

## 業績目録 (平成27年)

教室・部門名 消化器内科学教室

### (A-a) 英文著書

#### \*個人著書の場合

- 1 Handa O, Yagi N, Naito Y, Yoshikawa T. Anti-aging and tea. Scientific evidence for the health benefits of green tea. In: Rural Culture Association Japan and Nobunkyo Production, editors. Japan tea central public interest incorporated association, Tokyo: pp154-161, 2015.

### (A-b) 和文著書

- 1 岡野 均, 堀江秀樹, 小西英幸. 「なにくそ!俺はここにいる」. 井上善文編. 栄養医療のスペシャリストがつづる 心に残る経腸栄養の患者さんたち -胃瘻?経鼻胃管?...CV ポート?. 大阪: フジメディカル出版, pp363-369, 2015.
- 2 堀江秀樹, 小西英幸, 岡野 均. 私の記憶に残る胃瘻患者-食道がん術後の胃管に対する胃瘻造設-. 井上善文編. 栄養医療のスペシャリストがつづる 心に残る経腸栄養の患者さんたち -胃瘻?経鼻胃管?...CV ポート?. 大阪: フジメディカル出版, pp91-93, 2015.
- 3 吉田直久, 内藤裕二, 小木曾 聖, 廣瀬亮平, 伊藤義人. NBI と BLI の違いは. 松田尚久, 堀田欣一編. 内視鏡医のための大腸ポリープ マネジメント ~発見, 診断, 治療からサーベイランスまで~. 東京: 日本メディカルセンター, pp58-59, 2015.
- 4 吉田直久, 内藤裕二, 小木曾 聖, 廣瀬亮平, 伊藤義人. 腺腫, 癌の鑑別. 松田尚久, 堀田欣一編. 内視鏡医のための大腸ポリープ マネジメント ~発見, 診断, 治療からサーベイランスまで~. 東京: 日本メディカルセンター, pp70-75, 2015.

### (B-a) 英文総説

- 1 Takagi T, Uchiyama K, Naito Y. The therapeutic potential of carbon monoxide for inflammatory bowel disease. Digestion 91: 13-18, 2015. (IF= 1.884)
- 2 Watanabe S, Hashimoto E, Ikejima K, Uto H, Ono M, Sumida Y, Seike M, Takei Y, Takehara T, Tokushige K, Nakajima A, Yoneda M, Saibara

- T, Shiota G, Sakaida I, Nakamuta M, Mizuta T, Tsubouchi H, Sugano K, Shimosegawa T. Evidence-based clinical practice guidelines for nonalcoholic fatty liver disease/nonalcoholic steatohepatitis. *J Gastroenterol* 50(4):364-77, 2015. (IF= 4.414)
- 3 Watanabe S, Hashimoto E, Ikejima K, Uto H, Ono M, Sumida Y, Seike M, Takei Y, Takehara T, Tokushige K, Nakajima A, Yoneda M, Saibara T, Shiota G, Sakaida I, Nakamuta M, Mizuta T, Tsubouchi H, Sugano K, Shimosegawa T. Evidence-based clinical practice guidelines for nonalcoholic fatty liver disease/nonalcoholic steatohepatitis. *Hepatol Res* 45(4):363-77, 2015. (IF= 2.208)
- 4 Sumida Y, Nakajima A, Hyogo H, Tanaka S, Ono M, Fujii H, Eguchi Y, Yoneda M, Okanoue T, Itoh Y, Japan Study Group of NAFLD (JSG-NAFLD). Non-invasive scoring systems for predicting NASH in Japan: evidences from Japan Study Group of NAFLD. *Integrative Molecular Medicine* 2: 145-149, 2015.
- 5 Katada K, Takagi T, Uchiyama K, Naito Y. Therapeutic roles of carbon monoxide in intestinal ischemia-reperfusion injury. *J Gastroenterol Hepatol* 30: 46-52, 2015. (IF= 3.322)
- 6 Yoshida N, Naito Y, Itoh Y. Improvement of endoscopic therapy for colorectal polyps. *Austin J Cancer Clin Res* 2(3): 1034-1035, 2015.

(B-b) 和文総説

- 1 内藤裕二. 食の機能性と健康長寿. *食品と化学* 57: 59-63, 2015.
- 2 内藤裕二. 大腸癌診療に有用なバイオマーカーの現状. *G. I. Research* 23: 5-10, 2015.
- 3 阪上順一, 片岡慶正, 保田宏明, 十亀義生, 加藤隆介, 土井俊文, 伊藤義人. 急性膵炎における超音波検査の意義と限界. 特集「膵における超音波検査を今見直す」. *胆と膵* 36(7): 667-672, 2015.
- 4 阪上順一, 十亀義生, 保田宏明, 加藤隆介, 土井俊文, 三宅隼人, 片岡慶正, 伊藤義人. II-1. 高力価パンクレリパーゼ腸溶性製剤, 成分栄養剤による治療. 特集「膵炎診療ガイドラインの改訂」. II. ガイドラインの主な改訂点 (慢性膵炎診療ガイドライン 2015). *膵臓* 30(6): 761-766, 2015.
- 5 廣田衛久, 阪上順一. 特集にあたって. 特集「膵炎診療ガイドラインの改訂」. *膵臓* 30(6): 731-732, 2015.
- 6 内山和彦. 腸管虚血再灌流傷害とインフラマソーム. *G. I. Research*

23: 43-47, 2015.

- 7 角田圭雄, 瀬古裕也, 伊藤義人. NASHにおける肝発癌. 特集: 肝・胆・膵の慢性炎症. Bio Clinica 10月号: 37-41, 2015.
- 8 吉田直久, 小木曾 聖, 村上貴彬, 廣瀬亮平, 稲田 裕, 内藤裕二. 大腸ESD/EMRガイドラインの正しい運用のために (4) 偶発症. 臨床消化器内科 31(1): 45-52, 2015.
- 9 吉田直久, 小木曾 聖, 内藤裕二. テーマ 大腸 べからず EMR/ESD で出血. 消化器内視鏡 27(2): 286-288, 2015.
- 10 吉田直久, 小木曾 聖, 廣瀬亮平, 内藤裕二. 大腸 ESD 手技のコツとピットフォール. 大腸がん perspective 2; 38-46, 2015.
- 11 吉田直久, 内藤裕二, 伊藤義人. 肥満と大腸がん. 京都府立医科大学雑誌 124(2): 103-112, 2015.
- 12 吉田直久, 内藤裕二, 稲田 裕, 小木曾 聖, 廣瀬亮平, 八木信明, 伊藤義人. レーザーが切り拓く最新の大腸内視鏡観察法. 光アライアンス 26: 29-32, 2015.
- 13 榎村 敦詩, 森口理久, 伊藤 義人. 肝発癌のメカニズム、その特異性・多様性 ～より良い治療に向けて～. 特集『腫瘍の生化学と分子生物学: 最新の理解』, 京都府立医科大学雑誌. 124 (12) : 813~824, 2015.
- 14 原 祐, 角田圭雄, 伊藤義人. 特集” microbiome(腸内細菌) と肝胆膵領域の新世紀” 腸内細菌と肝硬変. 肝胆膵 70(6): 857-861, 2015.

(C-a) 英文原著

- 1 Yokoe M, Takada T, Mayumi T, Yoshida M, Isaji S, Wada K, Itoi T, Sata N, Gabata T, Igarashi H, Kataoka K, Hirota M, Kadoya M, Kitamura N, Kimura Y, Kiriya S, Shirai K, Hattori T, Takeda K, Takeyama Y, Hirota M, Sekimoto M, Shikata S, Arata S, Hirata K. Japanese guidelines for the management of acute pancreatitis: Japanese Guidelines 2015. J. Hepatobiliary. Pancreat. Sci. 22(6): 405-432, 2015. (IF= 3.146)
- 2 Fukudo S, Hahm KB, Zhu Q, Sollano JD, Rani AA, Syam AF, Kachintorn U, Suzuki H, Kamiya T, Joh T, Uchiyama K, Naito Y, Takahashi S, Kinoshita Y, Ueno F, Yamagami H, Chan FK, Fock KM, Arakawa T. The International Gastrointestinal Consensus Symposium Study Group. Survey of clinical practice for irritable bowel syndrome in East asian countries. Digestion 91: 99-109, 2015. (IF= 1.884)

- 3 ○Higashimura Y, Naito Y, Takagi T, Uchiyama K, Mizushima K, Yoshikawa T. Propionate promotes fatty acid oxidation through the up-regulation of peroxisome proliferator-activated receptor  $\alpha$  in intestinal epithelial cells. *J. Nutr. Sci. Vitaminol* 61(6): 511-515, 2015. (IF= 0.890)
- 4 Higuchi K, Takeuchi T, Uedo N, Takeuchi Y, Naito Y, Yagi N, Tominaga K, Machida H, Tamada T, Morita Y, Yazumi S, Yamao J, Iguchi M, Azuma T. Efficacy and safety of 1-week *Helicobacter pylori* eradication therapy and 7-week rebamipide treatment after endoscopic submucosal dissection of early gastric cancer in comparison with 8-week PPI standard treatment; a randomized, controlled, prospective, multicenter study. *Gastric Cancer* 18: 612-617, 2015. (IF=4.404)
- 5 Kumasaka MY, Yajima I, Iida M, Takahashi H, Inoue Y, Fukushima S, Ihn H, Takeda K, Naito Y, Yoshikawa T, Kato M. Correlated expression levels of endothelin receptor B and Plexin C1 in melanoma. *Am J Cancer Res* 5: 1117-1123, 2015. (IF=3.425)
- 6 ○Morita M, Naito Y, Yoshikawa T, Niki E. Assessment of radical scavenging capacity of antioxidants contained in foods and beverages in plasma solution. *Food Funct* 6(5): 1591-1599, 2015. (IF=2.686)
- 7 Iio E, Matsuura K, Nishida N, Maekawa S, Enomoto N, Nakagawa M, Sakamoto N, Yatsushashi H, Kurosaki M, Izumi N, Hiasa Y, Masaki N, Ide T, Hino K, Tamori A, Honda M, Kaneko S, Mochida S, Nomura H, Nishiguchi S, Okuse C, Itoh Y, Yoshiji H, Sakaida I, Yamamoto K, Watanabe H, Hige S, Matsumoto A, Tanaka E, Tokunaga K, Tanaka Y. Genome-wide association study identifies a PSMD3 variant associated with neutropenia in interferon-based therapy for chronic hepatitis C. *Hum Genet* 134(3):279-89, 2015. (IF=5.138)
- 8 Kawa S, Okazaki K, Notohara K, Watanabe M, Shimosegawa T; Study Group for Pancreatitis Complicated with Inflammatory Bowel Disease organized by The Research Committee for Intractable Pancreatic Disease (Chairman: Tooru Shimosegawa) and The Research Committee for Intractable Inflammatory Bowel Disease (Chairman: Mamoru Watanabe), both of which are supported by the Ministry of Health, Labour, and Welfare of Japan (Sakagami J, Yasuda H). *Autoimmune*

- pancreatitis complicated with inflammatory bowel disease and comparative study of type 1 and type 2 autoimmune pancreatitis. *J. Gastroenterol.* 50: 805–815, 2015. (IF=4.414)
- 9 Arimoto-Kobayashi S, Ohta K, Yuhara Y, Ayabe Y, Negishi T, Okamoto K, Nakajima Y, Ishikawa T, Oguma K, Otsuka T. Mutagenicity and clastogenicity of extracts of *Helicobacter pylori* detected by the Ames test and in the micronucleus test using human lymphoblastoid cells. *Mutagenesis* 30(4): 537–544, 2015. (IF=2.297)
- 10 Ishikawa T, Adachi S, Okayama T, Kokura S, Mizushima K, Doi T, Matsuyama T, Sakamoto N, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Naito Y, Itoh Y, Yoshikawa T. Cytotoxic T lymphocyte-associated antigen 4 inhibition increases the antitumor activity of adoptive T-cell therapy when carried out with naive rather than differentiated T cells. *Oncol Rep* 33(5): 2545–2552, 2015. (IF=2.486)
- 11 Kageyama S, Ikeda H, Miyahara Y, Imai N, Ishihara M, Saito K, Sugino S, Ueda S, Ishikawa T, Kokura S, Naota H, Ohishi K, Shiraishi T, Inoue N, Tanabe M, Kidokoro T, Yoshioka H, Tomura D, Nukaya I, Mineno J, Takesako K, Katayama N, Shiku H. Adoptive Transfer of MAGE-A4 T-cell Receptor Gene-Transduced Lymphocytes in Patients with Recurrent Esophageal Cancer. *Clin Cancer Res* 21(10): 2268–2277, 2015. (IF=8.738)
- 12 Uchiyama K, Naito Y, Yagi N, Mizushima K, Higashimura Y, Hirai Y, Okayama T, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Handa O, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Nonaka D, Asada K, Tanaka K, Nakanishi M, Otsuji E, Itoh Y. Peptidomic analysis via one-step direct transfer technology for colorectal cancer biomarker discovery. *J Proteomics Bioinform* 2015:S5. (IF=2.15)
- 13 Seko Y, Sumida Y, Tanaka S, Mori K, Taketani H, Ishiba H, Hara T, Okajima A, Yamaguchi K, Moriguchi M, Mitsuyoshi H, Kanemasa K, Yasui K, Minami M, Imai S, Itoh Y. Serum alanine aminotransferase predicts the histological course of nonalcoholic steatohepatitis in Japanese patients. *Hepatol Res.* 45: E53–61, 2015. (IF=2.208)
- 14 Sumida Y, Kanemasa K, Imai S, Mori K, Tanaka S, Shimokobe H, Kitamura Y, Fukumoto K, Kakutani A, Ohno T, Taketani H, Seko Y, Ishiba H, Hara T, Okajima A, Yamaguchi K, Moriguchi M, Mitsuyoshi

- H, Yasui K, Minami M, Itoh Y. Helicobacter pylori infection might have a potential role in hepatocyte ballooning in nonalcoholic fatty liver disease. *J Gastroenterol* 50: 996-1004, 2015. (IF=4.414)
- 15 Nishioji K, Sumida Y, Kamaguchi M, Mochizuki N, Kobayashi M, Nishimura T, Yamaguchi K, Itoh Y. Prevalence of and risk factors for non-alcoholic fatty liver disease in a non-obese Japanese population, 2011-2012. *J Gastroenterol* 50(1): 95-108, 2015. (IF=4.414)
- 16 Kessoku T, Yoneda M, Sumida Y, Eguchi Y, Fujii H, Hyogo H, Ono M, Kawaguchi T, Nakajima A; Japan Study Group of NAFLD (JSG-NAFLD). Insulin Resistance Correlated With the Severity of Liver Histology in Japanese NAFLD Patients: A Multicenter Retrospective Study. *J Clin Gastroenterol* 49(2): 169-70, 2015. (IF=3.163)
- 17 Sumida Y, Sakuragi S, Hibino S, Furutani M. Distribution of the FIB4 index in Japanese nonalcoholic fatty liver disease population: a multi-center study. *Ningen Dock International* 2: 90-92, 2015.
- 18 Kamada Y, Ono M, Hyogo H, Fujii H, Sumida Y, Mori K, Tanaka S, Yamada M, Akita M, Mizutani K, Fujii H, Yamamoto A, Takamatsu S, Yoshida Y, Itoh Y, Kawada N, Chayama K, Saibara T, Takehara T, Miyoshi E. A novel invasive diagnostic method for nonalcoholic steatohepatitis using two glycobiomarkers. *Hepatology*. 2015 62(5): 1433-43, 2015. (IF=11.711)
- 19 Sumida Y, Fukui M, Soh J, Tanaka S, Imai Y, Mochizuki H, Okajima E, Taketani H, Hara T, Seko Y, Ishiba H, Okajima A, Senmaru T, Mori K, Yamaguchi K, Moriguchi M, Mitsuyoshi H, Kanemasa K, Yasui K, Minami M, Itoh Y. The association of low free testosterone with histological severity of nonalcoholic fatty liver disease in Japanese men. *Gastroenterol and Hepatol Open Access* 2(4): 2015.
- 20 Nishioji K, Mochizuki N, Kobayashi M, Kamaguchi M, Sumida Y, Nishimura T, Yamaguchi K, Kadotani H, Itoh Y. The Impact of PNPLA3 rs738409 Genetic Polymorphism and Weight Gain  $\geq 10$  kg after Age 20 on Non-Alcoholic Fatty Liver Disease in Non-Obese Japanese Individuals. *PLoS One* 10(10): e0140427, 2015. (IF=3.057)
- 21 Sakamoto N, Ishikawa T, Kokura S, Okayama T, Oka K, Ideno M, Sakai

- F, Kato A, Tanabe M, Enoki T, Mineno J, Naito Y, Itoh Y, Yoshikawa T. Phase I clinical trial of autologous NK cell therapy using novel expansion method in patients with advanced digestive cancer. *J Transl Med* 13: 277-289, 2015. (IF=3.694)
- 22 Tamura M, Hori S, Nakagawa H, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Naito Y, Yoshikawa T. Relationships among fecal daidzein metabolites, dietary habit and BMI in healthy volunteers; a preliminary study. *Biosci Microbiota Food Health* 34: 59-65, 2015.
- 23 Yoshida N, Hisabe T, Hirose R, Ogiso K, Inada Y, Konishi H, Yagi N, Naito Y, Aomi Y, Ninomiya K, Ikezono G, Terasawa M, Yao K, Matsui T, Yanagisawa A, Itoh Y. Improvement in the visibility of colorectal polyps by using blue laser imaging (with video). *Gastrointest Endosc* 82(3):542-549, 2015. (IF=6.217) (人体病理学との共同)
- 24 Yoshida N, Naito Y, Hirose R, Ogiso K, Siah THK, Inada Y, Dohi O, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Konishi H, Yagi N, Itoh Y. Risk of Lens Cloudiness During Colorectal Endoscopic Submucosal Dissection & Ability of A Novel Lens Cleaner to Maintain and Restore Endoscopic View. *Dig Endosc* 27; 609-617, 2015. (IF=2.715)
- 25 Nishikawa T, Bell A, Brooks JM, Setoyama K, Melis M, Han B, Fukumitsu K, Handa K, Tian J, Kaestner KH, Vodovotz Y, Locker J, Soto-Gutierrez A, Fox IJ. Resetting the transcription factor network reverses terminal chronic hepatic failure. *J Clin Invest*. 125:1533-1544, 2015. (IF=12.575)
- 26 ○Iida T, Takagi T, Katada K, Mizushima K, Fukuda W, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Ichikawa H, Naito Y, Itoh Y. Rapamycin Improves Mortality Following Intestinal Ischemia-Reperfusion via the Inhibition of Remote Lung Inflammation in Mice. *Digestion* 92: 211-219, 2015. (IF= 1.884)
- 27 Okayama T, Ishikawa T, Sugatani K, Yoshida N, Kokura S, Matsuda K, Tsukamoto S, Ihara N, Kuriu Y, Nakanishi M, Nakamura T, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Takagi T, Handa O, Konishi H, Yagi N, Naito Y, Otsuji E, Hosoi H, Miki T, Itoh Y. Hypersensitivity Reactions to Oxaliplatin; Identifying the Risk Factors and Judging the Efficacy of a Desensitization Protocol. *Clin Ther* 37(6):1259-1269,

2015. (IF= 2.925) (消化器外科学, 小児科学教室, 泌尿器外科学との共同)
- 28 ○Matsuyama T, Ishikawa T, Okayama T, Oka K, Adachi S, Mizushima K, Kimura R, Okajima M, Sakai H, Sakamoto N, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Kokura S, Naito Y, Itoh Y. Tumor inoculation site affects the development of cancer cachexia and muscle wasting. *Int J Cancer* 137(11): 2558-2565, 2015. (IF= 5.531)
- 29 Okajima A, Yamaguchi K, Taketani H, Hara T, Ishiba H, Seko Y, Nishimura T, Nishikawa T, Fujii H, Moriguchi M, Mitsuyoshi H, Sumida Y, Yasui K, Minami M, Itoh Y. Drug-induced liver injury in a chronic hepatitis C patient treated by peginterferon, ribavirin and simeprevir. *Hepatol Res* 45(10): E156-60, 2015. (IF= 2.208)
- 30 Watanabe T, Takeuchi T, Handa O, Sakata Y, Tanigawa T, Shiba M, Naito Y, Higuchi K, Fujimoto K, Yoshikawa T, Arakawa T. A multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled trial of high-dose rebamipide treatment for low-dose aspirin-induced moderate-to-severe small intestinal damage. *PLoS One* 10(4): e0122330, 2015. (IF= 3.057)

(C-b) 和文原著

- 1 東村泰希, 内藤裕二, 高木智久, 谷村祐子, 水島かつら, 春里暁人, 福居顕文, 寄木浩行, 半田 修, 大野木 宏, 吉川敏一. 非ステロイド性抗炎症薬惹起性小腸潰瘍に対するアガロオリゴ糖の予防効果. *Vitamins (Japan)* 89(2): 53-55, 2015.
- 2 阪上順一, 十亀義生, 入江 仁, 西川太一郎, 横関恵美, 浅野麻衣, 白山武司, 岡山哲也, 松原 慎, 大藪知香子, 辻有希子, 内山和彦, 田中武兵, 嶋本貴之, 滋賀健介, 鎌田和浩, 松本しのぶ, 水谷信介, 山脇正永, 能登祐一, 伊藤義人. 石灰沈着性頸長筋炎～症例報告と本邦報告例の文献的考察～. *日本病院総合診療医学会雑誌* 8(2): 14-18, 2015. (神経内科学との共同)
- 3 土井俊文, 石川 剛, 安田知代, 堀田祐馬, 田中 信, 廣瀬亮平, 土肥統, 岡山哲也, 吉田直久, 鎌田和浩, 堅田和弘, 内山和彦, 半田 修, 高木智久, 小西英幸, 内藤裕二, 伊藤義人. mFOLFOX6+panitumumab 併用療法が奏効した直腸癌を重複した食道扁平上皮癌の一例. Remission of multiple primary malignancies of the esophagus and the rectum in response to treatment with mFOLFOX6 and panitumumab. *京都府*

立医科大学雑誌 124: 189-198, 2015.

(D) 学会発表

学会発表は、国内外の学会における特別講演・教育講演等、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の発表、及び国際学会における一般発表のみ記載してください。

記載の方法は前記に準じ、題名、発表学会名、開催地を発表年の順に記載してください。

I) 特別講演、教育講演等

- 1 Yoshida N. Colorectal endoscopic submucosal dissection A case presentation. Live demo from Japan. Mexico DDW. 2015 Sep 20; Cancun, Mexico.
- 2 Yoshida N. Detection and diagnosis of colorectal cancer using Blue LASER Imaging. Luncheon Symposium. APDW 2015. 2015 Dec 4; Taipei, Taiwan.
- 3 Yoshida N. 早期大腸癌の診断から治療～BLI と ClutchCutter について～. The 2015 Nanfang Digestive Disease Forum. 2015 July 3-5; Guangzhou, China.
- 4 半田 修. 小腸内視鏡の最前線. 第 29 回日本消化器内視鏡学会近畿セミナー. 2015 年 12 月 6 日; 大阪.
- 5 吉田直久. 漢方薬によるさまざまな抗がん剤副作用へのマネージメント. 第 20 回日本緩和医療学会学術集会. 2015 年 6 月 20 日; 横浜.
- 6 角田圭雄, 兵庫秀幸, 中島 淳. 血小板数 (PLT) と AST/ALT 比 (AAR) の組み合わせ (PAAR index) による NAFLD 肝線維化予測 -JSG -NAFLD 多施設共同 1,140 例における validation study-. シンポジウム; 消化器疾患における線維化の病態と診療. 第 101 回日本消化器病学会総会. 2015 年 4 月 23 日; 仙台.

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 Yoshida N, Naito Y, Kewin Tien Ho Siah, Ogiso K, Hirose R, Dohi O, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Konishi H, Yagi N, Itoh Y. Do we need a different follow-up plan for polyps larger than 20mm? Topic Forum; Techniques and Issues in Removing the Very Large Colorectal Polyp. Digestive Disease Week 2015. 2015 May 18; Washington, D. C., USA.
- 2 Dohi O, Majima A, Onozawa Y, Kitaichi T, Horii Y, Tomie A, Suzuki K, Fukui A, Gen Y, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama

- K, Ishikawa T, Takagi T, Handa O, Konishi H, Yagi N, Naito Y, Itoh Y. Blue laser imaging-bright improves real-time detection rate of early gastric cancer. Topic Forum; Gastric Neoplasia. Digestive Disease Week 2015. 2015 May 17; Washington, D.C., USA.
- 3 Hiroshi Ishiba, Association of coronary artery calcification with noninvasive liver fibrosis markers in NAFLD patients with Abnormal ALT in Japan levels, パネルディスカッション. 肝臓をめぐる臓器相関の病態に迫る. JDDW. 2015年10月8日-11日; 東京.
  - 4 東村泰希, 内藤裕二, 高木智久, 水島かつら, 吉川敏一. マクロファージの形質分化制御における亜鉛シグナルの関与. シンポジウム; 炎症性腸疾患-腸内環境と免疫の基礎と臨床-. 第52回日本消化器免疫学会総会. 2015年7月31日; 東京.
  - 5 内藤裕二, 高木智久, 吉川敏一. カロテノイドと健康長寿. シンポジウム; 栄養と健康長寿~抗酸化食品, 機能性成分に注目して~. 第15回日本抗加齢医学会総会. 5月31日; 福岡.
  - 6 内藤裕二. 消化管における潰瘍の成因を考える. イブニングセミナー. 第43回日本潰瘍学会. 2015年6月19日; 沖縄.
  - 7 阪上順一, 保田宏明, 十亀義生. 超音波血流からみた壊死性膵炎の診断治療に向けたストラテジー. シンポジウム; 壊死性膵炎の予後改善を目指した治療の新展開. 第101回日本消化器病学会総会. 2015年4月24日; 仙台.
  - 8 阪上順一, 保田宏明, 十亀義生, 加藤隆介, 土井俊文, 三宅隼人, 片岡慶正, 坂井貴光, 伊藤義人. 急性膵炎重症度判定に造影超音波を多角的に応用する試み. ワークショップポスター; 消化器 造影超音波は肝腫瘍以外の消化器疾患に必要か?. JSUM2015 日本超音波医学会第88回学術集会. 2015年5月23日; 東京.
  - 9 保田宏明, 三宅隼人, 加藤隆介, 土井俊文, 十亀義生, 阪上順一, 伊藤義人. 当院における非切除進行膵癌に対する modified FOLFIRINOX 療法症例の検討. ミニパネルディスカッション; 切除不能膵癌の治療選択. 第46回日本膵臓学会大会. 2015年6月20日; 名古屋.
  - 10 石川 剛, 安田知代, 内藤裕二. 食道癌化学(放射線)療法における成分栄養剤(エレンタール)の効用-口内炎, 体組成に及ぼす影響-. 統合プログラム; 治療成績を向上させる栄養管理. 第57回日本消化器病学会大会. 第23回日本消化器関連学会週間 JDDW 2015. 2015年10月9日; 東京.
  - 11 石川 剛, 岡山哲也, 安田知代, 土井俊文, 土肥 統, 吉田直久, 坂元

- 直行, 鎌田和浩, 内山和彦, 半田 修, 小西英幸, 内藤裕二, 伊藤義人. 食道癌化学(放射線)療法における成分栄養剤(Elental)の有効性に関する第 2 相臨床試験. ワークショップ; 食道がんに対する集学的治療. 第 53 回日本癌治療学会学術集会. 2015 年 10 月 30 日; 京都.
- 12 半田 修, 堅田和弘, 陶山遥介, 間嶋 淳, 小野澤由里子, 安藤貴志, 横江信義, 内藤裕二. 京都府における高校生除菌スタートアップ. パネルディスカッション; 若年者の感染対策. 第 21 回日本ヘリコバクター学会学術集会. 2015 年 6 月 26-27 日; 神戸.
- 13 高木智久, 内山和彦, 内藤裕二. 水溶性食物繊維による腸管炎症制御と粘膜治癒促進効果. ワークショップ; 腸内細菌を標的とした消化器疾患の治療戦略. 第 101 回日本消化器病学会総会. 2015 年 4 月 23 日; 仙台.
- 14 内山和彦, 高木智久, 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「粘膜治癒」診断に関する検討. ワークショップ; IBD 治療戦略における内視鏡の役割. 第 89 回日本消化器内視鏡学会総会. 2015 年 5 月 29 日; 名古屋.
- 15 内山和彦, 高木智久, 堀田祐馬, 田中 信, 土肥 統, 岡山哲也, 吉田直久, 堅田和弘, 鎌田和浩, 十亀義生, 石川 剛, 半田 修, 保田宏明, 阪上順一, 小西英幸, 内藤裕二, 伊藤義人. 寛解期潰瘍性大腸炎の長期経過を予測する内視鏡所見と新規内視鏡画像強調システムによる組織粘膜炎症診断. ワークショップ; 粘膜治癒を目指した炎症性腸疾患の診療～診断, 治療～. 第 11 回日本消化管学会総会学術集会. 2015 年 2 月 13 日; 東京.
- 16 角田圭雄. NAFLD/NASH の診断・予後・治療の指標～全国多施設共同研究の成果を含めて～. ワークショップ; 「糖尿病と NAFLD/NASH・肝癌」. 第 2 回肝臓と糖尿病・代謝研究会. 2015 年 5 月 23 日; 下関.”
- 17 角田圭雄, 田中斉祐, 伊藤義人. Andrology から見た NASH/NAFLD の病態. ミニワークショップ 4; 肝病態を反映する新たなバイオマーカーの探索. 第 51 回日本肝臓学会総会. 2015 年 5 月 21 日; 熊本.
- 18 角田圭雄, 田中斉祐, 伊藤義人. 飲酒量から見た steatohepatitis syndrome の病態と予後. パネルディスカッション 6; 生活習慣がもたらす肝疾患: アルコール性肝障害と NAFLD. 第 51 回日本肝臓学会総会. 2015 年 5 月 22 日; 熊本.
- 19 角田圭雄, 瀬古裕也, 岡上 武, 伊藤義人. NAFLD/NASH の診断・発癌・治療の指標の確立～全国多施設(JSG-NAFLD)共同研究の成果を含めて～. 第 103 回日本消化器病学会近畿支部例会 ワークショップ 1「生活習慣

- と消化器疾患」. 2015.9.26; 大阪.”
- 20 鎌田和浩, 内藤裕二, 鈴木建太郎, 高木智久, 水島かつら, 東村泰希, 堅田和弘, 内山和彦, 半田 修, 伊藤義人. CRH 脳室内投与によるストレス誘発モデルにおける腸内細菌への影響. ワークショップ; 腸内細菌と消化器免疫-さまざまな病態への腸内細菌の関与を探る. 第 52 回日本消化器免疫学会総会. 2015 年 7 月 30 日; 東京.
  - 21 坂元直行, 石川 剛, 岡山哲也, 内藤裕二. サイトカインプロファイリングによる進行胃がんの QOL 関連バイオマーカーの探索的検討. ワークショップ; (WS)82 胃 7: 胃がんのバイオマーカー探索(2). 第 53 回日本癌治療学会学術集会. 2015 年 10 月 30 日; 京都.
  - 22 坂元直行, 石川 剛, 岡山哲也, 内藤裕二, 伊藤義人, 吉川敏一. 進行胃がんにおけるサイトカインプロファイリングの臨床的有用性について. シンポジウム; 癌と炎症病態の解明と治療. 第 28 回日本バイオセラピー学会学術集会総会. 2015 年 12 月 3-4 日 ; 川越.
  - 23 西村智子, 石川 剛, 児玉万実, 西村 敏, 小西英幸, 岡野 均, 古倉聡, 内藤裕二, 伊藤義人. 胃瘻の嚥下機能評価の有用性と普及—消化器内視鏡医にできること. ワークショップ; 栄養管理における内視鏡の役割. 第 94 回日本消化器内視鏡学会近畿地方会. 2015 年 6 月 20 日; 大阪.
  - 24 西村智子, 石川 剛, 児玉万実, 泰井敦子, 西村 敏, 小西英幸, 古倉聡, 内藤裕二, 伊藤義人. 食べるための PEG—術後経口摂取を予測するスコアリングシステムの構築. 第 30 回日本静脈経腸栄養学会学術集会. 2015 年 2 月 12 日; 神戸.
  - 25 西尾福 英之, 田中 利洋, 森口 理久, 新槇 剛, 佐藤 洋造, 稲葉 吉隆, 佐藤 健司, 正田 哲也, 穴井 洋, 吉川 公彦 TACE 不応・不能肝細胞癌に対する LFP リザーバー肝動注とソラフェニブとの比較 第 53 回日本癌治療学会学術集会 京都
  - 26 森口 理久, 新槇 剛, 佐藤 塁, 別宮絵美真, 伊藤 義人 T3、T4 (JPN) 肝細胞癌に対する Sorafenib(So) とリザーバー肝動注化学療法 LFP の比較検討 第 51 回日本肝癌研究会 神戸
  - 27 吉田直久, 久部高司, 内藤裕二. Blue Laser Imaging による大腸ポリープの視認性の向上についての検討. JGES Core Session -パネルディスカッション-; 下部消化管における advanced diagnostic endoscopy(ADE); 大腸腫瘍 IEE の課題と将来展望. 第 89 回日本消化器内視鏡学会総会. 2015 年 5 月 30 日; 名古屋.
  - 28 吉田直久, 小木曾 聖, 内藤裕二. 大腸 ESD における抗血栓療法例の

- 患者背景およびその治療成績. パネルディスカッション; 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検証. 第 89 回日本消化器内視鏡学会総会. 2015 年 5 月 30 日; 名古屋.
- 29 吉田直久, 内藤裕二, 村上貴彬, 小木曾 聖, 廣瀬亮平, 伊藤義人, 稲田 裕, 藤田泰子, 岸本光夫, 柳澤昭夫. 大腸腫瘍観察における CMOS 搭載レーザー内視鏡の使用経験. VTR ワークショップ; 拡大観察; ピット診断から IEE まで. 第 33 回日本大腸検査学会総会. 2015 年 11 月 7 日; 東京. (人体病理学との共同)
- 30 吉田直久, 内藤裕二, 村上貴彬, 小木曾 聖, 廣瀬亮平, 稲田 裕, 藤田泰子, 岸本光夫, 柳澤昭夫, 伊藤義人. 大腸腫瘍観察における CMOS 搭載レーザー内視鏡の使用経験. 第 33 回日本大腸検査学会総会. 2015 年 11 月 7 日; 東京. (人体病理学との共同)
- 31 榎村敦詩, 山口寛二, 伊藤義人. 肝臓および慢性肝疾患の病態における mTORC1 阻害の影響. WS3-3; 肝臓における代謝・炎症・発癌について. 第 41 回日本肝臓学会西部会. 2015. 12. 3; 名古屋.
- 32 土肥 統, 鎌田和浩, 市川大輔, 内藤裕二. 当院における非乳頭部十二指腸上皮性腫瘍に対する腹腔鏡補助下内視鏡的粘膜下層剥離術(LAESD)の有用性. シンポジウム; 消化器腫瘍に対する内視鏡的アプローチの現況と問題点. 日本消化器病学会近畿支部第 103 回例会. 2015 年 9 月 26 日; 大阪. (消化器外科学との共同)
- 33 土肥 統, 鎌田和浩, 内藤裕二. H. pylori 感染胃炎診断に対する新画像強調内視鏡 Linked Color Imaging の有用性. シンポジウム; ヘリコバクター胃炎除菌時代を迎えて一変わるもの, 残るもの一. 第 94 回日本消化器内視鏡学会近畿支部例会. 6 月 20 日; 大阪.
- 34 土肥 統, 鎌田和浩, 内藤裕二. 早期胃癌の拾い上げ診断における BLI-bright 観察の有用性. ワークショップ; (JGES Core Session) 上部消化管における advanced diagnostic endoscopy (ADE) エビデンスと新たな展開. 第 90 回日本消化器内視鏡学会総会. 第 23 回日本消化器関連学会週間 JDDW 2015. 2015 年 10 月 10 日; 東京.
- 35 土肥 統, 間嶋 淳, 小野澤由里子, 北市智子, 堀居雄介, 藤田泰子, 鎌田和浩, 岸本光夫, 内藤裕二, 柳澤昭夫. MM/SM1 食道癌におけるリンパ管侵襲および滴状浸潤の有無とリンパ節転移に関する検討. パネルディスカッション; 食道癌 ESD の適応拡大—追加治療の必要性と経過観察法について—. 第 69 回日本食道学会学術集会. 2015 年 7 月 2 日; 横浜. (人体病理学との共同)
- 36 鈴木建太郎, 鎌田和浩, 内藤裕二. CRH 脳室内投与による消化管運動機

- 能不全モデルにおける食物繊維摂取効果の検討. シンポジウム; ストレスと消化器疾患. 第 101 回日本消化器病学会総会. 2015 年 4 月 23 日; 仙台.
- 37 鈴木建太郎, 土肥 統, 間嶋 淳, 小野澤由里子, 北市智子, 堀居雄介, 富江 晃, 岡山哲也, 吉田直久, 堅田和弘, 鎌田和浩, 内山和彦, 石川剛, 半田 修, 高木智久, 小西英幸, 内藤裕二, 伊藤義人, 八木信明. 当院における非乳頭部十二指腸腫瘍に対する内視鏡治療の現状. ワークショップ; 十二指腸腫瘍性病変 (非乳頭部) 病理発生, 診断, 治療. 第 11 回日本消化管学会総会学術集会. 2015 年 2 月 14 日; 東京.
- 38 富江 晃, 土肥 統, 間嶋 淳, 小野澤由里子, 北市智子, 堀居雄介, 鈴木建太郎, 鎌田和浩, 小西英幸, 内藤裕二, 伊藤義人, 八木信明, 藤田泰子, 岸本光夫, 柳澤昭夫. 食道学会分類における深達度不一致例の病理学的検討. ワークショップ; 食道扁平上皮 (表在) 癌に対する新規拡大内視鏡分類 (食道学会分類) の検証. 第 11 回日本消化管学会総会学術集会. 2015 年 2 月 14 日; 東京. (人体病理学との共同)
- 39 石破 博, 角田圭雄, 伊藤義人. 非アルコール性脂肪性肝疾患患者における冠動脈石灰化と非侵襲的肝線維化マーカーとの評価. 第 19 回日本肝臓学会大会. PD5 肝臓をめぐる臓器関連の病態に迫る. 2015 年 10 月 8 日; 東京.
- 40 岡嶋 亮, 角田圭雄, 伊藤義人. NASH 診断における超音波エラストグラフィの有用性と課題-肝病理組織所見との対比から-. 第 41 回日本肝臓学会西部会. PD3 非侵襲的肝線維化診断法の進歩. 2015 年 12 月 3 日; 名古屋.
- 41 間嶋 淳, 半田 修, 内藤裕二, 伊藤義人, 安藤貴志. H. pylori が関連する機能性ディスペプシア様症状の病態に関する検討. コアシンポジウム; 機能性疾患: 「機能性ディスペプシアの新展開」～ピロリ菌感染胃炎と機能性ディスペプシア～. 第 11 回日本消化管学会総会学術集会. 2015 年 2 月 13 日; 東京.
- 42 間嶋 淳, 半田 修, 内藤裕二. 小腸上皮細胞の透過性亢進に対する Partially Hydrolyzed Guar Gum の保護作用の検討. ワークショップ; 小腸疾患: 病態解明への新たな知見. 第 101 回日本消化器病学会総会. 2015 年 4 月 23 日; 仙台.
- 43 間嶋 淳, 半田修, 内藤裕二. H. pylori 除菌後の経過年数からみる除菌後胃癌の特徴. シンポジウム; H. pylori 未感染および除菌後胃癌の診断治療における課題と対策. 第 89 回日本消化器内視鏡学会総会. 2015 年 5 月 30 日; 名古屋.

- 44 小木曾 聖, 吉田直久, 村上貴彬, 廣瀬亮平, 小西英幸, 内藤裕二, 伊藤義人, 稲田 裕, 柳澤昭夫. ESD 対象病変における JNET 分類の有用性. VTR ワークショップ; 拡大観察; ピット診断から IEE まで. 第 33 回日本大腸検査学会総会. 2015 年 11 月 7 日; 東京. (人体病理学との共同)
- 45 小野澤由里子, 半田 修, 内藤裕二. レバミピドによる腸管杯細胞機能の増強作用と腸管保護効果. ワークショップ; 消化器疾患における自然免疫と制御. 第 101 回日本消化器病学会総会. 2015 年 4 月 25 日; 仙台.
- 46 土井俊文, 岡山哲也, 石川 剛, 内藤裕二. 食道癌におけるがん免疫療法開発の現状. シンポジウム; 食道癌の集学的治療の現状と展望. 日本消化器病学会近畿支部第 102 回例会. 2015 年 2 月 21 日; 京都.
- 47 北市智子, 土肥 統, 間嶋 淳, 小野澤由里子, 堀居雄介, 藤田泰子, 鎌田和浩, 岸本光夫, 内藤裕二, 柳澤昭夫. 当院における表在型 Barrett 食道腺癌のリンパ管侵襲とリンパ節転移に関する検討. パネルディスカッション; GERD, Barrett 食道癌の診断と治療—とくに治療法の選択について—. 第 69 回日本食道学会学術集会. 2015 年 7 月 2 日; 横浜. (人体病理学との共同)
- 48 堀居雄介, 土肥 統, 内藤裕二. 食道 ESD における糸付きクリップの有用性. シンポジウム; 消化管癌の診断と治療における工夫. 日本消化器内視鏡学会近畿支部第 95 回支部例会. 2015 年 11 月 7 日; 大阪.
- 49 堀居雄介, 土肥 統, 内藤裕二. 食道表在癌における BLI 併用拡大内視鏡を用いた深達度診断の有用性. パネルディスカッション; 食道表在癌の診断と治療: 課題と展開. 第 101 回日本消化器病学会総会. 2015 年 4 月 23 日; 仙台.
- 50 堀江秀樹, 小西英幸, 岡野 均, 茂森賢太, 森沢 剛, 石川博己, 富樫弘一, 藤野誠司, 奥田孝太郎, 奥田隆史, 鎌田和浩, 半田 修, 赤松尚明, 内藤裕二, 伊藤義人. 最近の PEG 症例における早期死亡の関連因子の検討. パネルディスカッション; PEG の功罪. 第 20 回 PEG・在宅医療研究会学術集会. 2015 年 9 月 5 日; 大阪.
- 51 廣瀬亮平, 吉田直久, 内藤裕二. 長径 20mm 以上の LST に対する ESD 後の異時性多発病変の検討. パネルディスカッション; 大腸 LST 治療の最前線—内視鏡医, 内視鏡外科医の立場から—. 第 94 回日本消化器内視鏡学会近畿支部例会. 6 月 20 日; 大阪.
- 52 廣瀬亮平, 吉田直久, 内藤裕二. 当院における Cold snare polypectomy の治療成績と病理学的断端の検討. パネルディスカッション; 大腸 ESD, ポリペクトミーの新たな展開<一部ビデオ>. 第 90 回

日本消化器内視鏡学会総会. 第 23 回日本消化器関連学会週間 JDDW 2015. 2015 年 10 月 10 日; 東京.

- 53 瀬古裕也, 角田圭雄, 田中齊祐, 森 康二郎, 竹谷祐栄, 原 祐, 石破博, 岡嶋 亮, 山口寛二, 森口理久, 光吉博則, 南 祐仁, 安居幸一郎, 伊藤義人. 肝生検にて診断した NAFLD における PNPLA3 遺伝子多型を含めた発癌、予後に寄与する因子の検討. シンポジウム; NAFLD/NASH の病態解明と治療の新展開. 第 101 回日本消化器病学会総会. 2015 年 4 月 23 日-25 日; 仙台.
- 54 安田知代, 石川 剛, 岡山哲也, 内藤裕二. 食道癌術前 DCF 療法における持続型 G-CSF 製剤の有用性についての検討. パネルディスカッション; 消化器がん化学療法の現況と展望. 日本消化器病学会近畿支部第 103 回例会. 2015 年 9 月 26 日; 大阪.
- 55 陶山遥介, 半田 修, 内藤裕二. 当院における術後再建腸管を有する総胆管結石症の内視鏡治療の現状. ワークショップ; 総胆管結石症に対する内視鏡治療の現況. 追加発言. 第 94 回日本消化器内視鏡学会近畿支部例会. 6 月 20 日; 大阪.
- 56 豊川優季, 半田 修, 内藤裕二. ダブルバルーン式小腸内視鏡による成人のメッケル憩室診断. ワークショップ; 希少消化器疾患の内視鏡像. 日本消化器内視鏡学会近畿支部第 95 回支部例会. 2015 年 11 月 7 日; 大阪.
- 57 豊川優季, 半田 修, 内藤裕二. メッケル憩室診断における小腸内視鏡の位置付け. コアシンポジウム; 内視鏡:「小腸病変の診断, 治療の現状と未来」～診断の確立に向けて～. 第 11 回日本消化管学会総会学術集会. 2015 年 2 月 14 日; 東京.

### III) 国際学会における一般発表

- 1 ○Higashimura Y, Naito Y, Takagi T, Mizushima K, Ohnogi H, Kudo Y, Yasui M, Inui S, Mochiduki J, Honda A, Matsuzaki Y, Yoshikawa T. Protective effect of agaro-oligosaccharides on high-fat diet-induced intestinal dysbiosis in mice: correlation between microbiota and bile acid profile. Metabolomics2015. 2015 June 29; San Francisco, CA, USA.
- 2 ○Higashimura Y, Naito Y, Takagi T, Mizushima K, Ohnogi H, Kudo Y, Yasui M, Inui S, Mochiduki J, Honda A, Matsuzaki Y, Yoshikawa T. Agaro-oligosaccharides prevent high-fat diet-induced gut dysbiosis in mice with regard to the correlation between gut microbiota and bile acid profile. 6th International Conference on Food Factors (ICoFF2015). 2015 Nov 23; Seoul, Republic of Korea.
- 3 ○Higashimura Y, Naito Y, Takagi T, Mizushima K, Yoshikawa T. Zinc

- deficiency aggravates intestinal inflammation through the regulation of macrophage polarization. 12th Asian Congress of Nutrition. 2015 May 16; Yokohama.
- 4 Kudo M, Moriguchi M, Numata K, Hidaka H, Tanaka H, Ikeda M, Kawazoe S, Ohkawa S, Sato Y, Okusaka T. A randomized, double-blind, placebo-controlled phase III study of S-1 in patients with sorafenib-refractory advanced hepatocellular carcinoma (S-CUBE). ASCO 2015. 2015 Jun 2; Chicago, USA.
  - 5 Handa O, Onozawa Y, Majima A, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Ando T, Naito Y, Itoh Y. The trans-anal delivery method of the colon capsule endoscopy and its dynamics in the preparation liquid. Digestive Disease Week 2015. 2015 May 17; Washington, D.C., USA.
  - 6 Ishikawa T, Sakamoto N, Okayama T, Oka K, Kokura S, Ideno M, Kato A, Enoki T, Kitagawa M, Mineno J, Yasuda T, Doi T, Naito Y, Itoh Y, Yoshikawa T. A novel expansion method for functional natural killer cells and its clinical application. AACR Annual Meeting 2015. 2015 Apr 21; Philadelphia, Pennsylvania, USA.
  - 7 Sakamoto N, Ishikawa T, Okayama T, Yasuda T, Doi T, Konishi H, Kokura S, Tanigawa M, Uno K, Naito Y, Yoshito Ito, Yoshikawa T. Elevated levels of plasma VEGF associated with the attenuation of whole blood IFN- $\gamma$  production and QOL impairment in patients with advanced gastric cancer. AACR Annual Meeting 2015. 2015 Apr 20; Philadelphia, Pennsylvania, USA.
  - 8 Uchiyama K, Horii Y, Mizushima K, Higashimura Y, Hotta Y, Tanaka M, Katada K, Kamada K, Handa O, Takagi T, Naito Y, Muto A, Igarashi K, Itoh Y. Heme oxygenase-1 prevents intestinal ischemia-reperfusion injury via the regulation of inflammasome. The Society for Free Radical Research, Australia & Japan. 2015 Dec7-9; Christchurch, New Zealand.
  - 9 Uchiyama K, Takagi T, Hotta Y, Tanaka M, Toyokawa Y, Naito Y, Itoh Y. Assessment of endoscopic mucosal healing of ulcerative colitis using linked color imaging, a novel endoscopic enhancement system. 11th Congress of European Crohn's and Colitis Organisation. 2015 March 18; Amsterdam, Holland
  - 10 Uchiyama K, Yasukawa Z, Tokunaga M, Okubo T, Mizushima K, Hotta Y, Tanaka T, Horii Y, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Handa O, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Naito Y, Itoh Y. Various effects to intestinal epithelial wound healing by partially hydrolyzed dietary fiber and its intestinal metabolites such as short chain fatty acids. Digestive Disease Week 2015. 2015 May 19; Washington, D.C., USA.

- 11 ○Katada K, Naito Y, Takagi T, Mizushima K, Higashimura Y, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Ishikawa T, Konishi H, Yasukawa Z, Tokunaga M, Okubo T, Itoh Y. The protective effects of partially hydrolyzed guar gum (PHGG) on nonalcoholic steatohepatitis (NASH) in mice; a regulation of mucosal barrier function. Digestive Disease Week 2015. 2015 May 19; Washington, D.C., USA.
- 12 Inada Y, Yoshida N, Murakami T, Ogiso K, Hirose R, Takagi T, Naito Y, Yanagisawa A, Itoh Y. Histopathological examination of colorectal polyps treated by cold snare polypectomy. Asia Pacific Digestive Week 2015. 2015 Dec 3-6; Taipei, Taiwan. (人体病理学との共同)
- 13 ○Kamada K, Suzuki K, Mizushima K, Higashimura Y, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Yasukawa Z, Tokunaga M, Okubo T, Naito Y, Itoh Y. The beneficial effect of partially hydrolyzed guar gum (PHGG) on the murine intestinal motility disorder model. Digestive Disease Week 2015. 2015 May 17; Washington, D.C., USA.
- 14 Nishimura T, Ishikawa T, Kodama M, Taii A, Nishimura S, Konishi H, Yagi N, Kokura S, Naito Y, Ito Y. Preoperative prediction of oral intake after percutaneous endoscopic gastrostomy (PEG). The 16th congress of Parenteral and Enteral Nutrition Society of Asia. 2015 Jul 24; Nagoya.
- 15 Nishimura T, Ishikawa T, Kodama M, Taii A, Nishimura S, Konishi H, Yagi N, Kokura S, Naito Y, Ito Y. Preoperative prediction of pneumonia after percutaneous endoscopic gastrostomy (PEG). The 8th International Gastrointestinal Consensus Symposium. 2015 Feb 14; Tokyo.
- 16 Nishimura T, Ishikawa T, Kodama M, Nishimura S, Konishi H, Yagi N, Kokura S, Naito Y. Preoperative prediction of pneumonia and oral intake after percutaneous endoscopic gastrostomy (PEG). The 37th The European Society for Clinical Nutrition and Metabolism congress. 2015 Sep 6; Lisbon, Portugal.
- 17 Siah TH, Yoshida N, Yang XJ, Ogiso K, Hirose R, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Konishi H, Naito Y, Itoh Y. Endoscopic Submucosal Dissection of Colorectal Tumor  $\geq 80$ mm; New Issues with Larger Size. Digestive Disease Week 2015. 2015 May 16; Washington, D.C., USA.
- 18 Yoshida N, Naito Y, Hirose R, Ogiso K, Dohi O, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Konishi H, Ito Y. The safety and efficacy of colorectal endoscopic submucosal dissection to elderly people. The 8th International Gastrointestinal Consensus Symposium. 2015 Feb 14; Tokyo.

- 19 Yoshida N, Naito Y, Murakami T, Ogiso K, Hirose R, Inada Y, Satoru Dohi, Konishi H, Yanagisawa A, Itoh Y. Metachronous advanced adenoma and cancer post-endoscopic resection of polyps larger than or equal to 20mm in size. Asia Pacific Digestive Week 2015. 2015 Dec 3-6; Taipei, Taiwan. (人体病理学との共同)
- 20 Yoshida N, Sun-Young Lee, Sang Pyo Lee, Murakami T, Ogiso K, Hirose R, Inada Y, Dohi O, Naito Y, Itoh Y. Characteristics of colorectal cancer in elderly people among Asian bilateral countries. Asia Pacific Digestive Week 2015. 2015 Dec 3-6; Taipei, Taiwan.
- 21 ○Iida T, Naito Y, Takagi T, Katada K, Mizushima K, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Ichikawa H, Itoh Y. Rapamycin improves the murine intestinal ischemia-reperfusion induced remote lung inflammation via the modulation of pro-adhesive phenotype. Digestive Disease Week 2015. 2015 May 19; Washington, D.C., USA.
- 22 Umemura A, Itoh Y, Diaz-Meco MT, Moscat J, Karin M, p62, a Key Regulator for Initiation and Development of HCC. American Association for the Study of Liver Diseases. 2015. 11.17; San Francisco, USA.
- 23 Dohi O, Naito Y, Iwai N, Ueda T, Kitaichi T, Yoshida N, Kamada K, Ichikawa D, Otsuji E, Itoh Y. Efficacy and safety of laparoscopic-assisted endoscopic submucosal dissection for non-ampullary duodenal epithelial tumors. Asia Pacific Digestive Week 2015. 2015 Dec 3-6; Taipei, Taiwan. (消化器外科学との共同)
- 24 Doi T, Okayama T, Ishikawa T, Oka K, Sakamoto N, Yasuda T, Naito Y, Itoh Y. The influence of anticancer agents and heat treatment on PD-L1 expression on human and murine pancreatic cancer cell lines. AACR Annual Meeting 2015. 2015 Apr 20; Philadelphia, Pennsylvania, USA.
- 25 ○Horii Y, Uchiyama K, Hotta Y, Majima A, Doi T, Tanaka T, Onozawa Y, Suzuki K, Uehara Y, Horie H, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Ishikawa T, Handa O, Takagi T, Konishi H, Naito Y, Muto A, Igarashi K, Itoh Y. Heme oxygenase-1 (HO-1) prevents intestinal ischemia-reperfusion injury (IRI) through its regulation of the inflammasome. Digestive Disease Week 2015. 2015 May 17; Washington, D.C., USA.
- 26 ○Horii Y, Uchiyama K, Yasukawa Z, Tokunaga M, Okubo T, Mizushima K, Hotta Y, Tanaka M, Katada K, Kamada K, Handa O, Takagi T, Naito Y. Dietary fiber enhances intestinal epithelial wound healing via activation of erk and rho kinase. IUCR2015. 2015 Oct 2; Ottawa, Canada.
- 27 Kitaichi T, Iwai N, Ueda T, Dohi O, Kamada K, Naito Y, Itoh Y. Endoscopic features and problems in diagnosis of gastric-type

- differentiated adenocarcinoma of the stomach. Asia Pacific Digestive Week 2015. 2015 Dec 3-6; Taipei, Taiwan.
- 28 ○Kitaichi T, Yasui K, Tomie A, Gen Y, Dohi O, Naito Y, Itoh Y. Defective expression of partition-defective 3 (PAR-3) is associated with adverse prognostic factors in esophageal squamous cell carcinoma. AACR Annual Meeting 2015. 2015 Apr 22; Philadelphia, Pennsylvania, USA.
- 29 Majima A, Handa O, Iwai N, Ueda T, Onozawa Y, Kitaichi T, Horii Y, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Naito Y, Itoh Y. Clinicopathological changes of early gastric cancer over time from successful eradication of helicobacter pylori. UEGW2015. 23rd United European Gastroenterology Week. 2015 Oct 27; Barcelona, Spain.
- 30 ○Majima A, Naito Y, Handa O, Onozawa Y, Uehara Y, Horie H, Morita M, Higashimura Y, Mizushima K, Okayama T, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Itoh Y, Yasukawa Z, Tokunaga M, Okubo T. Protective effects of partially hydrolyzed guar gum against intestinal epithelial barrier dysfunction. Digestive Disease Week 2015. 2015 May 19; Washington, D.C., USA.
- 31 Ogiso K, Yoshida N, Kewin Tien Ho Siah, Hirose R, Dohi O, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Konishi H, Naito Y, Itoh Y. Blue laser imaging-bright improves visibility of polyps; a colonoscopy video evaluation study. Digestive Disease Week 2015. 2015 May 16; Washington, D.C., USA.
- 32 Ogiso K, Yoshida N, Kewin Tien Ho Siah, Kitae H, Murakami T, Hirose R, Inada Y, Konishi H, Naito Y, Itoh Y. Recent narrow band imaging system improves visibility of polyps; a colonoscopy video evaluation study. Asia Pacific Digestive Week 2015. 2015 Dec 3-6; Taipei, Taiwan.
- 33 ○Onozawa Y, Handa O, Suyama Y, Majima A, Tanaka M, Hotta Y, Doi T, Horii Y, Morita M, Mizushima K, Higashimura Y, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Naito Y, Ito Y. The augmented effect of rebamipide on mucin production by intestinal goblet cells. UEGW2015. 23rd United European Gastroenterology Week. 2015 Oct 26; Barcelona, Spain.
- 34 ○Onozawa Y, Naito Y, Handa O, Majima A, Suzuki K, Uehara Y, Horie H, Ying Qin, Morita M, Higashimura Y, Mizushima K, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Itoh Y. The establishment of intestinal goblet-like cells and its utilization. Digestive Disease Week 2015. 2015 May

- 19; Washington, D.C., USA.
- 35 Ueda T, Dohi O, Iwai N, Kitaichi T, Yoshida N, Kamada K, Naito Y, Ichikawa D, Otsuji E, Itoh Y. Safety and usefulness of laparoscopic and endoscopic cooperative surgery for gastric submucosal tumor. Asia Pacific Digestive Week 2015. 2015 Dec 3-6; Taipei, Taiwan. (消化器外科学との共同)
- 36 ○Hotta Y, Takagi T, Tanaka T, Higashimura Y, Mizushima K, Okayama T, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Naito Y, Itoh Y. The role of NADPH oxidase (NOX) 4 expressed in pericryptal myofibroblasts for intestinal fibrosis. Digestive Disease Week 2015. 2015 May 18; Washington, D.C., USA.
- 37 Seko Y, Sumida Y, Eguchi Y, Hyogo H, Tanaka S, Mori K, Anzai K, Chayama K, Itoh Y. Importance of reduction in serum alanine aminotransferase and the effect of PNPLA3 rs738409 polymorphism for preventing the histological disease progression of nonalcoholic steatohepatitis in Japanese patients : a multi-center, retrospective study. AASLD The Liver Meeting 2015. 2015 Nov 13-17; San Francisco, USA.
- 38 Seko Y, Sumida Y, Tanaka S, Mori K, Taketani H, Hara T, Ishiba H, Okajima A, Nishikawa T, Yamaguchi K, Moriguchi M, Mitsuyoshi H, Yasui K, Itoh Y. The development of hepatocellular carcinoma in Japanese patients with biopsy-proven nonalcoholic fatty liver disease: the relation between carriage of the PNPLA3 rs738409 C >G polymorphism and hepatocarcinogenesis. AASLD The Liver Meeting 2015. 2015 Nov 13-17; San Francisco, USA.
- 39 Murakami T, Yoshida N, Ogiso K, Hirose R, Naito Y, Itoh Y. Analysis of postoperative hemorrhage about colorectal endoscopic submucosal dissection in anti-coagulated therapy. Asia Pacific Digestive Week 2015. 2015 Dec 3-6; Taipei, Taiwan.
- 40 Iwai N, Dohi O, Ueda T, Kitaichi T, Yoshida N, Kamada K, Naito Y, Ito Y. Sedation with propofol compared with midazolam for endoscopic submucosal dissection (ESD) of esophageal carcinoma. Asia Pacific Digestive Week 2015. 2015 Dec 3-6; Taipei, Taiwan.
- 41 Taketani H, Nishikawa T, Nakajima H, Sugimoto S, Itoh I, Koudou K, Umemura A, Yamaguchi K, Moriguchi M, Sumida Y, Mitsuyoshi H, Yasui K, Itoh Y. Aging associated impaired metabolic compensation in adipose tissues promotes diet-induced murine nonalcoholic fatty liver disease. The Liver Meeting 2015. 2015 Nov 13-17; San Francisco, USA.

総額 21,917.5 万円

#### 公的助成

代表（総額）・小計 14,167.5 万円

1. 伊藤 義人 科学研究費補助金基盤研究(C)

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 140 万円

2. 内藤 裕二 科学研究費補助金基盤研究(C)

Hsp27 と SPARC 蛋白質の同定・機能解析と大腸癌における意義解明

助成金額 130 万円

3. 内藤 裕二 農林水産省 平成 27 年度農山漁村 6 次産業化対策事業補助金

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 6,500 万円

3. 南 祐仁 科学研究費補助金基盤研究(C)

HBV 組み込みが肝発癌に果たす役割

助成金額 120 万円

4. 高木 智久 科学研究費補助金基盤研究(C)

H0-1/C0 系を基軸とした抗炎症性マクロファージ誘導と腸管炎症制御機構の解明

助成総額 120 万円

5. 高木 智久 農業・食品産業技術総合研究機構 機能性を持つ農林水産物・食品開発プロジェクト

カロテノイド類の生体調節機能に着目した抗メタボ食品提供技術の開発とその効果の実証研究

助成総額 6057.5 万円

6. 石川 剛 科学研究費補助金基盤研究(C)

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

助成総額 130 万円

7. 半田 修 科学研究費補助金基盤研究(C)  
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
8. 内山 和彦 科学研究費補助金基盤研究(C)  
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  
助成総額 170 万円
9. 山口 寛二 科学研究費補助金基盤研究(C)  
脂肪肝炎における脂肪化肝細胞の免疫原性及び肝内浸潤制御性 T 細胞についての検討  
助成総額 110 万円
10. 岡山 哲也 科学研究費補助金若手研究(B)  
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  
助成総額 130 万円
11. 玄 泰行 科学研究費補助金若手研究(B)  
食道癌の増幅遺伝子 SOX2 の AKT 経路を介した腫瘍増殖機序の解明と治療への応用  
助成総額 110 万円
12. 福居 顕文 科学研究費補助金若手研究(B)  
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  
助成総額 110 万円
13. 榎村 敦詩 科学研究費補助金研究活動スタート支援  
肝癌の発生・進展における多機能分子 p62 の役割  
助成総額 120 万円
14. 東村 泰希 科学研究費補助金若手研究(B)  
大腸がん予防が期待される食品由来因子の新しい評価系と応用  
助成総額 100 万円

分担・小計 7,450 万円

1. 内藤 裕二 科学研究費補助金基盤研究(B)

マイオカインS P A R Cの発がん予防機構および運動処方への応用に関する包括的研究(研究代表者 青井 渉)

分担助成金額 50 万円(助成総額 270 万円)

2. 内藤 裕二 農林水産省 平成 27 年度農山漁村 6 次産業化対策事業補助金

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 6,500 万円

3. 石川 剛 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))

CHP/NY-ES0-1 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 600 万円

4. 鎌田 和浩 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

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ブランドデザイン 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 300 万円

財団等からの助成

代表(総額)・小計 300 万円

1. 内藤 裕二 一般財団法人機能水研究振興財団平成 27 年度企画共同研究助成

腸内マイクロバイオーーム解析による飲用アルカリ性電解水の機能性評価

助成金額 100 万円

2. 榎村 敦詩 平成 27 年度(第 44 回)かなえ医薬振興財団助成金肝病態・肝癌の発生および進展における多機能分子 p62 の役割

助成金額 100 万円

3. 榎村 敦詩 平成 27 年度 Liver Forum in Kyoto 研究奨励  
肝病態・肝癌の発生および進展における p62 の役割  
助成金額 100 万円