

業績目録（平成29年）

教室・部門名 消化器内科学

(A-a) 英文著書

なし

(A-b) 和文著書

- 1 小西英幸. 機能性ディスペプシア. 消化管疾患. 外来のガイドライン 診療-診断、管理・治療. 泉 孝英編集主幹. 東京: 日経メディカル開発, 129-134, 2017.
- 2 片岡慶正. 膵炎の薬物療法. B 薬物療法. 11 章 膵疾患の治療 (総論) 第Ⅱ部 臨床編-総論. 下瀬川徹編. 新膵臓病学. 東京: 南江堂. 252-258, 2017.
- 3 阪上順一. ストレスと膵炎. A まれな成因による膵炎. 13 章 特殊な膵炎. 第Ⅲ部 臨床編-各論. 下瀬川徹編. 新膵臓病学. 東京: 南江堂. 463-464, 2017.
- 4 阪上順一. §6-32 脾腫. 5 脾臓. §6 肝胆膵疾患. 猿田享男ら監. 1336 専門家による私の治療 2017-2018 年度版. 東京: 日本医事新報社. 500-501, 2017.

(B-a) 英文総説

なし

(B-b) 和文総説

- 1 内藤裕二, 東村泰希. 予防医学の扉を開く食品に秘められたサイエンス食品が育てる腸内フローラ アガロオリゴ糖による腸内環境改善作用. 実験医学 35(11): 1885-1889, 2017.
- 2 内藤裕二. 【アンチエイジング研究-世界の趨勢と日本】各領域におけるアンチエイジング研究 臓器の疾患予防・老化研究 消化器臓器の疾患動向と21世紀の課題. 医学のあゆみ 261(6): 642-648, 2017.
- 3 内藤裕二. 【オミックスと栄養学のパラダイムチェンジ】腸内環境を改善する栄養学 脳腸相関から考える. 医と食 9(1): 22-26, 2017.
- 4 内藤裕二. 【腸内フローラ研究の最前線】大腸癌と腸内フローラ. The GI Forefront 13(1): 18-24, 2017.

- 5 内藤裕二. 【女性の便秘】便秘を解消する. White 5(1): 24-28, 2017.
- 6 内藤裕二. 全消化管と microbiome 腸内フローラに影響を与える多彩な因子. 潰瘍 44: 7-12, 2017.
- 7 内藤裕二. 日本人の腸内フローラはどのようにして決まり, 今何が起きているのか? Schneller 104: 3-8, 2017.
- 8 内藤裕二. 抗血小板薬による消化管粘膜傷害: 現状と対策. 新居浜医師会報 726: 14731-14734, 2017.
- 9 内藤裕二. 生体における腸および腸内細菌の重要性. BEQNEWS 30: 3-4, 2017.
- 10 東村泰希, 内藤裕二. 胆汁酸代謝と大腸がん. ビタミン 91(1): 53-56, 2017.
- 11 東村泰希, 内藤裕二. 腸管バリア機能における亜鉛の重要性. ビタミン 91(7): 437-440, 2017.
- 12 石川 剛, 内藤裕二, 伊藤義人. 【免疫療法の進歩と課題】消化器がん領域における免疫療法開発の現況と展望. 京都府立医科大学雑誌. 126(6): 391-402, 2017.
- 13 半田 修, 高山 俊, 向井理英子, 陶山遥介, 間嶋 淳, 内藤裕二. 【Helicobacter pylori 除菌による胃がん予防の国際的潮流】台湾 (馬祖島を含む) における Helicobacter pylori 除菌による胃がん予防. Helicobacter Research 21(4): 330-335, 2017.
- 14 半田 修, 高山 俊, 向井理英子, 陶山遥介, 間嶋 淳, 内藤裕二. Helicobacter Year Book 2016~2017 -Helicobacter 研究の進展を知る - Helicobacter 研究の最新レビュー Helicobacter pylori と非悪性疾患とのかかわりはここまで明らかになった. Helicobacter Research 21(5): 459-462, 2017.
- 15 半田 修, 内藤裕二. NSAIDs・低用量アスピリン投与による消化管傷害. 消化器の臨床 20(1): 7-11, 2017.
- 16 内山和彦, 内藤裕二. 【腸炎まるわかり】全身疾患に合併 膠原病に伴う腸病変. 消化器内視鏡 29(1): 145-149, 2017.
- 17 鎌田和浩, 内藤裕二. 【腸内細菌をめぐって】機能性胃腸症と腸内細菌 消化管運動と腸内細菌. Intestine 21(4): 326-330, 2017.
- 18 吉田直久, 草野 央, 内藤裕二, 伊藤義人, 池原久朝, 後藤田卓志. ESD の実際 ESD の治療はどこまで進歩したか. 消化器の臨床 20(5): 376-381, 2017.
- 19 吉田直久, 内藤裕二, 村上貴彬, 岸本光夫, 伊藤義人. 内視鏡の読み方 NBI による大腸腫瘍・非腫瘍の内視鏡診断 典型例と困難例. 臨床消

- 化器内科 32(10): 1408-1415, 2017. (人体病理学と共同)
- 20 吉田直久, 内藤裕二, 稲田 裕, 岸本光夫, 伊藤義人. 内視鏡の読み方 大腸内視鏡による効率の良いポリープの発見について. 臨床消化器内科 32(11): 1516-1522, 2017. (人体病理学と共同)
- 21 吉田直久, 内藤裕二, 安田 律, 村上貴彬, 小木曾 聖, 廣瀬亮平, 土肥 統, 鎌田和浩, 内山和彦, 半田 修, 小西英幸, 岸本光夫, 小西英一, 稲田 裕, 伊藤義人. 【大腸スクリーニングの現状と将来展望】ノート BLI. 胃と腸. 52(9): 1215-1221, 2017. (人体病理学と共同)
- 22 吉田直久, 内藤裕二, 安田 律, 村上貴彬, 廣瀬亮平, 岸本光夫, 小木曾 聖, 稲田 裕, 伊藤義人. 【大腸腫瘍診断のモダリティと新たな展開-存在診断能・質的診断能の向上を目指して】通常内視鏡における存在診断能向上の検討 通常内視鏡での画像強調観察 BLI・LCI による診断能向上の可能性. Intestine 21(5): 413-420, 2017. (人体病理学と共同)
- 23 吉田直久, 内藤裕二, 村上貴彬, 小木曾 聖, 廣瀬亮平, 中西正芳, 岸本光夫, 小西英一, 伊藤義人. (3) 下行結腸 ESD 後経過観察中に発見された横行結腸発生の T2 癌の 1 例. INTESTINE 21: 47-51, 2017. (消化器外科学、人体病理学と共同)
- 24 吉田直久, 内藤裕二, 村上貴彬, 小木曾 聖, 稲田 裕, 中西正芳, 岸本光夫, 小西英一, 伊藤義人. (4) 盲腸 ESD 後経過中に発見された上行結腸発生の T3 癌の 1 例. INTESTINE 21: 52-56, 2017. (消化器外科学、人体病理学と共同)
- 25 田中 信, 高木智久, 内山和彦, 豊川優季, 堅田和弘, 半田 修, 内藤裕二. SPARC とは. 潰瘍 44: 94-96, 2017.
- 26 向井理英子, 半田 修, 福居顕文, 安川 寛, 奥田孝太郎, 岸本光夫, 小西英幸, 八木信明, 内藤裕二. メッケル憩室内翻症の 1 例. Gastroenterological Endoscopy 59(9): 2416-2421, 2017. (人体病理学と共同)
- 27 阪上順一, 片岡慶正. 膵疾患の診療ガイドラインにおける膵内・外分泌機能の位置づけ. 特集「膵内・外分泌機能をめぐる現状と展望」. 膵臓 32(4): 671-678, 2017.
- 28 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, 提中克幸, 伊藤義人. 膵疾患の食事療法と栄養管理. 特集「ここまで進んだ膵炎・膵がんの診療」. 臨牀と研究 94(6): 719-724, 2017.
- 29 十亀義生, 阪上順一. 六君子湯. トピックス「処方数“トップ5”のエ

- ビデンスに基づく漢方診療」. 診断と治療 105(6): 780-784, 2017.
- 30 西川太一朗. 肝疾患における再生医療. 京府医大誌 126(7): 473-481, 2017.

(C-a) 英文原著

- 1 Chan FK, Kyaw M, Tanigawa T, Higuchi K, Fujimoto K, Cheong PK, Lee V, Kinoshita Y, Naito Y, Watanabe T, Ching JY, Lam K, Lo A, Chan H, Lui R, Tang RS, Sakata Y, Tse YK, Takeuchi T, Handa O, Nebiki H, Wu JC, Abe T, Mishiro T, Ng SC, Arakawa T. Similar Efficacy of Proton-Pump Inhibitors vs H₂-Receptor Antagonists in Reducing Risk of Upper Gastrointestinal Bleeding or Ulcers in High-Risk Users of Low-Dose Aspirin. *Gastroenterology* 152(1): 105-110, 2017. (IF=20.773)
- 2 Nakase H, Motoya S, Matsumoto T, Watanabe K, Hisamatsu T, 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. Significance of measurement of serum trough level and anti-drug antibody of adalimumab as personalised pharmacokinetics in patients with Crohn's disease: a subanalysis of the DIAMOND trial. *Aliment. Pharmacol. Ther.* 46(9): 873-882, 2017. (IF=7.357)
- 3 Otsuka T, Sugimoto M, Inoue R, Ohno M, Ban H, Nishida A, Inatomi O, Takahashi S, Naito Y, Andoh A. Influence of potassium-competitive acid blocker on the gut microbiome of *Helicobacter pylori*-negative healthy individuals. *Gut* 66(9): 1723-1725, 2017. (IF=17.016)
- 4 Umeno A, Morita M, Yoshida Y, Naito Y, Niki E. Isomer distribution of hydroxyoctadecadienoates (HODE) and hydroxyeicosatetraenoates (HETE) produced in the plasma oxidation mediated by peroxy radical, peroxy nitrite, hypochlorite, 15-lipoxygenase, and singlet oxygen. *Arch. Biochem. Biophys.* 635: 96-101, 2017. (IF=3.118)
- 5 Morita M, Naito Y, Niki E, Yoshikawa T. Antioxidant action of fermented grain food supplement: Scavenging of peroxy radicals and inhibition of plasma lipid oxidation induced by multiple oxidants. *Food Chem.* 237: 574-580, 2017. (IF=4.946)
- 6 Suzuki G, Yamazaki H, Aibe N, Masui K, Tatekawa K, Sasaki N, Kimoto T, Nishimura T, Nakashima A, Takenaka T, Fujiwara H, Ishikawa T,

- Yamada K. Palliative Radiotherapy in the Local Management of Stage IVB Esophageal Cancer: Factors Affecting Swallowing and Survival. *Anticancer Research* 37(6): 3085–3092, 2017. (IF=1.865)
- 7 Higashimura Y, Baba Y, Inoue R, Takagi T, Mizushima K, Ohnogi H, Honda A, Matsuzaki Y, Naito Y. Agarose-Oligosaccharides Regulate Gut Microbiota and Adipose Tissue Accumulation in Mice. *J. Nutr. Sci. Vitaminol.* 63(4): 269–276, 2017. (IF=0.952)
- 8 Fuke N, Aizawa K, Suganuma H, Takagi T, Naito Y. Effect of combined consumption of *Lactobacillus brevis* KB290 and β -carotene on minor diarrhoea-predominant irritable bowel syndrome-like symptoms in healthy subjects: a randomised, double-blind, placebo-controlled, parallel-group trial. *Int J Food Sci Nutr.* 68(8): 973–986, 2017. (IF=2.317)
- 9 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(6): 677–694, 2017. (消化器外科学と共同) (IF=5.561)
- 10 Uchiyama K, Takagi T, Kashiwagi S, Toyokawa Y, Tanaka M, Hotta Y, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Ishikawa T, Handa O, Konishi H, Kishimoto M, Yagi N, Naito Y, Itoh Y. Assessment of endoscopic mucosal healing of ulcerative colitis using linked colour imaging, a novel endoscopic enhancement system. *J Crohns. Colitis* 11(8): 963–969, 2017. (人体病理学と共同) (IF=6.637)
- 11 Yoshida N, Naito Y, Murakami T, Hirose R, Ogiso K, Inada Y, Abdul Rani R, Kishimoto M, Nakanishi M, Itoh Y. Tips for safety in endoscopic submucosal dissection for colorectal tumors. *Ann Transl Med.* 5(8): 185, 2017. (人体病理学と共同)
- 12 Yoshida N, Naito Y, Murakami T, Hirose R, Ogiso K, Inada Y, Dohi O, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Konishi H, Siah KTH, Yagi N, Fujita Y, Kishimoto M, Yanagisawa A, Itoh Y. Linked color imaging improves the visibility of colorectal polyps: a video study. *Endosc Int Open* 5(6): E518–E525, 2017. (人体病理学と共同)
- 13 Ikematsu H, Sakamoto T, Togashi K, Yoshida N, Hisabe T, Kiriyama S, Matsuda K, Hayashi Y, Matsuda T, Osera S, Kaneko K, Utano K,

- Naito Y, Ishihara H, Kato M, Yoshimura K, Ishikawa H, Yamamoto H, Saito Y. Detectability of colorectal neoplastic lesions using a novel endoscopic system with blue laser imaging: a multicenter randomized controlled trial. *Gastrointest Endosc.* 86(2): 386-394, 2017. (IF=7.204)
- 14 Yoshida N, Naito Y, Yasuda R, Murakami T, Hirose R, Ogiso K, Inada Y, Dohi O, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Konishi H, Rani RA, Kishimoto M, Konishi E, Itoh Y. Linked color imaging improves the visibility of various featured colorectal polyps in an endoscopist's visibility and color difference value. *Int J Colorectal Dis.* 32(9): 1253-1260, 2017. (IF=2.533)
- 15 Yoshida N, Toyonaga T, Murakami T, Hirose R, Ogiso K, Inada Y, Rani RA, Naito Y, Kishimoto M, Ohara Y, Azuma T, Itoh Y. Efficacy of a Novel Narrow Knife with Water Jet Function for Colorectal Endoscopic Submucosal Dissection. *Gastroenterol Res Pract.* 5897369, 2017. (人体病理学と共同) (IF=1.859)
- 16 Yoshida N, Naito Y, Yasuda R, Murakami T, Ogiso K, Hirose R, Inada Y, Dohi O, Okayama T, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Konishi H, Rani RA, Itoh Y. A novel lens cleaner to prevent water drop adhesions during colonoscopy and esophagogastroduodenoscopy. *Endosc Int Open* 5(12): E1235-E1241, 2017.
- 17 Kudou M, Shiozaki A, Fujiwara H, Konishi H, Shoda K, Arita T, Kosuga T, Morimura R, Murayama Y, Kuriu Y, Ikoma H, Kubota T, Nakanishi M, Okamoto K, Dohi O, Konishi H, Naito Y, Otsuji E. Efficacy of Additional Surgical Resection After Endoscopic Submucosal Dissection for Superficial Esophageal Cancer. *Anticancer Res.* 37: 5301-5307, 2017. (消化器外科学と共同) (IF=1.865)
- 18 Dohi O, Yagi N, Majima A, Horii Y, Kitaichi T, Onozawa Y, Suzuki K, Tomie A, Kimura-Tsuchiya R, Tsuji T, Yamada N, Bito N, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Handa O, Konishi H, Naito Y, Yanagisawa A, Itoh Y. Diagnostic ability of magnifying endoscopy with blue laser imaging for early gastric cancer: a prospective study. *Gastric Cancer* 20(2): 297-303, 2017. (人体病理学と共同) (IF=5.045)
- 19 Dohi O, Yagi N, Yoshida S, Ono S, Sanomura Y, Tanaka S, Naito Y, Kato M. Magnifying Blue Laser Imaging versus Magnifying

- Narrow-Band Imaging for the Diagnosis of Early Gastric Cancer: A Prospective, Multicenter, Comparative Study. *Digestion* 96(3): 127-134, 2017. (IF=2.037)
- 20 Kimura-Tsuchiya R, Dohi O, Fujita Y, Yagi N, Majima A, Horii Y, Kitaichi T, Onozawa Y, Suzuki K, Tomie A, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Handa O, Konishi H, Kishimoto M, Naito Y, Yanagisawa A, Itoh Y. Magnifying Endoscopy with Blue Laser Imaging Improves the Microstructure Visualization in Early Gastric Cancer: Comparison of Magnifying Endoscopy with Narrow-Band Imaging. *Gastroenterol Res Pract.* 2017: 830304, 2017. (人体病理学と共同) (IF=1.859)
- 21 Doi T, Ishikawa T, Okayama T, Oka K, Mizushima K, Yasuda T, Sakamoto N, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Naito Y, Itoh Y. The JAK/STAT pathway is involved in the upregulation of PD-L1 expression in pancreatic cancer cell lines. *Oncol Rep.* 37(3): 1545-1554, 2017. (IF=2.976)
- 22 Hirose R, Yoshida N, Murakami T, Ogiso K, Inada Y, Dohi O, Okayama T, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Ishikawa T, Konishi H, Naito Y, Fujita Y, Kishimoto M, Yanagisawa A, Itoh Y. Histopathological analysis of cold snare polypectomy and its indication for colorectal polyps 10-14mm in diameter. *Dig Endosc.* 29(5): 594-601, 2017. (人体病理学と共同) (IF=3.375)
- 23 Hirose R, Nakaya T, Naito Y, Daidoji T, Watanabe Y, Yasuda H, Konishi H, Itoh Y. Mechanism of Human Influenza Virus RNA Persistence and Virion Survival in Feces: Mucus Protects Virions From Acid and Digestive Juices. *J Infect Dis.* 216(1): 105-109, 2017. (感染症態学と共同) (IF=5.186)
- 24 Hirose R, Nakaya T, Naito Y, Daidoji T, Watanabe Y, Yasuda H, Konishi H, Itoh Y. Viscosity is an important factor of resistance to alcohol-based disinfectants by pathogens present in mucus. *Sci Rep.* 7(1): 13186, 2017. (感染症態学と共同) (IF=4.122)
- 25 Majima A, Handa O, Naito Y, Suyama Y, Onozawa Y, Higashimura Y, Mizushima K, Morita M, Uehara Y, Horie H, Iida T, Fukui A, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Yasukawa Z, Tokunaga M, Okubo T, Itoh Y. Real-time monitoring of trans-epithelial electrical resistance in

- cultured intestinal epithelial cells: the barrier protection of water-soluble dietary fiber. *J Dig Dis.* 18(3): 151-159, 2017. (IF=1.623)
- 26 Majima A, Handa O, Naito Y, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Yagi N, Itoh Y. Early-Stage Gastric Cancer Can Be Found in Improved Atrophic Mucosa over Time from Successful *Helicobacter pylori* Eradication. *Digestion* 95(3): 194-200, 2017. (IF=2.037)
- 27 Yasuda-Onozawa Y, Handa O, Naito Y, Ushiroda C, Suyama Y, Toyokawa Y, Murakami T, Yasuda T, Ueda T, Majima A, Hotta Y, Doi T, Tanaka M, Horii Y, Higashimura Y, Mizushima K, Morita M, Uehara Y, Horie H, Fukui A, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Itoh Y. Rebamipide upregulates mucin secretion of intestinal goblet cells via Aktphosphorylation. *Mol med rep.* 16(6): 8216-8222, 2017. (IF=1.922)
- 28 Murakami T, Kamada K, Mizushima K, Higashimura Y, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Naito Y, Itoh Y. Changes in Intestinal Motility and Gut Microbiota Composition in a Rat Stress Model. *Digestion* 95(1): 55-60, 2017. (IF=2.037)
- 29 Kubota K, Kamisawa T, Okazaki K, Kawa S, Hirano K, Hirooka Y, Uchida K, 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, Shimosegawa T, Takeyama Y, Chiba T. Low-dose maintenance steroid treatment could reduce the relapse rate in patients with type 1 autoimmune pancreatitis: a long-term Japanese multicenter analysis of 510 patients. *J Gastroenterol* 52(8): 955-964, 2017. (IF=5.561)
- 30 Suzuki N. Localization of hedgehog signaling pathway components during exocrine regeneration in L-arginine-induced acute pancreatitis in rats. *J.Kyoto Pref.Univ.Med.* 126(3): 171-182, 2017.
- 31 Masamune A, Nishimori I, Kikuta K, Tsuji I, Mizuno N, Iiyama T, Kanno A, Tachibana Y, Ito T, Kamisawa T, Uchida K, Hamano H, Yasuda H, Sakagami J, Mitoro A, Taguchi M, Kihara Y, Sugimoto H, Hirooka Y, Yamamoto S, Inui K, Inatomi O, Andoh A, Nakahara K, Miyakawa

- H, Hamada S, Kawa S, Okazaki K, Shimosegawa T; Research Committee of Intractable Pancreas Diseases in Japan. Randomised controlled trial of long-term maintenance corticosteroid therapy in patients with autoimmune pancreatitis. *Gut*. 66(3): 487-494, 2017. (17.016)
- 32 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 nonalcoholic fatty liver disease. *Hepatol Res* 47: 721-730, 2017. (IF=3.415)
- 33 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*. 2017 Dec 20;115:412-420. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2017.12.019. [Epub ahead of print] (IF=6.020)
- 34 Moriguchi M, Aramaki T, Nishiofuku H, Sato R, Asakura K, Yamaguchi K, Tanaka T, Endo M, Itoh Y. Sorafenib versus Hepatic Arterial Infusion Chemotherapy as Initial Treatment for Hepatocellular Carcinoma with Advanced Portal Vein Tumor Thrombosis. *Liver Cancer* 6: 275-286, 2017.
- 35 Fujii H, Umemura A, Nishikawa T, Yamaguchi K, Moriguchi M, Nakamura H, Yasui K, Minami M, Tanaka S, Ishikawa H, Kimura H, Takami S, Nagao Y, Shima T, Itoh Y. Real-world efficacy of daclatasvir and asunaprevir with respect to resistance-associated substitutions. *World J Hepatol* 9: 1064-1072, 2017.
- 36 Seko Y, Yamaguchi K, Mizuno N, Okuda K, Takemura M, Taketani H, Hara T, Umemura A, Nishikawa T, 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*. 2017 Jul 25. doi: 10.1007/s00535-017-1372-8. [Epub ahead of print] (IF=5.561)
- 37 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*. 2017 Jun 19. doi: 10.1111/hepr.12925. [Epub ahead of print] (IF=3.415)
- 38 Gen Y, Yasui K, Kitaichi T, Iwai N, Terasaki K, Dohi O, Hashimoto H, Fukui H, Inada Y, Fukui A, Jo M, Moriguchi M, Nishikawa T, Umemura A, Yamaguchi K, Konishi H, Naito Y, Itoh Y. ASPP2 suppresses invasion and TGF- β 1-induced epithelial-mesenchymal transition by inhibiting Smad7 degradation mediated by E3 ubiquitin ligase ITCH in gastric cancer. *Cancer Lett* 398: 52-61, 2017. (IF=6.491)
- 39 Mitsuyoshi H, Yasui K, Hara T, Taketani H, Ishiba H, Okajima A, Seko Y, Umemura A, Nishikawa T, Yamaguchi K, Moriguchi M, Minami M, Itoh Y. Hepatic nucleotide binding oligomerization domain-like receptors pyrin domain-containing 3 inflammasomes are associated with the histologic severity of non-alcoholic fatty liver disease. *Hepatol Res* 47: 1459-1468, 2017. (IF=3.415)
- 40 Kitaichi T, Yasui K, Gen Y, Dohi O, Iwai N, Tomie A, Yamada N, Terasaki K, Umemura A, Nishikawa T, Yamaguchi K, Moriguchi M, Sumida Y, Mitsuyoshi H, Naito Y, Zen Y, Itoh Y. Loss of PAR-3 protein expression is associated with invasion, lymph node metastasis, and poor survival in esophageal squamous cell carcinoma. *Hum Pathol* 62: 134-140, 2017. (IF=3.125)
- 41 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* 47: 1072-1078, 2017. (IF=3.415)
- 42 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* 47: 1206-1211, 2017. (IF=3.415)
- 43 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 liverdisease: Association between PNPLA3 genotype and hepatocarcinogenesis/fibrosis progression. *Hepatol Res* 47: 1083-1092, 2017. (IF=3.415)
- 44 Moriguchi M, Furuta M, Itoh Y. A Review of Non-operative Treatments for Hepatocellular Carcinoma with Advanced Portal Vein Tumor Thrombus. *J Clin Transl Hepatol* 5: 177-183, 2017.
- 45 Kumada H, Suzuki Y, Karino Y, Chayama K, Kawada N, Okanoue T, Itoh Y, Mochida S, Toyoda H, Yoshiji H, Takaki S, Yatsuzuka N, Yodoya E, Iwasa T, Fujimoto G, Robertson MN, Black S, Caro L, Wahl J. The combination of elbasvir and grazoprevir for the treatment of chronic HCV infection in Japanese patients: a randomized phase II/III study. *J Gastroenterol* 52: 520-533, 2017. (IF=5.561)
- 46 Honda Y, Kessoku T, Sumida Y, Kobayashi T, Kato T, Ogawa Y, Tomeno W, Imajo K, Fujita K, Yoneda M, Kataoka K, Taguri M, Yamanaka T, Seko Y, Tanaka S, Saito S, Ono M, Oeda S, Eguchi Y, Aoi W, Sato K, Itoh Y, Nakajima A. Efficacy of glutathione for the treatment of nonalcoholic fatty liver disease: an open-label, single-arm, multicenter, pilot study. *BMC Gastroenterol* 17: 96, 2017. (IF=2.731)
- 47 Lee SY, Yoshida N, Dohi O, Lee SP, Ichikawa D, Kim JH, Sung IK, Park HS, Otsuji E, Itoh Y, Shim CS, Han HS, Kishimoto M, Naito Y. Differences in Prevalence of Lymphovascular Invasion among Early Gastric Cancers between Korea and Japan. *Gut Liver* 11: 383-391, 2017. (IF=2.849)
- 48 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*. 2017 Dec 2. doi: 10.1007/s00705-017-3665-x. [Epub ahead of print] (IF=2.160)
- 49 Matsuura K, Sawai H, Ikeo K, Ogawa S, Iio E, Isogawa M, Shimada N, Komori A, Toyoda H, Kumada T, Namisaki T, Yoshiji H, Sakamoto N, Nakagawa M, Asahina Y, Kurosaki M, Izumi N, Enomoto N, Kusakabe A, Kajiwara E, Itoh Y, Ide T, Tamori A, Matsubara M, Kawada N, Shirabe K, Tomita E, Honda M, Kaneko S, Nishina S, Suetsugu A, Hiasa Y, Watanabe H, Genda T, Sakaida I, Nishiguchi S, Takaguchi K, Tanaka E, Sugihara J, Shimada M, Kondo Y, Kawai Y, Kojima K, Nagasaki M,

- Tokunaga K, Tanaka Y; Japanese Genome-Wide Association Study Group for Viral Hepatitis. Genome-Wide Association Study Identifies TLL1 Variant Associated With Development of Hepatocellular Carcinoma After Eradication of Hepatitis C Virus Infection. *Gastroenterology* 152: 1383–1394, 2017. (IF=20.773)
- 50 Komaki K, Kusaba T, Tanaka M, Kado H, Shiotsu Y, Matsui M, Shiozaki A, Nakano H, Ishikawa T, Fujiwara H, Konishi H, Itoh Y, Matoba S, Tamagaki K. Lower blood pressure and risk of cisplatin nephrotoxicity: a retrospective cohort study. *BMC Cancer* 17: 144, 2017. (IF=3.288)
- 51 Ikeda M, Shimizu S, Sato T, Morimoto M, Kojima Y, Inada Y, Hagihara A, Kubo M, Nakamori S, Kaneko S, Sugimoto R, Tahara T, Ohmura T, Yasui K, Sato K, Ishii H, Furuse J, Okusaka T. Reply to the Letter to the editor 'Sorafenib plus hepatic arterial infusion chemotherapy with cisplatin versus Sorafenib for advanced hepatocellular carcinoma: randomized phase II trial' by Fornaro et al. *Ann Oncol* 28(4): 903–904, 2017. (IF=13.926)
- 52 Kudo M, Moriguchi M, Numata K, Hidaka H, Tanaka H, Ikeda M, Kawazoe S, Ohkawa S, Sato Y, Kaneko S, Furuse J, Takeuchi M, Fang X, Date Y, Takeuchi M, Okusaka T. S-1 versus placebo in patients with sorafenib-refractory advanced hepatocellular carcinoma (S-CUBE): a randomised, double-blind, multicentre, phase 3 trial. *Lancet Gastroenterol Hepatol* 2(6): 407–417, 2017.
- 53 Sumida Y, Seko Y, Yoneda M; Japan Study Group of NAFLD (JSG-NAFLD). Novel antidiabetic medications for non-alcoholic fatty liver disease with type 2 diabetes mellitus. *Hepatol Res* 47(4): 266–280, 2017. (IF=3.415)
- 54 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, 2017. (IF=5.561)

(C-b) 和文原著

- 1 吉田直久, 内藤裕二, 安田 律, 村上貴彬, 小木曾 聖, 廣瀬亮平, 土

- 肥 統, 鎌田和浩, 内山和彦, 半田 修, 小西英幸, 岸本光夫, 小西英一, 稲田 裕, 伊藤義人. BLI. 大腸スクリーニングの現状と将来展望. 胃と腸 52(9): 1215-1221, 2017. (人体病理学と共同)
- 2 吉田直久, 田口哲也, 岡山哲也, 石川 剛, 内藤裕二, 金沢元洪, 神林祐子, 細川豊史, 河野留美, 伊藤義人. 抗がん剤に伴う口腔粘膜炎に対する半夏瀉心湯の口腔内浸透法の効果 口内炎に対する半夏瀉心湯の有用性. Progress in Medicine. 37(11): 1339-1343, 2017. (内分泌乳腺外科学、泌尿器科学、包括的緩和医療学と共同)
- 3 吉田直久, 内藤裕二, 小木曾 聖, 岸本光夫, 伊藤義人. 内視鏡の読み方 NBIによる大腸T1b癌の内視鏡診断 典型例と困難例. 臨床消化器内科. 32(8): 1166-1172, 2017. (人体病理学と共同)
- 4 吉田直久, 内藤裕二, 村上貴彬, 小木曾 聖, 稲田 裕, 中西正芳, 岸本光夫, 小西英一, 伊藤義人. 【大腸 Interval cancer をめぐる最近の知見】大腸 Interval cancer の症例報告 盲腸 ESD 後経過中に発見された上行結腸発生の T3 癌の 1 例. Intestine 21(1): 52-56, 2017. (消化器外科学、人体病理学と共同)
- 5 吉田直久, 内藤裕二, 村上貴彬, 小木曾 聖, 廣瀬亮平, 中西正芳, 岸本光夫, 小西英一, 伊藤義人. 【大腸 Interval cancer をめぐる最近の知見】大腸 Interval cancer の症例報告 下行結腸 ESD 後経過中に発見された横行結腸発生の T2 癌の 1 例. Intestine. 21(1): 47-51, 2017. (消化器外科学、人体病理学と共同)
- 6 豊川優季, 高木智久, 内山和彦, 田中 信, 堅田和弘, 半田 修, 内藤裕二. 大建中湯における腸管粘膜治癒効果の検討. 潰瘍. 44: 90-93, 2017.
- 7 向井理英子, 半田 修, 堅田和弘, 内山和彦, 高木智久, 内藤裕二, 吉川敏一. 当院の世代別 Helicobacter pylori 除菌成績. 潰瘍. 44: 80-84, 2017.
- 8 向井理英子, 半田 修, 土肥 統, 岡山哲也, 吉田直久, 鎌田和浩, 堅田和弘, 内山和彦, 石川 剛, 高木智久, 小西英幸, 内藤裕二, 伊藤義人, 吉川敏一. 当院における高齢者の H. pylori 除菌療法の現状. 日本高齢消化器病学会誌. 19(2): 64-67, 2017.
- 9 乾 和郎, 正宗 淳, 五十嵐良典, 大原弘隆, 田妻 進, 杉山政則, 鈴木 裕, 三好広尚, 山本智支, 竹山宜典, 中野絵里子, 宅間健介, 阪上順一, 林 香月, 木暮敦子, 伊藤哲也, 向井 強, 前谷 容, 長濱正亜, 芹川正浩, 植木敏晴, 古家 乾, 伊佐山浩通, 森山一郎, 重野賢也, 水上一弘, 七島篤志, 小穴修平, 池端 敦, 渡邊典子, 廣岡芳樹,

- 大越恵一郎, 佐々木洋治, 岩田恵典, 工藤 寧, 中山 中, 中村雅史. 膵石症治療に関する全国実態調査. 膵臓 32(4): 714-726, 2017.
- 10 片岡慶正, 阪上順一. 慢性膵炎における薬物治療の進歩. 医学のあゆみ 261(1)47-55, 2017.
 - 11 十亀義生, 阪上順一, 保田宏明, 加藤隆介, 三宅隼人, 諏訪兼敏, 伊藤義人. 急性閉塞性化膿性膵管炎 (AOSPD) の既往がある慢性膵管炎の 1 例. 胆膵の病態生理 33(1): 47-51, 2017.
 - 12 三宅隼人, 保田宏明, 提中克幸, 諏訪兼敏, 加藤隆介, 土井俊文, 十亀義生, 阪上順一, 安川 寛, 柳澤昭夫, 水野智恵美, 水野雅之, 伊藤義人. 68Ga-DOTATOC 集積を示した腫瘍形成性膵炎の 1 例. 膵臓 32(6): 882-890, 2017.
 - 13 伊藤義人, 藤井秀樹, 山口寛二. 特集/C型肝炎の診断と治療, インターフェロン・フリー療法 –エルバスビル・グラゾプレビル併用療法-. 医学と薬学 74(5): 553-555, 2017.
 - 14 伊藤義人. C型肝炎に対する抗ウイルス療法の変遷～IFN 単独療法から最新の DAA 治療まで～. 京都消化器医学会会報 33, 2017.
 - 15 瀬古裕也. 非アルコール性脂肪肝疾患と 2 型糖尿病. 京府医大誌 126(10): 707-715, 2017.
 - 16 南祐仁. VII 疾患が原因による貧血の予防・管理. 肝臓疾患「貧血学」日本臨牀 75(増刊 1): 584-587, 2017.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 Naito Y, Takagi T, Uchiyama K, Katada K, Handa O. Multiple targets of carbon monoxide gas in the intestinal inflammation. Invited Lecture. SFRR India 2017 Conference on “Basic and Applied Aspects of Health Management Using Radiation, Antioxidants and Nutraceuticals” 2017 Jan 9-12; Mumbai, India.
- 2 Naito Y, Takagi T, Uchiyama K, Katada K, Handa O. Multiple targets of carbon monoxide gas in the intestinal inflammation. Invited Lecture. The 8th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research-Asia. 2017 Sep 8-11; Xi'an, China.
- 3 阪上順一. 肝胆膵: 肝胆膵～カテゴリー分類から“ちょい達”まで～. 日本超音波医学会第 21 回関西地方会講習会. 2017 年 9 月 23 日; 大阪.
- 4 内藤裕二. 大腸癌を撲滅するために内視鏡医に必要なこと～大腸癌を

診る，治す，防ぐ～．特別講演，第 60 回日本消化器内視鏡学会東海支部例会．2017 年 11 月 18 日；岐阜．

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 Kamada K. Basic Abstracts Bench to Animal Model. Symposium; Altered intestinal motility and gut microbiota profile in rat stress models. ANMA & JSNM Joint Meeting 2017. 2017 Mar 23-25; Osaka.
- 2 Murakami T, Kamada K, Inoue R, Mizushima K, Higashimura Y, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Naito Y, Itoh Y. Corticotropin-releasing factor (CRF) induced intestinal hypermotility was attenuated by intake of carotenoids via gut microbiota alteration. Symposium; Nerve-Gut Interaction Plenary. ANMA & JSNM Joint Meeting 2017. 2017 Mar 23-25; Osaka.
- 3 内藤裕二．大腸癌と腸内フローラ；1次・2次予防にむけて．シンポジウム；代謝異常と腸内細菌．第 51 回糖尿病の進歩．2017 年 2 月 17-18 日；京都．
- 4 内藤裕二，高木智久，半田 修．慢性便秘症マウスモデルを用いた腸内フローラメタゲノム解析と還元水素水の影響．ワークショップ；腸内細菌を標的にした消化管疾患の治療と実際．第 103 回日本消化器病学会総会．2017 年 4 月 20-22 日；東京．
- 5 内藤裕二，東村泰希，高木智久．亜鉛と消化管炎症．シンポジウム；微量元素が操る健康と疾患．第 17 回日本抗加齢医学会総会．2017 年 6 月 2-4 日；東京．
- 6 内藤裕二，高木智久，柏木里織．16S rRNA メタゲノム解析の炎症性腸疾患への応用．シンポジウム；炎症性腸疾患の最近の進歩～栄養代謝や腸内細菌との関連から．第 48 回日本消化吸収学会総会．2017 年 11 月 25 日；盛岡．
- 7 東村泰希，内藤裕二．亜鉛欠乏に伴う腸管炎症の増悪について．シンポジウム；微量元素とヒトの疾患．第 28 回日本微量元素学会．2017 年 7 月 29-30 日；仙台．
- 8 石川 剛，岡山哲也，土井俊文，安田知代，坂元直行，足立聡子，古倉 聡，内藤裕二，伊藤義人．膵がん治療におけるハイパーサーミア併用化学療法の有用性．シンポジウム；化学療法・放射線療法とハイパーサーミアの併用．日本ハイパーサーミア学会第 34 回大会．2017 年 9 月 15-16 日；京都．

- 9 江川新一, 石川 剛, 西田純幸. 進行膵癌に対する WT1 ペプチドワクチン併用化学療法無作為比較第 II 相試験. シンポジウム; 膵癌治療の最前線. 第 103 回日本消化器病学会総会. 2017 年 4 月 20-22 日; 東京.
- 10 Takagi T, Naito Y, Katada K, Iida T, Ueda T, Mizushima K, Okayama T, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Ichikawa H, Itoh Y. The role of heme oxygenase-1 in intestinal ischemia/reperfusion injury in mice. Symposium; Gastrointestinal mucosal injury: from aspect of ischemia, hemorrhage, and digestive movement. 第 42 回日本微小循環学会総会. 2017 年 3 月 25-26 日; 富山.
- 11 内山和彦, 高木智久, 豊川優希, 堀居雄介, 堀江隆介, 堅田和弘, 鎌田和浩, 半田 修, 内藤裕二, 伊藤義人. マウス胃潰瘍モデルの治癒促進作用における六君子湯の作用メカニズム. シンポジウム; 漢方薬の臨床における新知見. 第 16 回日本臨床中医薬学会学術大会. 2017 年 9 月 23 日; 川越.
- 12 鎌田和浩, 村上貴彬, 内藤裕二. 時系列からみたラット母子分離ストレスモデルについての解析. シンポジウム; 機能性消化管疾患の研究と診療の進歩. 第 103 回日本消化器病学会総会. 2017 年 4 月 20-22 日; 東京.
- 13 鎌田和浩, 堅田和弘, 内山和彦, 半田 修, 高木智久, 内藤裕二. ストレス起因性消化管運動障害に対するカロテノイドの効果. ワークショップ; 機能性消化管障害に対する創薬・新薬. 第 45 回日本潰瘍学会. 2017 年 11 月 20-21 日; 京都.
- 14 吉田直久, 村上貴彬, 内藤裕二. 高度線維化病変に対する Pocket creation method の有用性. ワークショップ; ESD におけるトラクション法. 第 93 回日本消化器内視鏡学会総会. 2017 年 5 月 11-13 日; 大阪.
- 15 吉田直久, 村上貴彬, 内藤裕二. Adenoma detection rate と挿入・観察時間と術中疼痛との関係性. パネルディスカッション; 大腸内視鏡検査の質の評価とその向上のための工夫. 第 93 回日本消化器内視鏡学会総会. 2017 年 5 月 11-13 日; 大阪.
- 16 吉田直久, 村上貴彬, 内藤裕二. 長径 10-30mm の大腸腫瘍性病変に対する precutting EMR による EMR 精度の向上. ワークショップ; (JGES Core Session) Innovative therapeutic endoscopy 大腸 ESD/EMR の課題と将来展望. 第 94 回日本消化器内視鏡学会総会. 2017 年度日本消化器関連学会週間 (JDDW2017). 2017 年 10 月 12-15 日; 福岡.

- 17 土肥 統, 鎌田和浩, 内藤裕二. Pocket creation method を用いた十二指腸 ESD と OTSC 縫縮の有用性. ワークショップ; (JGES Core Session) Innovative therapeutic endoscopy 胃・十二指腸腫瘍内視鏡治療の課題解決のための新たな挑戦. 第 94 回日本消化器内視鏡学会総会. 2017 年度日本消化器関連学会週間 (JDDW2017). 2017 年 10 月 12-15 日; 福岡.
- 18 春里暁人, 内藤裕二, 高木智久, 内山和彦, 東村泰希, 水島かつら, 平井泰子, Vu Ngo, 安保博仁, 岡 浩平, 石破 博, 稲田 裕, 福居顕文, 堅田和浩, Tim Denning, 伊藤義人. 腸管炎症における interleukin-36 の役割. ワークショップ; 炎症性腸疾患とクリニカルサイエンス. 第 54 回日本消化器免疫学会. 2017 年 9 月 28-29 日; 東京.
- 19 小木曾 聖, 吉田直久, 村上貴彬, 廣瀬亮平, 稲田 裕, 土肥 統, 鎌田和浩, 内山和彦, 半田 修, 小西英幸, 内藤裕二, 岸本光夫, 伊藤義人. Cold snare polypectomy 治療後の再発についての検討. ワークショップ; 大腸 cold polypectomy の検証. 第 13 回日本消化管学会総会学術集会. 2017 年 2 月 17-19 日; 名古屋. (人体病理学と共同)
- 20 堀田祐馬, 高木智久, 内藤裕二. 潰瘍性大腸炎の再燃予測における新規内視鏡画像強調システム Linked Color Imaging の有効性に関する検討. パネルディスカッション; 内視鏡による IBD の治療効果予測. 第 93 回日本消化器内視鏡学会総会. 2017 年 5 月 11-13 日; 大阪.
- 21 陶山遥介, 小西英幸, 内藤裕二, 堀江秀樹. 新たな胆膵内視鏡 SpyGlass DS 当院での使用経験. ワークショップ; 胆膵領域における診断と治療の新たな展開. 日本消化器病学会近畿支部第 106 回支部例会. 2017 年 2 月 25 日; 大阪.
- 22 陶山遥介, 半田 修, 向井理英子, 福居顕文, 鎌田和浩, 堅田和弘, 内山和彦, 高木智久, 内藤裕二. アスピリン起因性小腸粘膜傷害の予防に粘液が重要である. シンポジウム; 消化管バリア機能: 基礎と臨床の接点. 第 45 回日本潰瘍学会. 2017 年 11 月 20-21 日; 京都.
- 23 村上貴彬, 吉田直久, 小木曾 聖, 廣瀬亮平, 稲田 裕, 土肥 統, 鎌田和浩, 内山和彦, 半田 修, 高木智久, 小西英幸, 内藤裕二, 岸本光夫, 伊藤義人. Cold snare polypectomy の治療成績および拡大内視鏡の診断能・有用性について. ワークショップ; 大腸腫瘍の診断とサーベイランス法の最前線. 第 13 回日本消化管学会総会学術集会. 2017 年 2 月 17-19 日; 名古屋.
- 24 村上貴彬, 吉田直久, 内藤裕二. 抗凝固療法患者における大腸 ESD, EMR, Cold snare polypectomy の後出血について. ワークショップ; 抗

- 血栓薬ガイドラインその後の検証. 第 94 回日本消化器内視鏡学会総会. 2017年度日本消化器関連学会週間 (JDDW2017). 2017年10月12-15日; 福岡.
- 25 村上貴彬, 鎌田和浩, 内藤裕二. ラット母子分離ストレスモデルにおけるストレス関連行動と腸内細菌の相関について. ワークショップ; 機能性消化器疾患の病態解明と診療の進歩. 第 59 回日本消化器病学会大会. 2017 年度日本消化器関連学会週間 (JDDW2017). 2017 年 10 月 12-15 日; 福岡.
- 26 豊川優希, 高木智久, 内藤裕二. 当院の潰瘍性大腸炎患者におけるメサラジン不耐例の検討. シンポジウム; 炎症性腸疾患の special situation-現状と課題-. 日本消化器病学会近畿支部第 106 回例会. 2017 年 2 月 25 日; 大阪.
- 27 皆川優希, 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. ミニシンポジウム; 消化管疾患における漢方薬の役割. 第 45 回日本潰瘍学会. 2017 年 11 月 20-21 日; 京都.
- 28 中野貴博, 土肥 統, 寺崎 慶, 岩井直人, 上田智大, 間嶋 淳, 岡山哲也, 吉田直久, 鎌田和浩, 堅田和弘, 内山和彦, 半田 修, 石川 剛, 高木智久, 市川大輔, 小西英幸, 内藤裕二. 非乳頭部十二指腸上皮性腫瘍に対する腹腔鏡補助下粘膜下層剥離術の短期成績-偶発症ゼロを目指して-. ワークショップ; 十二指腸疾患に対する内視鏡診断・治療の最前線. 第 13 回日本消化管学会総会学術集会. 2017 年 2 月 17-19 日; 名古屋.
- 29 中野貴博, 土肥 統, 内藤裕二. ESD を施行した未分化型早期胃癌の特徴-*H. pylori* 未感染・既感染・現感染例との比較-. シンポジウム; ピロリ未感染胃癌とピロリ除菌後胃癌の現状と課題. 第 103 回日本消化器病学会総会. 2017 年 4 月 20-22 日; 東京.
- 30 岩井直人, 土肥 統, 寺崎 慶, 中野貴博, 上田智大, 間嶋 淳, 玄 泰行, 岡山哲也, 吉田直久, 鎌田和浩, 堅田和弘, 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. 当院の食道胃接合部における食道 ESD - Barrett 腺癌と扁平上皮癌の比較 -. ワークショップ; 食道胃接合部癌の診断と治療の最先端. 第 13 回日本消化管学会総会学術集会. 2017 年 2 月 17-19 日; 名古屋.
- 31 岩井直人, 土肥 統, 内藤裕二. 80 歳以上の高齢者における胃 ESD の安全性と長期予後. パネルディスカッション; 80 歳以上の高齢者における胃 ESD の功罪. 第 93 回日本消化器内視鏡学会総会. 2017 年 5 月

- 11-13 日；大阪。
- 32 岩井直人，土肥 統，鎌田和浩，小西英幸，内藤裕二．胃 ESD 非治癒切除例における長期予後の検討-個別化医療を目指して-．パネルディスカッション；早期がん非治癒切除症例の長期予後．第 99 回日本消化器内視鏡学会近畿支部例会．2017 年 11 月 18 日；京都。
 - 33 柏木里織，高木智久，内山和彦，豊川優季，堀田祐馬，田中 信，保田宏明，阪上順一，小西英幸，内藤裕二，伊藤義人．IBD 症例の妊娠・出産における臨床経過の検討．ワークショップ；Special Situation での IBD 治療．第 13 回日本消化管学会総会学術集会．2017 年 2 月 17-19 日；名古屋。
 - 34 柏木里織，高木智久，内藤裕二．ブラシを用いた内視鏡下での消化管粘膜関連微生物叢の検討．ワークショップ；内視鏡を用いた腸内微生物叢へのアプローチ．第 93 回日本消化器内視鏡学会総会．2017 年 5 月 11-13 日；大阪。
 - 35 柏木里織，高木智久，中野貴博，豊川優希，堅田和弘，鎌田和浩，内山和彦，半田 修，内藤裕二．潰瘍性大腸炎における粘膜評価と粘膜関連微生物叢変化に関する検討．シンポジウム；消化管炎症と腸内細菌：基礎と臨床の接点．第 45 回日本潰瘍学会．2017 年 11 月 20-21 日；京都。
 - 36 荻田和幸，土肥 統，鎌田和浩，小西英幸，内藤裕二．当院で発見された早期胃癌における IEE の有用性の検討．シンポジウム；IEE の日常診療におけるインパクト．第 99 回日本消化器内視鏡学会近畿支部例会．2017 年 11 月 18 日；京都。
 - 37 安田 律，吉田直久，岸本光夫．大腸 T1-T2 癌リンパ節転移リスク因子の検討 ～高分化型腺癌成分のみからなる病変(pure tub1)の有用性～．シンポジウム；大腸 SM 癌の診断と治療のストラテジー．第 94 回日本消化器内視鏡学会総会．2017 年度日本消化器関連学会週間(JDDW2017)．2017 年 10 月 12 日；福岡．（人体病理学と共同）
 - 38 阪上順一，保田宏明，十亀義生，伊藤義人．急性膵炎の虚血部位判定に subtraction color map CT/parametric US が応用可能か．ワークショップ；胆膵領域における診断と治療の新たな展開．日本消化器病学会近畿支部第 106 回例会．2017 年 2 月 25 日；大阪。
 - 39 阪上順一，片岡慶正，保田宏明，十亀義生，諏訪兼敏，三宅隼人，土井俊文，加藤隆介，伊藤義人．急性膵炎重症度判定における造影超音波検査の有用性．ワークショップ；膵疾患における造影超音波検査の有用性．JSUM2017 日本超音波医学会第 90 回学術集会．2017 年 5 月 26

日；宇都宮.

- 40 加藤隆介, 諏訪兼敏, 三宅隼人, 十亀義生, 保田宏明, 阪上順一, 伊藤義人. 早期慢性膵炎の長期臨床経過と進展因子の検討. パネルディスカッション; 慢性膵炎の進展予防を目的とした治療—その適応と限界—. 第48回日本膵臓学会大会. 2017年7月14日; 京都.
- 41 三宅隼人, 諏訪兼敏, 加藤隆介, 土井俊文, 十亀義生, 保田宏明, 阪上順一, 楊孝治, 森沢剛, 石川博己, 赤松尚明, 伊藤義人. 当院と関連病院におけるWONに対するインターベンション治療の現状. パネルディスカッション; 急性膵炎の後期合併症に対する手術・インターベンション治療の現状と課題. 第48回日本膵臓学会大会. 2017年7月14日; 京都.
- 42 三宅隼人, 十亀義生, 保田宏明, 阪上順一, 伊藤義人. 当院におけるTS1 ($\leq 2\text{cm}$) 膵癌に対するEUS-FNAB成績. ワークショップ; 胆膵癌の早期発見における内視鏡の役割. 第99回日本消化器内視鏡学会近畿支部例会. 2017年11月18日; 京都.
- 43 山口寛二, 石破博, 伊藤義人. 分子シャペロンApg-2をターゲットにした脂肪化治療戦略. パネルディスカッション2; NASH発症の分子機構と治療戦略. 第53回日本肝臓学会総会. 2017年6月8日; 広島.
- 44 藤井秀樹, 安居幸一郎, 伊藤義人, 南祐仁. Genotype 1の各種経口抗HCV療法の治療成績の比較. シンポジウム1; ウイルス肝炎治療の最新の知見. 第107回日本消化器病学会近畿支部. 2017年9月23日; 大阪.
- 45 水野直樹, 瀬古裕也, 伊藤義人. 非アルコール性脂肪肝炎におけるskeletal muscle mass indexが肝組織所見に及ぼす影響. ワークショップ2; 生活習慣と消化器疾患. 第107回日本消化器病学会近畿支部. 2017年9月23日; 大阪.
- 46 瀬古裕也, 田中靖人, 伊藤義人. NAFLDにおけるPNPLA3, TLL1遺伝子多型を用いた線維化リスク分類. シンポジウム2; 生活習慣病関連肝疾患の基礎と臨床. 第42回日本肝臓学会西部会. 2017年11月30日; 福岡.

III) 国際学会における一般発表

- 1 Ishikawa T, Okayama T, Sakamoto N, Ideno M, Oka K, Enoki T, Mineno J, Naito Y, Itoh Y, Yoshikawa T. Phase I clinical trial of high purity and activity NK cells therapy in combination with IgG1 antibody in patients with gastric or colorectal cancer. 2nd EACR-AACR-SIC Special Conference. 2017 June 24-27; Florence,

Italy.

- 2 Handa O, Naito Y, Majima A, Mukai R, Suyama Y, Kashiwagi S, Nakano T, Murakami T, Toyokawa Y, Ueda T, Mizushima K, Fukui A, Dohi O, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Takagi T, Konishi H, Itoh Y. Multi-center prospective, test and treat: study on helicobacter pylori for high school students in Kyoto prefecture. Digestive Disease Week 2017. 2017 May 6; Chicago, USA.
- 3 Kamada K, Murakami T, Mizushima K, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Naito Y, Itoh Y. Corticotropin-releasing factor (CRF) induced intestinal hypermotility was attenuated by intake of carotenoids via gut microbiota alteration. Digestive Disease Week 2017. 2017 May 6-9; Chicago, USA.
- 4 Sakamoto N, Ishikawa T, Impact of whole blood IFN- γ production for patient selection in vaccination with autologous formalin-fixed tumor vaccine. AACR Annual Meeting 2017. 2017 April 1-5, Washington DC, USA.
- 5 Yoshida N, Naito Y, Murakami T, Ogiso K, Hirose R, Inada Y, Dohi O, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Konishi H, Rafiz A. Rani, Itoh Y. A novel lens cleaner that prevent and remove water drop adhesions during colonoscopy. Digestive Disease Week 2017. 2017 May 6-9; Chicago, USA.
- 6 Yoshida N, Naito Y, Murakami T, Ogiso K, Inada Y, Konishi H, Rafiz A. Rani, Itoh Y. Pocket creation method can solve difficulties of severe fibrosis in colorectal endoscopic submucosal dissection. Digestive Disease Week 2017. 2017 May 6-9; Chicago, USA.
- 7 Dohi O, Yagi N, Majima A, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Handa O, Konishi H, Naito Y, Ito Y. The novel technology of linked color imaging for diagnosis of active Helicobacter pylori infection. The 10th International Gastrointestinal Consensus Symposium. 2017 Feb 18; Nagoya.
- 8 Dohi O, Naito Y, Takayama S, Ogita K, Terasaki K, Nakano T, Iwai N, Ueda T, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Handa O, Konishi H, Itoh Y. Efficacy of blue light imaging using LED light source for diagnosis of early gastric cancer. UEG Week Barcelona 2017. 25th UEG Week. 2017 Oct 28-Nov 1; Barcelona, Spain.
- 9 Ueda T, Takagi T, Katada K, Inoue R, Iida T, Mizushima K, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Ishikawa T, Konishi H, Naito Y, Itoh Y. Orally ingested titanium dioxide nanoparticles exacerbates dextran sulfate sodium-induced colitis in mice. Digestive Disease Week 2017. 2017 May 6-9; Chicago, USA.
- 10 Ueda T, Dohi O, Ogita K, Takayama S, Terasaki K, Nakano T, Iwai

- N, Okayama T, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Naito Y, Itoh Y. Diagnostic accuracy of blue laser imaging with magnifying endoscopy for invasion depth of superficial esophageal squamous cell carcinoma. UEG Week Barcelona 2017. 25th UEG Week. 2017 Oct 28–Nov 1; Barcelona, Spain.
- 11 Suyama Y, Handa O, Mukai R, Majima A, Onozawa Y, Fukui A, Mizushima K, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Naito Y, Itoh Y. Loss of mucous layer is the key factor of acetyl salicylic acid- induced small intestinal mucosal injury in rats. Digestive Disease Week 2017. 2017 May 6–9; Chicago, USA.
 - 12 Suyama Y, Handa O, Takayama S, Mukai R, Majima A, Onozawa Y, Fukui A, Mizushima K, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Naito Y. Role of mucus on acetyl salicylic acid-induced small intestinal mucosal injury in rats. The 8th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research-Asia. 2017 Sep 8–11; Xi'an, China.
 - 13 Suyama Y, Handa O, Takayama S, Mukai R, Majima A, Onozawa Y, Fukui A, Okayama T, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Naito Y, Itoh Y. A mucous dependent mechanism of acetyl salicylic acid- induced small intestinal mucosal injury in rats. UEG Week Barcelona 2017. 25th UEG Week. 2017 Oct 28–Nov 1; Barcelona, Spain.
 - 14 Murakami T, Yoshida N, Ogiso K, Hirose R, Inada Y, Dohi O, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Konishi H, Rafiz A. Rani, Naito Y, Itoh Y. Therapeutic results and local recurrence rate of cold snare polypectomy for large polyps more than 9 mm in size. Digestive Disease Week 2017. 2017 May 6–9; Chicago, USA.
 - 15 Murakami T, Kamada K, Inoue R, Mizushima K, Higashimura Y, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Naito Y, Itoh Y. Changes of microbiota in rat maternal separation stress model. Digestive Disease Week 2017. 2017 May 6–9; Chicago, USA.
 - 16 Toyokawa Y, Takagi T, Uchiyama K, Kashiwagi S, Naito Y, Itoh Y. Daikenchuto and its bioactive compartment, ginsenoside RB1 enhanced wound healing of intestinal epithelial cells. Digestive Disease Week 2017. 2017 May 6–9; Chicago, USA.
 - 17 Nakano T, Dohi O, Terasaki K, Iwai N, Ueda T, Majima A, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Handa O, Konishi H, Naito Y, Itoh Y. Accuracy of diagnostic demarcation of early gastric cancer for magnifying endoscopy with blue laser imaging: a prospective randomized study. Digestive Disease Week 2017. 2017 May 6–9; Chicago, USA.

- 18 Mukai R, Handa O, Onozawa Y, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Naito Y, Itoh Y. The shortening of sigmoid colon transit time can be an effective strategy for a tolerable colon capsule endoscopic examination; a retrospective study. Digestive Disease Week 2017. 2017 May 6-9; Chicago, USA.
- 19 Takayama S, Handa O, Mukai R, Suyama Y, Majima A, Onozawa Y, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Naito Y, Itoh Y. The impact of Clostridium butyricum Miyairi-588 on *Helicobacter pylori* eradication therapy. UEG Week Barcelona 2017. 25th UEG Week. 2017 Oct 28-Nov 1; Barcelona, Spain.
- 20 Toriyama K, Hijioka S, Komoto I, Kobayashi N, Okusaka T, Gu E, Sudo K, Furukawa M, Tachibana Y, Ishioka C, Yasuda H, Mizuno N, Hara K, Imamura M, Ito T. Prospective observational study 1 on the prognosis of patients with unresectable advanced gastrointestinal and pancreatic neuroendocrine tumors (PROP-UP 1 study) in Japan. 14th Annual ENETS Conference for the Diagnosis and Treatment of Neuroendocrine Tumor Disease. 2017 Mar 9; Barcelona, Spain.
- 21 Yamaguchi K, Ishiba H, Seko Y, Umemura A, Itoh Y. Apg-2 plays an important role in hepatic steatosis. 1st ICFL The 1st International Conference on Fatty Liver. 2017 Jun 2; Seville, Spain.
- 22 Seko Y, Umemura A, Itoh Y. Skeletal muscle mass index can predict histological severity in patients with nonalcoholic steatohepatitis in japan. 1st ICFL The 1st International Conference on Fatty Liver. 2017 Jun 2; Seville, Spain.
- 23 Seko Y, Umemura A, Itoh Y. The insulin resistance is the most important risk factor for development of type2 diabetes mellitus in patients with nonalcoholic fatty liver disease. 1st ICFL The 1st International Conference on Fatty Liver. 2017 Jun 2; Seville, Spain.
- 24 Umemura A, Itoh Y. The role of P62 in the NASH pathogenesis and the subsequent HCC development. 1st ICFL The 1st International Conference on Fatty Liver. 2017 Jun 2; Seville, Spain.

(E) 研究助成（競争的研究資金）

総額 9358 万円（全ての小計の合計）

公的助成

伊藤義人

代表 (総額 370 万円) 小計 100 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 100 万円

代表 小計 9,230,770 円

- 2 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
助成金額 9,230,770 円

内藤裕二

代表 (総額 1300 万円) 小計 350 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 350 万円

代表 (総額 27000 万円) 小計 6000 万円

- 2 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 28～33
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
助成金額 6000 万円

高木智久

分担 小計 500 万円

- 1 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 29
年度
臨床研究における中央倫理審査体制の構築に係わる調査研究 (代表 竹中
洋)
助成金額 500 万円

代表 (総額 350 万円) 小計 110 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 110 万円

石川 剛

代表 (総額 350 万円) 小計 120 万円

1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C) 平成 29～31 年度

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

助成金額 120 万円

山口寛二

代表 (総額 360 万円) 小計 120 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 120 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(SIP)

次世代機能性農林水産物・食品の開発 平成 26～30 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 110 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 110 万円

福居 顕文

代表 (総額 270 万円) 小計 90 万円

1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C) 平成 29～31 年度

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

助成金額 90 万円

廣瀬 亮平

代表 小計 100 万円

1 京都府公立大学法人若手研究者育成支援事業 平成 29 年度
ヒトインフルエンザウイルスによる腸管感染の証明：臨床病理学的特徴の解析および発症メカニズムの解明

助成金額 100 万円

瀬古裕也

分担 小計 45 万円

1 両大学連携・共同研究事業費 平成 29 年度
非アルコール性脂肪性肝疾患患者の摂食傾向と食行動の心理的要因に関する研究

助成金額 45 万円

財団等からの助成

内藤裕二

代表 小計 200 万円

1 ダノン学術研究助成金 平成 29 年度
京丹後地域百寿者コホートを対象にした健康長寿に関連する腸内細菌叢解析

助成金額 200 万円

井上 健

代表 小計 50 万円

1 公益財団法人内視鏡医学研究振興財団研究助成 平成 29 年度
15°Cの水による消化管蠕動抑制効果のメカニズムの解明と機能性消化管障害への応用

助成金額 50 万円

廣瀬 亮平

代表 小計 200 万円

1 上原記念生命科学財団 研究奨励金 平成 29 年度

インフルエンザ腸炎の証明とメカニズムの解明
助成金額 200 万円

代表 小計 100 万円

2 京都発革新的医療技術研究開発助成事業 平成 29 年度
粘弾性解析に基づく次世代局注液の開発
助成金額 100 万円