Handa O, Naito Y, Itoh Y. Colonic microbial ecology contributes to suppression of intestinal inflammation in *Bach1*-deficient mice. 9th International Conference on Heme Oxygenase Prague 2016, 2016 Sep. 16, Prague.

9 Murakami T, Kamada K, Mizushima K, Suzuki K, Higashimura Y, Katada K, Uchiyama K, Takagi T, Handa O, Naito Y, Itoh Y. Alterations in intestinal motility and gut microbiota composition by maternal separation stress in rats. Digestive Disease Week 2016. 2016 May 21-24; San Diego, USA.

10 Murakami T, Yoshida T, Ogiso K, Hirose R, Inada Y, Dohi O, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Konishi K, Siah KT, Naito Y, Itoh Y. Same-day low volume 1L PEG bowel preparation for colonoscopy in 5427 cases: safety and efficacy study, 2016 May 21-24, San Diego, USA

11 Ueda T, Takagi T, Katada K, Iida T, Mizushima K, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Ishikawa T, Konishi H, Nagasaki Y, Naito Y, Itoh Y. Therapeutic effects of orally administered redox nanoparticle (RNPO) on ischemia-reperfusion challenged intestinal injury in mice. DDW2016. 2016 May 21-24; San Diego, USA

12 Toyokawa Y, Uchiyama K, Kashiwagi S, Hotta Y, Tanaka M, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Handa O, Ishikawa T, Takagi T, Yasuda H, Sakagami J, Konishi H, Naito Y, Itoh Y. Predictive factors for relapse of ulcerative colitis in patients with remission after reducing 5-aminosalicylic acid. DDW2016. 2016 May 21-24; San Diego, USA.

1 3 Handa O, Naito Y, Majima A, Suyama Y, Onozawa Y, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, KonishiH, Ando T, Itoh Y. Multi-center prospective study on Helicobacter pylori eradication therapy for high school students in Kyoto Prefecture. Digestive Disease Week 2016. 2016 May 21-24; San Diego, USA.

1 4 Nishida S, Ishikawa T, Kokura S, Egawa S, Koido S, Yasuda H, Yanagimoto H, Ishii J, Kanno Y, Ohba M, Sato M, Morimoto S, Eguchi H, Nagano H, Homma S, Oka Y, Morita S, Sugiyama H. Randomized, open-label phases II study of WT1 peptide vaccine plus gemcitabine for advanced pancreatic cancer: Clinical efficacy and immune response. American Society of Clinical Oncology (ASCO) 2016 Annual Meeting. 2016 June 2-6; Chicago, the United States.

1 5 Hotta Y, Takagi T, Uchiyama K, Kashiwagi S, Toyokawa Y, Tanaka M, Naito Y, Itoh Y. Optimization of azathioprine dosage based on red blood cell 6-thioguanine nucleotide is essential to keep remission in patients with ulcerative colitis. The 4th Annual Meeting of Asian Organization for Crohn' s & Colitis 2016. 2016 Jul 7; Kyoto.

1 6 Toyokawa Y, Uchiyama K, Kashiwagi S, Hotta Y, Tanaka M, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Handa O, Ishikawa T, Takagi T, Yasuda H, Sakagami J, KOnishi H, Naito Y, Itoh Y. Predictors of sustained remission after reducing 5-aminosalicylic acid in patients with ulcerative colitis in remission. The 4th Annual Meeting of Asian Organization for Crohn' s & Colitis 2016. 2016 Jul 7; Kyoto.

1 7 Naito Y. Japanese perspective of premalignant GI lesions. Joint Symposium supported by the Japan Society for the Promotion of Science and the Korean National Research Foundation. 2016: 2016 International Hub in Advanced Endoscopy -Bringing the world best to you-. Jul 16; Seoul, Korea.

1 8 Naito Y. Endoscopic features of gastric cancers after H. pylori eradication. 2016 International Hub in Advanced Endoscopy -Bringing the world best to you-. 2016 Jul 16; Seoul, Korea.

1 9 Yoshida N. Diagnosis for colorectal cancers in Japan. Joint Symposium supported by the Japan Society for the Promotion of Science and the Korean National Research Foundation. 2016: 2016 International Hub in Advanced Endoscopy -Bringing the world best to you-. Jul 16; Seoul, Korea.

2 0 Yoshida N. Endoscopic diagnosis and management for early colorectal cancer. 2016 International Hub in Advanced Endoscopy -Bringing the world best to you-. 2016 Jul 16; Seoul, Korea.

2 1 Dohi O. Treatment for early gastric cancers in Japan. Joint Symposium supported by the Japan Society for the Promotion of Science and the Korean National Research Foundation. 2016: 2016 International Hub in Advanced Endoscopy -Bringing the world best to you-. Jul 16; Seoul, Korea.

2 2 Inada Y. Sedation in Japan. Joint Symposium supported by the Japan Society for the Promotion of Science and the Korean National Research Foundation. 2016: 2016 International Hub in Advanced Endoscopy -Bringing the world best to you-. Jul 16; Seoul, Korea.

2 3 Ueda T. Premedication for EGD in Japan. Joint Symposium supported by the Japan Society for the Promotion of Science and the Korean National Research Foundation. 2016: 2016 International Hub in Advanced Endoscopy -Bringing the world best to you-. Jul 16; Seoul, Korea.

2 4 Ogiso K. Premedication for colonoscopy in Japan. Joint Symposium supported by the Japan Society for the Promotion of Science and the Korean National Research Foundation. 2016: 2016 International Hub in Advanced Endoscopy -Bringing the world best to you-. Jul 16; Seoul, Korea.

2 5 Murakami T. Treatment for early colorectal cancers in Japan. Joint Symposium supported by the Japan Society for the Promotion of Science and the Korean National Research Foundation. 2016: 2016 International Hub in Advanced Endoscopy -Bringing the world best to you-. Jul 16; Seoul, Korea.

2 6 Iwai N. Diagnosis for gastric cancers in Japan. Joint Symposium supported by the Japan Society for the Promotion of Science and the Korean

National Research Foundation. 2016: 2016 International Hub in Advanced Endoscopy -Bringing the world best to you-. Jul 16; Seoul, Korea.

2 7 Nishimura T, Ishikawa T, Kodama M, Nishimura S, Konishi H, Okano H, Kokura S, Naito N. The clinical efficacy of swallowing assessment for prediction of the level of oral intake and the incidence of aspiration pneumonia. The 38th congress of The European Society for Clinical Nutrition and Metabolism. 2016 Sep 17-2; Copenhagen, Denmark.

2 8 Handa O, Naito Y, Majima A, Katada K, Takagi T, Itoh Y, Yoshikawa T. The screening of *Helicobacter pylori* for high school students in Kyoto Prefecture. APDW2016. 2016 Nov 3; Kobe.

2 9 Nishimura T, Ishikawa T, Kodama M, Nishimura S, Konishi H, Kokura S, Okano H, Naito Y. Preoperative prediction of oral intake after percutaneous endoscopic gastrostomy (PEG). APDW2016. 2016 Nov 3; Kobe.

3 0 Kamada K, Murakami T, Mizushima K, Higashimura Y, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Naito Y, Itoh Y. Carotenoid attenuated cholecystokinin-releasing hormone induced intestinal hypermotility. APDW2016. 2016 Nov 3; Kobe.

3 1 Yoshida N, Naito Y, Murakami T, Ogiso K, Hirose R, Handa O, Konishi H, Itoh Y. Appropriate structure and color enhancement settings of white light improve polyp visibility. APDW2016. 2016 Nov 3; Kobe.

3 2 Dohi O, Terasaki K, Nakano T, Iwai N, Ueda T, Majima A, Kamada K, Konishi H, Naito Y, Itoh Y. Linked color imaging improves endoscopic diagnosis of active *Helicobacter pylori* infection. APDW2016. 2016 Nov 3; Kobe.

3 3 Majima A, Handa O, Dohi O, Kamada K, Naito Y, Ito Y. Annual endoscopic observation after successful *H. pylori* eradication for screening of gastric cancer. APDW2016. 2016 Nov 3; Kobe.

3 4 Terasaki K, Dohi O, Iwai N, Nakano A, Ueda T, Majima A, Kamada K,

Konishi H, Naito Y, Ito Y. Clinical outcome of endoscopic submucosal dissection for T1a-MM and T1b-SM esophageal squamous cell carcinoma. APDW2016. 2016 Nov 3; Kobe.

3 5 Nishimura T, Ishikawa T, Kodama M, Nishimura S, Konishi H, Kokura S, Okano H, Naito N. The clinical efficacy of swallowing assessment for prediction of the level of oral intake and the incidence of aspiration pneumonia. Japan Digestive Disease Week 2016, 2016 Nov 3-6; Kobe.

3 6 Nishimura T, Ishikawa T, Kodama M, Nishimura S, Konishi H, Kokura S, Okano H, Naito N. Tomoko N, Takeshi I, Mami K, Satoshi N, Hideyuki K, Satoshi K, Hitoshi O, Yuji N. Preoperative prediction of oral intake after percutaneous endoscopic gastrostomy (PEG). Asian Pacific Digestive Week 2016, 2016 Nov 2-5; Kobe.

3 7 Suyama Y, Handa O, Mukai R, Majima A, Mizushima K, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Naito Y. Role of oxidative stress in acetyl salicylic acid-induced small intestinal injury in rats. SFRR International 2016. 2016 Nov 17; San Francisco, USA.

3 8 Minami M, Niimi T, Ohnishi N, Kato T, Yamaguchi K, Moriguchi M, Sumida Y, Mitsuyoshi H, Yasui K, Itoh Y. Reappearance of hepatitis C virus accompanied by genotypic change after sustained viral response. 25th Conference of the Asian Pacific Association for the Study of the Liver (APASL). Tokyo. (2016), 2016 Feb 22.

3 9 Atsushi Umemura, Yoshito Itoh, Michael Karin. Fatty Liver Disease: Experimental Oral. The Effect of mTORC1 Inhibition on NAFLD and subsequent HCC Development. The international congress 2016, European Association for the Study of the Liver (EASL) Barcelona, Spain. 2016/4/15

4 0 Iwai N, Yasui K, Tomie A, Kitaichi T, Dohi O, Gen Y, Itoh Y. Up-regulated miR-96-5p inhibits apoptosis by targeting FOXO1 in hepatocellular carcinoma. Annual Meeting 2016 of the American Association for Cancer Research (AACR). 2016 Apr 18; New Orleans, USA.

4 1 Yasui K, Tomie A, Iwai N, Kitaichi T, Dohi O, Gen Y, Itoh Y. Epigenetic silencing of miR-199a-3p is associated with increased cell survival, enhanced cell motility, and sensitivity to tivantinib through regulation of c-Met expression in hepatocellular carcinoma. Annual Meeting 2016 of the American Association for Cancer Research (AACR). 2016 Apr 18; New Orleans, USA.

4 2 Yoshito Itoh, Fumitaka Suzuki, Yoshiyasu Karino, Kazuaki Chayama, Naoyoshi Yatsuzuka, Etsuo Yodoya, Go Fujimoto, Stuart Black, Ernest Asante-Appiah, Janice Wahl, Michael Robertson, Hiromitsu Kumada. Prevalence and Impact of Baseline Resistance-Associated Variants on the Efficacy of Elbasvir / Grazoprevir in Hepatitis C Genotype 1 Infected Japanese Patients. AASLD 2016 Nov12; Boston, USA.

4 3 Hiroshi Ishiba, Kanji Yamaguchi, Tasuku Hara, Yuya Seko, Akira Okajima, Hiroyoshi Taketani, Atsushi Umemura, Tichiro Nishikawa, Michihisa Moriguchi, Yoshio Suida, Kohichiro Yasui, Yoshito Itoh. Apg2 is a key determinant of hepatic steatosis by regulating AMPK activity. AASLD 2016 Nov13; Boston, USA.

4 4 Nao Nishida, Jun Ohashi, Masaya Sugiyama, Hiromi Sawai, Keisuke Hini, Masao Honda, Shuichi Kaneko, Hirishi Yatsushashi, Osamu Yokosuka, Kazuhiko Koike, Masayuki Kurosaki, Namiki Izumi, Masaaki Korenaga, Jong-Hon Kang, Eiji Tanaka, Akinobu Taketomi, Yuichiro Eguchi, Naoya Sakamoto, Kazuhide Yamamoto, Akihiro Tamori, Isao Sakaida, Shuhei Hige, Yoshito Itoh, Satoshi Mochida, Eiji Mita, Yasuhiro Takikawa, Tatsuya Ide, Yoichi Hiasa, Minoru Nakamura, Hiroh Saji, Takehiko Sasazuki, Tatsuya Kanto, Katsushi Tokunaga, Mizokami. Comprehensive understanding of associations between HLA class II genes and chronic hepatitis B infection in the Japanese population. AASLD 2016 Nov11; Boston, USA.

4 5 Fumitaka Suzuki, Yoshiyasu Karino, Kazuaki Chayama, Norifumi Kawada, Takeshi Okanoue, Yoshito Itoh, Satoshi Mochida, Hidenori Toyoda, Hitoshi Yoshiji, Shintaro Takaki, Naoyoshi Yatsuzaka, Etsuo Yodoya, Go Fujimoto, Janice Wahl, Michael Robertson, Stuart Black, Hiromitsu Kumada. Final

Results from Phase 3 Portion in Phase 2/3 Study of Elbasvir / Grazoprevir in Hepatitis C Genotype 1 Infected Japanese Patients. AASLD 2016 Nov12; Boston, USA.

4 6 Sakagami J, Kataoka K, Yasuda H, Sogame Y, Kato R, Doi T, Miyake H, Suwa K, Itoh Y. Relationship of prognosis and hepatic arterial velocity in pancreatic ductal adenocarcinoma. IAP&JPS&AOA 2016(第 47 回日本膵臓学会大会). 2016 Aug 4; Sendai.

4 7 Kato R, Miyake H, Doi T, Sogame Y, Yasuda H, Sakagami J, Morimura R, Ikoma H, Otsuji E, Yasukawa S, Yanagisawa A, Itoh Y. IAP&JPS&AOA 2016(第 47 回日本膵臓学会大会). 2016 Aug 4; Sendai. (消化器外科学, 人体病理学との共同)

4 8 Yasuda H, Suwa K, Miyake H, Kato R, Doi T, Sogame Y, Sakagami J, Kataoka K, Itoh Y. Usefulness of contrast-enhanced endoscopic ultrasonography for mural lesions of branch duct IPMN. IAP&JPS&AOA 2016(第 47 回日本膵臓学会大会). 2016 Aug 5; Sendai.

4 9 Miyake H, Yasuda H, Suwa K, Doi T, Kato R, Sogame Y, Sakagami J, Konishi H, Kataoka K, Furukawa T, Tajiri T, Itoh Y. Endoscopic ultrasound-guided fenestration for the duodenal duplication cyst causing acute pancreatitis: A case report. IAP&JPS&AOA 2016(第 47 回日本膵臓学会大会). 2016 Aug 6; Sendai. (小児外科学との共同)

E 研究助成 (競争的研究資金)

総額 82,746,155 円

公的助成

伊藤義人

代表 (総額 370 万円) 小計 130 万円

1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 平成 27~29 年度
熱ショック蛋白 Apg-2 の肝脂肪化と肝発癌誘導機序の解析

助成金額 130 万円

分担 (総額 3,153,847 円) 小計 1,153,847 円

2 AMED 肝炎等克服実用化研究事業 成 27～28 年度

C 型肝炎の抗ウイルス治療法選択を目的とした新規検査系に関する研究

助成金額 1,153,847 円

内藤裕二

代表 (総額 1300 万円) 小計 600 万円

1 文部科学研究費補助金基盤研究(B) 平成 28～30 年度

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

助成金額 600 万円

代表 (総額 27000 万円) 小計 5400 万円

2 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 28～33 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健康長寿延伸のための食育イニシアチブ協議会

助成金額 27000 万円 (5 年総額)

代表 (総額 120 万円) 小計 120 万円

3 日本学術振興会 平成 28 年度二国間交流事業共同研究・セミナー

平成 28 年度

韓国とのセミナー (NRF) 二国間における消化管悪性腫瘍の変化する傾向および違い

助成金額 120 万円

高木智久

代表 (総額 350 万円) 小計 130 万円

1 文部科学研究費補助金基盤研究(C) 平成 28 年度～31 年度

炎症性腸疾患に対する局所制御型一酸化窒素遊離薬の開発

助成金額 130 万円

安居幸一郎

代表 (総額 370 万円) 小計 150 万円

1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 平成 27～29 年度

DNAメチル化とマイクロRNAの統合的エピゲノム解析による肝細胞癌の病態解明
助成金額 150万円

石川 剛

代表 (総額 380万円) 小計 110万円

1 文部科学研究費補助金基盤研究(C) 平成26年度～28年度
免疫チェックポイント阻害剤を利用した新規免疫細胞療法の開発
助成金額 110万円

分担 小計 2,692,308円

1 厚生労働科学研究費補助金(がん対策推進総合研究事業(革新的がん医療実用化研究事業)) 平成28年度
CHP/NY-ESO-1ポリペプチドがんワクチンの術後食道癌を対象とした多施設共同前期第II相臨床試験
助成金額 2,692,308円

半田 修

代表 (総額 360万円) 小計 120万円

1 文部科学研究費補助金基盤研究(C) 平成27年度～29年度
唾液による、実用的なH. pyloriの診断・抗生剤感受性試験の開発
助成金額 120万円

内山和彦

代表 (総額 370万円) 小計 160万円

1 文部科学研究費補助金基盤研究(C) 平成27年度～29年度
粘膜治癒を目指したIBD治療におけるWnt5aペプチドの有用性に関する検討
助成金額 160万円

山口寛二

代表 (総額 360万円) 小計 140万円

1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C) 平成28～30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
助成金額 140万円

分担 小計 10万円

2 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C) 平成27～29年度

熱ショック蛋白 Apg-2 の肝脂肪化と肝発癌誘導機序の解析
助成金額 10 万円

鎌田 和浩

分担 小計 240 万円

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 28 年度

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グラ
ンドデザイン 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-

助成金額 240 万円

西川太一郎

代表 (総額 360 万円) 小計 150 万円

1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 平成 28~30 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

助成金額 150 万円

岡山哲也

代表 (総額 290 万円) 小計 90 万円

1 文部科学研究費補助金若手研究 (B) 平成 26 年度~28 年度

細胞免疫療法と抑制系免疫チェックポイント阻害剤との併用についての基礎的
検討

助成金額 90 万円

玄 泰行

代表 (総額 320 万円) 小計 110 万円

1 文部科学研究費補助金若手研究 (B) 平成 27 年度~29 年度

食道癌の増幅遺伝子 S O X 2 の A K T 経路を介した腫瘍増殖機序の解明と治療
への応用

助成金額 110 万円

福居顕文

代表 (総額 290 万円) 小計 110 万円

1 文部科学研究費補助金若手研究(B) 平成26年度～28年度
タイトジャンクションを標的としたアスピリン起因性小腸粘膜傷害の予防・治療薬の開発
助成金額 110万円

財団等からの助成

石川 剛

代表 (総額100万円) 小計100万円

公益財団法人 黒住医学研究振興財団 「第24回研究助成」 平成28年度
食道がん患者における血中可溶性免疫調節因子の治療効果予測マーカーとしての意義

助成金額 100万円

土肥 統

代表 (総額20万円) 小計20万円

一般財団京都予防医学センター がん研究助成 平成28年度

助成金額 20万円