

業績目録（平成 22 年）

教室・部門名 消化器内科学教室

(A-b) 和文著書

1. 尾松達司、内藤裕二、高木智久、岡田ひとみ、大矢友子、水島かつら、平井泰子、福本晃平、春里暁人、平田育大、内山和彦、半田修、八木信明、古倉聰、市川寛、吉川敏一. マウス腸炎モデルに対するプロテオミクス的手法を用いたアプローチ—ペルオキシレドキシン 6 発現低下の発見. 消化器と免疫 No. 46. 恩地森一監修. 東京：㈱マイライフ, 147–151, 2010.
2. 古倉聰. 3. アンチエイジング医療を実践する医療機関への支援システム. 米井嘉一編. 抗加齢医療 その最前線の実際. 東京：新興医学出版, 78–81, 2010.
3. 小西英幸. 7 章 食道疾患 glycogenic acanthosis. 幕内雅敏、菅野健太郎、工藤正俊編. 今日の消化器疾患治療指針 第3版. 東京：医学書院, 308–310, 2010.
4. 内藤裕二、吉川敏一. アンチエイジング分野におけるバイオチップ応用. バイオチップ実用化ハンドブック. 東京：エヌ・ティー・エス, 281–286, 2010.
5. 内藤裕二、吉川敏一. 機能性食品. ガイドライン外来診療 2010. 泉孝英編. 東京：日経メディカル開発, 549–550, 2010.
6. 内藤裕二. 5. 抗酸化サプリメントの選び方. 米井嘉一編. 抗加齢医療 その最前線の実際. 東京：新興医学出版, 78–81, 2010.
7. 内藤裕二. プロ・プレバイオティクスをうまく活用する. 大腸の病気のすべて. 日比紀文編. からだの科学 267. 東京：日本評論社, 123–129, 2010.
8. 西村健、伊藤義人、横溝千尋、山口寛二、吉川敏一. 腎移植後肝障害. 井廻道夫編. 別冊 日本臨床 新領域別症候群シリーズ No. 14：肝・胆道系症候群Ⅱ肝臓編（下）. 大阪：日本臨牀社, 480–483. 2010.
9. 横溝千尋、伊藤義人、山口寛二、西村健、吉川敏一. ホルモン産生原発性肝腫瘍、肝内分泌癌. 腎移植後肝障害. 井廻道夫編. 別冊日本臨床 新領域別症候群シリーズ No. 14：肝・胆道系症候群Ⅱ肝臓編（下）. 大阪：日本臨牀社, 262–265. 2010.
10. 吉川敏一. きれいな人は内臓がきれい. PHP 出版, 東京：1–207, 2010.
11. 吉川敏一. 京都府立医大のがん「温熱免疫療法」. PHP 出版, 東京：1–205, 2010.
12. 吉川敏一、内藤裕二. III-4 炎症メディエーターの関与. 日比紀文編. 炎症

性腸疾患. 東京 : 医学書院, 290-293, 2010.

13. 吉川敏一、内藤裕二. III. ビタミン関連化合物 1. カロテノイド 1.4 疾病予防. 日本ビタミン学会編. ビタミン総合事典. 東京 : 朝倉書店, 442-446, 2010.
14. 若林直樹. 5 大腸. 分光画像内視鏡カラーアトラス 分光画像内視鏡研究会編. 東京 : 診断と治療社, 118-121, 126-127. 2010.

(B-a) 英文総説

1. Adachi S, Kokura S, Yoshikawa T. Effect of heating prior to gemcitabine exposure on therapeutic outcomes in combination therapies. Thermal Medicine 26 (3) : 75-85, 2010.
2. Takagi T, Naito Y, Uchiyama K, Yoshikawa, T. The role of heme oxygenase and carbon monoxide in inflammatory bowel disease. Redox Report 15: 193-201, 2010.
3. Naito Y, Lee M-C, Kato Y, Nagai R, Yonei Y. Oxidative stress markers. Anti-Aging Medicine 7: 36-44, 2010.
4. Naito Y, Takagi T, Yoshikawa T. Gastrointestinal cytoprotection by PPAR γ ligands. PPAR Research 2010, Epub 2010 Sep 21.
5. Naito Y, Takagi T, Yoshikawa T. Lansoprazole, a proton pump inhibitor, to reduce gastrointestinal inflammation via heme oxygenase-1 induction. Molecular Cellular Pharmacol 2: 53-60, 2010.
6. Naito Y, Yoshikawa T. Rebamipide: a gastrointestinal protective drug with pleiotropic activities. Expert Rev Gastroenterol Hepatol 4: 261-70, 2010.
7. Handa O, Naito Y, Yoshikawa T. Helicobacter pylori: a ROS-inducing bacterial species in the stomach. Inflamm Res 59 (12) : 997-1003, 2010.
8. Minami M, Katayama T, Sendo R, Okanoue T, Yoshikawa T. Interferon and nucleoside analog combination therapy. Clin J Gastroenterol 3: 69-72, 2010.
9. Yoshida N, Yagi N, Naito Y, Yoshikawa T. Safe procedure in endoscopic submucosal dissection for colorectal tumors focused on preventing complications. World J Gastroenterol 16: 1688-95, 2010.

(B-b) 和文総説

1. 内山和彦、内藤裕二、吉川敏一. 抗酸化療法と免疫. Functional Food 4 : 56-60, 2010.

2. 古倉 聰. 溫熱療法の最近の動向. 統合医療でがんに克つ 20 (2) : 12–15, 2010.
3. 清水誠治、吉田直久、森本泰隆、南 竜起、内藤達志、広瀬亮平、福田 亘、清水香代子、光本保英、森 敬弘、本庶 元、若林直樹、八木信明、内藤裕二、吉川敏一. [側方発育型 肿瘍 (laterally spreading tumor; LST) 分類と意義] 深達度診断からみた側方発育型大腸腫瘍 (LST) の分類と意義 超音波内視鏡診断の立場から. 胃と腸 45 (6) : 981–988, 2010.
4. 角田圭雄、吉川敏一、岡上 武. III臨床的メカニズムの解明、NASH 患者と酸化ストレス. The Lipid 21 (3) : 270–277, 2010.
5. 角田圭雄、金政和之、吉川敏一、岡上 武. 非侵襲的スコア評価法. 特集 NASH/NAFLD の Up to Date. 肝胆膵 60 (6) : 963–970, 2010.
6. 高木智久、内藤裕二、吉川敏一. 消化管炎症とガスバイオロジーの分子生物学. 新消化管の分子生物学第 14 回. G. I. Research 18 (6) : 86–92, 2010.
7. 内藤裕二、吉川敏一. 炎症性疾患と PPAR γ アゴニスト. 日本臨床 68 : 341–349, 2010.
8. 内藤裕二、吉川敏一. 過敏性腸症候群に対する機能性食品. Current Therapy 28 : 586–587, 2010.
9. 内藤裕二、吉川敏一. 低用量アスピリンと胃粘膜傷害. 特集「高齢者胃潰瘍」. 日本臨床 68 : 2007–2014, 2010.
10. 内藤裕二、高木智久、吉川敏一. 酸化ストレスプロテオミクスにもとづく IBD の診断. IBD Research 4 : 294–301, 2010.
11. 半田 修、内藤裕二. NSAIDs・アスピリンによる粘膜傷害のマネージメントー[小腸]. ポラプレジンク. 消化器の臨床. 東京. ヴァンメディカル 13 (2) : 190–195, 2010.
12. 南 祐仁、片山貴之、千藤 麗. 核酸アナログの使い方. ウイルス肝炎日常診療のポイント B 型肝炎の日常診療. Medicina 47 (3) : 428–431, 2010.
13. 南 祐仁. B 型肝炎抗ウイルス療法前に行うべき検査. 特集 肝疾患における血液生化学検査、肝炎ウイルスマーカー、腫瘍マーカーの見方. 肝胆膵 60 (4) : 687–689, 2010.
14. 南 祐仁. B 型肝炎ウイルス感染の病態と治療法. 4, 特集 ウイルス肝炎. 治療学 44 (9) : 994–999, 2010.
15. 南山幸子、吉川敏一. 特集：認知症と機能性食品 5. イチョウ葉エキス. Functional Food. 87 : 449–452, 2010.
16. 安居幸一郎、玄 泰行、全 圭夏、内藤裕二、吉川敏一. 消化管癌の網羅的 DNA コピー数 解析の分子生物学. G. I. Research 18 : 336–340, 2010.
17. 吉川敏一. アンチエイジング医学とは. 臨床と研究 9 (3) : 220–225, 2010.

18. 吉川敏一. 大腸にやさしい生活習慣. からだの科学 267 : 116–118, 2010.
19. 吉川敏一. 医学と医療の最前線 ストレス応答プロテオーム解析と消化管疾患. 日本内科学会雑誌. 99 : 2548–2557, 2010.
20. 吉川敏一. 温熱・免疫療法の併用は標準治療の効果を高めるか. がんサポート 91 : 94–98, 2010.
21. 吉川敏一. 特集 I 食品機能性研究の未来を考える—予防医学のための農産物・食品の利用システムの構築にむけてー(「フード・フォラム・つくば」より) 先端科学を駆使した食品機能性研究による医農革命. 食品と開発 45 (9) : 4–6, 2010.
22. 吉田直久、内藤裕二、久貝宗弘、井上 健、若林直樹、内山和彦、石川 剛、半田 修、高木智久、古倉 聰、八木信明、森本泰隆、金政和之、柳澤昭夫、吉川敏一. 大腸内視鏡的粘膜下層剥離術における偶発症の予防. 消化器の臨床 13 (5) : 592–596, 2010. (人体病理学との共同)
23. 若林直樹、半田 修、内藤裕二、吉川敏一. カプセル内視鏡の現況と展望. 日本消化器病学会誌 107 (5) : 726–731, 2010.

(C-a) 英文原著

1. Aoi W, Naito Y, Takagi T, Kokura S, Mizushima K, Takanami Y, Kawai Y, Tanimura Y, Hung LP, Koyama R, Ichikawa H, Yoshikawa T. Regular exercise reduces colon tumorigenesis associated with suppression of iNOS. Biochem Biophys Res Commun 399:14–19, 2010. 2. 297
2. Aoi W, Naito Y, Mizushima K, Takanami Y, Kawai Y, Ichikawa H, Yoshikawa T. The microRNA miR-696 regulates PGC-1 α in mouse skeletal muscle in response to physical activity. Am J Physiol Endocrinol Metab 298: E799–E806, 2010. 3. 785
3. Asahi T, Kondo H, Masuda M, Nishino H, Aratani Y, Naito Y, Yoshikawa T, Hisaka S, Kato Y, Osawa T. Chemical and immunochemical detection of 8-halogenated deoxyguanosines at early stage inflammation. J Biol Chem 285: 9282–9291, 2010. 4. 573
4. Ishii T, Akagawa M, Naito Y, Handa O, Takagi T, Mori T, Kumazawa S, Yoshikawa T, Nakayama T. Pro-oxidant action of pyrroloquinoline quinone: characterization of protein oxidative modifications. Biosci Biotechnol Biochem 74: 663–666, 2010. 1. 063
5. Inoue K, Wakabayashi N, Morimoto Y, Miyawaki K, Kashiwa A, Yoshida N, Nakano K, Takada H, Harada Y, Yagi N, Naito Y, Takamatsu T, Yoshikawa T. Evaluation of autofluorescence colonoscopy for diagnosis of superfi

- cial colorectal neoplastic lesions. *Int J Colorectal Dis.* 25 (7) :811–816, 2010. (細胞機能分子病理学との共同) 2. 449
6. Ueta M, Mizushima K, Yokoi N, Naito Y, Kinoshita S. Expression of the interleukin-4 receptor alpha in human conjunctival epithelial cells. *Br J Ophthalmol* 94: 1239–1243, 2010. (視覚機能再生外科学との共同) 2. 976
 7. Ueta M, Mizushima K, Yokoi N, Naito Y, Kinoshita S. Gene-expression analysis of polyI: C-stimulated primary human conjunctival epithelial cells. *Br J Ophthalmol* 94: 1528–1532, 2010. (視覚機能再生外科学との共同) 2. 976
 8. Uchiyama K, Naito Y, Takagi T, Mizushima K, Hayashi N, Harusato A, Hirata I, Omatsu T, Handa O, Ishikawa T, Yagi N, Kokura S, Yoshikawa T. Carbon monoxide enhance colonic epithelial restitution via FGF15 derived from colonic myofibroblasts. *Biochem Biophys Res Commun* 391: 1122–1126, 2010. 2. 297
 9. Omatsu T, Naito Y, Handa O, Mizushima K, Hayashi N, Qin Y, Harusato A, Hirata I, Kishimoto E, Okada H, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Yagi N, Kokura S, Ichikawa H, Yoshikawa T. Reactive oxygen species-quenching and anti-apoptotic effect of polaprezinc on indomethacin-induced small intestinal epithelial cell injury. *J Gastroenterol* 45: 692–702, 2010. 4. 523
 10. Katada K, Bihari A, Mizuguchi S, Yoshida N, Yoshikawa T, Fraser DD, Potter RF, Cepinskas G. Carbon monoxide liberated from CO-releasing molecule (CORM-2) attenuates ischemia/reperfusion (I/R) -induced inflammation in the small intestine. *Inflammation* 33: 92–100, 2010. 2. 208
 11. Kanbayashi Y, Hosokawa T, Okamoto K, Konishi H, Otsuji E, Yoshikawa T, Takagi T, Taniwaki M. Statistical identification of predictors for peripheral neuropathy associated with administration of bortezomib, taxanes, oxaliplatin or vincristine using ordered logistic regression analysis. *Anticancer Drugs* 21 (9) : 877–81, 2010. (麻酔科学、消化器外科学、血液・腫瘍内科学との共同) 1. 784
 12. Gen Y, Yasui K, Zen Y, Zen K, Dohi O, Endo M, Tsuji K, Wakabayashi N, Itoh Y, Naito Y, Taniwaki M, Nakamura Y, Okanoue T, Yoshikawa T. SOX2 identified as a target gene for the amplification at 3q26 that is frequently detected in esophageal squamous cell carcinoma. *Cancer Genet Cytogenet* 202: 82–93, 2010. (内分泌・代謝内科学、血液・腫瘍内科学と)

の共同)

13. Kokura S, Adachi S, Mizushima K, Okayama T, Hattori T, Okuda T, Nakabe N, Manabe E, Ishikawa T, Handa O, Takagi T, Naito Y, Yoshikawa T. Gene expression profiles of diabetic mice treated with whole body hyperthermia : A high-density DNA microarray analysis. *Int J Hyperthermia* 26: 101-107, 2010. 2. 645
14. Kokura S, Handa O, Takagi T, Ishikawa T, Naito Y, Yoshikawa T. Ag nanoparticles as a safe preservative for use in cosmetics. *Nanomedicine* 6: 570-574, 2010. 5. 413
15. Shinoda M, Shin-Ya M, Naito Y, Kishida T, Ito R, Suzuki N, Yasuda H, Sakagami J, Imanishi J, Kataoka K, Mazda O, Yoshikawa T. Early-stage blocking of Notch signaling inhibits the depletion of goblet cells in dextran sodium sulfate-induced colitis in mice. *J Gastroenterol* 45 (6) : 608-617, 2010. (免疫・微生物学との共同) 4. 523
16. Sumida Y, Yonei Y, Kanemasa K, Hara T, Inada Y, Sakai K, Imai S, Hibino S, Yamaguchi K, Mitsuyoshi H, Yasui K, Minami M, Itoh Y, Naito Y, Yoshikawa T, Okanoue T . Lower circulating levels of dehydroepiandrosterone, independent of insulin resistance, is an important determinant of severity of non-alcoholic steatohepatitis in Japanese patients. *Hepatol Res* 40: 901-910, 2010. 2. 735
17. Soga K, Tomikashi K, Fukumoto K, Miyawaki K, Okuda K, Konishi H, Yagi N, Wakabayashi N, Kokura S, Naito Y, Yoshikawa T. Successful endoscopic hemostasis for ruptured duodenal varices after balloon-occluded retrograde transvenous obliteration. *Digestive Endoscopy* 22, 329-333, 2010. 2058
18. Takagi T, Naito Y, Okuda T, Uchiyama K, Adachi S, Mizushima K, Handa O, Kokura S, chikawa H, Yoshikawa T. Ecabet sodium promotes the healing of trinitrobenzene-sulfonic-acid-induced ulceration by enhanced restitution of intestinal epithelial cells. *J Gastroenterol Hepatol* 25: 1259-1265, 2010. 3. 504
19. Takagi T, Naito Y, Mizushima K, Akagiri S, Suzuki T, Hirata I, Omatsu T, Handa O, Kokura S, Ichikawa H, Yoshikawa T. Inhalation of carbon monoxide ameliorates TNBS- induced colitis in mice through the inhibition of TNF-alpha expression. *Dig Dis Sci* 55: 2797-2804, 2010. 2. 613
20. Takagi T, Naito Y, Mizushima K, Hirata I, Yagi N, Tomatsuri N, Ando T,

- Oyamada Y, Isozaki Y, Hongo H, Uchiyama K, Handa O, Kokura S, Ichikawa H, Yoshikawa T. Increased expression of microRNA in the inflamed colonic mucosa of patients with active ulcerative colitis. *J Gastroenterol Hepatol* 25 (Suppl 1) : S129-S133, 2010. 3.504
21. Takada H, Wakabayashi N, Dohi O, Yasui K, Sakakura C, Mitsufuji S, Taniwaki M, Yoshikawa T. Tissue factor pathway inhibitor 2 (TFPI2) is frequently silenced by aberrant promoter hypermethylation in gastric cancer. *Cancer Genet Cytogenet* 197:16-24, 2010. (消化器外科学、血液・腫瘍内科学との共同)
22. Tsuji K, Yasui K, Gen Y, Endo M, Dohi O, Zen K, Mitsuyoshi H, Minami M, Itoh Y, Taniwaki M, Tanaka S, Arii S, Okanoue T, Yoshikawa T. PEG10 is a probable target for the amplification at 7q21 detected in hepatocellular carcinoma. *Cancer Genet Cytogenet* 198; 118-125, 2010.
23. Dohi O, Takada H, Wakabayashi N, Yasui K, Sakakura C, Mitsufuji S, Naito Y, Taniwaki M, Yoshikawa T. Epigenetic silencing of RELN in gastric cancer. *Int J Oncol* 36: 85-92, 2010. 3.025
24. Tominaga M, Uno K, Yagi K, Fukui M, Hasegawa G, Yoshikawa T, Nakamura N. Association between capacity of interferon- α production and metabolic parameters. *J Interferon Cytokine Res* 30 (7) : 35-38, 2010. (内分泌・代謝内科学との共同) 2.000
25. Naito Y, Takagi T, Okada H, Omatsu T, Mizushima K, Handa O, Kokura S, Ichikawa H, Fujiwake H, Yoshikawa T. Identification of inflammation-related proteins in a murine colitis model by 2D fluorescence difference gel electrophoresis and mass spectrometry. *J Gastroenterol Hepatol* 25 Suppl 1: S144-148, 2010. 3.504
26. Nakajima T, Nakashima T, Okada Y, Jo M, Nishikawa T, Mitsumoto Y, Katagishi T, Kimura H, Itoh Y, Kagawa K, Yoshikawa T. Nuclear size measurement is a simple method for the assessment of hepatocellular aging in non-alcoholic fatty liver disease: Comparison with telomere-specific quantitative FISH and p21 immunohistochemistry. *Pathol Int* 60: 175-183, 2010. 1.691
27. Piga R, Naito Y, Kokura S, Handa O, Yoshikawa T. Protective effect of serotonin derivatives on glucose-induced damage in PC12 rat pheochromocytoma cells. *Br J Nutr* 103: 25-31, 2010. 3.453
28. Fukumoto K, Konishi H, Soga K, Miyawaki K, Okano H, Minami M, Wakabayashi N, Mitsufuji S, Yoshida N, Takagi T, Yagi N, Naito Y, Kataoka K,

- Yoshikawa T. Successful endoscopic injection sclerotherapy of high-risk gastroesophageal varices in a cirrhotic patient with hemophilia A. *Gastroenterol Res Pract* 2010: 518260 (Epub 2010 Apr 29) , 2010. 1. 749
29. Fujii H, Itoh Y, Ohnishi N, Sakamoto M, Ohkawara T, Sawa Y, Nishida K, Nishimura T, Yamaguchi K, Yasui K, Minami M, Okanoue T, Ohkawara Y, Yoshikawa T. Relapse of hepatitis C in a pegylated-interferon-alpha-2b plus ribavirin-treated sustained virological responder. *Hepatol Res* 40: 654-660. 2010. 2. 735
30. Park H, Ishigami A, Shima T, Mizuno M, Maruyama N, Yamaguchi K, Mitsuyoshi H, Minami M, Yasui K, Itoh Y, Yoshikawa T, Fukui M, Hasegawa G, Nakamura N, Ohta M, Obayashi H, Okanoue T. Hepatic senescence marker protein-30 is involved in the progression of nonalcoholic fatty liver disease. *J Gastroenterol* 45: 426-34, 2010. (内分泌・代謝内科学との共同) 4. 523
31. Park H, Hasegawa G, Shima T, Fukui M, Nakamura N, Yamaguchi K, Mitsuyoshi H, Minami M, Yasui K, Itoh Y, Yoshikawa T, Kitawaki J, Ohta M, Obayashi H, Okanoue T. The fatty acid composition of plasma cholesteryl esters and estimated desaturase activities in patients with nonalcoholic fatty liver disease and the effect of long-term ezetimibe therapy on these levels. *Clin Chim Acta* 411:1735-1740, 2010. 2. 824
32. Minamiyama Y, Ichikawa H, Takemura S, Kusunoki H, Naito Y, Yoshikawa T. Generation of reactive oxygen species in sperms of rats as an earlier marker for evaluating the toxicity of endocrine-disrupting chemicals. *Free Radic Res* 44:1398-406, 2010. 2. 976
33. Minamiyama Y, Takemura S, Kodai S, Shinkawa H, Tsukioka T, Ichikawa H, Naito Y, Yoshikawa T, Okada S. Iron restriction improves type 2 diabetes mellitus in Otsuka Long-Evans Tokushima fatty rats. *Am J Physiol Endocrinol Metab* 298: 1140-1149, 2010. 3. 785
34. Yasui K, Harano Y, Mitsuyoshi H, Tsuji K, Endo M, Nakajima T, Minami M, Itoh Y, Zen Y, Nakanuma Y, Yoshikawa T, Okanoue T. Steatosis and hepatic expression of genes regulating lipid metabolism in Japanese patients infected with hepatitis C virus. *J Gastroenterol* 45: 95-104, 2010. 4. 523
35. Yamaguchi K, Itoh Y, Yokomizo C, Nishimura T, Niimi T, Fujii H, Okanoue T, Yoshikawa T. Blockade of interleukin-6 signaling enhances hepatic steatosis but improves liver injury in methionine choline-deficient

diet-fed mice. Lab Invest 90: 1169–78. 2010. 3. 676

36. Yoshida N, Kamada K, Tomatsuri N, Suzuki T, Takagi T, Ichikawa H, Yoshikawa T. Management of recurrence of symptoms of gastroesophageal reflux disease: synergistic effect of rebamipide with 15 mg lansoprazole. Dig Dis Sci 55: 3393–3398, 2010. 2. 613
37. Yoshida N, Naito Y, Kugai M, Inoue K, Wakabayashi N, Yagi N, Yanagisawa A, Yoshikawa T. Efficient hemostatic method for endoscopic submucosal dissection of colorectal tumors. World J Gastroenterol 16: 4180–4186, 2010. (人体病理学との共同) 2. 369
38. Yoshida N, Naito Y, Sakai K, Sumida Y, Kanemasa K, Inoue K, Morimoto Y, Konishi H, Wakabayashi N, Kokura S, Yagi N, Yanagisawa A, Yoshikawa T. Outcome of endoscopic submucosal dissection for colorectal tumors in elderly people. Int J Colorectal Dis. 25 (4) :455–461, 2010. (人体病理学との共同) 2. 449
39. Yoshida N, Yagi N, Naito Y, Yoshikawa T. Safe procedure in endoscopic submucosal dissection for colorectal tumors focused on preventing complications. World J Gastroenterol 16: 1688–1695, 2010. 2. 369

(C-b) 和文原著

1. 井上 健、吉田直久、久貝宗弘、森本泰隆、若林直樹、内山和彦、石川 剛、半田 修、高木智久、小西英幸、八木信明、古倉 聰、内藤裕二、吉川敏一. 鮮血便を主訴に下部消化管検査を施行した高齢者下部消化管出血の現況. 日本高齢消化器病学会誌. 12 (2) : 38–42, 2010.
2. 葛西恭一、竹中信也、柳田國雄、伊谷賢次、内藤裕二、吉田憲正、吉川敏一、柳澤昭夫. 症例 慢性腎不全にDiffuse Antral Vascular Ectasiaと早期胃癌を合併した1例. Gastroenterological Endoscopy. 52 (2) : 248–253, 2010.
3. 阪上順一、清水 豊、小藪一弥、辻井貫也、福森博之、片岡慶正、鈴木教久、長谷川弘人、信田みすみ、金光大石、十亀義生、保田宏明、伊谷賢次、吉川敏一. Tele-US システムを用いた胆臍抽出の初期教育. 胆臍の生理機能 26 (1) : 11–14, 2010.
4. 高木智久、内藤裕二、平田育大、伊藤友子、岡田ひとみ、高岡 恵、林 奈津子、平井泰子、鈴木隆裕、内山和彦、半田 修、石川 剛、八木信明、古倉 聰、市川 寛、吉川敏一. 糖尿病における胃潰瘍治癒遅延と酸化修飾蛋白質. Ulcer Research 37 (2) : 123–130, 2010.
5. 高島英隆、村上善基、今枝加奈子、木田直也、西川剛史、富樫弘一、田中新

- 司、森川淳一郎、竹下宏樹、宮澤一博、向所賢一、安居幸一郎. HBV 既感染の原発性胆汁性硬変に合併した 肝細胞癌の 1 切除例. 肝臓 51:557–564. 2010.
6. 田中 治、西村恒彦、山上卓士、一条祐輔、大内宏之、大野浩司、光本保英、森 敬弘、吉川敏一. 肝細胞特異性 MRI 造影剤 (Gd-EOB-DTPA) を用いた肝細胞癌画像診断. 日本消化器病学会雑誌. 17 : 703-711, 2010.
 7. 那須裕子、岡垣雅美、小林ゆき子、馬引美香、重村智栄子、練谷弘子、中野貴美子、市川 寛、吉川敏一、東あかね. 慢性腎不全患者における塩分味覚障害と関連する食習慣と服薬状況. Journal of the Japan Dietetic Association 53(10) : 27-34, 2010.
 8. 森本泰隆、清水誠治、吉田直久、廣瀬亮平、内藤達志、南 竜城、福田 亘、清水香代子、光本保英、森 敬弘、内藤裕二、吉川敏一. 早期大腸癌のスクリーニング 3) 大腸内視鏡. 胃と腸 45 (5) : 745–751, 2010.
 9. 八木信明、内藤裕二、戸祭直也、加藤元一. 内視鏡的粘膜下層剥離術 (ESD) による全周切除にて完全切除し得た Barrett 腺癌の 1 例. G. I. Research 18 : 63-65, 2010.
 10. 吉田直久、内藤裕二、久貝宗弘、井上 健、内山和彦、高木智久、石川 剛、半田 修、小西英幸、若林直樹、八木信明、古倉 聰、森本泰隆、金政和之、柳澤昭夫、吉川敏一. 高齢者における大腸内視鏡的粘膜下層剥離術の治療成績. 日本高齢消化器病学会誌. 12 (2) : 109–114, 2010. (人体病理学との共同)
 11. 吉田直久、八木信明、内藤裕二. 大腸内視鏡粘膜下層剥離術における止血鉗子の新たな使用法. Gastroenterol Endscopy 52 (1) : 86–87, 2010.
 12. 吉田直久、柳澤昭夫、酒井恭子、角田圭雄、金政和之、森本泰隆、井上 健、若林直樹、八木信明、内藤裕二、吉川敏一. 大腸 SM 癌における s m 浸潤距離の測定 – s m 浸潤距離測定 はどこまで必要か? –. Gastroenterol Endoscopy 52 (6) : 1522-1527, 2010. (人体病理学との共同)
 13. 吉田憲正、山田真也、福本晃平、吉川敏一. 特集 I GERD の維持療法のあり方. GERD 維持療法における PPI の光と影—抗炎症作用と胃底腺ポリープを中心に—. 消化器内科 50 (3) : 232–238, 2010.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

1. Yoshikawa T. Pleiotropic effects of exercise on life-style related disease. Invited lecture. The International Conference on Advances in Free Radical Research, Natural Products, Antioxidants and

Radioprotectors in Health & Ninth Annual Meeting of the Society for Free Radical Research-India. 2010 Jan 11-13; Hyderabad, India.

2. Naito Y, Takagi T, Oya-Ito T, Okada H, Uchiyama K, Handa O, Yoshikawa T. Acrolein- or methylglyoxal-modified proteins involved in diabetic delayed ulcer healing. Invited lecture. International Conference on Advances in Free Radicals Research, Natural Products, Antioxidants and Radioprotectors in Health & Ninth Annual Meeting of the Society of Free Radical Research India. 2010 Jan 11; Hyderabad, India.
3. Yoshikawa T. Free radicals and anti-aging. 8th Anti-Aging Medicine World Congress. 2010 April 8-10; Monte-Carlo, Monaco.
4. Okayama T, Kokura S, Ishikawa T, Adachi S, Hattori T, Takagi T, Handa O, Naito Y, Yoshikawa T. Antitumor effect of pretreatment for colon cancer cells with hyperthermia plus geranylgeranylacetone in experimental metastasis models and a subcutaneous tumor model of colon cancer in mice. Excellent paper award: IJH The 5th ACHO & The 27th JCTM, 2010 Sep 10; Fukuoka.
5. Naito Y, Takagi T, Yoshikawa T. Lansoprazole, a proton pump inhibitor, mediates anti-inflammatory effect in gastric mucosal cells through the induction of heme oxygenase-1 via activation of nrf-2 and oxidation of Keap1. Invited lecture. Gachon International Gastric Cancer Symposium 2010, Satelite Symposium. 2010 Oct 8; Incheon, Korea.
6. Naito Y, Ito-Oya T, Okada H, Takagi T, Handa O, Yoshikawa T. New molecular targets for gastric carcinogenesis determined by proteomics. Invited lecture. Gachon International Gastric Cancer Symposium 2010. 2010 Oct 9; Incheon, Korea.
7. Handa O, Naito Y, Qin Y, Uchiyama K, Takagi T, Yagi N, Kokura S, Yoshikawa T. Heat shock protein 70 dependent protective effect of polaprezinc on acetylsalicylic acid-induced apoptosis of rat intestinal epithelial cells. The 17th International SPACC Symposium. Invited Speaker. 2010 Oct 15; Kagoshima.
8. Naito Y. Endoscopic submucosal dissection (ESD) for colorectal tumors; diagnosis and therapeutic procedure for preventing complication. Invited lecture. The 2nd Hallym-KPUM International Symposium. 2010 Nov 5: Seoul, Korea.
9. 内藤裕二. 胃癌・大腸癌の一次・二次予防に向けて. 特別講演, 第 24 回日本酸化ストレス 学会関東支部会. 2010 年 1 月 9 日 ; つくば.

10. 吉川敏一. 医学からみた食品機能. 特別講演, 日本化学会第 90 春季年会. 2010 年 3 月 26-29 日 : 大阪.
11. 吉川敏一. 食品による疾病予防とその評価. 特別講演, 日本食品化学学会第 16 回総会・学術大会. 2010 年 6 月 9-10 日 : 大阪.
12. 吉川敏一. 全身化学療法とがん免疫療法の効果増強を目標としたハイパーサーミア. 特別講演, 第 16 回癌治療増感研究会. 2010 年 6 月 17 日 : 岐阜.
13. 吉川敏一. フリーラジカル研究と私. 教育講演, 第 63 回日本酸化ストレス学会学術集会. 2010 年 6 月 25 日 : 横浜.
14. 吉川敏一. 温熱化学療法と温熱免疫療法. 特別講演, 第 12 回関西ハイパーサーミア研究会. 2010 年 7 月 2 日 : 大阪.
15. 内藤裕二. 炎症性腸疾患 : 診断と治療の最前線. 教育講演, 第 24 回日本消化器病学会甲信越支部教育講演会. 2010 年 10 月 23 日 ; 甲府.
16. 吉川敏一. メタボ時代における機能水の役割. 特別講演, 日本機能水学会第 9 回学術大会. 2010 年 10 月 30-31 日 : 大津.
17. 吉川敏一. 先端科学を駆使した食品機能性研究による医農革命. 特別講演Ⅱ, 第 8 回日本機能性食品医用学会総会. 2010 年 12 月 11-12 日 : 大津.

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など

1. Harusato A, Naito Y, Takagi T, Yamada S, Horie R, Inoue K, Fukomoto K, Hirata I, Omatsu T, Kishimoto E, Uchiyama K, Handa O, Muto A, Igarashi K, Yoshikawa T. Bach1 deficiency leads to the suppression of indomethacin-induced apoptosis in the small intestine. Topic Forum ; The 111th Annual Meeting of the AGA Institute. Digestive Disease Week. 2010 May 5; New Orleans, USA.
2. Kokura S. Consideration to scientific induction of hyperthermia. Symposium : Social problems of hyperthermic Therapy and Their Solutions. The 5th ACHO & The 27th JCTM, 2010 Sep 10; Fukuoka.
3. Sakamoto N, Kokura S, Okumura Y, Ishikawa T, Tanigawa M, Fujinaka N, Kuwata T, Hori M, Kimura T, Naito Y, Yoshikawa T. Various ideas to approach on patient's care when we undertake hyperthermia be medical team. The 5th ACHO & The 27th JCTM, 2010 Sep 11; Fukuoka.
4. Yoshikawa T. Integrative approach to "Healthy Aging" in Japan: role of food factors. Prenary lecture. 2nd Japan-New Zealand Joint Workshop on "Functional Food." 2010 Oct 11-12; Tokyo
5. Naito Y, Yoshikawa T. Pleiotropic effects of exercise and food factors in life-style related diseases. 2nd Japan-New Zealand Workshop on

Functional Food. 2010 Oct 11; Tokyo.

6. 吉川敏一. 高血糖と消化管疾患. シンポジウム IV・栄養と酸化ストレス : 第13回日本病態栄養学会年次学術集会. 2010年1月9-10日 ; 京都.
7. 高木智久、内藤裕二、春里暁人、平田育大、尾松達司、山田真也、福本晃平、井上 健、堀江隆介、水島かつら、林 奈津子、平井泰子、内山和彦、石川 剛、半田 修、市川 寛、武藤哲彦、五十嵐和彦、吉川敏一. Bach1-Heme oxygenase 系を標的とした新規炎症性腸疾患治療の基礎的検討. 特別ワークショップ; 炎症性腸疾患の新治療. 第6回日本消化管学会総会学術集会. 2010年2月19日 ; 福岡.
8. 半田 修、内藤裕二、岡嶋 学、久貝宗弘、山田展久、松山竜三、福居顕文、宮脇喜一郎、土肥 統、玄 泰行、奥田さやか、吉田直久、内山和彦、高木智久、石川 剛、小西英幸、若林直樹、八木信明、古倉 聰、吉川敏一. カプセル内視鏡、ダブルバルーン内視鏡による NSAID 服用症例における小腸病変の検討. ワークショップ; NSAIDs と消化管病変. 第6回 日本消化管学会総会学術集会. 2010年2月19日 ; 福岡.
9. 尾藤展克、山田展久、和田貴子、山田真也、玄 泰行、土肥 統、吉田直久、内山和彦、石川 剛、高木智久、半田 修、小西英幸、八木信明、若林直樹、古倉 聰、内藤裕二、吉川敏一. 当科における表在型食道癌に対する ESD の工夫. ワークショップ ; 咽頭・食道癌治療の新展開. 第6回日本消化管学会総会学術集会. 2010年2月19日 ; 福岡.
10. 井上 健、吉田直久、久貝宗弘、森本泰隆、奥田さやか、宮脇喜一郎、玄 泰行、土肥 統、内山和彦、石川 剛、半田 修、高木智久、小西英幸、若林直樹、八木信明、古倉 聰、内藤裕二、柳澤昭夫、吉川敏一. 大腸腫瘍性病変に対する NBI 拡大観察と pit スコアを用いた拡大内視鏡観察の有用性の比較検討. EMA フォーラム ; 大腸 NBI. 第6回日本消化管学会総会学術集会. 2010年2月20日 ; 大阪. (人体病理学との共同)
11. 内山和彦、内藤裕二、高木智久、尾松達司、平田育大、春里暁人、堀江隆介、井上 健、福本晃平、山田真也、林 奈津子、水島かつら、吉田直久、石川 剛、半田 修、小西英幸、若林直樹、八木信明、古倉 聰、吉川敏一. 大腸 myofibroblast 由来 FGF15/19 の大腸上皮細胞に及ぼす影響. トピックフォーラム ; 消化管粘膜防衛機構の最先端. 第6回日本消化管学会総会学術集会. 2010年2月20日 ; 福岡.
12. 玄 泰行、山田展久、福居顕文、岡嶋 学、和田貴子、尾藤展克、山田真也、土肥 統、吉田直久、内山和彦、石川 剛、高木智久、半田 修、小西英幸、若林直樹、八木信明、古倉 聰、内藤裕二、吉川敏一. 早期胃癌 ESD 時代における画像強調内視鏡観察の意義～特に適応拡大病変における有用性と問

題点について～. ワークショップ；画像強調内視鏡の将来. 第 6 回日本消化管学会総会学術集会. 2010 年 2 月 20 日；福岡.

13. 春里暁人、内藤裕二、高木智久、山田真也、平田育大、尾松達司、井上 健、福本晃平、堀江隆介、内山和彦、半田 修、石川 剛、古倉 聰、市川 寛、武藤哲彦、五十嵐和彦、吉川敏一. マウスインドメタシン小腸粘膜障害モデルにおける Bach1 の役割に関する検討. トピックフォーラム；消化管粘膜防御機構の最先端. 第 6 回日本消化管学会総会学術集会. 2010 年 2 月 20 日；福岡.
14. 森本泰隆、若林直樹、久貝宗弘、井上 健、吉田直久、高木智久、小西英幸、八木信明、古倉 聰、内藤裕二、吉川敏一、清水誠治. 検査別にみた Clostridium difficile 関連下痢症の診断. ワークショップ；消化管感染症：臨床における最前線. 第 6 回日本消化管学会総会学術集会. 2010 年 2 月 20 日；福岡.
15. 吉田直久、若林直樹、久貝宗弘、井上 健、奥田さやか、宮脇喜一郎、土肥 統、玄 泰行、森本泰隆、内山和彦、石川 剛、半田 修、高木智久、小西英幸、八木信明、古倉 聰、内藤裕二、柳澤昭夫、吉川敏一. 大腸腫瘍性病変に対する FICE 拡大血管および pit 様構造の観察と pit スコアを用いた拡大内視鏡観察の有用性の検討. ワークショップ；画像強調内視鏡の将来. 第 6 回日本消化管学会総会学術集会. 2010 年 2 月 20 日；福岡. (人体病理学との共同)
16. 吉田直久、谷脇雅史、久貝宗弘、井上 健、内山和彦、石川 剛、高木智久、半田 修、小 西英幸、若林直樹、八木信明、古倉 聰、内藤裕二、柳澤昭夫、吉川敏一. 小腸悪性リンパ腫における臨床病理学的検討およびパラフィン組織上での蛍光 *in situ* hybridization による細胞遺伝学的解析. ワークショップ；消化管悪性リンパ腫の診断と治療. 第 6 回日本消化管学会総会学術集会. 2010 年 2 月 20 日；福岡. (血液・腫瘍内科学、人体病理学との共同)
17. 和田貴子、山田展久、尾藤展克、山田真也、玄 泰行、土肥 統、吉田直久、内山和彦、石川 剛、高木智久、半田 修、小西英幸、八木信明、若林直樹、古倉 聰、内藤裕二、吉川敏一. 胃 ESD の適応検討. ESD フォーラム；胃 ESD の適応拡大. 第 6 回日本消化管学会総会学術集会. 2010 年 2 月 20 日；福岡.
18. 古倉 聰、吉田直久、石川 剛. 進行・再発大腸癌に対するセツキシマブ使用例の検討. シンポジウム；消化器癌化学療法の適応と限界－消化管領域－. 日本消化器病学会近畿支部第 92 回例会. 2010 年 2 月 27 日；大阪.
19. 土屋礼子、高橋周史、吉川敏一. 胃癌における FDG-PET/CT 検査有用性の検討. ワークショップ；消化器領域における画像診断の新展開. 日本消化器病

学会近畿支部第 92 回例会. 2010 年 2 月 27 日 ; 大阪.

20. 八木信明、内藤裕二、吉田直久、小西英幸、古倉 聰、吉川敏一. 早期胃癌 ESD 時代における画像強調内視鏡観察の意義と適応拡大病変に対する有用性. ワークショップ ; 術前診断の工夫と進歩. 第 82 回日本胃癌学会総会. 2010 年 3 月 4 日 ; 新潟.
21. 半田 修、若林直樹、内藤裕二. 小腸内視鏡 (VCE、DBE) による NSAID 服用症例における小腸病変の検討. シンポジウム ; 小腸疾患の診断と治療. 第 84 回日本消化器内視鏡学会近畿地方会. 2010 年 3 月 13 日 ; 大阪.
22. 福本晃平、小西英幸、岡野 均. モデルを用いた胃瘻造設手技のトレーニングと細径硬性鏡を用いた新しい胃瘻交換後の胃内挿入の確認法. パネルディスカッション ; PEG の造設と管理. 第 84 回日本消化器内視鏡学会近畿地方会. 2010 年 3 月 13 日 ; 大阪.
23. 山田展久、八木信明、内藤裕二. 当科における安全な食道 ESD のための工夫. シンポジウム ; ESD を安全確実に行うための工夫. 第 84 回日本消化器内視鏡学会近畿地方会. 2010 年 3 月 13 日 ; 大阪.
24. 吉田直久、若林直樹、内藤裕二. 鉗子血管切離法の考案を含む当院における大腸内視鏡的粘膜下層剥離術に対する工夫. シンポジウム ; ESD を安全確実に行うための工夫. 第 84 回日本消化器内視鏡学会近畿地方会. 2010 年 3 月 13 日 ; 大阪.
25. 角田圭雄、吉川敏一、岡上 武. NASH の発症における抗加齢ホルモン DHEA-S の役割. ワークショップ ; NASH/NAFLD 発症のメカニズム. 第 96 回日本消化器病学会総会. 2010 年 4 月 22 日 ; 新潟.
26. 曽我幸一、落合 淳、吉川敏一. 胆膵画像診断における Fusion imaging の役割. ワークショップ ; 胆膵画像診断の進歩. 第 96 回日本消化器病学会総会. 2010 年 4 月 22 日 ; 新潟.
27. 吉田直久、若林直樹、内藤裕二. 大腸内視鏡的粘膜下層剥離術における穿孔例の検討からみたその標準化の可能性. パネルディスカッション ; 大腸早期癌の内視鏡治療. 第 96 回日本消化器病学会総会. 2010 年 4 月 22 日 ; 新潟.
28. Uchiyama K, Naito Y, Takagi T, Mizushima K, Ishikawa T, Handa O, Yagi N, Kokura S, Yoshikawa T. SERPINB1 (monocyte neutrophil elastase inhibitor) is related to the pathogenesis of ulcerative colitis. The 2nd International Forum ; Emerging issues in ulcerative colitis. 第 96 回日本消化器病学会総会. 2010 年 4 月 23 日 ; 新潟.
29. 半田 修、内藤裕二、吉川敏一. 小腸内視鏡を用いた NSAID 服用症例における小腸病変の検討. パネルディスカッション ; 小腸疾患の診断と治療法の進歩. 第 96 回日本消化器病学会総会. 2010 年 4 月 23 日 ; 新潟.

30. 光藤章二、吉川敏一. カプセル内視鏡（CE）診断ネットワークにおける施設別検査成績の比較. シンポジウム；カプセル内視鏡の診断－update－. 第79回日本消化器内視鏡学会総会. 2010年5月13日；東京.
31. 若林直樹、井上 健、内藤裕二. 炎症に起因する小腸狭窄病変の診断におけるダブルバルーン小腸内視鏡検査の有用性とその限界. シンポジウム；小腸疾患の診断と治療の新しい展開. 第79回日本消化器内視鏡学会総会. 2010年5月13日；東京.
32. 若林直樹、吉田直久、内藤裕二. 当院における大腸ESDのトレーニングシステムの構築とそのアウトカム. パネルディスカッション；消化器内視鏡教育のあり方. 第79回日本消化器内視鏡学会総会. 2010年5月13日；東京.
33. 井上 健、吉田直久、柳澤昭夫. 粘膜筋板性状による大腸SM癌の臨床病理学的検討からみた大腸治療ガイドラインの検証. 特別シンポジウム；コンセンサス2010④・大腸SM癌に対する内視鏡治療の適応拡大－最近の進歩－. 第79回日本消化器内視鏡学会総会. 2010年5月14日；東京. （人体病理学との共同）
34. 内山和彦、石川 剛、内藤裕二. 高齢者においても経鼻内視鏡は必要か？ 特別シンポジウム；コンセンサス2010③・細径（経鼻・経口）内視鏡コンセンサス. 第79回日本消化器内視鏡学会総会. 2010年5月14日；東京.
35. 小西英幸、岡野 均、吉川敏一. モデルを用いたPEG造設手技のトレーニングと細径硬性鏡を用いた新しい胃瘻交換後の胃内挿入の確認法. パネルディスカッション；PEG造設・交換の手技と工夫. 第79回日本消化器内視鏡学会総会. 2010年5月14日；東京.
36. 吉田直久、井上 健、内藤裕二. 大腸腫瘍性病変に対するNBI分類の有用性およびFICEおよび改良FICEとの比較. 特別シンポジウム；コンセンサス2010①・大腸腫瘍に対するNBI拡大観察所見分類の統一を目指して. 追加発言. 第79回日本消化器内視鏡学会総会. 2010年5月14日；東京.
37. 吉田直久、若林直樹、内藤裕二. 大腸ESDにおける穿孔の原因およびその対策. ミニビデオシンポジウム；食道・胃・大腸ESD. 第79回日本消化器内視鏡学会総会. 2010年5月14日；東京.
38. 八木信明、戸祭直也、内藤裕二. 未分化型早期胃癌に対するESD適応拡大の妥当性. 特別シンポジウム；コンセンサス2010⑤・早期胃癌ESDの適応をめぐる問題. 第79回日本消化器内視鏡学会総会. 2010年5月15日；東京.
39. 吉田直久、若林直樹、内藤裕二. 大腸内視鏡的粘膜下層剥離術の術中出血の予防における鉗子血管切離法の有用性. ビデオシンポジウム；下部消化管ESDの手技と工夫. 第79回日本消化器内視鏡学会総会. 2010年5月15日；東京.

40. 吉田直久、八木信明、内藤裕二. 効果的な腹部圧迫を用いた軸保持短縮法による SDjunction の通過. ビデオワークショップ；エキスパートにコツを学ぶ・エキスパートに学ぶ大腸内鏡挿入法のコツ. 第 79 回日本消化器内視鏡学会総会. 2010 年 5 月 15 日；東京.
41. 内藤裕二、半田 修、青井 渉、高橋二郎、吉川敏一. 蛋白質の酸化特異的修飾解析による機能性食品有効性評価標的分子の探索. シンポジウム；抗酸化食品因子の新規な機能探索とその応用. 第 63 回日本酸化ストレス学会学術集会. 2010 年 6 月 25 日；横浜.
42. 内山和彦、内藤裕二、高木智久、水島かつら、林 奈津子、石川 剛、半田 修、八木信明、古倉 聰、吉川敏一. 潰瘍性大腸炎における大腸上皮細胞の SERPINB1 (monocyte neutrophil elastase inhibitor) 発現と病態への関与. シンポジウム；炎症性腸疾患治療の分子標的を探る. 第 47 回日本消化器免疫学会総会. 2010 年 7 月 9 日；滋賀.
43. 井上 健、吉田直久、久貝宗弘、内山和彦、石川 剛、半田 修、高木智久、小西英幸、若林直樹、八木信明、古倉 聰、内藤裕二、吉川敏一. 当院における高齢者に対する大腸 ESD の現況. シンポジウム；高齢者消化器がん治療法の選択と QOL、何歳まで治療しますか?. 第 13 回日本高齢消化器病学会. 2010 年 7 月 10 日；東京.
44. 半田 修、内藤裕二、若林直樹、吉田直久、内山和彦、高木智久、石川 剛、小西英幸、八木信明、古倉 聰、吉川敏一. 高齢者の原因不明消化管出血症例における服薬内容と小腸内視鏡所見の検討. シンポジウム；高齢者の消化管出血の現状とその対策を知る. 第 13 回日本高齢消化器病学会. 2010 年 7 月 10 日；東京.
45. 吉田直久、内藤裕二、久貝宗弘、井上 健、森本泰隆、内山和彦、高木智久、石川 剛、半田 修、小西英幸、若林直樹、八木信明、古倉 聰、金政和之、柳澤昭夫、吉川敏一. 高齢者における大腸癌と生活習慣病の関連. ワークショップ；高齢者消化器疾患と生活習慣病の関わり. 第 13 回日本高齢消化器病学会. 2010 年 7 月 10 日；東京. (人体病理学との共同)
46. 高木智久、内藤裕二、山田真也、福本晃平、内山和彦、石川 剛、半田 修、八木信明、古倉 聰、市川 寛、喜多正和、吉川敏一. 非ステロイド系抗炎症剤 (NSAID) 起因性小腸粘膜傷害におけるサイトカイン発現制御による治療効果. ワークショップ；サイトカインを標的とした病態制御の可能性. 第 31 回日本炎症・再生医学会. 2010 年 8 月 5 日；東京.
47. 吉川敏一. サプリメントとアンチエイジング. シンポジウム；美は外から、内から. 第 28 回日本美容皮膚科学会・学術大会. 2010 年 8 月 7-8 日；東京.
48. 寄木浩行、福本晃平、宮脇喜一郎、曾我幸一、小西英幸、若林直樹、八木信

- 明、内藤裕二、吉川敏一、岡野 均. 当科における肝細胞癌合併食道静脈瘤に対する治療成績の検討. パネルディスカッション；HCC を合併した門脈圧亢進症の対処法. 第 17 回日本門脈圧亢進症学会. 2010 年 9 月 10 日 ; 富山.
49. 今本栄子、安藤貴志、山口寛二、吉川敏一. 当院における自己免疫性肝炎の検討. シンポジウム；自己免疫性肝胆膵疾患の病態と診療の進歩. 日本消化器病学会近畿支部第 93 回例会. 2010 年 9 月 18 日 ; 大阪.
50. 内山和彦、高木智久、内藤裕二. 当院におけるアザチオプリン使用の現況と今後の課題. シンポジウム；炎症性腸疾患の病態と診療の進歩. 日本消化器病学会近畿支部第 93 回例会. 2010 年 9 月 18 日 ; 大阪.
51. 吉田憲正、鎌田和浩、戸祭直也、吉川敏一. NERD 患者における胸焼けと血漿サブスタンス P. シンポジウム；炎症性食道・胃疾患の病態と診療の進歩. 日本消化器病学会近畿支部第 93 回例会. 2010 年 9 月 18 日 ; 大阪.
52. 久貝宗弘、吉田直久、内藤裕二. 大腸 ESD における線維化症例の治療成績. ビデオワークショップ；消化管表在性腫瘍における内視鏡治療困難例への対応. 第 85 回日本消化器内視鏡学会近畿地方会. 2010 年 10 月 2 日 ; 大阪.
53. 鈴木隆裕、吉田憲正、吉川敏一. NERD 患者における内視鏡所見の解析～LA-N および M での比較検討～. シンポジウム；GERD 診療における内視鏡の役割. 第 85 回日本消化器内視鏡学会近畿地方会. 2010 年 10 月 2 日 ; 大阪.
54. 吉田憲正、鎌田和浩、吉川敏一. NERD 患者の胸焼け症状発現と血清サブスタンス P および NGF. パネルディスカッション；機能性消化器疾患の基礎と臨床. 第 52 回日本消化器病学会大会. JDDW 2010 Yokohama. 2010 年 10 月 13 日 ; 横浜.
55. 福本晃平、小西英幸、内藤裕二. 当院における肝癌合併食道静脈瘤に対する治療成績. パネルディスカッション；肝癌合併食道・胃静脈瘤に対する治療戦略. 第 80 回日本消化器内視鏡学会総会. JDDW 2010 Yokohama. 2010 年 10 月 14 日 ; 横浜.
56. 安居幸一郎、角田圭男、吉川敏一. NASH/NAFLD における慢性腎臓病 (CKD) 第 14 回日本肝臓学会大会. 2010 年 10 月 14 日. 横浜.
57. 安居幸一郎、中沼安二、吉川敏一. C 型肝炎における肝脂肪化の危険因子の同定と脂質代謝遺伝子の肝内発現解析. 第 52 回日本消化器病学会大会. JDDW 2010 Yokohama. 2010 年 10 月 14 日 ; 横浜.
58. 山田真也、高木智久、内藤裕二. 網羅的遺伝子解析を用いたラットトンドメタシン小腸潰瘍の病態解明と治療標的分子の探索. パネルディスカッション；小腸消化管傷害の現況と治療戦略. 第 52 回日本消化器病学会大会. JDDW 2010 Yokohama. 2010 年 10 月 14 日 ; 横浜.
59. 安藤貴志、今本栄子、内藤裕二. 各種健康関連 QOL 評価表による Functional

Dyspspsia 患者の評価－六君子湯投与前後における変化、および各評価表間の相関関係についての検討－. シンポジウム；健康関連 QOL 評価表の胃疾患における意義. 第 52 回日本消化器病学会大会. JDDW 2010 Yokohama. 2010 年 10 月 15 日；横浜.

60. 内藤裕二、半田 修、若林直樹. OGIB 症例における服薬内容と小腸内視鏡所見の検討. ワークショップ；薬剤起因性小腸病変を巡って－現状と対策. 第 80 回日本消化器内視鏡学会総会. JDDW 2010 Yokohama. 2010 年 10 月 15 日；横浜.
61. 内藤裕二、高木智久、吉川敏一. 運動による大腸腫瘍抑制作用は Secreted protein acidic and rich in cystein (SPARC) を介する. パネルディスカッション；大腸がんの新たな展開と治療戦略. 第 80 回日本消化器内視鏡学会総会. JDDW 2010 Yokohama. 2010 年 10 月 15 日；横浜.
62. 南 祐仁、吉川敏一、岡上 武. エンテカビルとインターフェロンの sequential 併用投与、エンテカビル単剤投与の検討. パネルディスカッション；B 型肝炎に対する新たな治療戦略. 第 14 回日本肝臓学会大会. 2010 年 10 月 15 日；横浜.
63. 吉田直久、八木信明、内藤裕二. 大腸腫瘍性病変に対する FICE を用いた拡大観察の有用性. ワークショップ；消化管癌の診断における画像強調観察 (Image-Enhanced Endoscopy) の位置付け. 第 80 回日本消化器内視鏡学会総会. JDDW 2010 Yokohama. 2010 年 10 月 16 日；横浜.
64. 阪上順一. 肝腫瘍以外の診断・治療に Sonazoid 適応拡大が必要か？ Pros and Cons (ディベート) セッション. 日本超音波医学会第 37 回関西地方会学術集会. 2010 年 10 月 23 日. 神戸.
65. 八木信明、内藤裕二、吉田直久、半田 修、石川 剛、高木智久、古倉 聰、吉川敏一. 更なる内視鏡治療の可能性. パネルディスカッション；早期胃がんに対する粘膜剥離術－適応と限界. 第 48 回日本癌治療学会学術集会. 2010 年 10 月 29 日；京都.
66. 若林直樹、井上 健、宮脇喜一郎、中野圭明、吉田直久、原田義規、八木信明、内藤裕二、高松哲郎、吉川敏一. 表面型大腸腫瘍性病変に対する AFI の有用性. シンポジウム；消化器内視鏡における画像強調観察法の進歩. 第 31 回日本レーザー医学会総会. 2010 年 11 月 13 日；名古屋. (細胞分子機能病理学との共同)
67. 春里暁人、内藤裕二、高木智久、内山和彦、寄木浩行、山田真也、辻 俊史、久貝宗弘、堀江隆介、福居顕文、井上 健、福本晃平、吉田直久、半田 修、石川 剛、古倉 聰、市川 寛、武藤哲彦、五十嵐和彦、吉川敏一. 2. インドメタシン小腸粘膜傷害における hemeoxygenase-1 発現制御性転写因子

- Nrf-2、Bach1 の役割. 第 38 回日本潰瘍学会. 2010 年 11 月 19 日 ; 大阪.
68. 内山和彦、内藤裕二、高木智久、半田 修、石川 剛、林 奈津子、水島かつら、八木信明、古倉 聰、吉川敏一. 大腸 myofibroblast 由来 FGF15/19 の大腸粘膜保護作用についての検討. ワークショップ；免疫応答からみた下部消化管粘膜傷害の病態解明へのブレイクスルー. 第 38 回日本潰瘍学会. 2010 年 11 月 20 日 ; 大阪.
 69. 吉田直久、内藤裕二、久貝宗弘、井上 健、森本泰隆、内山和彦、石川 剛、高木智久、半田 修、小西英幸、若林直樹、八木信明、古倉 聰、金政和之、柳澤昭夫、吉川敏一. 大腸病変に対する NBI および FICE 拡大観察の有用性. シンポジウム；大腸疾患における画像強調内視鏡観察. 第 28 回日本大腸検査学会総会. 2010 年 11 月 27 日 ; 東京.
 70. 古倉 聰、石川 剛、坂井宏実、岡嶋 学、松山竜三、松本次弘、舟木 準、足立聰子、坂元直行、内藤裕二、吉川敏一. 新規免疫療法「ナイーブ T 細胞リッチ T 細胞移入療法」の進行癌に対する第 1 相臨床試験. ワークショップ；細胞療法の将来. 第 23 回日本バイオセラピー学会学術集会総会. 2010 年 12 月 9 日 ; 大阪.

III) 国際学会における一般発表

1. Uchiyama K, Naito Y, Takagi T, Handa O, Ishikawa T, K Mizushima, Hayashi N, Yagi N, Kokura S, Yoshikawa T. Enhancement of colonic mucosal repair and protection by FGF15/19 derived from myofibroblasts. The 4th Korea-Japan Inflammatory Bowel Disease Symposium. 2010 Jan 23; Tokyo.
2. Harusato A, Naito Y, Takagi T, Horie R, Fukumoto K, Inoue K, Yamada S, Hirata I, Omatsu T, Kishimoto E, Yoshida N, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Konishi H, Yagi N, Wakabayashi N, Kokura S, Yoshikawa T. Incidence and clinical features of cancer in ulcerative colitis. The 4th Korea-Japan Inflammatory Bowel Disease Symposium, 2010 Jan 23; Tokyo.
3. Tanimura Y, Aoi W, Takanami Y, Kawai Y, Ajisaka R, Yoshikawa T. Circulating fibroblast growth factor 21 is induced by acute exercise in young sedentary males. 15th Annual Congress of the European College of Sport Science. 2010 Jun 24; Antalya, Turkey.
4. Oya-Ito T, Naito Y, Takagi T, Handa O, Fujiwake H, Yamada M, Shima K, Yoshikawa T. Methylglyoxal modification of heat-shock protein 27 (hsp27) in gastrointestinal tumor. Cell Death Mechanisms and Cancer Therapy, American Association for Cancer Research. 2010 Feb 3; San Diego, USA.
5. Yoshida N, Naito Y, Yagi N, Kugai M, Inoue K, Uchiyama K, Handa O, Takagi

T, Ishikawa T, Konishi H, Wakabayashi N, Kokura S, Morimoto Y, Yanagisawa A, Yoshikawa T. Endoscopic submucosal dissection for colorectal tumors : technical difficulties and perforation as a complication . The 7th Annual Meeting of The Japanese Gastroenterological Association. 2010 Feb 20; Hakata.

6. Yoshikawa T. How can food assist patient: Challenge for Promotion of Health by Food. 2010 Mar 16; Kyoto.
7. Ishikawa T, Kokura S, Sakamoto N, Matsumoto T, Funaki J, Adachi S, Okayama T, Yoshida N, Uchiyama K, Takagi T, Handa O, Konishi H, Wakabayashi N, Yagi N, Tanigawa M, Uno K, Naito Y, Yoshikawa T. Adoptive T cell therapy shifts the secretion ability of cytokines to Th1 and decreases the number of Tregs in patients with cancer. 101st American Association for Cancer Research (AACR) , 2010 Apr 19; Washington, DC, USA.
8. Matsumoto T, Kokura S, Ishikawa T, Funaki J, Adachi S, Okayama T, Yoshida N, Sakamoto N, Uchiyama K, Takagi T, Handa O, Konishi H, Wakabayashi N, Yagi N, Naito Y, Kato A, Tomita K, Enoki T, Yoshikawa T. Hyperthermia enhances the anti-tumor activity of adoptive transfer of naïve T cells. 101st American Association for Cancer Research (AACR) , 2010 Apr 19; Washington, DC, USA.
9. Takagi T, Naito Y, Harusato A, Yamada S, Fukumoto K, Inoue K, Horie R, Mizushima K, Omatsu T, Hirata I, Yoshida N, Uchiyama K, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Konishi H, Wakabayashi N, Yagi N, Kokura S, Ichikawa H, Muto A, Igarashi K, Yoshikawa T. The role of BACH1 in dextran sodium sulfate (DSS) -induced colitis in mice. The 111th Annual Meeting of the AGA Institute. Digestive Disease Week 2010. 2010 May 2; New Orleans, USA.
10. Yoshida N, Naito Y, Yagi N, Kugai M, Inoue K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Ishikawa T, Konishi H, Wakabayashi N, Kokura S, Morimoto Y, Yoshikawa T. Endoscopic submucosal dissection for colorectal tumors: technical difficulties and perforation as a complication. The 111th Annual Meeting of the AGA Institute. Digestive Disease Week. 2010. 2010 May 2; New Orleans, USA.
11. Fukumoto K, Naito Y, Takagi T, Yamada S, Horie R, Harusato A, Hirata I, Omatsu T, Kishimoto E, Mizushima K, Hirai Y, Uchiyama K, Handa O, Yagi N, Kokura S, Kita M, Yoshikawa T. Role of TNF- α in the

pathogenesis of indomethacin-induced small intestinal injury in mice.
The 111th Annual Meeting of the AGA Institute. Digestive Disease Week
2010. 2010 May 3; New Orleans, USA.

12. Horie R, Naito Y, Takagi T, Mizushima K, Yamada S, Fukumoto K, Inoue K, Harusato A, Omatsu T, Uchiyama K, Handa O, Kokura S, Ichikawa H, Yoshikawa T. Gene expression profiling in the small intestine of rats after the indomethacin exposure : role of matrix metalloproteinases and chemokines. The 111th Annual Meeting of the AGA Institute. Digestive Disease Week. 2010 May 3; New Orleans, USA.
13. Yamada S, Naito Y, Takagi T, Mizushima K, Horie R, Fukumoto K, Inoue K, Harusato A, Hirata I, Omatsu T, Uchiyama K, Handa O, Yagi N, Kokura S, Ichikawa H, Kita M, Yoshikawa T. Deficiency of IL-17A leads to the suppression of indomethacin-induced enteritis in mice. The 111th Annual Meeting of the AGA Institute. Digestive Disease Week. 2010 May 3; New Orleans, USA.
14. Uchiyama K, Naito Y, Takagi T, Handa O, Ishikawa T, Mizushima K, Hayashi N, Konishi H, Wakabayashi N, Yagi N, Kokura S, Yoshikawa T. Myofibroblast-derived FGF15/19 protects colonic mucosa and enhances mucosal repair in IBD. The 111th Annual Meeting of the AGA Institute. Digestive Disease Week 2010. 2010 May 4; New Orleans, USA.
15. Yagi N, Yoshida N, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Ishikawa T, Konishi H, Wakabayashi N, Kokura S, Naito Y, Yoshikawa T. Utility of Observation With FICE After the Indigo Carmine Scattered in Early Gastric Cancer. The 111th Annual Meeting of the AGA Institute. Digestive Disease Week 2010. 2010 May 4; New Orleans, USA.
16. Yoshida N, Naito Y, Yagi N, Kugai M, Inoue K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Ishikawa T, Konishi H, Wakabayashi N, Kokura S, Morimoto Y, Yoshikawa T. The efficacies of magnifying endoscopy with flexible spectral imaging color enhancement compared to narrow-band imaging. The 111th Annual Meeting of the AGA Institute. Digestive Disease Week 2010. 2010 May 4; New Orleans, USA.
17. Wada T, Gen Y, Yasui K, Zen K, Tsuji K, Endo M, Itoh Y, Taniwaki M, Yoshikawa T. ARHGAP5, a novel target for gene amplification at 14q12, promotes hepatocellular carcinoma cell migration by inhibiting RhoA activity. The 111th Annual Meeting of the AGA Institute. Digestive Disease Week. 2010 May 4; New Orleans, USA. (血液・腫瘍内科学との共

同)

18. Takagi T, Naito Y, Oya-Ito T, Suzuki T, Mizushima K, Hayashi N, Hirata I, Okada H, Horie R, Yoshida N, Uchiyama K, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Konishi H, Wakabayashi N, Yagi N, Kokura S, Ichikawa H, Yoshikawa T. Identification of acrolein modified proteins in the gastric ulcer mucosa of diabetic mice. The 111th Annual Meeting of the AGA Institute. Digestive Disease Week. 2010 May 5; New Orleans, USA.
19. Uchiyama K, Naito Y, Takagi T, Handa O, Ishikawa T, K Mizushima, Hayashi N, Yagi N, Kokura S, Yoshikawa T. Colonic myofibroblast enhance colonic epithelial cell restitution by carbon monoxide (CO) treatment via inhibition of microRNA-710 expression and increase of FGF15 expression. The 6th International Conference on the Biology, Chemistry, and Therapeutic Applications of Nitric Oxide. 2010 Jun 14; Kyoto.
20. Sakagami J, Chari ST, Takahashi N, Trna J, Vege SS. Relationship of visceral adiposity to severity in acute pancreatitis : a population-based study. Joint Meeting of the International Association of Pancreatology and the Japan Pancreas Society 2010. 2010 Jul 12 ; Fukuoka.
21. Sakagami J, Chari ST, Trna J, Vege SS, Takahashi N. CT volumetric analysis of visceral organs in Autoimmune pancreatitis. Joint meeting of the International Association of Pancreatology and the Japan Pancreas Society 2010. 2010 Jul 13 ; Fukuoka.
22. Suzuki N, Yasuda H, Sakagami J, Sogame Y, Hasegawa H, Shinoda M, Taniguchi H, Taii A, Kataoka K, Yoshikawa T. Expression of transcription factors Pdx-1, Ptfla, and Ngn3 during acute exocrine pancreatic injury and regeneration after arginine-induced acute necrotizing pancreatitis in rats. Joint Meeting of the International Association of Pancreatology and the Japan Pancreas Society 2010. 2010 Jul 13 ; Fukuoka.
23. Ishikawa T, Kokura S, Sakamoto N, Funaki J, Adachi S, Matsumoto T, Matsuura Y, Okayama T, Yoshida N, Uchiyama K, Takagi T, Handa O, Konishi H, Wakabayashi N, Yagi N, Naito Y, Uno K, Yoshikawa T. Impact of adoptive T cell therapy on the cytokines production and the number of Treg in peripheral blood of patients with cancer. 9th International Conference of The Asian Clinical Oncology Society, 2010 Aug 26; Gifu.
24. Sakamoto N, Kokura S, Ishikawa T, Tanigawa M, Naito Y, Yoshikawa T. Treatment acceptability study of hyperthermia derived from patients'

- background: A retrospective analysis. 9th International Conference of The Asian Clinical Oncology Society. 2010 Aug26; Gifu.
- 25. Yamada N, Konishi H, Wakabayashi N, Naito Y. Salvage endoscopic submucosal dissection for local recurrent superficial esophageal cancer after chemoradiotherapy: A report of 3cases. 12th World Congress of The International Society for Disease of The Esophagus. 2010 Sep 4; Kagoshima.
 - 26. Adachi S, Kokura S, Ishiakwa T, Matsumoto T, Funaki J, Okayama T, Sakamoto N, Naito Y, Yoshikawa T. The anti-tumor effect of hyperthermia is enhanced by the adoptive transfer of naïve T lymphocytes. The 5th ACHO & The 27th JCTM. 2010 Sep 10; Fukuoka.
 - 27. Hori M, Kokura S, Sakamoto N, Ishikawa T, Tanigawa M, Fujinaka N, Kuwata T, Kimura T, Naito Y, Yoshikawa T. The relation between the RF output and the temperature of circulating water in the bolus during hyperthermia. The 5th ACHO & The 27th JCTM, 2010 Sep 10; Fukuoka.
 - 28. Oya-Ito T, Naito Y, Takagi T, Okada H, Yamada M, Shima K, Uchida K, Yoshikawa T. Oxidative stress-induced posttranslational modification of peroxiredoxin 6 in diabetic acetic acid-induced gastric ulcer. 2010 HUPO Congress. 2010 Sep 21; Sydney, Australia.
 - 29. Uchiyama K, Naito Y, Takagi T, Handa O, Ishikawa T, K Mizushima, Hayashi N, Yagi N, Kokura S, Yoshikawa T. Myofibroblast-derived Wnt5a regulates epithelial cell heat shock protein 25 expression and proliferation. 1st JSGE International Topic Conference. 2010 Sep25; Kamakura.
 - 30. Uchiyama K, Naito Y, Takagi T, Handa O, Ishikawa T, K Mizushima, Hayashi N, Konishi H, Wakabayashi N, Yagi N, Kokura S, Yoshikawa T. Myofibroblast-derived FGF15/19 protects colonic mucosa and enhances mucosal repair in IBD. The 5th Korea-Japan Inflammatory Bowel Disease Symposium. 2010 Oct 2; Seoul, Korea.
 - 31. Uchiyama K, Naito Y, Takagi T, Handa O, Ishikawa T, K Mizushima, Hayashi N, Konishi H, Wakabayashi N, Yagi N, Kokura S, Yoshikawa T. SERPINB1 (monocyte neutrophil elastase inhibitor) is related to the pathogenesis of ulcerative colitis . 18th United European Gastroenterology Week. 2010 Oct 23-27; Barcelona, Spain.
 - 32. Ando T, Ishikawa T, Imamoto E, Kishimoto E, Kato N, Okajima A, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Yagi N, Kokura S, Naito Y, Yoshikawa T, Mizuno S, Asakawa A, Inui A. Eradication of Helicobacter pylori raises serum

adiponectin in Japanese. 18th United European Gastroenterology Week. 2010 Oct 25; Barcelona, Spain.

33. Dohi O, Yagi N, Wada T, Yamada N, Bito N, Yamada S, Gen Y, Yoshida N, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Handa O, Konishi H, Wakabayashi N, Kokura S, Naito Y, Yoshikawa T. Recognition of endoscopic diagnosis in early gastric cancer by flexible spectral imaging color enhancement mixed indigo carmine. 18th United European Gastroenterology Week. 2010 Oct 25; Barcelona, Spain.
34. Harusato A, Naito Y, Takagi T, Tsuji T, Yoriki H, Yoshida N, Uchiyama K, Handa O, Ishikawa T, Konishi H, Yagi N, Wakabayashi N, Kokura S, Ando T, Yoshikawa T. Prognosis of the elderly patients with ulcerative colitis: complication and clinical feature in Japanese single center cohort. 18th United European Gastroenterology Week. 2010 Oct 25; Barcelona, Spain.
35. Hirata I, Naito Y, Takagi T, Ichikawa H, Mizushima K, Horie R, Harusato A, Uchiyama K, Handa O, Yagi N, Yoshikawa T. 5HT4 receptor agonism accelerates gastric ulcer healing in mice. 18th United European Gastroenterology Week. 2010 Oct 25; Barcelona, Spain.
36. Inoue K, Naito Y, Takagi T, Hayashi N, Hirai Y, Mizushima K, Horie R, Fukumoto K, Yamada S, Harusato A, Hirata I, Omatsu T, Yoshida N, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Wakabayashi N, Konishi H, Yaghi N, Kokura S, Ando T, Yoshikawa T. Daikenchuto, a Kampo medicine, regulates intestinal fibrosis by inhibiting heat shock protein 47 expression in a rat colitis model. 18th United European Gastroenterology Week. 2010 Oct 26; Barcelona, Spain.
37. Takagi T, Naito Y, Okada H, Omatsu T, Hirata I, Mizushima K, Hayashi N, Hirai Y, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Yagi N, Ando T, Kokura S, Ichikawa H, Yoshikawa T. The role of peroxiredoxin-VI in ulcerative colitis. 18th United European Gastroenterology Week. 2010 Oct 26; Barcelona, Spain.
38. Uchiyama K, Naito Y, Takagi T, Handa O, Ishikawa T, Hayashi N, Mizushima K, Yagi N, Kokura S, Ando T, Yoshikawa T. FGF15/19 derived from colonic myofibroblasts enhance colonic mucosal repair and protects colonic mucosa in IBD. 18th United European Gastroenterology Week. 2010 Oct 27; Barcelona, Spain.
39. 28) Uchiyama K, Naito Y, Takagi T, Handa O, Ishikawa T, K Mizushima,

- Hayashi N, Konishi H, Wakabayashi N, Yagi N, Kokura S, Yoshikawa T. Myofibroblast-derived FGF15/19 protects colonic mucosa and enhances mucosal repair in IBD. 18th United European Gastroenterology Week. 2010 Oct 27; Barcelona, Spain.
40. Yasuda M, Matsuda H, Fuki S, Miyakawa T, Yamauchi N, Nishibayashi H, Naito Y, Yoshikawa T. A new stent procedure: lifting of a delivery system by a snare and stent placement by stretch for malignant gastroduodenal obstruction. 18th United European Gastroenterology Week. 2010 Oct 27; Barcelona, Spain.
41. Mitsuyoshi H, Yasui K, Endo M, Tsuji K, Minami M, Itoh Y, Yoshikawa T, Okanoue T. Limited synthesis of hepcidin against iron overload in nonalcoholic fatty liver disease. 61th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Disease (AASLD) ;2010 Oct 29-Nov 2 Boston, USA.
42. Yasui K, Sumida Y, Mori Y, Mitsuyoshi H, Minami M, Itoh Y, Kanemasa K, Matsubara H, Okanoue T, Yoshikawa T. Nonalcoholic Steatohepatitis And Increased Risk Of Chronic Kidney Disease. 61th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Disease (AASLD) 2010 Oct 29-Nov 2; Boston, USA.
43. Endo M, Yasui K, Zen Y, Tsuji K, Mitsuyoshi H, Itoh Y, Tanaka S, Arii S, Yoshikawa T. Mutation and deletion of the SWI/SNF chromatin remodeling subunit-BRG1 and BRM genes in hepatocellular carcinoma. 61th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Disease (AASLD) . 2010 Oct 30; Boston, USA.
44. Nishimura T, Itoh Y, Yamaguchi K, Yokomizo C, Minami M, Mitsuyoshi H, Yasui K, Hashimoto H, Okanoue T, Yoshikawa T. Moderate to severe hepatocyte steatosis predisposes impaired early decline in serum HCV RNA levels and associates with combination therapy in genotype2 chronic hepatitis C. 61th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Disease (AASLD) . 2010 Oct 30; Boston, USA.
45. Okada Y, Nishikawa T, Jo M, Nakajima T, Itoh Y, Yoshikawa T. Rosuvastatin improves hepatic inflammation and fibrosis through the inhibition of oxidative stress in rat NASH Model. 61th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Disease (AASLD) . 2010 Nov 1; Boston, USA.
46. Yokomizo C, Itoh Y, Yamaguchi k, Nishimura T, Okanoue T, Yoshikawa T.

High Expression Of A Transcriptional Cofactor P300 In HCC Down-Regulates E-Cadherin, Promotes Tumor Invasion, And Predicts Shortened Overall Survival Of HCC Patients. 61th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Disease (AASLD) . 2010 Nov 3; Boston, USA.

47. Sakagami J, Yasuda H, Sogame Y, Suzuki N, Hasegawa H, Kataoka K, Yoshikawa T. Nutritional assessment of autoimmune pancreatitis as studied by multifrequency bio- electric impedance analysis. 41st annual meeting of the American Pancreatic Association. 2010 Nov 5 ; Chicago, USA.
48. Kirihara Y, Takahashi N, Hashimoto Y, Sclabas G, Khan S, Sakagami J, Sarr MG, Farnell MB. Surgical impact of remnant Pancreatic volume and body composition on pancreatic anastomotic failure after pancreateoduodenectomy. 41st Annual Meeting of the American Pancreatic Association. 2010 Nov 6 ; Chicago, USA.
49. Oya-Ito T, Naito Y, Takagi T, Handa O, Okada H, Yamada M, Shima K, Uchida K, Yoshikawa T. Methylglyoxal modification of peroxiredoxin 6 in diabetic acetic acid- induced gastric ulcer. SFRBM's 17th Annual Meeting. 2010 Nov 18; Orland, USA.
50. Harusato A, Naito Y, Takagi T, Mizushima K, Yamada S, Horie R, Inoue K, Fukomoto K, Uchiyama K, Handa O, Kokura S, Ichikawa H, Muto A, Igarashi K, Yoshikawa T. Bach1 deficiency leads to the suppression of TNBS-induced colitis in mice The 4th Japan & US Collaboration Conference in Gastroenterology. 2010 Nov 18; Tokyo.
51. Fukui A, Naito Y, Handa O, Qin Y, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Yagi N, Kokura S, Yoshikawa T. Protective effect of polaprezinc on aspirin-induced apoptosis of small intestinal epithelial cell. SFRBM's 17th Annual Meeting. 2010 Nov 19; Florida, USA.
52. Horie R, Naito Y, Takagi T, Handa O, Oya-Ito T, Okada H, Uchiyama K, Ichikawa H, Uchida K, Yoshikawa T. Identification of acrolein modified proteins Involved in the pathogenesis of delayed gastric ulcer healing in diabetic mice. SFRBM's 17th Annual Meeting. 2010 Nov 19; Orlando, Florida, USA.
53. Yoriki H, Naito Y, Takagi T, Handa O, Okada H, Oya-Ito T, Uchiyama K, Ichikawa H, Kato Y, Osawa T, Yoshikawa T. Identification of dihalogenated proteins involved in Rat intestinal mucosa injured by indomethacin. SFRBM's 17th Annual Meeting. 2010 Nov 19; Florida, USA.

54. Fukui A, Naito Y, Handa O, Qin Y, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Yagi N, Kokura S, Yoshikawa T. Protective effect of polaprezinc on aspirin-induced apoptosis of small intestinal epithelial cell. The 7th Conference of Asian Society for Mitochondrial Research and Medicine. 2010 Dec 17; Fukuoka.

(E) 研究助成（競争的研究助成金）

総額 1,813 万円

公的助成

代表・小計 1708 万円

1. 吉川 敏一 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(B)
疾患バイオマーカーとしての酸化修飾トランスサイレチンの同定とその測定法の確立
助成金額 390 万円
2. 伊藤 義人 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)
肝細胞癌における新規 1q21 遺伝子増幅領域の解析
助成金額 70 万円
3. 内藤 裕二 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)
メチルグリオキザール修飾 Hsp27 蛋白質の同定と大腸癌における意義解明
助成金額 160 万円
4. 古倉 聰 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)
がん温熱免疫療法の開発
助成金額 110 万円
5. 南 祐仁 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)
HBV 組み込みが肝細胞のクローナルな増殖に果たす役割
助成金額 100 万円
6. 安居 幸一郎 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)
肝細胞癌における 17p11 増幅の標的遺伝子 ERK5 の同定とその細胞周期制御の解析
助成金額 80 万円
7. 阪上 順一 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)
新規バイオポリマーを用いた急性膵炎の腸管環境制御
助成金額 50 万円
8. 高木 智久 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)
一酸化炭素による腸管炎症制御・粘膜損傷治癒効果の分子機構解明

助成金額 120 万円

9. 高木 智久 科学技術振興調整費 研究成果最適展開支援事業 (A-STEP) フィージビリティスタディ (FS) ステージ
Heme oxygenase-1 高発現マクロファージを用いた腸管炎症制御
助成金額 130 万円
10. 石川 剛 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)
担癌生体におけるナイーブ T 細胞の分化とその制御に関する研究
助成金額 100 万円
11. 内山 和彦 文部科学省科学研究費補助金若手研究(B)
炎症性腸疾患における病勢マーカーとしての Wnt-5a とその分子生物学的役割
助成金額 30 万円
12. 山口 寛二 文部科学省科学研究費補助金若手研究(B)
中性脂肪合成酵素をターゲットとした肝脂肪化、線維化、癌化の研究
助成金額 90 万円
13. 吉田 直久 文部科学省科学研究費補助金若手研究(B)
膵臓癌における染色体異常の網羅的解析および融合遺伝子の探索
助成金額 150 万円
14. 伊藤 友子 文部科学省科学研究費補助金若手研究(B)
糖尿病由来の炎症や合併症の発症を予防する食品因子の探索と作用機序の解明
助成金額 80 万円
15. 岡田 ひとみ 文部科学省科学研究費補助金若手研究(B)
ペルオキシレドキシン 6 (Prx-6) による腸管炎症性制御機構の解明
助成金額 48 万円

分担・小計 5 万円

1. 内藤 裕二 科学研究費補助金基盤研究(C)
AIF-1 分子の機能解析と関節リウマチの治療法の開発 (研究代表者 川人 豊)
分担助成金額 5 万円 (助成金額 182 万円)

財団などからの助成

代表・小計 100 万円

1. 石川 剛 財団法人日本がん集学的治療研究財団 一般研究助成
肝細胞癌に対する根治的治療後ナイーブ T 細胞療法の再発予防効果に関する

る研究

助成金額 100 万円

業績目録（平成 23 年）

教室・部門名 消化器内科学教室

(A-a) 英文著書

1. Iwai M, Chang AY, Haga H, Harada Y, Kamisako T, Kwo PY, Van Leeuwen DJ, Suriawinata AA, Tsui MS W. Diagnosis of Liver Disease -Pathological Findings, Clinical Manifestations and Image Analysis-. Edited by Iwai M. McGraw-Hill, Singapore: 1-285, 2011.
2. Kokura S. Free radicals and cancer treatment. In Free Radical Biology in Digestive Diseases. Edited by Naito Y, Suematsu M, Yoshikawa T. Karger, Basel: 164-171, 2011.
3. Sumida Y, Naito Y, Yoshikawa T. Free radicals and nonalcoholic fatty liver disease/nonalcoholic steatohepatitis. In Free Radical Biology in Digestive Diseases. Edited by Naito Y, Suematsu M, Yoshikawa T. Karger, Basel: 144-145, 2011.
4. Takagi T, Naito Y, Hirata I, Yoshikawa T. Role of hydrogen sulfide in colitis. In Gas Biology Research in Clinical Practice. Edited by Yoshikawa T and Naito Y. Karger, Basel: 73-80, 2011.
5. Takagi T, Naito Y, Yoshikawa T. Free radicals in inflammatory bowel disease. In Free Radical Biology in Digestive Diseases. Edited by Naito Y, Suematsu M, Yoshikawa T. Karger, Basel: 128-136, 2011.
6. Naito Y, Uchiyama K, Takagi T, Yoshikawa T. CO and its application to Gastrointestinal disease. In Gas Biology Research in Clinical Practice. Edited by Yoshikawa T and Naito Y. Karger, Basel: 35-42, 2011.
7. Naito Y, Yoshikawa T. Neutrophil-dependent oxidative stress in inflammatory gastrointestinal diseases. In Free Radical Biology in Digestive Diseases. Edited by Naito Y, Suematsu M, Yoshikawa T. Karger, Basel: 35-54, 2011.
8. Handa O, Naito Y. Free Radical and Nonsteroidal anti-inflammatory drug-induced small intestinal injury. In Free Radical Biology in Digestive Diseases. Edited by Naito Y, Suematsu M, Yoshikawa T. Karger, Basel: 121-127, 2011.

(A-b) 和文著書

1. 半田 修, 吉川敏一. 女性の加齢による酸化ストレスの亢進. ウェルエイジングのための女性医療. p65-69. 太田博明編集. 株式会社メディカルレビュー社. 東京.
2. 吉川敏一. 100歳元気あたりまえ!. 朝日新聞出版, 東京: pp1-220, 2011.
3. 河野雅弘, 吉川敏一, 小澤俊彦. 生命科学者のための 電子スピン共鳴入門. 講談社, 東京: 1-163, 2011.
4. 吉田直久, 八木信明, 内藤裕二. 内視鏡診断のプロセスと疾患別内視鏡像改定第3版 下部消化管 I. 総論 10. 画像強調内視鏡IEE 3) FICE. 田尻久雄監修.. 日本メディカルセンター, 東京: 123-127, 2011.

(B-a) 英文総説

1. ○Yoshida N, Takagi T, Isozaki Y, Suzuki T, Ichikawa H, Yoshikawa T. Proinflammatory role of protease-activated receptor-2 in intestinal ischemia/reperfusion injury in rats. *Molecular Medicine Report* 4: 81-86, 2011.
2. Naito Y, Takagi T, Katada K, Tomatsuri N, Mizushima K, Handa O, Kokura S, Yagi N, Ichikawa H, Yoshikawa T. Gastric peroxisome proliferator activator receptor-gamma expression and cytoprotective actions of its ligands against ischemia-reperfusion injury in rats. *J Clin Biochem Nutr* 48: 170-177. 2011.
3. Naito Y, Takagi T, Uchiyama K, Yoshikawa T. Heme oxygenase-1: a novel therapeutic target for gastrointestinal diseases. *J Clin Biochem Nutr* 48: 126-133, 2011.
4. Aoi W, Naito Y, Yoshikawa T. Dietary exercise as a novel strategy for the prevention and treatment of metabolic syndrome: effects on skeletal muscle function. *J Nutr Metab* 2011: 676208, 2011.
5. Handa O, Naito Y, Yoshikawa T. Redox biology and gastric carcinogenesis: The role of Helicobacter pylori. *Redox Report* 16: 1-7, 2011.
6. Okanoue T, Umemura A, Yasui K, Itoh Y. Nonalcoholic fatty liver disease and nonalcoholic steatohepatitis in Japan. *J Gastroenterol Hepatol* 26 Suppl 1: 153-62, 2011.

(B-b) 和文総説

1. 内山和彦, 吉川敏一. 機能性食品の現状. *Medicina*. 48: 478-481, 2011.
2. 阪上順一. 抗菌薬(予防的投与)に関する pro/con. pro: 重症化を想定したなら予防的投与を. 特集「急性膵炎」. *INTENSIVIST* 3: 607-615, 2011.

3. 阪上順一, 片岡慶正, 十亀義生, 保田宏明, 内藤裕二, 吉川敏一. 慢性膵炎の診断基準. 特集「膵疾患診療の現状と展望」. 総合臨牀 60: 726-735, 2011.
4. 角田圭雄, 安居幸一郎, 岡上 武. 診断の進め方—消化器内科の立場から. 全身疾患としての非アルコール性脂肪性肝疾患 (NAFLD) . 診断と治療 99: 1485-1491, 2011.
5. 高木智久, 内藤裕二, 吉川敏一. Heme oxygenase-CO 系の制御は炎症性腸疾患治療につながる. G. I. Research 19: 63-73, 2011.
6. 内藤裕二, 青井 渉, 高木智久, 吉川敏一. 運動による大腸癌抑制作用のメカニズム. 消化器内科 53: 620-626, 2011.
7. 内藤裕二, 高木智久, 半田 修, 吉川敏一. 酸化修飾蛋白質の解析でみえてきた消化管炎症病態の新展開！ G. I. Research 19: 20-29, 2011.
8. 半田 修, 内藤裕二, 阪上順一, 若林直樹, 吉川敏一. 消化管感染症の現況. 最新の知見, 診断のポイント. IX 寄生虫による消化管障害 (7) 条虫. 臨床消化器内科 26: 1049-1054, 2011.
9. 半田 修, 内藤裕二. アスピリンによる小腸粘膜傷害の臨床像と予防・治療の実際. アスピリン-消化管におけるその功罪. 消化器の臨床 14: 163-167, 2011.
10. 半田 修, 八木信明, 内藤裕二. 小腸内視鏡を用いた NSAID 服用症例における小腸病変の検討. 消化器内科 53: 24-28, 2011.
11. 吉川敏一. 特集: 老年医学・医療への抱負と期待 老年学会関連 8. 日本抗加齢医学会から-健康長寿を目指して-. Geriatric Medicine (老年医学) 49: 28-32, 2011.
12. 吉川敏一. 特集: 特集 野菜を食べよう-メタボ撲滅-シンポジウム 2010 2 野菜による生活習慣病とアンチエイジング. 日本栄養士会雑誌 54: 6-9, 2011.
13. 吉田直久. 消化器の悪性リンパ腫. Nexus journal 25: 2-10, 2011

(C-a) 英文原著

1. Ishikawa T, Kokura S, Sakamoto N, Matsumoto T, Funaki J, Adachi S, Okayama T, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Yagi N, Ando T, Uno K, Naito Y, Yoshikawa T. Adoptive cellular therapy enhances the helper T cell response and reduces the number of regulatory T cells. Exp Ther Med 2: 737-743, 2011. 1. 269
2. Takao T, Ishikawa T, Ando T, Takao M, Matsumoto T, Isozaki Y, Okita M, Nagao Y, Handa O, Takagi T, Yagi N, Kokura S, Naito Y, Yoshikawa T.

Multifaceted assessment of chronic gastritis: a study of correlations between serological, endoscopic, and histological diagnostics.

Gastroenterol Res Pract 2011: 631461, 2011. 1. 749

3. Itoh Y, Nishimura T, Hashimoto H, Yamaguchi K, Niimi T, Yokomizo C, Fujii H, Minami M, Yasui K, Mitsuyoshi H, Okanoue T, Takehara T, Hiasa Y, Onji M, Yoshikawa T. Simple formula to predict response to peginterferon alpha2b and ribavirin combination therapy in genotype 1 chronic hepatitis C patients with high viral loads. Hepatol Res 41: 126–132, 2011. 2. 735
4. Itoh Y, Nishimura T, Yamaguchi K, Yokomizo C, Fujii H, Minami M, Nagao Y, Sumida Y, Hashimoto H, Umemura A, Shima T, Okanoue T, Yoshikawa T. Hepatic Steatosis in Chronic Hepatitis C Patients Infected with Genotype 2 is Associated with Insulin Resistance, Hepatic Fibrosis and Affects Cumulative Positivity of Serum HCV RNA in Peginterferon and Ribavirin Combination Therapy. Hepatol Res 41, 1145–1152, 2011. 2. 735
5. Sakamoto N, Nakagawa M, Tanaka Y, Sekine-Osajima Y, Ueyama M, Kuroasaki M, Nishida N, Tamori A, Yuki NS, Itsui Y, Azuma S, Kakinuma S, Hige S, Itoh Y, Tanaka E, Hiasa Y, Izumi N, Tokunaga K, Mizokami M, Watanabe M and the Ochanomizu-Liver Conference Study Group. Association of IL28B variants with response to pegylated- interferon alpha plus ribavirin combination therapy reveals intersubgenotypic differences between genotypes 2a and 2b. J Med Virol 83: 871–878, 2011. 2. 347
6. Takasaka T, Itoh Y, Kaneko H, and Ikegaya H. Detection of hepatitis C virus and antibodies in postmortem blood and bloodstains. J Clin Microbiol 49: 1122–1123, 2011. 3. 993
7. Fukui M, Senmaru T, Hasegawa G, Yamazaki M, Asano M, Kagami Y, Ishigami A, Marymyama N, Iwasa K, Kitawaki J, Itoh Y, Okanoue T, Ohta M, Obayashi H, Nakamura N. 17 beta-estradiol attenuates fatty acid diet-induced liver injury in ovariectomized mice by up-regulating hepatic senescence marker protein-30. Biochem Biophys Res Commun 415, 252–257, 2011 (内分泌・代謝内科学と共同) 2. 297
8. Yoneda M, Fujii H, Sumida Y, Hyogo H, Itoh Y, Ono M, Eguchi Y, Suzuki Y, Aoki N, Kanemasa K, Imajo K, Chiyayama K, Saibata T, Kawada N, Fujimoto K, Khogo Y, Yoshikawa T, Okanoue T, Japan Study Group of Nonalcoholic Fatty Liver Disease (JSG-NAFLD). Platelet Count for Predicting Fibrosis

- in Nonalcoholic Fatty Liver Disease. *J Gastroenterol* 46, 1300–1306, 2011. 4. 523
- 9. Inoue K, Naito Y, Takagi T, Hayashi N, Hirai Y, Mizushima K, Horie R, Fukumoto K, Yamada S, Harusato A, Hirata I, Omatsu T, Yoshida M, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Konishi H, Wakabayashi N, Yagi N, Ichikawa H, Kokura S, Yoshikawa T. Daikenchuto, a Kampo medicine, regulates intestinal fibrosis by inhibiting heat shock protein 47 expression in a rat colitis model. *Biol Pharm Bull* 34: 1659–1665, 2011. 1. 828
 - 10. Uchiyama K, Naito Y, Takagi T, Mizushima K, Hayashi N, Handa O, Ishikawa T, Yagi N, Kokura S, Yoshikawa T. FGF19 protects colonic epithelial cells against hydrogen peroxide. *Digestion* 83: 180–183, 2011. 2. 097
 - 11. Imaeda H, Andoh A, Aomatsu T, Uchiyama K, Bamba S, Tsujikawa T, Naito Y, Fujiyama Y. Interleukin-33 suppresses Notch ligand expression and prevents goblet cell depletion in dextran sulfate sodium-induced colitis. *Int J Mol Med* 28: 573–578, 2011. 2. 088
 - 12. Kishimoto E, Naito Y, Handa O, Okada H, Mizushima K, Hirai Y, Nakabe N, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Yagi N, Kokura S, Yoshida N, Yoshikawa T. Oxidative stress-induced posttranslational modification of TRPV1 expressed in esophageal epithelial cells. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol* 301: G230–238, 2011. 3. 798
 - 13. Decrease of the regulatory T-cell population by adoptive T-cell transfer in a mouse colorectal cancer transplant model. Matsumoto T, Kokura S, Ishikawa T, Funaki J, Adachi S, Mori K, Sakamoto N, Katada K, Kamada K, Yagi N, Handa O, Takagi T, Uchiyama K, Naito Y, Yosikawa T. *Oncol Res.* 19: 543–554, 2011. 1059
 - 14. Sakamoto N, Kokura S, Ishikawa T, Tanigawa M, Naito Y, Yoshikawa t. Selecting Patients for Hyperthermia Treatment Based on Patient Backgrounds. *Therm Med* 27: 51–60, 2011.
 - 15. Kanbayashi Y, Hosokawa T, Okamoto K, Fujimoto S, Konishi H, Otsuji E, Yoshikawa T, Takagi T, Miki T, Taniwaki M. Factors predicting requirement of high-dose transdermal fentanyl in opioid switching from oral morphine or oxycodone in patients with cancer pain. *Clin J Pain*. 27: 664–667, 2011. (麻醉科学, 消化器外科学, 泌尿器外科学, 血液・腫瘍内科学との共同) 2. 703
 - 16. Jo M, Nishikawa T, Nakajima T, Okada Y, Yamaguchi K, Mitsuyoshi H, Yasui K, Minami M, Iwai M, Kagawa K, Itoh Y, Yoshikawa T. Oxidative stress

- is closely associated with tumor angiogenesis of hepatocellular carcinoma. *J Gastroenterol* 46: 809–821, 2011. 4. 523
17. Qin Y, Naito Y, Handa O, Hayashi N, Kuki A, Mizushima K, Omatsu T, Tanimura Y, Morita M, Adachi S, Fukui A, Hirata I, Kishimoto E, Nishikawa T, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Yagi N, Kokura S, Yoshikawa T. Heat shock protein 70-dependent protective effect of polaprezinc on acetylsalicylic acid-induced apoptosis of rat intestinal epithelial cells. *J Clin Biochem Nutr* 49: 174–81, 2011. 2. 190
18. Soga K, Konishi H, Miyajima T, Yoshikawa T. Bleeding from major and minor duodenal papillae due to hemosuccus pancreaticus confirmed with side-view gastroduodenal endoscopy. *Indian J Gastroenterol* 30: 284, 2011.
19. Soga K, Sakagami J, Handa O, Konishi H, Wakabayashi N, Yagi N, Yamada M, Kokura S, Naito Y, Yoshikawa T, Arizono N. Long fish tapeworm in the intestine: an in situ observation by capsule endoscopy. *Intern Med* 50: 325–327, 2011. (寄生病態学との共同) 0. 904
20. Takagi T, Naito Y, Okada H, Okayama T, Mizushima K, Yamada S, Fukumoto K, Inoue K, Ishikawa T, Handa O, Kokura S, Yagi N, Ichikawa H, Osawa T, Uchida K, Kato Y, Yoshikawa T. Identification of dihalogenated-modified proteins involved in the pathogenesis of indomethacin-induced intestinal injuries in rats. *J Clin Biochem Nutr* 48: 178–182, 2011.
21. Takagi T, Naito Y, Uchiyama K, Okuda T, Mizushima K, Suzuki T, Handa O, Ishikawa T, Yagi N, Kokura S, Ichikawa H, Yoshikawa T. Rebamipide promotes the healing of colonic ulceration through enhanced restitution of intestinal epithelial cells. *World J Gastroenterol* 17: 3802–3809, 2011. 2. 369
22. Takagi T, Naito Y, Uchiyama K, Suzuki T, Hirata I, Mizushima K, Tsuboi H, Hayashi N, Handa O, Ishikawa T, Yagi N, Kokura S, Ichikawa H, Yoshikawa T. Carbon monoxide liberated from carbon monoxide-releasing molecule exerts an anti-inflammatory effect on dextran sulfate sodium-induced colitis in mice. *Dig Dis Sci* 56: 1663–1671, 2011. 2. 613
23. Aoi W, Naito Y, Hang LP, Uchiyama K, Akagiri S, Mizushima K, Yoshikawa T. Regular exercise prevents high-sucrose diet-induced fatty liver via improvement of hepatic lipid metabolism. *Biochem Biophys Res Commun* 13 330–335, 2011. 2. 297

24. Aoi W, Takanami Y, Kawai Y, Morifuji M, Koga J, Kanegae M, Mihara K, Yanohara T, Mukai J, Naito Y, Yoshikawa T. Dietary whey hydrolysate with exercise alters the plasma protein profile: A comprehensive protein analysis. *Nutrition* 7: 87–92, 2011. 2. 926
25. Fujita N, Nakanishi M, Mukai J, Naito Y, Ichida T, Kaito M, Yoshikawa T, Takei Y. Identification of treatment efficacy-related host factors in chronic hepatitis C by proteinchip serum analysis. *Mol Med* 17: 70–78, 2011. 4. 508
26. Oya-Ito T, Naito Y, Takagi T, Handa O, Matsui H, Yamada M, Shima K, Yoshikawa T. Heat-shock protein 27 (Hsp27) as a target of methylglyoxal in gastrointestinal cancer. *Biochimica et Biophysica Acta* 1812: 769–781, 2011.
27. Soga K, Ochiai J, Miyajima T, Naito Y, Yoshikawa T. Use of endoscopic nasobiliary drainage tube for treating mediastinitis caused by insertion of an esophageal self-expanding metal stent. *Endoscopy* 43 Suppl 2: E223–224, 2011.
28. Harusato A, Naito Y, Takagi T, Uchiyama K, Mizushima K, Hirai Y, Yamada S, Tuji T, Yoriki H, Horie R, Inoue K, Fukumoto K, Handa O, Ishikawa T, Kokura S, Minamiyama Y, Ichikawa H, Muto A, Igarashi K, Yoshikawa T. Suppression of indomethacin-induced apoptosis in the small intestine due to Bach1 deficiency. *Free Radic Res* 45: 717–727, 2011. 2. 976
29. Hirata I, Naito Y, Takagi T, Mizushima K, Suzuki T, Omatsu T, Handa O, Ichikawa H, Ueda H, Yoshikawa T. Endogenous hydrogen sulfide Is an anti-inflammatory molecule in dextran sodium sulfate-induced colitis in mice. *Dig Dis Sci* 56: 1379–1386, 2011. 2. 613
30. Fukumoto K, Naito Y, Takagi T, Yamada S, Horie R, Inoue K, Harusato A, Hirata I, Omatsu T, Mizushima K, Hirai Y, Yoshida N, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Konishi H, Wakabayashi N, Yagi N, Kokura S, Ichikawa H, Kita M, Yoshikawa T. Role of tumor necrosis factor- α (TNF- α) in the pathogenesis of indomethacin-induced small intestinal injury in mice. *Int J Mol Med* 27: 353–359, 2011. 2. 088
31. Sumida Y, Kanemasa K, Hara T, Inada Y, Sakai K, Imai S, Yoshida N, Yasui K, Itoh Y, Okanoue T, Yoshikawa T. Impact of amino acid substitutions in the hepatitis C virus genotype 1b core region on liver steatosis and glucose tolerance in non-cirrhotic patients without overt diabetes. *J Gastroenterol Hepatol* 26: 836–842, 2011. 3. 504

32. Yasui K, Hashimoto E, Komorizono Y, Koike K, Arii S, Imai Y, Shima T, Kanbara Y, Saibara T, Mori T, Kawata S, Uto H, Takami S, Sumida Y, Takamura T, Kawanaka M, Okanoue T, and The Japan NASH Study Group, The Ministry of Health, Labour and Welfare of Japan. Characteristics of patients with nonalcoholic steatohepatitis who develop hepatocellular carcinoma. *Clin Gastroenterol Hepatol* 9: 428–433, 2011. 7. 896
33. Yasui K, Sumida Y, Mori Y, Mitsuyoshi H, Minami M, Itoh Y, Kanemasa K, Matsubara H, Okanoue T, Yoshikawa T. Nonalcoholic steatohepatitis and increased risk of chronic kidney disease. *Metabolism* 60: 735–739, 2011. 3. 894
34. Yamada S, Naito Y, Takagi T, Mizushima K, Hirai Y, Horie R, Fukumoto K, Inoue K, Harusato A, Yoshida N, Uchiyama K, Handa O, Ishikawa T, Konishi H, Wakabayashi N, Yagi N, Kokura S, Kita M, Yoshikawa T. Reduced small-intestinal injury induced by indomethacin in interleukin-17A-deficient mice. *J Gastroenterol Hepatol* 26: 398–404, 2011. 3. 504
35. Sumida Y, Yoneda M, Hyogo H, Yamaguchi K, Ono M, Fujii H, Eguchi Y, Suzuki Y, Imai S, Kanemasa K, Fujita K, Chayama K, Yasui K, Saibara T, Kawada N, Fujimoto K, Kohgo Y, Okanoue T; Japan Study Group of Nonalcoholic Fatty Liver Disease (JSG-NAFLD). A simple clinical scoring system using ferritin, fasting insulin, and type IV collagen 7S for predicting steatohepatitis in nonalcoholic fatty liver disease. *J Gastroenterol* 46: 257–268, 2011. 4. 523
36. Park H, Shima T, Yamaguchi K, Mitsuyoshi H, Minami M, Yasui K, Itoh Y, Yoshikawa T, Fukui M, Hasegawa G, Nakamura N, Ohta M, Obayashi H, Okanoue T. Efficacy of long-term ezetimibe therapy in patients with nonalcoholic fatty liver disease. *J Gastroenterol* 46: 101–107, 2011. (内分泌・代謝内科学と共同) 4. 523
37. Yamaguchi K, Itoh Y, Yokomizo C, Nishimura T, Niimi T, Umemura A, Fujii H, Okanoue T, Yoshikawa T. Blockade of IL-6 signaling exacerbates liver injury and suppresses anti-apoptotic gene expression in methionine choline deficient diet-fed db/db mice. *Lab Invest* 91: 609–618, 2011. 3. 676
38. Yokomizo C, Yamaguchi K, Itoh Y, Nishimura T, Umemura A, Minami M, Yasui K, Mitsuyoshi H, Fujii H, Tochiki N, Nakajima T, Okanoue T, Yoshikawa T. High expression of p300 in HCC predicts shortened overall survival

- in association with enhanced epithelial mesenchymal transition of HCC cells. *Cancer Lett* 310: 140–147, 2011. 5. 621
39. Yoshida N, Naito Y, Kugai M, Inoue K, Uchiyama K, Takagi T, Ishikawa T, Handa O, Konishi H, Wakabayashi N, Yagi N, Kokura S, Morimoto Y, Kanemasa K, Yanagisawa A, Yoshikawa T. Efficacy of hyaluronic acid in endoscopic mucosal resection of colorectal tumors. *J Gastroenterol Hepatol.* 26: 286–291, 2011. (人体病理学との共同) 3. 504
40. Yoshida N, Naito Y, Kugai M, Inoue K, Uchiyama K, Takagi T, Ishikawa T, Konishi H, Wakabayashi N, Kokura S, Yagi N, Morimoto Y, Yanagisawa A, Yoshikawa T. Efficacy of Magnifying Endoscopy with Flexible Spectral Imaging Color Enhancement in the Diagnosis of Colorectal Tumors. *J Gastroenterol* 46: 65–72, 2011. (人体病理学との共同) 4. 523

(C-b) 和文原著

1. 小西英幸, 吉川敏一. COX-2選択的阻害薬はNSAIDs潰瘍を予防できるか. 特集: NSAIDs潰瘍. *日本臨床* 69: 1110–1115, 2011.
2. 飯高大介, 生駒久視, 川口 耕, 村山康利, 小松周平, 塩崎 敦, 栗生宣明, 中西正芳, 市川大輔, 藤原 斎, 岡本和真, 落合登志哉, 國場幸均, 園山輝久, 小西英幸, 吉川敏一, 大辻英吾. 術前化学療法により治癒切除し得た局所進行膵臓癌の1例. *癌と化学療法* 37: 2358–2360, 2010 (消化器外科学と共に)
3. 阪上順一, 桐原勇次郎, Trna J, Vege SS, Chari ST, 片岡慶正, 保田宏明, 十亀義生, 吉川敏一. 胆石性膵炎発症時における膵管径と病態との関係. *胆膵の病態生理* 27: 29–33, 2011.
4. 阪上順一, 鈴木教久, 長谷川弘人, 信田みすみ, 十亀義生, 保田宏明, 片岡慶正, 吉川敏一. 胆囊疾患別にみた胆囊動脈の高速フーリエ解析. *胆膵の病態生理* 27: 35–39, 2011.
5. 平嶋良章, 今村俊彦, 山下哲史, 古谷明代, 内藤岳史, 石田宏之, 森本哲, 阪上順一, 若林直樹, 光藤章二, 細井 創. ダブルバルーン小腸内視鏡にて診断・止血した, 同種造血幹細胞移植後の多発性小腸潰瘍による小腸出血の7歳男児例. *日本小児血液学会雑誌* 25: 140–145, 2011. (小児発達医学と共に)
6. 九鬼亜衣子, 内藤裕二, 半田 修, 林奈津子, Ying Qin, 吉田直久, 内山和彦, 高木智久, 石川 剛, 若林直樹, 小西英幸, 八木信明, 古倉 聰, 吉川敏一. 低用量アスピリンおよび胆汁酸塩が小腸上皮に与える影響の検討. *Ulcer Research* 38: 83–87, 2011.

7. 半田 修, 内藤裕二, 若林直樹, 吉田直久, 内山和彦, 高木智久, 石川剛, 小西英幸, 八木信明, 古倉聰, 吉川敏一. 高齢者の原因不明消化管出血症例における服薬内容と小腸内視鏡所見の検討. 高齢消化器病学会誌 13: 46-51, 2011.
8. 福本晃平, 安居幸一郎, 高木智久, 曾我幸一, 吉岡美香, 宮脇喜一郎, 半田 修, 内藤裕二, 吉川敏一, 柳澤昭夫. 2年以上経過観察し得たサイトメガロウイルス陽性胃潰瘍の1例. 日本消化器内視鏡学会雑誌 53: 1252-1257, 2011. (人体病理学との共同)
9. 光本保英, 森 敬弘, 伊藤 正, 清水誠治, 中島智樹, 岡上 武, 安居幸一郎, 伊藤義人, 吉川敏一. 一本展開型 PEIT needle の開発とその臨床応用. 肝臓 52: 528-531, 2011.
10. 富樫一智, 砂田啓二郎, 吉田直久, 二階堂暁子, 阿部洋子, 宮戸昌一郎, 入澤篤志, 山本博徳. [大腸: 腫瘍の拾い上げ診断] FICEによる拾い上げ診断. 特集: 《こうすればできる》画像強調内視鏡による腫瘍診断. 消化器内視鏡 23: 785-789, 2011. (人体病理学との共同)
11. 吉田直久, 柳澤昭夫, 久貝宗弘, 井上 健, 金政和之, 森本泰隆, 堅田和弘, 内山和彦, 石川 剛, 半田 修, 高木智久, 小西英幸, 若林直樹, 八木信明, 古倉 聰, 内藤裕二, 吉川敏一. 大腸SM癌におけるSM浸潤距離測定の意義および測定法の検証. 消化器内科 52: 142-148, 2011. (人体病理学との共同)
12. 吉田直久, 内藤裕二, 久貝宗弘, 井上 健, 堅田和弘, 内山和彦, 高木智久, 石川 剛, 半田 修, 小西英幸, 若林直樹, 八木信明, 古倉 聰, 森本泰隆, 金政和之, 柳澤昭夫, 吉川敏一. 大腸FICEの原理と活用法. 特集: 大腸内視鏡をマスターする. 消化器内視鏡 23: 1563-1570, 2011. (人体病理学との共同)
13. 吉田直久, 内藤裕二, 久貝宗弘, 井上 健, 内山和彦, 高木智久, 石川 剛, 半田 修, 小西英幸, 若林直樹, 八木信明, 古倉 聰, 森本泰隆, 金政和之, 柳澤昭夫, 吉川敏一. [大腸: 腫瘍の精査] 大腸主要診断におけるFICE拡大観察の有用性. 特集: 《こうすればできる》画像強調内視鏡による腫瘍診断. 消化器内視鏡 23: 797-803, 2011. (人体病理学との共同)
14. 吉田直久, 古倉聰, 松田清美, 菅谷和子, 富田英津子. 食道癌および胃癌に対するCDDPを含む化学療法におけるイメンドの有効性について. 新薬と臨床 2011; 60: 64-73
15. 吉田直久, 内藤裕二. 高齢者における大腸癌とメタボリックシンドロームの関連 日本高齢消化器病学会誌 13: 99-103, 2011.

16. 吉田直久, 中村晃和, 松田清美, 菅谷和子, 富田英津子, 石川 剛, 八木信明, 古倉 聰, 内藤裕二, 山中龍也, 谷脇雅史, 吉川敏一, 三木恒治.
外来化学療法センターにおける症状チェックシートの有用性. Progress in Medicine31: 1163-1168, 2011. (血液・腫瘍内科学, 泌尿器外科学との共同)

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

1. Naito Y. Invited Lecture: Pleiotropic Effects of Exercise and Food Factors on Life-style Related Diseases. 2011 International Conference on Food Factors. 2011Nov 21; Taipei, Chinese Taipei.
2. Yoshikawa T. Free Radical-Mediated Lipid Peroxidation; Contribution to Medicine. Special Lecture. International Symposium on Free Radical Research: Contribution to Medicine. 2011Jan 20-22; Kyoto.
3. Yoshikawa T. Special Lecture. Free radical-mediated lipid peroxidation; contribution to medicine. International Symposium on Free Radical Research: Contribution to Medicine. 2011 Jan 20-22; Kyoto.
4. 内藤裕二. 教育講演: メタボ時代における機能性食品, サプリメントの使い方と科学的評価. 第 59 回日本職業・災害医学会学術大会. 2011 年 11 月 11 日; 東京.
5. 八木信明. 第 30 回重点卒後教育セミナー. IEE が切り開く新たな上部消化管内視鏡診断. 早期胃癌の内視鏡診断 「FICE の立場から」. 2011 年 9 月 25 日; 東京.
6. 吉田直久, 八木信明, 柳澤昭夫, 内藤裕二. 大腸腫瘍の内視鏡診断と治療 日本消化器病学会近畿支部第 95 回例会, 第 37 回教育講演会, 2011 年 8 月 20 日; 大阪. (人体病理学との共同)

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など

1. 石川 剛, 坂元直行, 古倉 聰. がん免疫療法の QOL 改善効果について: サイトカインプロファイルからの検討. ワークショップ; QOL を考慮したがん治療戦略. 第 7 回日本消化管学会総会学術集会. 2011 年 2 月 19 日; 京都.
2. 安藤貴志, 今本栄子, 石川 剛, 八木信明, 古倉 聰, 内藤裕二, 吉川敏一, 水野成人, 浅川明弘, 乾 明夫. 生活習慣病に及ぼすヘリコバクター ピロリ除菌の影響(血清アディポネクチンレベルの検討). ワークショップ; 肥満, 代謝異常と消化管疾患: 病態解明への新たなアプローチ. 第 7 回日本消化管学会総会学術集会. 2011 年 2 月 19 日; 京都.
3. 安藤貴志, 光本保英, 今本栄子, 岡嶋 亮, 鈴木俊生, 石川 剛, 高木智久, 半田 修, 八木信明, 古倉 聰, 内藤裕二, 吉川敏一, 水野成人, 浅

- 川明弘, 乾 明夫. 主題1「メタボ時代の上部消化管疾患を探る」ヘリコバクター・ピロリ除菌の生活習慣病に及ぼす影響（血清アディポネクチンレベルの検討）. 第43回胃病態機能研究会. 2011年7月30日; 大阪.
4. 石川 剛, 古倉 聰, 坂元直行, 土屋礼子, 岡嶋 学, 松山竜三, 坂井宏実, 吉田直久, 内山和彦, 半田 修, 高木智久, 八木信明, 内藤裕二, 宇野賀津子, 吉川敏一 末梢血サイトカインプロファイルからみた膵癌患者のQOL 第49回日本癌治療学会学術集会 ミニシンポジウム8 2011年10月28日; 名古屋.
 5. 稲田 裕, 吉田直久, 内藤裕二. シンポジウム「下部消化管疾患における画像強調内視鏡の活用法」大腸腫瘍に対するNBI, FICEを用いた拡大診断におけるsurface pattern観察の重要性. 日本消化器病学会近畿支部第95回例会. 2011年8月20日; 大阪.
 6. 井上 健, 吉田直久, 内藤裕二. 当院における大腸腫瘍性病変に対するNBI拡大観察と診断アルゴリズム. コアシンポジウム; 内視鏡診断・治療の進歩: 画像強調・拡大観察による消化管癌診断の現況と展望. 第7回日本消化管学会総会学術集会. 2011年2月19日; 京都.
 7. 光藤章二, 井上 健, 吉川敏一. 臨床検査技師によるカプセル内視鏡診断のダブルチェック・システム 一ダブルチェックは必要か?ー. ワークショップ; 小腸病変評価の標準化に向けて. 第7回日本消化管学会総会学術集会. 2011年2月19日; 京都.
 8. 岩瀬 豪, 光藤章二, 井上 健, 吉川敏一. 胃瘻管理の現状と新たなPEG適応の提案. 栄養管理フォーラム; PEGを用いた栄養管理の実際. 第7回日本消化管学会総会学術集会. 2011年2月19日; 京都.
 9. 井上 健, 吉田直久, 内藤裕二. 当院における大腸腫瘍性病変に対するNBI拡大観察と診断アルゴリズム. コアシンポジウム; 内視鏡診断・治療の進歩: 画像強調・拡大観察による消化管癌診断の現況と展望. 第7回日本消化管学会総会学術集会. 2011年2月19日; 京都.
 10. ○井上 健, 高木智久, 内藤裕二. TNBS誘発ラット大腸炎における腸管線維化の評価と大建中湯の治療効果. ワークショップ; 下部消化管疾患に対する漢方治療の最前線. 第7回日本消化管学会総会学術集会. 2011年2月19日; 京都.
 11. 井上 健, 吉田直久, 内藤裕二. 大腸ESDの標準化に向けた当院での手技の工夫. パネルディスカッション; 大腸ESD: 保険適応への課題. 第81回日本消化器内視鏡学会総会. 2011年8月19日; 名古屋.
 12. 内山和彦, 高木智久, 内藤裕二. allele解析による薬物代謝酵素の遺伝子多型解析を基にした潰瘍性大腸炎に対するアザチオプリンのコンパニオン

療法. コシンポジウム; 炎症性腸疾患: UC の病態と治療の新たな展開.
第 7 回日本消化管学会総会学術集会. 2011 年 2 月 18 日; 京都.

13. 内山和彦, 高木智久, 内藤裕二. 炎症性腸疾患において FGF15/19 は粘膜保護作用を有する. ワークショップ; 炎症性腸疾患の治療に向けた新規治療標的分子. 第 7 回日本消化管学会総会学術集会. 2011 年 2 月 19 日; 京都.
14. 内山和彦, 高木智久, 内藤裕二. allele 解析による薬物代謝酵素の遺伝子多型解析を基にした炎症性腸疾患に対する azathioprine のコンパニオン療法. ワークショップ 4; 炎症性腸疾患治療での生物学的製剤や免疫調整薬はこう使う!. 第 97 回日本消化器病学会総会. 2011 年 5 月 13- 15 日; 東京.
15. 内山和彦, 高木智久, 内藤裕二. 当院での高齢者潰瘍性大腸炎 (UC) 患者の手術経過に関する検討. パネルディスカッション 1 CS3: 高齢者 IBD の手術は術中, 術後の合併症がおきやすい. 第 14 回日本高齢消化器病学会学術集会. 2011 年 7 月 2 日; 東京.
16. 内山和彦, 内藤裕二, 高木智久, 水島かつら, 鈴木隆裕, 堅田和弘, 鎌田和浩, 半田 修, 石川 剛, 八木信明, 古倉 聰, 市川 寛, 吉川敏一. Rebamipide の上皮細胞再上皮化作用による大腸潰瘍治癒促進機転. ワークショップ「消化管領域における Drug Repositioning 研究」 第 39 回日本潰瘍学会. 2011 年 11 月 19 日; 仙台
17. 大矢友子. メチルグリオキザールによる Hsp27 タンパク質の翻訳後修飾の解析とその細胞生物学的意義. ワークショップ; 肥満, 代謝異常と消化管疾患: 病態解明への新たなアプローチ. 第 7 回日本消化管学会総会学術集会. 2011 年 2 月 19 日; 京都.
18. 大矢友子, 高木智久, 内藤裕二. メチルグリオキザールによる Hsp27 タンパク質の翻訳後修飾の解析とその細胞生物学的意義. ワークショップ; 肥満, 代謝異常と消化管疾患: 病態解明への新たなアプローチ. 第 7 回日本消化管学会総会学術集会. 2011 年 2 月 19 日; 京都.
19. 久貝宗弘, 吉田直久, 内藤裕二, 井上 健, 森本泰隆, 内山和彦, 半田 修, 高木智久, 石川 剛, 小西英幸, 若林直樹, 八木信明, 古倉 聰, 金政和之, 吉川敏一. 肥満における大腸癌との関連性についての検討. ワークショップ; 肥満, 代謝異常と消化管疾患: 病態解明への新たなアプローチ. 第 7 回日本消化管学会総会学術集会. 2011 年 2 月 19 日; 京都.
20. 久貝宗弘, 辻 俊史, 寄木浩行, 福居顕文, 山田真也, 福本晃平, 井上 健, 春里暁人, 内山和彦, 半田 修, 高木智久, 内藤裕二, 吉川敏一. aspirin 腸管上皮細胞傷害における MDR-1 の関与. ミニシンポジウム; 小腸粘膜障害. 第 97 回日本消化器病学会総会. 2011 年 5 月 13 日; 東京.

21. 久貝宗弘, 若林直樹, 内藤裕二. 肥満における大腸癌との関連性についての検討. ワークショップ; メタボリック症候群と内視鏡. 第 81 回日本消化器内視鏡学会総会. 2011 年 8 月 18 日; 名古屋.
22. 古倉 聰, 石川 剛, 坂元直行. 新規免疫療法「ナイーブ T 細胞リッチ T 細胞移入療法」の進行消化器癌・肺癌に対する第 1 相臨床試験結果報告. ワークショップ; 消化管癌に対するバイオセラピーの現状と展望. 第 7 回日本消化管学会総会学術集会. 2011 年 2 月 19 日; 京都.
23. 舟木 準, 古倉 聰, 松山竜三, 岡嶋 学, 松本次弘, 足立聰子, 坂井宏実, 坂元直行, 石川 剛, 中根一樹, 内藤裕二, 吉川敏一. 消化器癌の分子標的薬における ADCC の役割. ワークショップ; 消化管癌に対するバイオセラピーの現状と展望. 第 7 回日本消化管学会総会学術集会. 2011 年 2 月 19 日; 京都.
24. 坂井宏実, 古倉 聰, 石川 剛, 岡嶋 学, 松山竜三, 松本次弘, 舟木 準, 足立聰子, 松浦夕子, 内藤裕二, 吉川敏一. 各種抗癌剤が末梢血単核球の生存能, 増殖能, サイトカイン産生能に与える影響についての検討. ミニシンポジウム; 総合悪性腫瘍の基礎・臨床. 第 97 回日本消化器病学会総会. 2011 年 5 月 13 日; 東京.
25. 十亀義生, 保田宏明, 内藤裕二. 当科における EUS ガイド下臍囊胞ドレナージの経験. シンポジウム; 超音波内視鏡下穿刺術の意義と今後の展望. 第 86 回日本消化器内視鏡学会近畿地方会. 2011 年 3 月 12 日; 京都.
26. 高木智久, 内藤裕二, 吉川敏一. ベーシックサイエンス企画 シンポジウム 1 「抗酸化環境応答と加齢」 消化管炎症における抗酸化環境応答. 第 11 回日本抗加齢医学会総会. 2011 年 5 月 27 日; 京都.
27. ○高木智久, 内藤裕二, 内山和彦, 吉川敏一. シンポジウム 5 「炎症制御とガスバイオロジーの接点」 一酸化炭素(Carbon monoxide: CO)による腸管炎症制御. 第 32 回日本炎症・再生医学会. 2011 年 6 月 3 日; 京都.
28. ○高木智久, 内藤裕二, 内山和彦, 高岡恵, 大矢友子, 尾松達司, 寄木浩行, 辻俊史, 水島かつら, 平井泰子, 堅田和弘, 石川剛, 半田修, 古倉聰, 市川寛, 吉川敏一. シンポジウム「生体の抗酸化システム研究を巡って」炎症性腸疾患における Peroxiredoxin-VI の役割. 第 64 回日本酸化ストレス学会学術集会. 2011 年 7 月 2 日; 北海道.
29. ○高木智久, 内藤裕二, 春里暁人, 辻 俊史, 寄木浩行, 堀江隆介, 内山 和彦, 堅田和弘, 水島かつら, 平井泰子, 半田 修, 八木信明, 市川 寛, 武藤哲彦, 五十嵐和彦, 吉川敏一. シンポジウム 1 「炎症性腸疾患の免疫病態-Bench&Bedside-」 Heme oxygenase-1 発現制御性転写因子 Bach1 の抑制は

腸管炎症を改善する. 第 48 回日本消化器免疫学会総会. 2011 年 7 月 21-22 日; 金沢.

30. ○高木智久, 内藤裕二, 井上 健, 水島かつら, 平井泰子, 堅田和弘, 鎌田和浩, 内山和彦, 半田 修, 小西英幸, 八木信明, 市川 寛, 吉川敏一. ミニシンポジウム「抗線維化剤 Pirfenidone」Pirfenidone による腸管線維化制御に関する実験的検討. 第 14 回間質性肺炎細胞分子病態研究会. 2011 年 8 月 20 日; 東京.
31. ○高木智久. モーニングシンポジウム. 大建中湯は腸管線維化を抑制し, 粘膜損傷治癒を促進する. 第 11 回日本臨床中医薬学会学術大会. 2011 年 11 月 12 日; 東京 (慶應義塾大学医学部北里講堂) .
32. ○辻 俊史, 内藤裕二, 高木智久, 寄木浩行, 山田真也, 春里暁人, 水島かつら, 平井泰子, 堅田和弘, 内山和彦, 半田 修, 小西英幸, 八木信明, 若林直樹, 市川 寛, 鈴木純子, 柳澤利枝, 高野裕久, 佐藤雅彦, 吉川敏一. マウス実験腸炎モデルにおけるメタロチオネインの役割. ミニシンポジウム; 大腸 IBD 病態 3. 第 97 回日本消化器病学会総会. 2011 年 5 月 14 日; 東京.
33. ○青井 渉, 内藤裕二, 高木智久, 古倉 聰, 水島かつら, 高波嘉一, 川合ゆかり, 谷村祐子, 市川 寛, 吉川敏一, 運動による大腸がん予防効果の機序解明にむけてー新規マイオカイン Sparc に着目してー. ワークショップ; 大腸癌の治療, 予防に向けた新規標的分子の探索. 第 7 回日本消化管学会総会学術集会. 2011 年 2 月 18 日; 京都.
34. 内藤裕二, 高木智久, 吉川敏一. シンポジウム「消化器疾患と微小循環・酸化ストレス」翻訳語修飾タンパク質の解析で見えてきた酸化ストレス研究の新展開. 第 97 回日本消化器病学会総会. 2011 年 5 月 13 日; 東京.
35. 半田 修, 福居顕文, 内藤裕二. カプセル内視鏡によるクローン病の小腸病変評価の試み. ワークショップ; 小腸病変評価の標準化に向けて. 第 7 回日本消化管学会総会学術集会. 2011 年 2 月 19 日; 京都.
36. 半田 修, 内藤裕二, 尾松達司, 古倉 聰, 市川 寛, 吉川敏一. ヘリコバクター・ピロリ感染と酸化ストレス. シンポジウム: アンチエイジングのための酸化ストレス疾患予防. 第 11 回日本抗加齢医学会総会. 2011 年 5 月 27- 29 日; 京都.
37. 半田 修, 福田 亘, 内藤裕二. シンポジウム「新規診断技術の有効性評価: 得られたエビデンスと今後の展望」緊急小腸カプセル内視鏡検査の検討. 第 81 回日本消化器内視鏡学会. 2011 年 8 月 17 日; 名古屋.

38. 半田 修, 福居顕文, 内藤裕二. 低用量アスピリン服用症例における消化管イベントリスクの検討. パネルディスカッション; NSAIDs 肠病変の新たな展開. 第 53 回日本消化器病学会大会. 2011 年 10 月 21 日; 福岡.
39. 福居顕文, 半田 修, 内藤裕二. アスピリン起因性小腸粘膜障害への酸化ストレスの関与ならびにポラプレジンクの粘膜保護作用について. ワークショップ; 消化管疾患と酸化ストレスの新知見. 第 7 回日本消化管学会総会学術集会. 2011 年 2 月 19 日; 京都.
40. 福田 亘, 半田 修, 内藤裕二. 顎出血症例に対する緊急カプセル内視鏡の試み. ワークショップ; カプセル内視鏡検査の続・新展開. 第 7 回日本消化管学会総会学術集会. 2011 年 2 月 19 日; 京都.
41. 福本晃平, 小西英幸, 寄木浩行, 吉田直久, 内山和彦, 石川 剛, 高木智久, 半田 修, 若林直樹, 八木信明, 古倉 聰, 内藤裕二, 岡野 均, 吉川敏一. 当院におけるPEG の現状と細径硬性鏡を用いた新しい胃瘻カテーテル交換後の胃内挿入の確認法. 栄養管理フォーラム; PEG を用いた栄養管理の実際. 第 7 回日本消化管学会総会学術集会. 2011 年 2 月 19 日; 京都.
42. 福本晃平, 小西英幸, 岡野 均. 当院における胃瘻カテーテル交換トラブル防止のためのセーフティマネージメント. パネルディスカッション; PEG の安全管理と地域連携. 第 81 回日本消化器内視鏡学会総会. 2011 年 8 月 18 日; 名古屋.
43. ○堀江隆介, 高木智久, 内藤裕二, 辻 俊史, 久貝宗弘, 寄木浩行, 井上健, 福本晃平, 山田真也, 岡田ひとみ, 大矢友子, 水島かつら, 石川 剛, 内山和彦, 半田 修, 小西英幸, 若林直樹, 八木信明, 古倉 聰, 吉川敏一. 六君子湯による胃潰瘍治癒促進作用ならびに関連酸化修飾タンパク質の解析. ミニシンポジウム; 胃粘膜障害. 第 97 回日本消化器病学会総会. 2011 年 5 月 15 日; 東京.
44. ○堀江隆介, 内藤裕二, 高木智久, 福田 亘, 稲田 裕, 飯田貴弥, 辻 俊史, 久貝宗弘, 寄木浩行, 春里暁人, 水島かつら, 岡田ひとみ, 大矢友子, 吉田直久, 堅田和弘, 鎌田和浩, 内山和彦, 半田 修, 石川 �剛, 小西英幸, 八木信明, 古倉 聰, 吉川敏一. Young World Symposium 「遺伝子, シグナルの異常と胃疾患との病態相関」六君子湯による実験胃潰瘍の治癒促進に関する検討. 第 43 回胃病態機能研究会. 2011 年 7 月 30 日; 大阪.
45. 堀江秀樹, 半田 修, 内藤裕二. ワークショップ「上部消化管及び小腸出血における最近の動向」原因不明消化管出血に対する緊急カプセル内視鏡の有用性. 日本消化器病学会近畿支部第 95 回例会. 2011 年 8 月 20 日; 大阪.
46. 保田宏明, 阪上順一, 内藤裕二. 慢性膵炎診断における超音波内視鏡検査の当院での位置づけ. パネルディスカッション: 慢性膵炎早期診断への新

たなアプローチ～概念、機能、画像診断～. 第97回日本消化器病学会総会.
2011年5月14日；東京.

47. ○山田真也, 内藤裕二, 高木智久, 水島かつら, 岡田ひとみ, 堀江隆介, 福本晃平, 井上 健, 春里暁人, 吉田直久, 内山和彦, 石川 剛, 半田修, 小西英幸, 若林直樹, 八木信明, 古倉 聰, 吉川敏一. インドメタシン起因性小腸粘膜傷害における酸化修飾蛋白質の探索. ワークショップ；消化管疾患と酸化ストレスの新知見. 第7回日本消化管学会学術集会. 2011年2月19日；京都.
48. 山田真也, 八木信明, 内藤裕二. 早期胃癌診断におけるNBI観察とFICE観察の視認性の相違. シンポジウム；消化管内視鏡における画像強調観察法の臨床的意義 -内視鏡診断の標準化へ向けた共通理解の構築を目指して-. 第86回日本消化器内視鏡学会近畿地方会. 2011年3月12日；京都.
49. 山田展久, 八木信明, 内藤裕二. 早期胃癌適応拡大病変の術前診断についての検討. 会長特別企画「Plvs vltre ESD! さらなる挑戦」シンポジウム；胃・十二指腸ESDの問題点. 第7回日本消化管学会学術集会. 2011年2月19日；京都.
50. 光本保英, 森 敬弘, 清水誠治, 吉川敏一. LOGIQ E9の新機能 -肝癌局所療法への応用-. シンポジウム；新しいイメージングテクノロジーによる消化器病診療の進歩. 日本消化器病学会近畿支部第94回例会. 2011年2月5日；大阪.
51. 戸祭直也, 鎌田和浩, 鈴木隆裕, 吉田憲正, 吉川敏一. 食道・胃ESDの偶発症としての消化管狭窄症例の検討. 会長特別企画「Plvs vltre ESD! さらなる挑戦」ESDフォーラム；咽頭～大腸までの偶発症症例の検討. 第7回日本消化管学会学術集会. 2011年2月19日；京都.
52. 曾我幸一, 落合 淳, 吉川敏一. CRT後食道癌へのCovered SEMS留置後に発症した縦隔炎に対して内視鏡的経皮縦隔ドレナージを施行した一例. パネルディスカッション；消化管ステント留置の工夫と限界. 第86回日本消化器内視鏡学会近畿地方会. 2011年3月12日；京都.
53. 吉田直久, 若林直樹, 内藤裕二. 大腸ESDにおける手技の安全化にむけてのフラッシュナイフBT+クラッチカッター併用法の臨床成績. シンポジウム；消化管腫瘍に対する内視鏡治療の現況と問題点. 日本消化器病学会近畿支部第94回例会. 2011年2月5日；大阪.
54. 吉田直久, 若林直樹, 八木信明, 内藤裕二. ハンズオンセミナー「ESDトレーニングシステムの現状（教育システムと動物モデル）」大腸EMR/ESDにおける匠の技—アニマルモデルによるその修練—. 第86回日本消化器内視鏡学会近畿地方会. 2011年3月12日；京都.

55. 吉田直久, 内藤裕二, 久貝宗弘, 井上 健, 堅田和弘, 内山和彦, 半田修, 高木智久, 石川 剛, 小西英幸, 若林直樹, 八木信明, 古倉 聰, 森本泰隆, 柳澤昭夫, 吉川敏一. 大腸 ESD における線維化症例の検討とその標準化にむけた安全な治療法の考案. ミニシンポジウム; 大腸癌内視鏡治療 1. 第 97 回日本消化器病学会総会. 2011 年 5 月 15 日; 東京. (人体病理学との共同)
56. 吉田直久, 若林直樹, 内藤裕二. 大腸 EMR におけるムコアップの有用性の基礎的検討. パネルディスカッション; 内視鏡関連機器の進歩と課題. 第 81 回日本消化器内視鏡学会総会. 2011 年 8 月 18 日; 名古屋.
57. 吉田直久, 内藤裕二, 稲田 裕, 久貝宗弘, 堅田和弘, 内山和彦, 高木智久, 半田 修, 小西英幸, 八木信明, 古倉 聰, 森本泰隆, 井上 健, 若林直樹, 柳澤昭夫, 吉川敏一. 大腸内視鏡検査における非拡大 FICE 観察の有用性とスクリーニング検査への応用. シンポジウム; 大腸スクリーニング検査における IEE の有用性. 第 29 回日本大腸検査学会総会. 2011 年 9 月 17 日; 東京. (人体病理学との共同)
58. 吉田直久, 八木信明, 内藤裕二. 大腸腫瘍に対する FICE による vascular pattern および surface pattern 観察の有用性. ワークショップ「下部消化管疾患に対する拡大内視鏡の最前線」第 82 回日本消化器内視鏡学会総会. 2011 年 10 月 22 日; 博多.
59. 吉田直久, 八木信明, 内藤裕二. 腹部圧迫法を用いた軸保持短縮法による SD junction の通過. シンポジウム; 大腸内視鏡挿入法の基本と工夫. 第 82 回日本消化器内視鏡学会総会. 2011 年 10 月 22 日; 福岡.
60. 寄木浩行, 福本晃平, 小西英幸, 吉田直久, 内山和彦, 石川 剛, 高木智久, 半田 修, 若林直樹, 八木信明, 古倉 聰, 内藤裕二, 岡野 均, 吉川敏一. 当院における食道静脈瘤治療後早期出血再発症例の検討. ワークショップ; 消化管出血今昔 (内科外科の立場から). 第 7 回日本消化管学会総会学術集会. 2011 年 2 月 18 日; 京都.
61. ○寄木浩行, 内藤裕二, 高木智久, 春里暁人, 山田真也, 辻 俊史, 久貝宗弘, 堀江隆介, 井上 健, 福本晃平, 吉田直久, 内山和彦, 半田 修, 石川 剛, 八木信明, 古倉 聰, 南山幸子, 市川 寛, 吉川敏一. インドメタシン小腸潰瘍モデルにおける Hemeoxygenase-1 の役割. ミニシンポジウム; 小腸粘膜障害. 第 97 回日本消化器病学会総会. 2011 年 5 月 13 日; 東京.
62. 寄木浩行, 福本晃平, 小西英幸. 食道静脈瘤治療における地固め療法の意義ならびに治療法別に見た治療成績. シンポジウム; 治療内視鏡の有効性

評価：得られたエビデンスと今後の展望. 3) 食道・胃静脈瘤硬化療法. 第81回日本消化器内視鏡学会総会. 2011年8月18日；名古屋.

63. 若林直樹, 吉田直久, 内藤裕二. 穿孔例の検討から考える大腸ESD治療の標準化に向けての提言. 会長特別企画「Plvs vltre ESD! さらなる挑戦」ESDフォーラム；咽頭～大腸までの偶発症症例の検討. 第7回日本消化管学会総会学術集会. 2011年2月19日；京都.

III) 国際学会における一般発表

1. Ishikawa T, Kokura S, Sakamoto N, Tsuchiya R, Okajima M, Matsuyama T, Adachi S, Yoshida N, Uchiyama K, Takagi T, Handa O, Konishi H, Yagi N, Naito, Y, Uno K, Yoshikawa T. Relationship between plasma cytokine levels and physical or psychological functioning in patients with advanced cancer. The 2011 European Multidisciplinary Cancer Congress, 2011 Sep 26; Stockholm, Sweden.
2. ○Inoue K, Naito Y, Takagi T, Hayashi N, Hirai Y, Mizushima K, Tsuji T, Yoriki H, Kugai M, Horie R, Fukumoto K, Yamada S, Harusato A, Yoshida N, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Konishi H, Wakabayashi N, Yagi N, Ichikawa H, Kokura S, Yoshikawa T. Pirfenidone regulates intestinal fibrosis through the inhibition of HSP47 expression in a rat colitis model. Digestive Disease Week 2011. 2011May 7-10; Chicago, USA.
3. Uchiyama K, Naito Y, Takagi T, Kodo N, Iwamoto Y, Ishikawa S, Yoshida N, Handa O, Ishikawa T, Yasuda H, Sakagami J, Konishi H, Wakabayashi N, Yagi N, Kokura S, Yoshikawa T. Identification of new genetic biomarkers predicting the blood concentration of azathioprine administrated with 5-aminosalicylic acid as combination therapy for inflammatory bowel disease. Digestive Disease Week 2011. 2011May 7-10; Chicago, USA.
4. Uchiyama K, Naito Y, Takagi T, Hayashi N, Mizushima K, Tsuji T, Yoriki H, Kugai M, Horie R, Inoue K, Fukumoto K, Yamada S, Harusato A, Handa O, Ishikawa T, Konishi H, Wakabayashi N, Yagi N, Kokura S, Yoshikawa T. FGF15/19 derived from colonic myofibroblasts protects colonic epithelial cells and is related to the pathogenesis of ulcerative colitis. Digestive Disease Week 2011. 2011May 7-10; Chicago, USA.
5. Uchiyama K, Naito Y, Takagi T, Mizushima K, Hirai Y, Horie R, Yoriki H, Tsuji T, Kugai M, Yoshida N, Katada K, Ishikawa T, Handa O, Yagi N, Kokura S, Yoshikawa T. SERPINB1 (Monocyte Neutrophil Elastase

Inhibitor) is Related to the Pathogenesis of Ulcerative Colitis. The 15th International Congress of Mucosal Immunology. 2011Jul 7; Paris, France.

6. Uchiyama K, Naito Y, Kondo N, Iwamoto Y, Nemoto Y, Ishikawa S, Takagi T, Handa O, Ishikawa T, Yasuda H, Sakagami J, Konishi H, Wakabayashi N, Yagi N, Kokura S, Yoshikawa T. The new genetic biomarkers which predict azathioprine blood concentration with 5-aminosalicylic acid as combination therapy for inflammatory bowel disease. 19th United European Gastroenterology Week. 2011. 2011 Oct 22–26; Stockholm, Sweden.
7. ○Katada K, Takagi T, Yoriki H, Harusato A, Uchiyama K, Handa O, Ishikawa T, Yagi N, Kokura S, Ichikawa H, Naito Y, Yoshikawa T. Attenuation of ischemia/reperfusion-challenged intestinal inflammation in BTB and CNC homolog 1 (BACH1) deficient mice. Digestive Disease Week 2011. 2011May 7–10; Chicago, USA.
8. ○Katada K, Naito Y, Takagi T, Yoriki H, Tsuji T, Mizushima K, Uchiyama K, Handa O, Kokura S, Ichikawa H, Yoshikawa T. Bach1 deficiency attenuates ischemia-reperfusion-challenged intestinal inflammation in mice. 19th United European Gastroenterology Week. 2011 Oct 22–26; Stockholm, Sweden.
9. Kirihara Y, Takahashi N, Hashimoto Y, Sclabas G, Khan S, Sakagami J, Huebner M, Sarr MG, Farnell MB. Novel prediction of pancreatic anastomotic failure after pancreaticoduodenectomy using preoperative CT imaging with the evaluation of remnant volume and body composition. DDW2011. 2011May 7–10; Chicago, USA.
10. Sakagami J, Kataoka K, Yasuda H, Sogame Y, Takada R, Suzuki N, Taii A, Yanagisawa A, Yoshikawa T. Nutritional assessment of branched type intraductal papillary mucinous neoplasm. The International Pancreatic Research Forum 2011. 2011 Nov 26; Osaka. (人体病理学との共同)
11. Sakamoto N, Kokura S, Ishikawa T, Matsumoto T, Okayama T, Naito Y, Uno K, Yoshikawa K. Adoptive T cell therapy enhances the secretion ability of cytokines to Th1 and reduces the number of Tregs. The 2011 European Multidisciplinary Cancer Congress. 2011 Sep 24; Stockholm, Sweden.
12. ○Takagi T, Naito Y, Aoi W, Horie R, Uchiyama K, Mizushima K, Hirai Y, Tsuji T, Yoriki H, Kugai M, Fukumoto K, Inoue K, Yamada S, Harusato A, Yoshida N, Katada K, Ishikawa T, Handa O, Konishi H, Wakabayashi N, Yagi

- N, Kokura S, Ichikawa H, Yoshikawa T. The role of SPARC in human ulcerative colitis and murine dextran sodium sulfate-induced colitis. Digestive Disease Week 2011. 2011May 7-10; Chicago, USA.
13. ○Takagi T, Naito Y, Uchiyama K, Okada H, Oya-Ito T, Mizushima K, Hirai Y, Tsuji T, Kugai M, Yoriki H, Yoshida N, Ishikawa T, Handa O, Yagi N, Kokura S, Ichikawa H, Yoshikawa T. The posttranslational oxidized modification of peroxiredoxin-VI in ulcerative colitis. The 15th International Congress of Mucosal Immunology. 2011Jul 5-9; Paris, France..
14. ○Takagi T, Naito Y, Yasukawa Z, Mizushima K, Tokunaga M, Ishihara N, Okubo T, Juneja LR, Yoshikawa T. Intestinal gene expression profiling varied after the treatment with partially hydrolyzed guar gum (PHGG) in diabetic mice. 2011 International Conference on Food Factors. 2011 Nov 20-23; Taipei, Chinese Taipei.
15. ○Takagi T, Naito Y, Yamada S, Okada H, Takaoka M, Oya-Ito T, Mizushima K, Hirai Y, Tsuji T, Yoriki H, Yoshida N, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Konishi H, Yagi N, Kokura S, Ichikawa H, Ando T, Yoshikawa T. Identification of hexanoyl-lysine (HEL)-modified beta-globin protein in indomethacin-treated intestinal mucosa in rats. 2011 Oct 22-26; Stockholm, Sweden.
16. ○Tanimura Y, Aoi W, Takagi T, Naito Y, Yoshikawa T. The effect of exercise training on gastrointestinal tract in aged mice. 10th the international society of exercise and immunology symposium. 2011Jul. 11-13; Oxford, UK.
17. ○Aoi W, Takanami Y , Kawai Y, Tanimura Y, Takagi T, Naito Y, Yoshikawa T. Identification of A New Muscle-Secreted Protein Sparc and Its Potential Effect on Anti-Tumorigenesis. 58th Annual Meeting of the American College of Sport Medicine. 2011May 31-Jun 4; Denver, USA
18. ○Tsuji T, Naito Y, Takagi T, Yoriki H, Yamada S, Harusato A, Mizushima K, Hirai Y, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Konishi H, Yagi N, Wakabayashi N, Ichikawa H, Suzuki J, Yanagisawa R, Takano H, Sato M, Yoshikawa T. Role of the metallothionein in the murine experimental colitis. Digestive Disease Week 2011. 2011May 7-10; Chicago, USA.
19. ○Tsuji T, Naito Y, Takagi T, Uchiyama K, Yoriki H, Kugai M, Horie R, Mizushima K, Hirai Y, Katada K, Ishikawa T, Handa O, Yagi N, Kokura S, Ichikawa H, Suzuki J, Yanagisawa R, Takano H, Satoh M, Yoshikawa T. Role

of the Metallothionein in the Murine Experimental Colitis. The 15th International Congress of Mucosal Immunology. 2011Jul 5-9; Paris, France.

20. Oya-Ito T, Naito Y, Takagi T, Okada H, Yamada M, Shima K, Yoshikawa T. Posttranslational modification of Peroxiredoxin 6 by methylglyoxal in diabetic acetic acid-induced gastric ulcer. International Symposium on Free Radical Research: Contribution to Medicine. 2011Jan 19; Kyoto
21. Oya-Ito T, Naito Y, Takagi T, Okada H, Yamada M, Shima K, Yoshikawa T. Inactivation of Peroxiredoxin 6 by Methylglyoxal. The 10th HUPO World Congress. 2011 Sep 5; Geneva, Switzerland.
22. OHarusato A, Naito Y, Takagi T, Uchiyama K, Mizushima K, Hirai Y, Tsuji T, Yoriki H, Kugai M, Horie R, Inoue K, Fukumoto K, Yamada S, Handa O, Kokura S, Ichikawa H, Muto A, Igarashi K, Yoshikawa T. Dificiency of BACH1 ameliorates TNBS-induced colitis in mice through the anti-inflammatory function of HO-1 highly expressed macrophages. Digestive Disease Week 2011. 2011May 7-10; Chicago, USA.
23. Handa O, Naito Y, Qin Y, Fukui A, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Yagi N, Kokura S, Yoshikawa T. Polaprezinc protects rat intestinal epithelial cells from the cytotoxicity of acetylsalicylic acid through the upregulation of heat shock protein 70. The 15th International Congress of Mucosal Immunology. 2011Jul 5-9; Paris, France.
24. Handa O, Naito Y, Fukui A, Qin Y, Uehara Y, Tsuji T, Yoriki H, Horie H, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Minamiyama Y, Konishi H, Yagi N, Kokura S, Ichikawa H, Yoshikawa T. Protective effect of Polaprezinc on acetylsalicylic acid-induced apoptosis of rat intestinal epithelial cells -involvement of heat shock protein 70 and reactive oxygen species. 5th SFRR-Asia/8th ASMRM/11th J-mit Meeting. 2011Aug 31- Sep 4; Kagoshima.
25. Fukui A, Naito Y, Handa O, Katada K, Uchiyama K, Takagi T, Yagi N, Kokura S, Yoshikawa T. Non-toxic Concentration of Acetyl Salicylic Acid Can Induce ROS-dependent Increase of Small Intestinal Epithelial Cell Permeability. The 15th International Congress of Mucosal Immunology. 2011Jul 5-9; Paris, France.
26. Fukui A, Naito Y, Handa O, ayashi N, Katada K, Uchiyama K, Takagi T, Yagi N, Kokura S, Yoshikawa T. Non-toxic concentration of acetyl salicylic acid can induce ROS-depenent increase of small intestinal epithelial

cell permeability. Digestive Disease Week 2011. 2011May 7-10; Chicago, USA.

27. OHorie R, Naito Y, Takagi T, Mizushima K, Tsuji T, Kugai M, Yoriki H, Yamada S, Fukumoto K, Inoue K, Harusato A, Uchiyama K, Handa O, Kokura S, Ichikawa H, Yoshikawa T. Rikkunshito, a Japanese traditional herbal medicine, promotes murine gastric ulcer healing through the inhibition of the oxidative modification to proteins. Digestive Disease Week 2011. 2011May 7-10; Chicago, USA.
28. Mitsuyoshi H, Yasui K, Yamaguchi K, Minami M, Okanoue T, Itoh Y. Pattern of hepatic iron deposition and the role of hepcidin in the development of non-alcoholic fatty liver disease. The 62nd Annual Meeting, The American Association for the Study of Liver Diseases. 2011 Nov 6; San Francisco, USA.
29. Yagi N, Kato T, Kamada T, Uedo N, Kato M, Ohara S, Uemura N, Nomura S, Sakaki S, Watanabe H, Shinbo T, Ida K. Endoscopic Diagnosis of Helicobacter pylori-Related Gastritis by High Resolution Videoendoscopy and Chromoendoscopy with Indigocarmine: a Multicenter Prospective Study. 19th United European Gastroenterology Week. 2011. 2011 Oct 22-26; Stockholm, Sweden.
30. Yasuda M, Naito Y, Kokura S, Yoshikawa T. Usefulness of direct per-oral cholangioscopy with an ultra-slim upper endoscope combined with endoscopic sphincterotomy and endoscopic papillary large balloon dilatation. Digestive Disease Week 2011. 2011May 7-10; Chicago, USA.
31. Yasuda H, Sakagami J, Suzuki N, Sogame Y, Kataoka K, Yasukawa S, Yanagisawa A, Yoshikawa T. Spontaneous regression in solid-pseudopapillary tumor of the pancreas—A case report. The International Pancreatic Research Forum 2011. 2011 Nov 26; Osaka. (人体病理学との共同)
32. Yamaguchi K, Itoh Y, Yokomizo C, Nishimura T, Okanoue T, Yoshikawa T. Blockade of interleukin-6 signaling improves systemic insulin resistance and hepatic steatosis in high fat diet-fed lean mice. 62th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Disease (AASLD). 2011 Nov 7; San Francisco, USA.
33. Yamaguchi K, Itoh Y, Yokomizo C, Nishimura T, Okanoue T, Yoshikawa T. High expression of P300 in HCC is associated with EMT-like phenotypic change and cyclin D1/beta-catenin dependent growth of HCC cells which

may underlie poor prognosis of the patients . 62th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Disease (AASLD). 2011 Nov8; San Francisco, USA.

34. Yoshida N, Kamada K, Tomatsuri N, Suzuki T, Ichikawa H, Yoshikawa T. Non-erosive reflux disease and neurogenic inflammation; Association of circulating substance P and nerve growth factor levels with heartburn symptoms. Digestive Disease Week 2011. 2011May 7-10; Chicago, USA.
35. ○Yoriki H, Naito Y, Takagi T, Harusato A, Yamada S, Tsuji T, Kugai M, Horie R, Inoue K, Fukumoto K, Yoshida N, Uchiyama K, Handa O, Yagi N, Kokura S, Minamiyama Y, Ichikawa H, Yoshikawa T. The therapeutic effect of heme oxygenase-1 in the indomethacin-induced intestinal injury in mice. Digestive Disease Week 2011. 2011May 7-10; Chicago, USA.
36. ○Yoriki H, Naito Y, Takagi T, Harusato A, Uchiyama K, Mizushima K, Hirai Y, Tsuji T, Kugai M, Horie R, Handa O, Kokura S, Ichikawa H, Muto A, Igarashi K, Yoshikawa T. The Role of Macrophages in the Suppression of TNBS-induced Colonic Mucosal Injury in Bach1 Deficient Mice. The 15th International Congress of Mucosal Immunology. 2011 Jul 5-9; Paris, France.

(E) 研究助成（競争的研究助成金）

総額 8,640 万円

公的助成

代表・小計 7,040 万円

1. 吉川 敏一 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(B)
疾患バイオマーカーとしての酸化修飾トランスサイレチンの同定とその測定法の確立

助成金額 400 万円

2. 内藤 裕二 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)
メチルグリオキザール修飾 Hsp27 蛋白質の同定と大腸癌における意義解明
助成金額 80 万円
3. 内藤 裕二 科学技術振興調整費 研究成果最適展開支援事業 (A-STEP) (シーズ顕在化タイプ) 平成 23-24 年度 P G C – 1 を標的とした加齢性筋代謝不全予防食品の開発
助成金額 400 万円

4. 内藤 裕二 科学技術振興調整費 研究成果最適展開支援事業 (A-STEP) (ハイリスク挑戦タイプ)
消化管機能分子と血清タンパク質の系統的解析による抗糖尿病機能性糖鎖の開発
助成金額 2,000 万円
5. 古倉 聰 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)
がん温熱免疫療法の開発
助成金額 60 万円
6. 南 祐仁 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)
組み込みH B Vをターゲットとした肝癌細胞増殖制御
助成金額 160 万円
7. 八木 信明 文部科学省 「次世代がん研究戦略推進プロジェクト」
大腸がんの早期・精密化診断を実現するペプチドバイオマーカーの開発
助成総額 2,000 万円
8. 安居 幸一郎 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)
食道扁平上皮癌における細胞極性制御因子 P A R – 3 遺伝子欠失の機能解析
助成金額 170 万円
9. 阪上 順一 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)
新規バイオポリマーを用いた急性膵炎の腸管環境制御
助成金額 40 万円
10. 高木 智久 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)
一酸化炭素による腸管炎症制御・粘膜損傷治癒効果の分子機構解明
助成金額 100 万円
11. 高木 智久 科学技術振興調整費 研究成果最適展開支援事業 (A-STEP) (シーズ顕在化タイプ)
腸管の炎症抑制による便通異常の改善を目指した新しい機能性食品の開発
助成金額 400 万円
12. 高木 智久 京都府公立大学法人地域関連課題等研究支援
ピログルタミルロイシン(pyroGlu-Leu)による腸管炎症制御機構の解明
助成金額 100 万円
13. 石川 剛 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)
ナイーブTリンパ球の特性を考慮した新規複合免疫療法の開発
助成金額 160 万円
14. 内山 和彦 文部科学省科学研究費補助金若手研究(B)
炎症性腸疾患における病勢マーカーとしてのWnt-5a とその分子生物学的役割
助成金額 30 万円

15. 吉田 直久 文部科学省科学研究費補助金若手研究(B)
染色体異常解析を用いた膵臓癌における発癌原因遺伝子の探索
助成金額 180 万円
16. 伊藤 友子 文部科学省科学研究費補助金若手研究(B)
糖尿病由来の炎症や合併症の発症を予防する食品因子の探索と作用機序の解明
助成金額 70 万円
17. 伊藤 友子 科学技術振興調整費 研究成果最適展開支援事業 (A-STEP) (シーズ探索タイプ)
ペルオキシレドキシン-6 のメチルグリオキザールによる翻訳後修飾を標的とした糖尿病合併症の評価系開発
助成総額 170 万円
18. 谷村 祐子 文部科学省科学研究費補助金若手研究(B)
運動が腸管免疫の変化に及ぼす影響～抗菌ペプチドによる検討～
助成総額 100 万円
19. 守田 麻由子 科学技術振興調整費 研究成果最適展開支援事業 (A-STEP) (シーズ顕在化タイプ)
リピドミクスを活用した脂肪肝を抑制する乳酸菌製材の開発
助成金額 400 万円

分担・小計 1,500 万円

1. 内藤 裕二 農林水産省委託プロジェクト農林水産物・食品の機能性等を解析・評価するための基礎技術の開発
ケルセチン・イソフラボンの生活習慣病予防機能の科学的エビデンス強化と高含有農産物の作出 (研究代表者 吉川 敏一)
分担助成金額 1,300 万円 (助成総額 10,000 万円)
2. 内藤 裕二 厚生労働省 科学研究費補助金医療技術実用化総合研究事業
機能性ディスペプシアに対する六君子湯の有効性・安全性の科学的エビデンスを創出するための二重盲検無作為化プラセボ対照比較試験 (研究代表者 鈴木秀和)
分担助成金額 150 万円 (助成総額 3,764.7 万円)
3. 内藤 裕二 3 大学連携研究支援事業
医療費削減を目指した瀉血療法による糖尿病治療効果とその機序についての検討 (研究代表者 南山幸子)
分担助成金額 50 万円 (助成総額 250 万円)

財団などからの助成

代表・小計 100 万円

1. 内山 和彦 社団法人日本応用酵素協会助成金

全身性炎症性疾患の病因・病態の解明に関する研究会

炎症性腸疾患における腸管粘膜での FGF15/19 による粘膜保護作用の検討

助成金額 100 万円

業績目録（平成 24 年）

教室・部門名 消化器内科学教室

(A-a) 英文著書

1. Yoshida N, Yagi N, Inada Y, Kugai M, Naito Y. Preventing complications at ESD for colorectal neoplasia: the expert's view. Video Journal and Encyclopedia of GI Endoscopy. Pohl J, Yamamoto H, eds. Elsevier, 2012. Available from URL: <http://www.vjgi-endoscopy.com/>.

(A-b) 和文著書

1. 岡上 武、角田圭雄. NASH の治療. 酸化ストレスと肝疾患第 8 卷. 東京 : 診断と治療社, 133-139, 2012.
2. 内藤裕二、吉川敏一. 10. 大腸癌. 臨床プロテオミクス. 日本臨床プロテオーム研究会編集. 加藤治文監修. 東京: 金原出版株式会社, 358-365, 2012.
3. 内藤裕二、青井 渉、高木智久、吉川敏一. 第 25 章 運動と酸化ストレス. 機能性食品・素材と運動療法-生活習慣病予防と運動機能維持、向上を目指して-. 大澤俊彦、佐藤?造編集. 東京: シーエムシー出版, 199-206, 2012.
4. 阪上順一. 症例 1 大腸がん検診で発見されたエロモナス腸炎. B. 細菌感染症 1. 食中毒 f. エロモナス腸炎. 大川清孝ら編. 感染性腸炎 A to Z 第 2 版. 東京 : 医学書院. 66-67, 2012.
5. 高木智久、内藤裕二、春里暁人、辻 俊史、寄木浩行、福居顕文、堀江隆介、内山和彦、堅田和宏、水島かつら、平井泰子、半田 修、小西英幸、八木信明、市川 寛、武藤哲彦、五十嵐和彦、吉川敏一. Heme oxygenase-1 発現制御性転写因子 Bach1 の抑制は腸管炎症を改善する. 消化器と免疫 No. 48. 中沼安二監修. 東京:マイライフ社, 16-19, 2012.

(B-a) 英文総説

1. Fujii H, Itoh Y, Ohnishi N, sakamoto M, Ohkawara T, Sawa Y, Nishida K, Ohkawara Y, Yamaguchi K, Minami M, Okanoue T. Factors Associated with the Overall Survival of Elderly Patients with Hepatocellular Carcinoma. World J Gastroenterol 18 : 1926-1932, 2012.
2. Imakiire K, Uto H, Sato Y, Sasaki F, Mawatari S, Ido A, Shimoda K, Hayashi K, Stuver S O, Ito Y, Okanoue T, Tsubouchi H. Difference in serum complement C4a levels between hepatitis C virus carriers with

persistently normal alanine aminotransferase levels or chronic hepatitis C. Mol Med Report 6 : 259–264, 2012. 1

3. Nakajima T, Nakashima T, Yamaoka J, Shibuya A, Itoh Y, Yoshikawa T. Age is a negative and visceral fat accumulation is a positive, contributor to hepatic steatosis, regardless of fibrosis progression in non-alcoholic fatty liver disease. J Gastroenterol Hepatol Res 2 : 315–319, 2012.
4. Nishida N, Sawai H, Matsuda K, Sugiyama M, Ahn S H, Park J Y, Hige S, Kang J-H, Suzuki K, Kurosaki M, Asahina Y, Mochida S, Watanabe M, Tanaka E, Honda M, Kaneko S, Orito E, Itoh Y, Mita E, Tamori A, Murawaki Y, Hiasa Y, Sakaida I, Korenaga M, Hino K, Ide T, Kawashima M, Mawatari Y, Sageshima M, Ogasawara Y, Koike A, Izumi N, Han K-H, Tanaka Y, Tokunaga K, Mizokami M. Genome-wide association study confirming association of HLA-DP with protection against chronic hepatitis B and viral clearance in Japanese and Korean. PLoS ONE 7(6), e39175, 2012.
5. Sawai H, Nishida N, Mbarek H, Matsuda K, Mawatari Y, Yamaoka M, Hige S, Kang J-H, Abe K, Mochida S, Watanabe M, Kurosaki M, Asahina Y, Izumi N, Honda M, Kaneko S, Tanaka E, Matsuura K, Itoh Y, Mita E, Korenaga M, Hino K, Murawaki Y, Hiasa Y, Ide T, Ito K, Sugiyama M, Ahn S H, Han K-H, Park J Y, Yuen M-F, Nakamura Y, Tanaka Y, Mizokami M, Tokunaga K. No association for Chinese HBV-related hepatocellular carcinoma susceptibility SNP in other East Asian populations. BMC Medical Genetics 13, 47, 2012.
6. Naito Y, Uchiyama K, Takagi T, Yoshikawa T. Therapeutic potential of carbon monoxide (CO) for intestinal inflammation. Curr Med Chem 19: 70–76, 2012.
7. Yasui K, Hashimoto E, Tokushige K, Koike K, Shima T, Kanbara Y, Saibara T, Uto H, Takami S, Kawanaka M, Komorizono Y, Okanoue T, and The Japan NASH Study Group. Clinical and pathological progression of nonalcoholic steatohepatitis to hepatocellular carcinoma. Hepatol Res 42 : 767–773, 2012.
8. Takagi T, Naito Y, Oya-Ito T, Yoshikawa T. The role of methylglyoxal-modified proteins in gastric ulcer healing. Curr Med Chem 19: 137–144, 2012.
9. Kawaguchi T, Sumida Y, Umemura A, Matsuo K, Takahashi M, Takamura T, Yasui K, Saibara T, Hashimoto E, Kawanaka M, Watanabe S, Kawata S, Imai

- Y, Kokubo M, Shima T, Park H, Tanaka H, Tajima K, Yamada R, Matsuda F, Okanoue T, for the Japan Study Group of Nonalcoholic Fatty Liver Disease (JSG-NAFLD). Genetic Polymorphisms of the Human PNPLA3 Gene Are Strongly Associated with Severity of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease in Japanese. *PLoS ONE* 7(6), 2012.
10. Sumida Y, Naito Y, Hashimoto E, Aoi W, Takahashi Y, Yonei Y, Yoshikawa T. Science of nonalcoholic fatty liver disease in anti-aging medicine 2011. *Anti-Aging Medicine* 9: 24–33, 2012.
 11. Sumida Y, Sakai K, Ohno T, Kanemasa K, Inada Y, Yoshida N, Yasui K, Itoh Y, Naito Y, Yoshikawa T. Dehydroepiandrosterone in nonalcoholic fatty liver disease. *Steroid Hormones Book1*, 2012.
 12. Sumida Y, Yoneda M, Hyogo H, Itoh Y, Ono M, Fujii H, Eguchi Y, Suzuki Y, Aoki N, Kanemasa K, Fujita K, Chayama K, Saibara T, Kawada N, Fujimoto K, Kohgo Y, Yoshikawa T, Okanoue T, Jsg-Nafld. Validation of the FIB4 index in a Japanese nonalcoholic fatty liver disease population. *BMC Gastroenterol* 12 : 2, 2012.
 13. Yoneda M, Naka S, Nakano K, Wada K, Endo H, Mawatari H, Imajo K, Nomura R, Hokamura K, Ono M, Murata S, Tohnai I, Sumida Y, Shima T, Umemura K, Kamisaki Y, Amano A, Okanoue T, Ooshima T, Nakajima A, Kuboniwa M. Involvement of a periodontal pathogen, *Porphyromonas gingivalis* on the pathogenesis of non-alcoholic fatty liver disease. *BMC Gastroenterol* 12 : 16, 2012.
 14. Uchiyama K, Takagi T, Naito Y. Clinical studies of molecular targeted therapies for inflammatory bowel disease. *Translational Medicine Online*: 2161-1025-S2-004, 2012.
 15. Fujii H, Yamaguchi K, Ohnishi N, Sakamoto M, Ohkawara T, Sawa Y, Nishida K, Ohkawara Y, Harada Y, Tanaka H, Takamatsu T, Itoh Y. Adenoendocrine cell carcinoma of the gallbladder producing a high level of alpha-fetoprotein. *Clin J Gastroenterol* 5 : 261–267, 2012.
 16. Yoshida N, Naito Y, Yagi N, Yanagisawa A. Importance of histological evaluation in endoscopic resection of early colorectal cancer. *World J Gastrointest Pathophysiol* 3: 51–59, 2012. (人体病理学との共同)
 17. Yoshida N, Yagi N, Yanagisawa A, Naito Y. Image-enhanced endoscopy for diagnosis of colorectal tumors in view of endoscopic treatment. *World J Gastrointest Endosc* 4: 545–555, 2012. (人体病理学との共同)
 18. Nishimura T, Yamaguchi K, Fujii H, Okada Y, Yokomizo C, Niimi T, Sumida

- Y, Yasui K, Mitsuyoshi H, Minami M, Umemura A, Shima T, Okanoue T, Itoh Y. Prediction of a favorable clinical course in hepatitis C virus carriers with persistently normal serum alanine aminotransferase levels: a long-term follow-up study. *Hepatol Res* 43 : 557-62, 2012.
19. Nishimura T, Yamaguchi K, Hashimoto H, Niimi T, Yokomizo C, Fujii H, Minami M, Sakamoto M, Ohnish N, Nagao Y, Okita M, Umemura A, Shima T, Takeshi Okanoue T, Itoh Y. Treatment Extension May Benefit Female Genotype 1 Chronic Hepatitis C Patients with Complete Early Virological Response to Peginterferon alpha-2b and Ribavirin Combination Therapy. *Hepatol Res* 42 : 966-973, 2012.

(B-b) 和文総説

1. 内藤裕二、内山和彦、高木智久. 炎症生腸疾患の免疫学的要因 炎症生メディエーター・サイトカインの関与. *日本臨床*. 70: 96-100, 2012.
2. 内藤裕二、高木智久、内山和彦、八木信明、伊藤(大矢)友子、吉川敏一. メタボローム解析からみた大腸癌治療分子標的探索の可能性を探る. *分子消化器病* 9: 40-46, 2012.
3. 内藤裕二. アスタキサンチンの抗酸化作用. *Functional Food* 5: 277-284, 2012.
4. 内藤裕二. カロテノイド. *Functional Food* 5: 346-354, 2012.
5. 内藤裕二. プロテオミクスでみえてくる消化器疾患研究の新展開. *BIO Clinica* 27: 315-323, 2012.
6. 内藤裕二. 薬剤の副作用としての便通異常. *Midicina* 2012, 49: 307-311.
7. 安居幸一郎、岡上 武. 我が国における非B非C型肝癌の実態 (3) 非アルコール性脂肪肝における肝癌発生. *臨床消化器内科* vol. 27(5), 553-558, 2012.
8. 阪上順一、Trna J、Chari ST、Vege SS、片岡慶正、保田宏明、十亀義生、吉川敏一. 再発性膵炎:概念と病態生理. 特集「再発性膵炎の病態と治療」. *胆と膵* 33(4) : 291-295, 2012.
9. 阪上順一、十亀義生、保田宏明、橋本 悟、片岡慶正. 急性膵炎に対する予防的抗菌薬の投与. 特集「急性膵炎の診断と治療:最新の動向」. *消化器外科* 35(12) : 1739-1748, 2012.
10. 阪上順一、片岡慶正、十亀義生、保田宏明、吉川敏一. 蛋白分解酵素阻害薬の使用方法は—持続大量療法、動注療法、その開始時期—. 特集「膵炎の診断基準・診療ガイドライン改訂と Validation. 急性膵炎の診断基準・診療ガイドライン改訂のポイント:治療と予後」. *肝胆膵* 64(6) : 783-792, 2012.

11. 保田宏明、阪上順一、片岡慶正、吉川敏一. 9. 膵炎. 「サイトカインと病態」. 臨床免疫・アレルギー科 57 (Suppl. 21) : 765-770, 2012.
12. 高木智久、内藤裕二、吉川敏一. 炎症性腸疾患と酸化ストレス. BIO Clinica 27: 332-337, 2012.
13. 角田圭雄、田中斉祐、竹谷祐栄、吉川敏一. 生活習慣病を合併する C 型慢性肝炎患者. 消化器の臨床 15(3) : 309-312, 2012.
14. 角田圭雄、岡上 武. 脂肪肝、非アルコール性脂肪肝炎. 診断と治療 2012 年増刊号 vol. 100, 210-215, 2012.
15. 角田圭雄、岡上 武、吉川敏一. NAFLD/NASH のスクリーニング法と今後の展望～肝生検は必要か?. 医薬ジャーナル 2012 年 12 月号: 95-101, 2012.
16. 角田圭雄、内藤裕二、吉川敏一. NAFLD・NASH と酸化ストレス. BIO Clinica 27: 348-352, 2012.
17. 吉田直久、八木信明、内藤裕二. Q25. FICE は早期癌の深達度診断に有用か? 斎藤 豊編. 消化器内視鏡レクチャー. 東京: 総合医学社, 321-330, 2012.
18. 吉田直久、八木信明、内藤裕二. 大腸 ESD の方法と合併症対策. -胃や食道との違いも理解しよう. 特集: ESD の治療と・病棟・内視鏡での看護. ~合併症対策, メンタルケア, 退院指導. 消化器最新看護. 16(6): 18-25, 2012.
19. 土屋礼子、八木信明、内藤裕二. 理解してケアに活かす! 胃・食道 ESD による治療法と合併症. 特集: ESD の治療と・病棟・内視鏡での看護. ~合併症対策, メンタルケア, 退院指導. 消化器最新看護. 16(6): 10-17, 2012.

(C-a) 英文原著

1. Aoi W, Kamata T, Ishiura Y, Tomaru M, Satoh Y, Hitomi Y, Uchida K, Naito Y, Yoshikawa T. Titanium-treated surroundings attenuate psychological stress associated with autonomic nerve regulation in office workers with daily emotional stress. Physiol Behav 108: 13-18, 2012. 2. 976
2. Aoi W, Naito Y, Tokuda H, Tanimura Y, Oya-Ito T, Yoshikawa T. Exercise-induced muscle damage impairs insulin signaling pathway associated with IRS-1oxidative modification. Physiol Res. 61(1): 81-88, 2012. 1. 293
3. Ishimura N, Amano Y, Sollano JD, Zhu Q, Kachintorn U, Rani AA, Hahm KB, Takahashi S, Arakawa T, Joh T, Matsumoto T, Naito Y, Suzuki H, Ueno F, Fukudo S, Fujiwara Y, Kamiya T, Uchiyama K, Kinoshita Y. Questionnaire-based survey conducted in 2011 concerning endoscopic management of Barrett's esophagus in East Asian countries. Digestion 86: 136-146, 2012. 2. 097

4. Naito Y, Uchiyama K, Kinoshita Y, Fukudo S, Joh T, Suzuki H, Takahashi S, Ueno F, Fujiwara Y, Arakawa T, Matsumoto T, Hahm KB, Kachintorn U, Syam AF, Rani AA, Sollano JD, Zhu Q. A questionnaire-based survey on screening for gastric and colorectal cancer by physicians in East Asian countries in 2010. *Digestion* 86: 94–106, 2012. 2. 097
5. Naito Y. As a researcher engaging in the field of oxidative stress. *J Clin Biochem Nutr* 50: 1, 2012. 2. 19
6. Ohnogi H, Hayami S, Kudo Y, Deguchi S, Mizutani S, Enoki T, Tanimura Y, Aoi W, Naito Y, Kato I, Yoshikawa T. Angelica keiskei extract improves insulin resistance and hypertriglyceridemia in rats fed a high-fructose drink. *Biosci Biotechnol Biochem.* 76: 928–932, 2012. 1. 063
7. Ohnogi H, Kudo Y, Tahara K, Sugiyama K, Enoki T, Hayami S, Sagawa H, Tanimura Y, Aoi W, Naito Y, Kato I, Yoshikawa T. Six new chalcones from Angelica keiskei inducing adiponectin production in 3T3-L1 adipocytes. *Biosci Biotechnol Biochem.* 76(5): 961–966, 2012. 1. 063
8. Okada H, Naito Y, Takagi T, Takaoka M, Oya-Ito T, Fukumoto K, Uchiyama K, Handa O, Kokura S, Nagano Y, Matsui H, Kato Y, Osawa T, Yoshikawa T. Detection of N-(hexanoyl)lysine in the tropomyosin 1 protein in N-methyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine-induced rat gastric cancer cells. *J Clin Biochem Nutr* 50: 47–52, 2012. 2. 190
9. Senmaru T, Fukui M, Tanaka M, Kuroda M, Yamazaki M, Oda Y, Naito Y, Hasegawa G, Toda H, Yoshikawa T, Nakamura N. Atrophic gastritis is associated with coronary artery disease. *J Clin Biochem Nutr* 51: 39–41, 2012. (内分泌・代謝内科学と共同) 2. 190
10. Tanaka M, Fukui M, Kuroda M, Yamazaki M, Hasegawa G, Oda Y, Naito Y, Toda H, Yoshikawa T, Nakamura N. Pepsinogen I/II ratio is related to glucose, triacylglycerol, and uric acid levels. *Nutrition* 28: 418–421, 2012. (内分泌・代謝内科学と共同) 2. 926
11. Yajima I, Kumasaka MY, Naito Y, Yoshikawa T, Takahashi H, Funasaka Y, Suzuki T, Kato M. Reduced GNG2 expression levels in mouse malignant melanomas and human melanoma cell lines. *Am J Cancer Res* 2: 322–329, 2012. 4. 165
12. Yasukawa Z, Naito Y, Takagi T, Mizushima K, Tokunaga M, Ishihara N, L RJ, Yoshikawa T. Partially hydrolyzed guar gum affects the expression of genes involved in host defense functions and cholesterol absorption in colonic mucosa of db/db male mice. *J Clin Biochem Nutr* 51: 33–38,

2012. 2. 190

13. Imaizumi K, Harada Y, Wakabayashi N, Yamaoka Y, Konishi H, Dai P, Tanaka H, Takamatsu T. Dual-wavelength excitation of mucosal autofluorescence for precise detection of diminutive colonic adenomas. *Gastrointest Endosc.* 75(1): 110–117, 2012. (細胞分子機能病理学との共同) 5. 369
14. Konishi H, Okano H, Fukumoto K, Miyawaki K, Wakabayashi N, Yagi N, Naito Y, Yoshikawa T. Usefulness of a novel observation method using a small-diameter rigid telescope through the gastrostomy catheter at exchange. *Dig Endosc.* 24(4): 243–246, 2012. 2. 058
15. Ando T, Ishikawa T, Imamoto E, Kishimoto E, Suzuki K, Isozaki Y, Matsumoto N, Oyamada H, Matsumoto T, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Yagi N, Kokura S, Naito Y, Yoshikawa T. A Case of Inoperable Duodenal Cancer Achieving Long-Term Survival after Multidisciplinary Treatment. *Case Rep Gastroenterol* 6: 111–117, 2012.
16. Ando T, Mizuno S, Ishida T, Kondo Y, Miki I, Yoshida M, Azuma T, Ishikawa T, Takagi T, Yagi N, Kokura S, Naito Y, Yoshikawa T, Asakawa A, Inui A. Plasma ghrelin isoforms and gastric ghrelin O-acyltransferase expression are influenced by *Helicobacter pylori* status. *Nutrition* 28: 967–072, 2012. 2. 926
17. Ishikawa T, Kokura S, Sakamoto K, Ando T, Imamoto E, Hattori T, Oyamada H, Yoshinami N, Sakamoto M, Kitagawa K, Okumura Y, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Yasuda H, Sakagami J, Konishi H, Yagi N, Naito Y, Yoshikawa T. Phase II trial of combined regional hyperthermia and gemcitabine for locally advanced or metastatic pancreatic cancer. *Int J Hyperthermia* 28: 598–604, 2012. 2. 645
18. Ishikawa T, Kokura S, Sakamoto N, Okajima M, Matsuyama T, Sakai H, Okumura Y, Adachi S, Yoshida N, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Konishi H, Wakabayashi N, Yagi N, Ando T, Uno K, Naito Y, Yoshikawa T. Relationship between circulating cytokine levels and physical or psychological functioning in patients with advanced cancer. *Clin Biochem* 45: 207–211, 2012. 2. 275
19. ○Takagi T, Naito Y, Okada H, Takaoka M, Oya-Ito T, Yamada S, Hirai Y, Mizushima K, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Yagi N, Konishi H, Kokura S, Ichikawa H, Yoshikawa T. Hemopexin is upregulated in rat intestinal mucosa injured by indomethacin. *J Gastroenterol Hepatol* 27 Suppl 3: 70–75, 2012. 3. 504

20. ○Takagi T, Naito Y, Uchiyama K, Okuda T, Suzuki T, Tsuboi H, Mizushima K, Handa O, Yagi N, Ichikawa H, Yoshikawa T. Colonic insufflation with carbon monoxide gas inhibits the development of intestinal inflammation in rats. *Med Gas Res* 2:23, 2012.
21. ○Morita M, Ishida N, Uchiyama K, Yamaguchi K, Ito Y, Shichiri M, Yoshida Y, Hagihara Y, Naito Y, Yoshikawa T, Niki E. Fatty liver induced by free radicals and lipid peroxidation. *Free Radic Res* 46: 758–765, 2012. 2. 976
22. Uchiyama K, Naito Y, Takagi T, Mizushima K, Hirai Y, Hayashi N, Harusato A, Inoue K, Fukumoto K, Yamada S, Handa O, Ishikawa T, Yagi N, Kokura S, Yoshikawa T. Serpin B1 protects colonic epithelial cell via blockage of neutrophil elastase activity and its expression is enhanced in patients with ulcerative colitis. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol* 302: G1163–70, 2012. 3. 798
23. Yoshida N, Naito Y, Inada Y, Kugai M, Inoue K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Konishi H, Yagi N, Morimoto Y, Wakabayashi N, Yanagisawa A, Yoshikawa T. The detection of surface patterns by flexible spectral imaging color enhancement without magnification for diagnosis of colorectal polyps. *Int J Colorectal Dis* 27: 605–611, 2012. (人体病理学との共同) 2. 449
24. Yoshida N, Naito Y, Inada Y, Kugai M, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Handa O, Konishi H, Yagi N, Kokura S, Wakabayashi N, Yanagisawa A, Yoshikawa T. Endoscopic mucosal resection with 0.13% hyaluronic acid solution for colorectal polyps less than 20mm: A randomized controlled trial. *J Gastroenterol Hepatol* 27: 1377–83, 2012. (人体病理学との共同) 3. 504
25. Dohi O, Yagi N, Wada T, Yamada N, Bito N, Yamada S, Gen Y, Yoshida N, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Handa O, Konishi H, Wakabayashi N, Kokura S, Naito Y, Yoshikawa T. Recognition of endoscopic diagnosis in differentiated type early gastric cancer by flexible spectral imaging color enhancement with indigo carmine. *Digestion* 86: 161–70, 2012. 2. 097
26. Fukui A, Naito Y, Handa O, Kugai M, Tsuji T, Yoriki H, Qin Y, Adachi S, Higashimura Y, Mizushima K, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Yagi N, Kokura S, Yoshikawa T. Acetyl salicylic acid induces damage to intestinal epithelial cells by oxidation-related modifications of ZO-1. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol* 303: G927–936, 2012. 3. 798

27. Inoue K, Wakabayashi N, Fukumoto K, Yamada S, Bito N, Yoshida N, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Takagi T, Konishi H, Yagi N, Kokura S, Kishimoto M, Yanagisawa A, Naito Y. Toxic megacolon associated with cytomegalovirus infection in a patient with steroid-naive ulcerative colitis. *Intern Med.* 51; 2739–2743, 2012. 0.904
28. Nahomi RB, Oya-Ito T, Nagaraj RH. The combined effect of acetylation and glycation on the chaperone and anti-apoptotic functions of human α -crystallin. *Biochim Biophys Acta.* 1832: 195–203, 2012.
29. Yamada S, Naito Y, Takagi T, Mizushima K, Horie R, Fukumoto K, Inoue K, Harusato A, Uchiyama K, Handa O, Yagi N, Ichikawa H, Yoshikawa T. Rebamipide ameliorates indomethacin-induced small intestinal injury in rats via the inhibition of matrix metalloproteinases activity. *J Gastroenterol Hepatol* 27: 1816–1824, 2012. 3.504

(C-b) 和文原著

30. 阪上順一、十亀義生、保田宏明、片岡慶正、吉川敏一. 急性膵炎におけるRVS(real-time virtual sonography)-FNAによる細菌学的検査. 胆膵の病態生理機能 28(1) : 11-14, 2012.
31. 鎌田陽介、中西正芳、村山康利、小松周平、塩崎 敦、栗生宣明、生駒久視、木村彰夫、市川大輔、岡本和真、藤原 斎、落合登志哉、國場幸均、石川 剛、古倉 聰、大辻英吾. 術前化学療法により根治切除し得た広範な後腹膜浸潤を伴う盲腸癌の1例. 癌と化学療法 39(12): 2013–2015, 2012. (消化器外科学との共同)
32. 吉田直久、細川豊史、石川 剛、八木信明、古倉 聰、内藤裕二、中西正芳、國場幸均、大辻英吾、黒星晴夫、谷脇雅史、田口哲也、細井 創、中村晃和、三木恒治. 種々の癌腫の抗がん剤治療に伴う末梢神経障害に対する牛車腎気丸の有効性. *Progress in Medicine.* 32(11): 2509–2515, 2012. (消化器外科学、産婦人科学、血液・腫瘍内科学、内分泌・乳腺外科学、小児科学、泌尿器外科学との共同)
33. 吉田直久、國場幸均、稻田 裕、八木信明、古倉 聰、内藤裕二、中西正芳、中村晃和、細井 創、長谷川大祐、元好貴之、内山 清、清水義博、金政和之、谷脇雅史、三木恒治. XELOX療法における治療初期の副作用の解析とその対策について. *Progress in Medicine.* 32(3): 721–726. 2012. (消化器外科学、泌尿器外科学、小児科学、血液・腫瘍内科学との共同)
34. 土肥 純、小西英幸、玄 泰行、中尾龍太、若林直樹、八木信明、内藤裕二、岡野 均、柳澤昭夫、吉川敏一. 胃噴門部上皮内進展を来たした表在型食道胃

- 接合部扁平上皮癌の1例. *Gastroenterological Endoscopy*. 54(9): 3136-3140, 2012. (人体病理学との共同)
- 35. 曽我幸一、小西英幸、葛西恭一、伊谷賢次、八木信明、内藤裕二. 非代償性肝硬変におけるF2以上食道静脈瘤破裂の危険因子は何か?. 非代償性肝硬変の合併症とその対策. *消化器内科*. 54(3): 340-346, 2012.
 - 36. 福居顕文、内藤裕二、半田修、辻俊史、久貝宗弘、寄木浩行、堀江隆介、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、八木信明、古倉聰、吉川敏一. アスピリン起因性小腸粘膜傷害における上皮細胞透過性と酸化ストレスとの関係について. *潰瘍*. 39(1): 64-68, 2012.
 - 37. 山田展久、八木信明、鎌田和浩、半田修、内藤裕二. 手技の解説 残胃のESD 特に縫合線上の病変に対する注意点(解説). *Gastroenterological Endoscopy*. 54(11): 3610-3618, 2012.
 - 38. ○福田亘、内藤裕二、堅田和弘、高木智久、水島かつら、吉田直久、鎌田和浩、内山和彦、半田修、小西英幸、八木信明、南山幸子、市川寛、吉川敏一. TNBS誘発腸炎マウスにおけるCO-releasing molecule(CORM-3)による炎症制御機構の検討. *消化器と免疫*. 49; 56-29, 2012.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1. ○Naito Y, Heme oxygenase-1: A therapeutic target for intestinal diseases. Interface between oxidative stress and inflammation in animal models. Invited Lecture, Annual Meeting of the Society for Free Radical Research Korea. 2012 Nov. 11; Incheon, Korea.
- 2. Naito Y, Oya-Ito T, Takagi T, Yoshikawa T. Hsp27, a new molecular target for the prevention of GI cancer. Invited Lecture, The 17th Annual Meeting of Korean Society of Cancer Prevention. 2012 Nov 9, Seoul, Korea.
- 3. Naito Y, Takagi T, Higashimura Y, Ohnogi H, Yoshikawa T. Heme oxygenase-1 induction inhibits Intestinal Inflammation; role of food factors. Invited Lecture, The 6th International Niigata Symposium on Diet and Health. 2012 Oct 16; Niigata.
- 4. Naito Y. Hsp27, a new molecular target for the prevention of GI cancer. Invited Lecture, International Symposium at Gacheon University. 2012 Mar 31; Incheon, Korea.
- 5. Naito Y. Introduction of JCBN and JG. Invited Lecture, Annual Meeting

of Korean Society of Gastrointestinal Endoscopy. 2012 Mar 24; Seoul, Korea.

6. Handa O, Naito Y, Fukui A, Qin Y, Yoshikawa T. Acetyl salicylic acid-induced mucosal injury in small intestine; role of ROS. Invited Speaker, 11th annual conference of Society for Free Radical Research-India. 2012 Jan 12-14; Kolkata, India.
7. Handa O, Fukui A, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Yagi N, Kokura S, Naito Y. Acetyl salicylic acid and small intestinal epithelial cell permeability; the role of oxidative stress on tight junction. Symposium; NSAIDs-NSAIDs induced gastrointestinal disease. International Ulcer Week 2012. 2012 Jul 6; Tokyo.
8. Uchiyama K, Takagi T, Mizushima K, Hirai Y, Iida T, Inada Y, Fukuda W, Uehara Y, Kugai M, Tsuji T, Fukui T, Yoriki H, Katada K, Kamada K, Ishikawa T, Handa O, Yagi N, Kokura S, Naito Y. Serpin B1 protects colonic epithelial cell via blockage of neutrophil elastase activity and its expression is enhanced in patients with ulcerative colitis. Symposium; Inflammatory bowel disease. International Ulcer Week 2012. 2012 Jul 5; Tokyo.
9. 阪上順一. 消化器（胆・膵）：胆膵疾患超音波検査の minimal requirement. 特別企画「超音波検査の minimal requirement（臨床現場で役立てるためにこれだけは知っておきたい）」. 日本超音波医学会第 39 回関西地方会学術集会. 2012 年 10 月 6 日；大阪.

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など

1. 内藤裕二、吉川敏一. 消化管は全身の司令塔?Microbiome から GLP-1 まで?. シンポジウム；古い木に花咲く？見た目の老化に対する内的制御. 第 12 回日本抗加齢医学会総会. 2012 年 6 月 22 日；横浜.
2. 内藤裕二、高木智久、伊藤(大矢)友子、吉川敏一. 消化管における酸化ストレス応答と Peroxiredoxin-6. ベーシックサイエンスシンポジウム；細胞ストレスと代謝応答：生活習慣病への取り組み. 第 12 回日本抗加齢医学会総会. 2012 年 6 月 23 日；横浜.
3. 内藤裕二、高木智久、吉川敏一. 消化管炎症抑制ヘムオキシゲナーゼを標的にした機能性食品成分. ミニシンポジウム；Nutraceutical をめぐって. 第 98 回日本消化器病学会総会. 2012 年 4 月 19 日；東京.
4. 内藤裕二、高木智久、吉川敏一. 消化管粘膜における Peroxiredoxin-6 の役

- 割. シンポジウム；酸化ストレス研究-新しいバイオマーカーを求めて. 第 82 回日本衛生学会学術総会. 2012 年 3 月 25 日；京都.
- 5. 内藤裕二. 大腸癌予防と熱ショックタンパク質. シンポジウム；よくある疾患における細胞ストレス研究最前線. 第 7 回臨床ストレス応答学会. 2012 年 11 月 25 日；東京.
 - 6. 八木信明、土肥 統、内藤裕二. 早期胃癌 ESD 症例における色素併用 FICE 観察の有用性. パネルディスカッション；胃癌の範囲診断における工夫. 第 83 回日本消化器内視鏡学会総会. 2012 年 5 月 12 日；東京.
 - 7. 八木信明、土肥 統、内藤裕二. 半導体レーザー光源を用いた新規内視鏡システムの早期胃癌診断における可能性 -VS classification system による NBI 拡大観察との比較-. シンポジウム；画像強調内視鏡の現状と今後の展開-咽頭から十二指腸まで. 第 84 回日本消化器内視鏡学会総会. JDDW2012. 2012 年 10 月 11 日；神戸.
 - 8. 八木信明、土肥 統、内藤裕二. 半導体光源を用いた新規内視鏡システムの早期胃癌診断における可能性 -NBI 観察との比較-. VTR シンポジウム；上部消化管内視鏡診断の新たな展開 -動画で見る拡大・画像強調内視鏡-. 第 83 回日本消化器内視鏡学会総会. 2012 年 5 月 14 日；東京.
 - 9. 曽我幸一、小西英幸、八木信明. 食道静脈瘤内視鏡治療前後における直腸肛門領域の粘膜変化. ワークショップ；異所性静脈瘤の病態と治療指針. 第 83 回日本消化器内視鏡学会総会. 2012 年 5 月 13 日；東京.
 - 10. 阪上順一、Vege SS、Chari ST. 内臓脂肪と急性膵炎重症化との関係—メイヨークリニック症例の解析—. ミニワークショップ：栄養と肥満. 第 27 回日本静脈経腸栄養学会. 2012 年 2 月 23 日；神戸.
 - 11. 阪上順一、片岡慶正、保田宏明、十亀義生、岩井直人、吉川敏一. 実験モデルと臨床的血行解析からみた急性膵炎後 NOMI の病態把握の試み. ワークショップ：NOMI (Non-occlusive mesenteric ischemia) の診断と治療. 第 48 回日本腹部救急医学会総会. 2012 年 3 月 14 日；金沢.
 - 12. 保田宏明、阪上順一、内藤裕二. 超音波内視鏡を用いた治療手技の当院における現況. ワークショップ：EUS による消化器疾患の診断と治療の進歩. 第 88 回日本消化器内視鏡学会近畿地方会. 2012 年 3 月 17 日；大阪.
 - 13. 加藤彰子、出野美津子、榎 竜嗣、坂元直行、石川 剛、古倉 聰、峰野純一. Ex vivo で拡大培養されたヒト NK 細胞とトラスツズマブ併用による抗腫瘍効果. ワークショップ活性化自己リンパ球移入療法と展望. 第 25 回日本バイオセラピィ学会学術集会総会. 2012 年 12 月 13 日；倉敷.
 - 14. 岸本悦子、安藤貴志、今本栄子、石川 剛、内藤裕二. 当院における肥満者と消化器疾患についての検討. ワークショップ；肥満と消化器疾患 一基

礎から臨床までー. 日本消化器病学会近畿支部第97回例会. 2012年9月1日; 京都.

15. 坂元直行、石川 剛、古倉 聰、内藤裕二. 切除不能進行膵癌に対する治療戦略と集学的治療の展望: 化学・温熱・免疫併用療法の可能性. シンポジウム; 進行膵癌に対する治療戦略の現状と展望. 日本消化器病学会近畿支部第97回例会. 2012年9月1日; 京都.
16. 出野美津子、加藤彰子、榎 竜嗣、坂元直行、石川 剛、古倉 聰、峰野純一. PBMC から高純度 NK 細胞集団を大量培養できる新規 NK 培養システム及び機能維持保存液の開発. ワークショップ; 活性化自己リンパ球移入療法と展望. 第25回日本バイオセラピィ学会学術集会総会. 2012年12月13日; 倉敷.
17. 石川 剛、安藤貴志、古倉 聰、内山和彦、高木智久、鈴木俊生、岡嶋 亮、加藤菜穂、岸本悦子、今本栄子、光本保英、八木信明、水野成人、内藤裕二、浅川明弘、乾 明夫、吉川敏一. H. pylori 感染が胃内グレリン・GOAT 発現および循環グレリン値に及ぼす影響. ワークショップ; 食欲と消化管ホルモン. 第8回日本消化管学会総会学術集会. 2012年2月10日; 仙台.
18. 石川 剛、坂元直行、古倉 聰. 末梢血サイトカイン産生能および制御性T細胞解析による細胞移入療法の効果予測に関する検討. ワークショップ; 消化器癌の免疫学的解析と治療. 第98回日本消化器病学会総会. 2012年4月19日; 東京.
19. 半田 修. ヘリコバクター・ピロリ菌の基礎. 教育講演, 第18回日本ヘリコバクター学会. 2012年6月29日-30日; 岡山.
20. 半田 修、内藤裕二、吉田直久、堅田和弘、鎌田和浩、内山和彦、石川 剛、高木智久、小西英幸、八木信明、古倉 聰、吉川敏一. ダブルバルーン小腸内視鏡を用いた狭窄病変の検討. ワークショップ; 小腸狭窄病変の診断と治療. 第8回日本消化管学会総会学術集会. 2012年2月11日; 仙台.
21. 半田 修、堀江秀樹、内藤裕二. 潜在性の原因不明消化管出血の診断. パネルディスカッション; 原因不明消化管出血の診断と治療-顕在性(Overt) vs 潜在性(Occult). 第84回日本消化器内視鏡学会総会. JDDW2012. 2012年10月11日; 神戸.
22. 半田 修. 消化管 GVHD の内視鏡診断. ワークショップ; 移植関連臓器合併症の臨床. 第34回日本造血細胞移植学会総会. 2012年2月24日-25日; 大阪.
23. 高木智久、吉田直久、内藤裕二. 移植片対宿主病における消化管内視鏡所見、病理組織学像の検討. ワークショップ; アレルギー性消化器疾患の実態. 第84回日本消化器内視鏡学会総会. JDDW2012. 2012年10月10日; 神戸.

24. 高木智久、内藤裕二、堀江隆介、大矢友子、内山和彦、平田育大、水島かつら、平井泰子、吉田直久、堅田和弘、鎌田和浩、半田 修、石川 剛、小西英幸、八木信明、古倉 聰、市川 寛、吉川敏一. 六君子湯による胃潰瘍治癒促進効果と関連酸化修飾蛋白質の解析. ワークショップ；上部消化器症状と漢方. 第8回日本消化管学会総会学術集会. 2012年2月10日；仙台.
25. 角田圭雄、内藤裕二、吉川敏一. NASH と ASH の臨床病理学的差違についての検討. シンポジウム；酒は百薬の長 vs 酒池肉林?NASH と ASH は同じか?. 第12回日本抗加齢医学会総会. 2012年6月23日；横浜.
26. 内山和彦、八木信明、内藤裕二. 大腸癌の早期・精密化診断を実現するペプチドバイオマーカーの開発および有用性の検討. シンポジウム；消化器がん検診における新しい診断法の展開. 第54回日本消化器病学会大会. JDDW2012. 2012年10月11日；神戸.
27. 内山和彦、高木智久、水島かつら、平井泰子、堅田和弘、鎌田和浩、半田 修、八木信明、内藤裕二. 大腸上皮の SERPINB1 (monocyte neutrophil elastase inhibitor) 発現と潰瘍性大腸炎の病態への関与. シンポジウム；粘膜免疫からみた炎症性腸疾患の病態と制御. 第49回日本消化器免疫学会総会. 2012年7月6日；鹿児島.
28. 鎌田和浩、内藤裕二、大辻英吾. 当院での LECS の経験について. ワークショップ；管腔内内視鏡治療と内視鏡外科手術の接点と棲み分け. 第88回日本消化器内視鏡学会近畿地方会. 2012年3月17日；大阪. (消化器外科学との共同)
29. 戸祭直也、鎌田和浩、八木信明. 食道表在癌 ESD 症例長期成績の検討. シンポジウム；食道表在癌、早期胃癌に対する ESD の長期予後. 第84回日本消化器内視鏡学会総会. JDDW2012. 2012年10月13日；神戸.
30. 堅田和弘、高木智久、内藤裕二. アミノ酸による小腸上皮損傷治癒促進効果とその分子機構の解明. (追加発言). パネルディスカッション；消化吸収の側面からみた炎症性腸疾患の病態と栄養療法. 第54回日本消化器病学会大会. JDDW2012. 2012年10月10日；神戸.
31. 吉田直久、久部高司、加藤元嗣. 半導体光源を照明として用いた新規内視鏡システムによる大腸腫瘍性病変の観察. VTR シンポジウム；下部消化管内視鏡診断の新たな展開—動画で見る拡大・画像強調内視鏡—. 第83回日本消化器内視鏡学会総会. 2012年5月13日；東京.
32. 吉田直久、八木信明、稻田 裕、久貝宗弘、鎌田和浩、堅田和弘、内山和彦、高木智久、半田 修、石川 剛、小西英幸、古倉 聰、若林直樹、柳澤昭夫、内藤裕二. 大腸腫瘍に対する surface pattern の非拡大 FICE 観察の有用性. (追加発言). コアシンポジウム；内視鏡診断・治療の進歩：新しい内視鏡観

察法と臨床上の意義. 第 8 回日本消化管学会総会学術集会. 2012 年 2 月 11 日; 仙台. (人体病理学との共同)

33. 吉田直久、八木信明、内藤裕二. ESD および EMR の治療成績からみた大腸腫瘍に対する治療法の使い分け. パネルディスカッション; 大腸 EMR/ESD の現状と適応. 第 84 回日本消化器内視鏡学会総会. JDDW2012. 2012 年 10 月 13 日; 神戸.
34. 吉田直久、八木信明、内藤裕二. 局注法の工夫、はさみ型ナイフ・ブレード型ナイフの使用による安全な大腸 ESD. VTR シンポジウム; 安全かつ確実な大腸 ESD のコツ. 第 83 回日本消化器内視鏡学会総会. 2012 年 5 月 14 日; 東京.
35. 吉田直久、八木信明、内藤裕二. 高齢者における大腸腫瘍の大腸内視鏡的粘膜下層剥離術の治療成績. シンポジウム; 高齢者における内視鏡治療の適応と限界(消化管). 第 88 回日本消化器内視鏡学会近畿地方会. 2012 年 3 月 17 日; 大阪.
36. 吉田直久、八木信明、内藤裕二. 大腸内視鏡治療教育におけるアニマルトレーニングモデルの有用性の検証. シンポジウム; 内視鏡研修・教育システムの現況と問題点. 日本消化器内視鏡学会近畿支部第 89 回支部例会. 2012 年 11 月 10 日; 大阪.
37. 吉田直久、國場幸均、稻田 裕、村山康利、栗生宣明、中西正芳、柳澤昭夫、大辻英吾. 大腸 SM 癌における内視鏡切除および外科手術の治療成績およびその課題. シンポジウム; 大腸早期癌治療の最前線. 第 67 回日本大腸肛門病学会学術集会. 2012 年 11 月 17 日; 福岡. (消化器外科学、人体病理学との共同)
38. 吉田直久、高木智久、内藤裕二. 大腸癌患者におけるインスリン抵抗性および体制成分分析の関連性について. ワークショップ; 生活習慣病と消化器疾患: その現状と問題点. 日本消化器病学会近畿支部会第 96 回例会. 2012 年 1 月 28 日; 大阪.
39. 飯田貴弥、寄木浩行、小西英幸. 当院における門脈血栓症を伴う食道、胃静脈瘤症例についての検討. パネルディスカッション; 食道・胃静脈瘤-集学的治療の現況と新たな展開-. 第 83 回日本消化器内視鏡学会総会. 2012 年 5 月 13 日; 東京.
40. 岡山哲也、舟木 準、石川 剛、古倉 聰、内藤裕二. 進行胃癌に対する当院での分子標的治療薬使用の現状、並びに分子標的薬の作用増強を目指した免疫細胞療法の開発への取り組み. シンポジウム; 進行胃癌に対する治療戦略の現状と展望. 第 97 回日本消化器病学会近畿支部例会. 2012 年 9 月 1 日; 京都.

41. 岡山哲也、石川 剛、足立聰子、岡 要、土屋礼子、岡嶋 学、松山竜三、坂元直行、古倉 聰、内藤裕二. 進行癌に対する免疫細胞療法における末梢血サイトカイン産生能、及び制御性 T 細胞解析による効果予測に関する検討. ワークショップ；活性化自己リンパ球移入療法と展望. 第 25 回日本バイオセラピィ学会学術集会総会. 2012 年 12 月 13 日；倉敷.
42. 岡嶋 学、石川 剛、古倉 聰、坂元直行. 当院における切除不能進行膵癌の治療戦略～Gemcitabine・Hyperthermia 併用療法の第 2 相臨床試験結果を中心～. シンポジウム；手術不能進行癌に対する集学的治療の現況と新たな展開(肝胆膵). 日本消化器病学会近畿支部会第 96 回例会. 2012 年 1 月 28 日；大阪.
43. 久貝宗弘、吉田直久、内藤裕二. 大腸 ESD における穿孔症例の検討およびアニマルモデルを用いた内視鏡的クリッピングトレーニングの実践. シンポジウム；内視鏡治療における偶発症の対処法 -小腸・大腸病変-. 第 83 回日本消化器内視鏡学会総会. 2012 年 5 月 12 日；東京.
44. 山田展久、八木信明、内藤裕二. ESD を施行した早期胃癌の深達度診断についての検討. ESD フォーラム：Where is our destination?. 第 8 回日本消化管学会総会学術集会. 2012 年 2 月 10 日；仙台.
45. 山田展久、八木信明、内藤裕二. 当院の十二指腸 ESD の現況. (追加発言). VTR シンポジウム；安全かつ確実な胃・十二指腸 ESD のコツ. 第 83 回日本消化器内視鏡学会総会. 2012 年 5 月 14 日；東京.
46. 福田 亘、小西英幸、内藤裕二. 当院における高齢者に対する胆膵内視鏡治療の検討. シンポジウム；高齢者における内視鏡治療の適応と限界(胆膵). 第 88 回日本消化器内視鏡学会近畿地方会. 2012 年 3 月 17 日；大阪.
47. 土屋礼子、八木信明、内藤裕二. 高齢者に対する胃 ESD について～当院における検討～. シンポジウム；高齢者における内視鏡治療の適応と限界(消化管). 第 88 回日本消化器内視鏡学会近畿地方会. 2012 年 3 月 17 日；大阪.
48. 土屋礼子、八木信明、内藤裕二. 残胃の ESD -特に縫合線上の病変に対して-. ビデオワークショップ；上部消化管：病変部位からみた ESD の基本と工夫. 日本消化器内視鏡学会近畿支部第 89 回支部例会. 2012 年 11 月 10 日；大阪.
49. 土屋礼子、八木信明、内藤裕二. 食道・胃 ESD における偶発症への対処法. シンポジウム；内視鏡治療における偶発症の対処法 -食道・胃病変-. 第 83 回日本消化器内視鏡学会総会. 2012 年 5 月 12 日；東京.
50. 稲田 裕、吉田直久、内藤裕二. 大腸 EMR における 0.13%ヒアルロン酸ナトリウムの有用性の検証. ビデオワークショップ；下部消化管：大腸内視鏡挿入法と EMR の基本と工夫. 日本消化器内視鏡学会近畿支部第 89 回支

部例会. 2012年11月10日; 大阪.

III) 国際学会における一般発表

1. ○Harusato A, Naito Y, Takagi T, Uchiyama K, Mizushima K, Hirai Yasuko, Tsuji T, Fukuda W, Yoriki H, Kugai M, Horie R, Fukui A, Iida T, Katada K, Handa O, Ichikawa H, Muto A, Igarashi K, Yoshikawa T. Adoptive transfer of heme oxygenase-1 highly expressed macrophage ameliorated TNBS-induced colitis in mice. Digestive Disease Week 2012, 2012 May 22; San Diego, USA.
2. ○Higashihara Y, Naito Y, Takagi T, Mizushima K, Hirai Y, Ohnogi H, Nakano Y, Inui H, Yoshikawa T. Oligosaccharide from agar inhibit TNBS-induced colitis in mice through the induction of heme oxygenase-1 expression. 7th International Conference on Heme Oxygenases and Related Enzymes. 2012 May 28; Edinburgh, UK.
3. Oya-Ito T, Naito Y, Takagi T, Shima K, Yoshikawa T. Methylglyoxal modification of peroxiredoxin 6. HUPO 2012 11th Annual World Congress. 2012 Sep 11; Boston, USA.
4. Oya-Ito T, Naito Y, Takagi T, Shima K, Yoshikawa T. Post-translational modification of Peroxiredoxin 6 in ulcer of diabetic mice. 11th International Symposium on the Maillard Reaction. 2012 Sep 17; Nancy, France.
5. Tanimura Y, Aoi W, Mizushima K, Naito Y, Yoshikawa T. The expression of FGF21 by mechanical stretching in C2C12 muscle cells. 17th Annual Congress of the European College of Sport Science. 2012 Jul 4-7; Buruge, Belgium.
6. Yasuda M, Naito Y, Kokura S, Yoshida N, Yoshikawa T. Newly-developed ESD (CSL-ESD) for early gastric cancer using convenient and low-cost lifting method (lifting method using clips and snares) for lesions is clinically useful. Digestive Disease Week 2012, 2012 May 19; San Diego, USA.
7. Adachi S, Kokura S, Ishikawa T, Sakamoto N, Okajima M, Matsuyama T, Tsuchiya R, Naito Y, Yoshikawa T. The inhibitory effect of heat treatment against epithelial-mesenchymal transition (EMT) in human colon adenocarcinoma cell line. American Association for Cancer Research Annual Meeting 2012, 2012 April 2; Chicago, USA.
8. Yasuda M, Kokura S, Naito Y Yoshikawa T. Hyaluronic acid-assisted snare

tip cutting EMR (HSTC-EMR) in treating colorectal tumors is clinically useful. Digestive Disease Week 2012, 2012 May 20; San Diego, USA.

9. Yagi N, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Kokura S, Naito Y. Efficacy of magnifying endoscopy with blue laser imaging in the diagnosis of early gastric cancers. 20th United European Gastroenterology Week. 2012 Oct 24; Amsterdam, The Netherlands.
10. Iwai N, Sakagami J, Yasuda H, Iwai M, Takada R, Kataoka K, Yoshikawa T. An autopsy case of pseudomyxoma peritonei presenting after a distal pancreatectomy for a main duct-type intraductal papillary mucinous neoplasm. International Symposium on Pancreas Cancer 2012. 2012 Oct 6; Kyoto.
11. Sakagami J, Kataoka K, Yasuda H, Sogame Y, Yamashita E, Iwai N, Itoh Y, Naito Y, Yoshikawa T. Differential diagnosis blood flow of splenic vein between autoimmune pancreatitis and pancreas cancer. International Symposium on Pancreas Cancer 2012. 2012 Oct 6; Kyoto.
12. Mitsuyoshi H, Yasui K, Yamaguchi K, Minami M, Okanoue T, Itoh Y. Distinctive pathogenic roles of iron deposition in hepatocytes and reticuloendothelial cells for the development of chronic hepatitis C. 63th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Disease (AASLD). 2012 Nov 12 ; Boston, USA.
13. Yamashita E, Yasuda H, Sakagami J, Naito Y, Yoshikawa T. Successful EUS-guided pancreatic duct stent placement with a rendezvous technique for an anastomotic stricture after pancreatogastrostomy: A case report. International Symposium on Pancreas Cancer 2012. 2012 Oct 6; Kyoto.
14. Ando T, Ishikawa T, Mitsumoto Y, Imamoto E, Kishimoto E, Okajima A, Suzuki T, Mizushima K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Yagi N, Kokura S, Naito Y, Mizuno S, Asakawa A, Inui A. Helicobacter pylori eradication increases the circulating adiponectin levels in humans. 20th United European Gastroenterology Week. 2012 Oct 22; Amsterdam, The Netherlands.
15. Handa O, Naito Y, Fukui A, Qin Y, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Minamiyama Y, Konishi H, Yagi N, Kokura S, Ichikawa H, Yoshikawa T. Acetylsalicylic acid induced oxidative modification of ZO-1 reduces the tightness of intestinal epithelial cell. 16th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International. 2012 Sep

6–9; London, UK.

16. Handa O, Yagi N, Fukuda W, Horie H, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Takagi T, Konishi H, Naito Y. Urgent capsule endoscopy raises diagnostic yield for overt obscure gastrointestinal bleeding. Digestive Disease Week 2012, 2012 May 19; San Diego, USA.
17. Ishikawa T, Kokura S, Sakamoto N, Tsuchiya R, Okajima M, Matsuyama T, Adachi S, Okayama T, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Yagi N, Naito Y, Yoshikawa T. Heat treatment inhibits TGF- β -induced Epithelial–Mesenchymal Transition (EMT) in cancer cells. Asian Pacific Digestive Week 2012. 2012 Dec 7; Bangkok, Thailand.
18. Ishikawa T, Kokura S, Sakamoto N, Tsuchiya R, Okajima M, Matsuyama T, Okumura Y, Adachi S, Okayama T, Naito Y, Yoshikawa T. Efficacy of sequential combination of hyperthermia and gemcitabine in the treatment of advanced pancreatic cancer: Phase II study. The 11th International Congress of Hyperthermic Oncology. 2012 Aug 31; Kyoto.
19. ○Takagi T, Naito Y, Fukumoto K, Tsuji T, Mizushima K, Yoshida N, Okayama T, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Konishi H, Yagi N, Kokura S, Ando T, Niki T, Hirashima M, Yoshikawa T. Galectin-9 ameliorates murine colitis through the inhibition of TH1/TH17 cytokine production. 20th United European Gastroenterology Week. 2012 Oct 24; Amsterdam, The Netherlands.
20. ○Takagi T, Naito Y, Harusato A, Uchiyama K, Mizushima K, Hirai Y, Ysuji T, Yoriki H, Fukui A, Katada K, Handa O, Ichikawa H, Muto K, Igarashi, K, Yoshikawa T. Bach1-deficient macrophages ameliorated TNBS-induced colitis in mice through the up-regulation of heme oxygenase-1. 7th International Conference on Heme Oxygenases and Related Enzymes. 2012 May 28; Edinburgh, UK.
21. ○Takagi T, Naito Y, Tsuji T, Handa O, Ichikawa H, Yoshikawa T. Peroxiredoxin-6 plays the protective role against intestinal inflammation. Society for Free Radical Research International, 16th Biennial Meeting. 2012 Sep 6–9; London, UK.
22. Takagi T, Naito Y, Uchiyama K, Fukui A, Yoriki H, Tsuji T, Mizushima K, Hirai Y, Katada K, Kamada K, Handa O, Yagi N, Ichikawa H, Yoshikawa T. Intestinal Peroxiredoxin-6 Is a Predictive Marker for the Outcome of the Treatment With Granulocyte and Monocyte Adsorption in Patients with Ulcerative Colitis. Digestive Disease Week. 2012 May 22; San Diego,

USA.

23. Uchiyama K, Yagi N, Yoshida N, Okayama T, Katada K, Kamada K, Ishikawa T, Handa O, Takagi T, Konishi H, Kokura S, Ando T, Naito Y. Investigation of new biomarker for diagnosis of colorectal cancer – the usability of F marker. 20th United European Gastroenterology Week. 2012 Oct 24; Amsterdam, The Netherlands.
24. ○Katada K, Naito Y, Takagi T, Iida T, Mizushima K, Yoriki H, Yoshida N, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Ichikawa H, Yoshikawa T. NF-E2 related factor 2 (NRF2)-regulated inflammation in ischemia-reperfusion (I/R)-challenged intestinal injury. Digestive Disease Week 2012, 2012 May 19; San Diego, USA.
25. ○Katada K, Naito Y, Takagi T, Iida T, Mizushima K, Yoshida N, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Ishikawa T, Konishi H, Yagi N, Kokura S, Ichikawa H, Muto A, Igarashi K, Yoshikawa T. Role of heme oxygenase (HO) and carbon monoxide (CO) in remote intestinal injury elicited by hind limb ischemia/reperfusion in mice. 20th United European Gastroenterology Week. 2012 Oct 22; Amsterdam, The Netherlands.
26. Yamaguchi K, Itoh Y, Yokomizo C, Nishimura T, Okanoue T, Yoshikawa T. Blockade of interleukin-6 signaling improves systemic insulin resistance and hepatic. 63th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Disease (AASLD). 2012 Nov 12 ; Boston, USA.
27. Yoshida N, Yagi N, Inada Y, Kugai M, Inoue K, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Ishikawa T, Konishi H, Wakabayashi N, Naito Y. Efficacy of endoscopic mucosal resection with 0.13% hyaluronic acid solution for colorectal polyps: a randomized controlled trial. Digestive Disease Week 2012, 2012 May 20; San Diego, USA.
28. Yoshida N, Yagi N, Inada Y, Kugai M, Inoue K, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Konishi H, Wakabayashi N, Naito Y. Ex vivo animal training model with blood flow for endoscopic submucosal dissection of colorectal tumors. Digestive Disease Week 2012, 2012 May 22; San Diego, USA.
29. ○Iida T, Naito Y, Takagi T, Katada K, Mizushima K, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Ichikawa H, Muto A, Igarashi K, Yoshikawa T. Role of BTB and CNC Homolog 1 (BACH1) in ischemia-reperfusion-challenged intestinal inflammation in mice. Digestive Disease Week 2012, 2012 May 19; San Diego, USA.

30. ○Iida T, Naito Y, Takagi T, Katada K, Mizushima K, Uehara Y, Fukuda W, Inada Y, Kugai M, Yoriki H, Tsuji T, Fukui A, Yoshida N, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Konishi H, Yagi N, Yoshikawa T. Role of mammalian target of rapamycin (MTOR) in intestinal ischemia-reperfusion injury in mice. 20th United European Gastroenterology Week. 2012 Oct 22; Amsterdam, The Netherlands.
31. ○Okada Y, Yamaguchi K, Nishikawa T, Nishimura T, Mitsuyoshi H, Yasui K, Minami M, Okanoue T, Itoh Y. Rosuvastatin ameliorates high fat and high cholesterol diet-induced rat nonalcoholic steatohepatitis through not only its lipid-lowering activity but also its anti-inflammatory and fibrotic effects. 63th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Disease(AASLD). 2012 Nov 12 ; Boston, USA.
32. Fukui A, Handa O, Horie H, Uehara Y, Fukuda W, Iida T, Inada Y, Kugai M, Tuji T, Yoriki H, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Yagi N, Kokura S, Naito Y. Acetyl salicylic acid decreases small intestinal integrity via reactive oxygen species dependent mechanism. 20th United European Gastroenterology Week. 2012 Oct 22; Amsterdam, The Netherlands.
33. ○Fukuda W, Naito Y, Takagi T, Katada K, Mizushima K, Tsuji T, Yoriki H, Kugai M, Fukui A, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Konishi H, Yagi N, Kokura S, Ichikawa H, Ando T, Yoshikawa T. Anti-inflammatory effects of co-releasing molecule (CORM-3) on trinitrobenzene sulfonic acid (TNBS)-induced colitis in mice. 20th United European Gastroenterology Week. 2012 Oct 22; Amsterdam, The Netherlands.
34. Okajima M, Kokura S, Ishikawa T, Matsuyama T, Tsuchiya R, Adachi S, Sakamoto N, Naito Y, Yamane T. The effect of anoxia/reoxygenation on epithelialmesenchymal transition in human colon cancer cell lines. American Association for Cancer Research Annual Meeting 2012, 2012 April 2; Chicago, USA.
35. ○Yoriki H, Naito Y, Takagi T, Harusato A, Uehara Y, Iida T, Fukuda W, Inada Y, Tsuji T, Kugai M, Fukui A, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Ichikawa H, Yoshikawa T. Induction of heme oxygenase-1 ameliorates the indomethacin-induced intestinal injury in mice. 7th International Conference on Heme Oxygenases and Related Enzymes. 2012 May 28; Edinburgh, UK.

36. Tsuchiya R, Ishikawa T, Okajima M, Matsuyama T, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Sakamoto N, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Yasuda H, Sakagami J, Konishi H, Yagi N, Kokura S, Naito Y. Efficacy of gemcitabine combined with hyperthermia therapy in the treatment of unresectable pancreatic cancer: Phase II study. American Association for Cancer Research Annual Meeting 2012, 2012 April 3; Chicago, USA.

(E) 研究助成（競争的研究助成金）

総額 7,770 万円

公的助成

代表・小計 6,250 万円

1. 伊藤 義人 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)
肝癌の増殖と肝再生におけるA p g – 2の意義
助成金額 160 万円,
2. 内藤 裕二 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)
メチルグリオキザール修飾 Hsp27 蛋白質の同定と大腸癌における意義解明
助成金額 100 万円
3. 内藤 裕二 科学技術振興調整費 研究成果最適展開支援事業 (A-STEP) (シーズ顕在化タイプ)
P G C – 1 を標的とした加齢性筋代謝不全予防食品の開発
助成金額 400 万円
4. 科学技術振興調整費 研究成果最適展開支援事業 (A-STEP) (シーズ育成タイプ)
消化管機能分子と血清タンパク質の系統的解析による抗糖尿病機能性糖鎖の開発
助成金額 2,000 万円
5. 南 祐仁 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)
組み込みH B Vをターゲットとした肝癌細胞増殖制御
助成金額 120 万円
6. 八木 信明 文部科学省「次世代がん研究戦略推進プロジェクト」
大腸がんの早期・精密化診断を実現するペプチドバイオマーカーの開発
助成総額 1,200 万円
7. 安居 幸一郎 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)
食道扁平上皮癌における細胞極性制御因子 P A R – 3 遺伝子欠失の機能解析

助成金額 150 万円

8. 光吉 博則 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)
非アルコール性脂肪性肝疾患の脂質鉄代謝異常に関する新たな解析
助成金額 230 万円
9. 高木 智久 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)
一酸化炭素による腸管炎症制御・粘膜損傷治癒効果の分子機構解明
助成金額 110 万円
10. 高木 智久 科学技術振興調整費 研究成果最適展開支援事業 (A-STEP) (シーズ顕在化タイプ)
腸管の炎症抑制による便通異常の改善を目指した新しい機能性食品の開発
助成総額 400 万円
11. 石川 剛 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)
ナイーブTリンパ球の特性を考慮した新規複合免疫療法の開発
助成金額 120 万円
12. 石川 剛 公益信託 癌臨床研究助成基金 平成 24 年度
難治性食道がんに対する CHP-NY-ES0-1 がんワクチンと Poly-ICLC の併用療法の開発
助成金額 50 万円
13. 内山 和彦 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)
アザチオプリン血中濃度予測バイオマーカーとしての SLC38A9 : 機能・有用性解析
助成金額 190 万円
14. 鎌田 和浩 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C)
虚血再灌流障害に対するプレおよびポストコンディショニング効果発現差異の解明
助成金額 120 万円
15. 吉田 直久 文部科学省科学研究費補助金若手研究(B)
染色体異常解析を用いた膵臓癌における発癌原因遺伝子の探索
助成金額 140 万円
16. 岡山 哲也 文部科学省科学研究費補助金研究活動スタート支援
がん免疫治療のサロゲートマーカーの確立、並びに効果増強手段としての温熱療法の検討
助成金額 120 万円
17. 玄 泰行 文部科学省科学研究費補助金若手研究(B)
食道癌の增幅遺伝子 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

助成金額 120 万円

18. 伊藤 友子 文部科学省科学研究費補助金若手研究(C)
糖尿病合併症の発症を予防する食品因子の探索とその作用機序解明
助成金額 140 万円
19. 伊藤 友子 科学技術振興調整費 研究成果最適展開支援事業 (A-STEP) (シーズ探索タイプ)
血中ペルオキシレドキシン 6 のメチルグリオキサールによる翻訳後修飾を標的とした糖尿病合併症の早期診断法の開発
助成総額 170 万円
20. 谷村 祐子 文部科学省科学研究費補助金若手研究(B)
運動が腸管免疫の変化に及ぼす影響～抗菌ペプチドによる検討～
助成総額 80 万円
21. 守田 麻由子 科学技術振興調整費 研究成果最適展開支援事業 (A-STEP) (シーズ顕在化タイプ)
リビドミクスを活用した脂肪肝を抑制する乳酸菌製材の開発
助成金額 400 万円

分担・小計 1,250 万円

1. 内藤 裕二 農林水産省委託プロジェクト 農林水産物・食品の機能性等を解析・評価するための基礎技術の開発 (研究代表者吉川敏一)
分担助成金額 1,100 万円 (助成総額 9,000 万円)
2. 内藤 裕二 厚生労働省 科学研究費補助金医療技術実用化総合研究事業 機能性ディスペプシアに対する六君子湯の有効性・安全性の科学的エビデンスを創出するための二重盲検無作為化プラセボ対照比較試験 (研究代表者鈴木秀和)
分担助成金額 150 万円 (助成総額 3,765 万円)

業績目録（平成 25 年）

教室・部門名 消化器内科学教室

(A-a) 英文著書

1. Okanoue T, Yasui K and Itoh Y. Non-Alcoholic Fatty Liver Disease in Japan in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. A Practical Guide (eds G. C. Farrell, A. J. McCullough and C. P Day), Wiley-Blackwell, Oxford, UK.
2. Yoshida N, Yagi N, Inada Y, Kugai M, Yanagisawa A, Naito Y. Therapeutic and Diagnostic Approaches in Colonoscopy. Amornyotin S, ed. Endoscopy of GI Tract. In tech open access company, 2013. (本学人体病理学教室との共同研究)

(A-b) 和文著書

1. 安居幸一郎. NASH からの肝発癌—厚労省 NASH 研究班の解析から—. 肝臓フォーラム'12 記録集. 戸田剛太郎, 林 紀夫編. 医事出版社, 東京 : 118-127, 2013.
2. 吉田直久, 内藤裕二, 伊藤義人. 大腸 NBI・BLI を用いた内視鏡観察のコツ 総論 BLI による観察のコツおよび症例アトラス NBI・BLI アトラス, 日本メディカルセンター, 東京 2013: 168-173, 212-213, 224-225
3. 内藤裕二, 青井 渉, 高木智久, 吉川敏一. 第 25 章 運動と酸化ストレス. 機能性食品・素材と運動療法-生活習慣病予防と運動機能維持, 向上を目指して-. 大澤俊彦, 佐藤祐造 編集. シーエムシー出版. 東京 : pp199-206, 2012.
4. 内藤裕二. 7. NSAID 潰瘍の予防と治療-COX-2 選択的阻害薬か PPI の併用か?. Annual Review 消化器 2013. 中外医学社. 東京 : pp42-50, 2013.
5. 竹原徹郎, 田中榮司, 南 祐仁, 持田 智, 森脇久隆, 四柳 宏, 共著. 慢性肝炎・肝硬変の診療ガイド 2013. 日本肝臓学会編. 文光堂 東京.
6. 飯島尋子, 南 祐仁, 他共著. 肝臓専門医テキスト. 日本肝臓学会, 編. 南江堂, 東京.
7. 加藤元嗣, 小野尚子, 八木信明, 吉田成人. BLI による観察のコツ. 総論:NBI・BLI でこの領域をどのように観察するか. 胃・十二指腸. 田尻久雄監修. 加藤元嗣, 田中信治, 斎藤 豊編集. 新しい画像強調内視鏡システム NBI/BLI アトラス. 東京: 日本メディカルセンター, 104-109, 2013.

8. 八木信明. I. 食道. 各論. 外傷. Mallory-Weiss 症候群, 特発性食道破裂. 小俣政男, 千葉 勉監修. 下瀬川 徹, 渡辺 守, 木下芳一, 金子周一, 横田博史編集. 専門医のための消化器病学. 第2版. 東京: 医学書院, 23-26, 2013.
9. 八木信明. Case34. BLI. 早期胃癌の範囲診断. 症例アトラス. 胃. 田尻久雄監修. 加藤元嗣, 田中信治, 斎藤 豊編集. 新しい画像強調内視鏡システム NBI/BLI アトラス. 東京: 日本メディカルセンター, 126-127, 2013.
10. 阪上順一. 薬剤性膵炎. VI. 膵臓(各論)／さまざまな原因による病態. 下瀬川徹ら編. 専門医のための消化器病学 第2版. 東京: 医学書院. 661-665, 2013.
11. 半田 修, 八木信明, 内藤裕二, 吉川敏一. 2. 疾患予防機能 2-9 抗酸化ストレス: アンチエイジング. 新版 茶の機能 ヒト試験から分かった新たな役割 東京. 農文協. 278-284. 2013. 11. 1
12. 角田圭雄. II. 診断編 2. NASH の非侵襲的診断法 C スコアによる評価. 「Hepatology Practice」シリーズ第2巻 NASH・アルコール性肝障害の診療を極める～基本から最前線まで～. 竹井謙之, 竹原徹郎, 持田 智 編. 文光堂, 東京.
13. 吉田直久, 八木信明, 内藤裕二. Case67. BLI. LST-G 結節混在型. 症例アトラス. 大腸. 田尻久雄監修. 加藤元嗣, 田中信治, 斎藤 豊編集. 新しい画像強調内視鏡システム NBI/BLI アトラス. 東京: 日本メディカルセンター, 212-213, 2013.
14. 吉田直久, 八木信明, 内藤裕二. one man method ESD 法による工夫. 大腸 ESD. 南江堂, 東京, 2013: 164

(B-a) 英文総説

1. Aoi W, Naito Y, Yoshikawa T. Role of oxidative stress in impaired insulin signaling associated with exercise-induced muscle damage. Free Radic Biol Med 65: 1265-72, 2013.
2. Kirihera Y, Takahashi N, Hashimoto Y, Sclabas GM, Khan S, Moriya T, Sakagami J, Huebner M, Sarr MG, Farnell MB. Prediction of pancreatic anastomotic failure after pancreateoduodenectomy: the use of preoperative, quantitative computed tomography to measure remnant pancreatic volume and body composition. Annals of Surgery 257: 512-519, 2013.
3. Handa O, Naito Y, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Konishi K, Yagi N, Kokura S, Yoshikawa T.

Endoscopic diagnosis of small intestinal diseases. Clin J Gastroenterol 6: 94–98, 2013.

4. Sumida Y, Miki E, Naito Y, Yoshikawa T. Involvement of Free Radicals and Oxidative Stress in NAFLD/NASH. Free Radical Research 47 : 869–80, 2013.
5. Yoshida N, Yagi N, Inada Y, Kugai M, Yanagisawa A, Naito Y. Prevention and management of complications of and training for colorectal endoscopic submucosal dissection. Gastroenterol Res Pract 2013:287173, 2013. (人体病理学との共同)

(B-b) 和文総説

1. 伊藤義人, 安居幸一郎. 肝疾患診療の新潮流—ウイルス性肝炎・脂肪肝～肝癌まで—. 京都府立医科大学雑誌 122 : 609–618, 2013.
2. 鈴木秀和, 内藤裕二, 藤原靖弘, 佐藤祐一. 日本人の GERD はなぜ治療しなければいけないのか? その必要があるか? Medicina 50: 760–769, 2013.
3. 八木信明, 木村礼子, 土肥 統, 吉田直久, 鎌田和浩, 内藤裕二, 伊藤義人, 藤田泰子, 岸本光夫, 柳澤昭夫. BLI による早期胃癌Ⅱb 病変の存在診断・範囲診断のコツ. 特集: Ⅱb 診断を極める. 消化器内視鏡 25(10): 1719–1728, 2013. (人体病理学との共同)
4. 安居幸一郎, 角田圭雄, 伊藤義人. NASH 治療の現状と問題点. 特集 肝炎薬物治療 update. Pharma Medica 31 : 69–72, 2013.
5. 安居幸一郎. 脂肪肝の人は慢性腎臓病になりやすく進行性の脂肪肝炎になると 21%が併発する. 健康 365 103 : 34–35, 2013.
6. 阪上順一. やれば面白い膵疾患の経腹超音波診断～膵エコーを敬遠しないで! ~. 超音波検査技術 38(6) : 648–649.
7. 半田 修, 向井理英子, 八木信明, 内藤裕二. 【小腸疾患の臨床-最近の進歩】その他 憩室, Meckel 憩室. 臨床消化器内科 28(7) : 1054–1060, 2013.
8. 半田 修, 八木信明, 内藤裕二. 【抗血栓薬/NSAIDs と消化管障害-その実態と最新のマネージメントに迫る-】抗血栓薬/NSAIDs による消化管障害とそのマネージメント 薬剤性上部消化管粘膜傷害の発症機序・臨床的特徴とそのマネージメント. 消化器の臨床 16(2) : 152–157, 2013.
9. 半田 修, 八木信明, 内藤裕二. 潜在性の原因不明消化管出血の診断【原因不明消化管出血の診断と治療】. 消化器内科 56(5) : 498–501, 2013.
10. 半田 修. ヘリコバクター・ピロリ菌の基礎. 日本ヘリコバクター学会誌 Vol. 14. No. 2. 58–62.

11. 角田圭雄, 米田正人, 兵庫秀幸, 江口有一郎, 小野正文, 岡上 武. NASH鑑別のためのスコアリングシステム. 臨床消化器内科 NASH—病態と治療(特大号) 2013.
12. 角田圭雄, 伊藤義人, 吉川敏一. 鉄代謝と疾患のかかわりを理解する 3) 糖尿病・脂肪肝. Medical Techonology 2013 : 41(9) : 959-962, 2013.
13. 鎌田和浩, 内藤裕二. 【胃食道逆流症(GERD)-胸やけを診療する】 GERD の治療 生活習慣・食習慣改善による GERD 対策. Medicina 50(5) : 859-861, 2013.
14. 吉田直久, 内藤裕二, 小木曽 聖, 廣瀬亮平, 稲田 裕, 若林直樹, 八木 信明, 柳澤昭夫, 伊藤義人. 内視鏡治療の適応-5mm以下のポリープの取り扱いを含めて-. 特集: 治療に直結する大腸腫瘍診断のストラテジー. 消化器内視鏡. 25(8) : 1116-1125, 2013. (人体病理学との共同)

(C-a) 英文原著

1. Naito Y, Yamaguchi S, Mori Y, Nakajima K, Hashimoto S, Tomaru M, Satoh Y, Hitomi Y, Karita M, Hiwatashi T, Kawahito Y, Yoshikawa T. A randomized, double-blind, sham-controlled study of static electric field therapy by high voltage alternating current for active rheumatoid arthritis. *J Clin Biochem Nutr* 53:63-67, 2013. 2. 190
2. Ando T, Ishikawa T, Takagi T, Imamoto E, Kishimoto E, Okajima A, Uchiyama K, Handa O, Yagi N, Kokura S, Naito Y, Mizuno S, Asakawa A, Inui A, Yoshikawa T. Impact of Helicobacter pylori eradication on circulating adiponectin in humans. *Helicobacter* 18:158-164, 2013. 4. 106
3. Aoi W, Naito Y, Takagi T, Tanimura Y, Takanami Y, Kawai Y, Sakuma K, Hang LP, Mizushima K, Hirai Y, Koyama R, Wada S, Higashi A, Kokura S, Ichikawa H, Yoshikawa T. A novel myokine, secreted protein acidic and rich in cysteine (SPARC), suppresses colon tumorigenesis via regular exercise. *Gut* 62:882-889, 2013. 14. 66
4. Aoi W, Ichikawa H, Mune K, Tanimura Y, Mizushima K, Naito Y, Yoshikawa T. Muscle-enriched microRNA miR-486 decreases in circulation in response to exercise in young men. *Front Physiol* 4:80, 2013. 3. 534
5. ○Higashimura Y, Naito Y, Takagi T, Mizushima K, Hirai Y, Harusato A, Ohnogi H, Yamaji R, Inui H, Nakano Y, Yoshikawa T. Oligosaccharides from agar inhibit murine intestinal inflammation through the induction of heme oxygenase-1 expression. *J Gastroenterol* 48:897-909, 2013. 4. 523
6. Imoto-Tsubakimoto H, Takahashi T, Ueyama T, Ogata T, Adachi A, Nakanishi

- N, Mizushima K, Naito Y, Matsubara H. Serglycin is a novel adipocytokine highly expressed in epicardial adipose tissue. *Biochem Biophys Res Commun* 432:105–110, 2013. (循環器内科学との共同研究) 2.297
7. Iwakiri R, Tominaga K, Furuta K, Inamori M, Furuta T, Masuyama H, Kanke K, Nagahara A, Haruma K, Kinoshita Y, Higuchi K, Takahashi S, Kusano M, Iwakiri K, Kato M, Hongo M, Hiraishi H, Watanabe S, Miwa H, Naito Y, Fujimoto K, Arakawa T. Randomised clinical trial: rabeprazole improves symptoms in patients with functional dyspepsia in Japan. *Aliment Pharmacol Ther* 38:729–740, 2013. 5.727
 8. ○Nakamura T, Hirota T, Mizushima K, Ohki K, Naito Y, Yamamoto N, Yoshikawa T. Milk-derived peptides, val-pro-pro and ile-pro-pro, attenuate atherosclerosis development in apolipoprotein e-deficient mice: a preliminary study. *J Med Food* 16:396–403, 2013. 1.626
 9. Kato T, Yagi N, Kamada T, Shimbo T, Watanabe H, Ida K; Study Group for Establishing Endoscopic Diagnosis of Chronic Gastritis. Diagnosis of *Helicobacter pylori* infection in gastric mucosa by endoscopic features: a multicenter prospective study. *Dig Endosc* 25: 508–518, 2013. 2.058
 10. Soga K, Ochiai J, Kassai K, Miyajima T, Itani K, Yagi N, Naito Y. Development of a novel fusion imaging technique in the diagnosis of hepatobiliary-pancreatic lesions. *J Med Imaging Radiat Oncol* 57:306–313, 2013. 1.109
 11. Yasui K, Takashima H, Miyagawa M, Miyazawa K, Ochiai T, Mukaisho K, Amaike H, Ueda K, Morikawa J, Otsuji E, Yoshikawa T. Selective accumulation of platinum and formation of platinum-DNA adducts in hepatocellular carcinoma after transarterial chemoembolization with miriplatin. *Hepatol Res* 43 : 1093–1099, 2013. 2.735
 12. Arao T, Ueshima K, Matsumoto K, Nagai T, Kimura H, Hagiwara S, Sakurai T, Haji S, Kanazawa A, Hidaka H, Iso Y, Kubota K, Shimada M, Utsunomiya T, Hirooka M, Hiasa Y, Toyoki Y, Hakamada K, Yasui K, Kumada T, Toyoda H, Sato S, Hisai H, Kuzuya T, Tsuchiya K, Izumi N, Arii S, Nishio K, Kudo M. FGF3/FGF4 amplification and multiple lung metastases in responders to sorafenib in hepatocellular carcinoma. *Hepatology* 57 : 1407–1415, 2013. 11.055
 13. Endo M, Yasui K, Zen Y, Gen Y, Zen K, Tsuji K, Dohi O, Mitsuyoshi H, Tanaka S, Taniwaki M, Nakanuma Y, Arii S, Yoshikawa T. Alterations of the SWI/SNF chromatin remodelling subunit-BRG1 and BRM in

hepatocellular carcinoma. *Liver Int* 33 : 105–117, 2013. 4.85

14. Gen Y, Yasui K, Nishikawa T, Yoshikawa T. SOX2 promotes tumor growth of esophageal squamous cell carcinoma via the AKT/ mTORC1 signaling pathway. *Cancer Sci* 104 : 810–816, 2013. 3.523
15. Shima T, Uto H, Ueki K, Takamura T, Kohgo Y, Kawata S, Yasui K, Park H, Nakamura N, Nakatou T, Tanaka N, Umemura A, Mizuno M, Tanaka J, Okanoue T. Clinicopathological features of liver injury in patients with type 2 diabetes mellitus and comparative study of histologically proven nonalcoholic fatty liver diseases with or without type 2 diabetes mellitus. *J Gastroenterol* 48 : 515–525, 2013. 4.523
6. Yamagami T, Yoshimatsu R, Miura H, Tanaka O, Yasui K, Yagi N, Yamada K. Usefulness of cone-beam computed tomography during balloon-occluded retrograde transvenous obliteration. *Minim Invasive Ther Allied Technol* 22(6) : 359–363, 2013. (放射線学と共同) 1.271
16. Mitsuyoshi H, Yasui K, Yamaguchi K, Minami M, Okanoue T, Itoh Y. Pathogenic Role of Iron Deposition in Reticuloendothelial Cells during the Development of Chronic Hepatitis C. *Int J Hepatol* 2013 : 686420, 2013.
17. Ishikawa T, Kokura S, Sakamoto N, Okayama T, Endo M, Tsuchiya R, Okajima M, Matsuyama T, Adachi S, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Yagi N, Ando T, Uno K, Naito Y, Yoshikawa T. Whole blood interferon-gamma levels predict the therapeutic effects of adoptive T-cell therapy in patients with advanced pancreatic cancer. *Int J Cancer*, 133:1119–1126, 2013. 5.085
18. Soga K, Handa O, Yamada M, Sakagami J, Yagi N, Naito Y, Yoshikawa T, Itoh Y, Arizono N. In vivo imaging of intestinal helminths by capsule endoscopy. *Parasitol Int* 63:221–228, 2013. (感染病態学と共同) 1.859
19. ○Wada S, Sato K, Ohta R, Wada E, Bou Y, Fujiwara M, Kiyono T, Park EY, Aoi W, Takagi T, Naito Y, Yoshikawa T. Ingestion of Low Dose Pyroglutamyl Leucine Improves Dextran Sulfate Sodium-Induced Colitis and Intestinal Microbiota in Mice. *J Agric Food Chem* 61:8807–8813, 2013. 2912
20. Kitajima Y, Hyogo H, Sumida Y, Eguchi Y, Ono N, Kuwashiro T, Tanaka K, Takahashi H, Mizuta T, Ozaki I, Eguchi T, Kimura Y, Fujimoto K, Anzai K ; Japan Nonalcoholic Fatty Liver Disease Study Group (JSG-NAFLD). The severity of nonalcoholic steatohepatitis is associated with substitution of adipose tissue in skeletal muscle. *J Gastroenterol*

Hepatol. 28 : 1507–14, 2013. 3. 504

21. Nakamura A, Yoneda M, Sumida Y, Eguchi Y, Fujii H, Hyogo H, Ono, M, Suzuki Y, Kawaguchi T, Aoki N, Okanoue T, Nakajima A, Maeda S, Terauchi Y. Modification of a simple clinical scoring system as a diagnostic screening tool for nonalcoholic steatohepatitis in Japanese patients with nonalcoholic fatty liver disease. *J Diabetes Investig.* 4(6) : 651–658, 2013. 1825
22. Sumida Y, Naito Y, Tanaka S, Sakai K, Inada Y, Taketani H, Kanemasa K, Yasui K, Itoh Y, Okanoue T, Yoshikawa T. Long-term (≥ 2 yr) efficacy of vitamin e for non-alcoholic steatohepatitis. *Hepatogastroenterology* 60:1445–1450, 2013. 0.928
23. Yoshida N, Naito Y, Inada Y, Kugai M, Yagi N, Inoue K, Okuda T, Hasegawa D, Kanemasa K, Kyoichi K, Matsuyama K, Ando T, Takemura T, Shimizu S, Wakabayashi N, Yanagisawa A, Yoshikawa T. Multicenter study of endoscopic mucosal resection using 0. 13 % hyaluronic acid solution of colorectal polyps less than 20 mm in size. *Int J Colorectal Dis* 28:985–991, 2013. (人体病理学と共同) 2.449
24. Yoshida N, Yagi N, Inada Y, Kugai M, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Handa O, Konishi H, Kokura S, Inoue K, Wakabayashi N, Abe Y, Yanagisawa A, Naito Y. Possibility of ex vivo animal training model for colorectal endoscopic submucosal dissection. *Int J Colorectal Dis* 28:49–56, 2013. (人体病理学と共同) 2.449
25. Yoshida N, Hosokawa T, Ishikawa T, Yagi N, Kokura S, Naito Y, Nakanishi M, Kokuba Y, Otsuji E, Kuroboshi H, Taniwaki M, Taguchi T, Hosoi H, Nakamura T, Miki T. Efficacy of goshajinkigan for oxaliplatin-induced peripheral neuropathy in colorectal cancer patients. *J Oncol* 2013:139740, 2013. (消化器外科学と共同)
26. ○Harusato A, Naito Y, Takagi T, Uchiyama K, Mizushima K, Hirai Y, Higashimura Y, Katada K, Handa O, Ishikawa T, Yagi N, Kokura S, Ichikawa H, Muto A, Igarashi K, Yoshikawa T. BTB and CNC homolog 1 (Bach1) deficiency ameliorates TNBS colitis in mice: role of M2 macrophages and heme oxygenase-1. *Inflamm Bowel Dis* 19: 740–753, 2013. 4.464
27. ○Okada Y, Yamaguchi K, Nakajima T, Nishikawa T, Jo M, Mitsumoto Y, Kimura H, Nishimura T, Tochiki N, Yasui K, Mitsuyoshi H, Minami M, Kagawa K, Okanoue T, Itoh Y. Rosuvastatin ameliorates high-fat and high-cholesterol diet-induced nonalcoholic steatohepatitis in rats.

Liver Int 33 : 301–311, 2013. 4. 85

28. Dohi O, Yasui K, Gen Y, Takada H, Endo M, Tsuji K, Konishi C, Yamada N, Mitsuyoshi H, Yagi N, Naito Y, Tanaka S, Arii S, Yoshikawa T. Epigenetic silencing of miR-335 and its host gene MEST in hepatocellular carcinoma. *Int J Oncol* 42:411–418, 2013. 3. 025
29. Nishimura T, Yamaguchi K, Fujii H, Okada Y, Yokomizo C, Niimi T, Sumida Y, Yasui K, Mitsuyoshi H, Minami M, Umemura A, Shima T, Okanoue T, Itoh Y. Prediction of a favorable clinical course in hepatitis C virus carriers with persistently normal serum alanine aminotransferase levels : A long-term follow-up study. *Hepatol Res* 43 : 557–562, 2013. 2. 735
30. Sakai H, Kokura S, Ishikawa T, Tsuchiya R, Okajima M, Matsuyama T, Adachi S, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Yagi N, Naito Y, Yoshikawa T. Effects of anticancer agents on cell viability, proliferative activity and cytokine production of peripheral blood mononuclear cells. *J Clin Biochem Nutr* 52:64–71, 2013. 2. 19
31. Akazawa T, Yasui K, Gen Y, Yamada N, Tomie A, Dohi O, Mitsuyoshi H, Yagi N, Itoh Y, Naito Y, Yoshikawa T. Aberrant expression of the gene in biliary tract cancer cells. *Oncol Lett* 5: 1849–1853, 2013. 1. 554
32. Okajima M, Kokura S, Ishikawa T, Mizushima K, Tsuchiya R, Matsuyama T, Adachi S, Okayama T, Sakamoto N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Yagi N, Naito Y, Yoshikawa T. Anoxia/reoxygenation induces epithelial–mesenchymal transition in human colon cancer cell lines. *Oncol Rep* 29:2311–2317, 2013. 2. 301
33. Kugai M, Uchiyama K, Tsuji T, Yoriki H, Fukui A, Qin Y, Higashimura Y, Mizushima K, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Handa O, Takagi T, Konishi H, Yagi N, Yoshikawa T, Shirasaka Y, Tamai I, Naito Y, Itoh Y. MDR1 is Related to Intestinal Epithelial Injury Induced by Acetylsalicylic Acid. *Cell Physiol Biochem* 32: 942–950, 2013. 2. 875
34. ○Tsuji T, Naito Y, Takagi T, Kugai M, Yoriki H, Horie R, Fukui A, Mizushima K, Hirai Y, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Konishi H, Yagi N, Ichikawa H, Yanagisawa R, Suzuki JS, Takano H, Satoh M, Yoshikawa T. Role of metallothionein in murine experimental colitis. *Int J Mol Med* 31:1037–1046, 2013. 2. 088
35. ○Yoriki H, Naito Y, Takagi T, Mizusima K, Hirai Y, Harusato A, Yamada S, Tsuji T, Kugai M, Fukui A, Higashimura Y, Katada K, Kamada K, Uchiyama

- K, Handa O, Yagi N, Ichikawa H, Yosikawa T. Hemin ameliorates indomethacin-induced small intestinal injury in mice through the induction of heme oxygenase-1. *J Gastroenterol Hepatol* 28:632–638, 2013. 3. 504
36. Inada Y, Yoshida N, Kugai M, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Konishi H, Yagi N, Naito Y, Wakabayashi N, Yanagisawa A, Itoh Y. Prediction and treatment of difficult cases in colorectal endoscopic submucosal dissection. *Gastroenterol Res Pract* 2013:523084, 2013. (人体病理学と共同)
- (C-b) 和文原著
37. 金子和弘, 曾我公平, 座古保, 八木信明, 佐藤暁洋. 光干渉断層像(OCT), Blue LASER Imaging(BLI), 蛍光イメージングの可能性. 【消化器領域における診断内視鏡-モダリティの進歩とその活用法】 診断内視鏡のトピックス. 内科 111(3): 509–517, 2013.
38. 岡野均, 小西英幸, 福本晃平, 堀江秀樹, 富樫弘一, 福井康雄, 光藤章二, 吉川敏一. 胃瘻カテーテル交換時の細径硬性鏡観察の有用性(第二報)直視型と斜視型の比較. *Gastroenterological Endoscopy*. 55(9): 3079–3084, 2013.
39. 阪上順一, 木村哲也. 大学病院の外来混雑度把握—電子カルテ導入期と定期の比較—日本医療マネジメント学会雑誌 14(2) : 72–75, 2013.
40. 阪上順一. 急性膵炎に対する parametric MFI. 画論 The Best Image 2013. 2013.
41. 若林直樹, 半田修, 内藤裕二. 【症例に学ぶ-小腸内視鏡アトラス】 血管性病変, その他 寄生虫(条虫症). 消化器内視鏡 25(7): 1042–1043, 2013.
42. 半田修. インドメタシン直腸内投与により ERCP 後膵炎予防のランダム化試験. 消化器研究最前線. The GI FORERFRONT. 9(1) 60–61. 2013. Medical Review社. 東京.
43. 半田修, 吉田憲正. 喘息と *H. pylori* の関係: メタ解析. 日本語抄訳版 *Helicobacter* vol. 14 No. 3, 9–13. 2013. (*Helicobacter* vol. 18 No. 1–2, 2013) Wiley-Blackwell.
44. 吉田直久, 内藤裕二, 小木曾聖, 廣瀬亮平, 稲田裕, 若林直樹, 小西英幸, 八木信明, 柳澤昭夫, 伊藤義人. ESD/EMR の治療成績からみた大腸腫瘍に対する治療法の使い分け. 特集 I 大腸 EMR/ESD の現状と適応. 消化器内科 57(3): 256–264, 2013. (本学人体病理学教室との共同研究)
45. 吉田直久, 八木信明, 稲田裕, 久貝宗弘, 柳澤昭夫, 内藤裕二. Blue

LASER Imaging の大腸ポリープ診断における有用性 【ここまで来た IEE-NBI/BLI の意義と位置づけ】 大腸病変診断・治療のアルゴリズムにおける NBI/BLI の意義と位置づけ 私はこう考える. *Intestine* 17(3): 277-280, 2013. (本学人体病理学教室との共同研究)

46. 吉田直久, 八木信明, 久貝宗弘, 稲田 裕, 内藤裕二. 予測可能な偶発症に対する術中・術後の対応. 【必修!大腸 ESD】. *消化器内視鏡* 25(3): 467-475, 2013. (本学人体病理学教室との共同研究)
47. 吉田直久, 八木信明, 内藤裕二. 【安全かつ効率的な大腸 ESD を目指して】 大腸 ESD を安全かつ確実に行うために ハイブリッド ESD のコツとピットフォール. *Intestine*. 17(1): 51-58, 2013.
48. 吉田直久, 八木信明, 内藤裕二, 伊藤義人. 早期大腸癌の内視鏡診断と治療(解説). *京都府立医科大学雑誌*. 122(5): 265-271, 2013.
49. 尾藤展克, 八木信明, 内藤裕二. 超音波内視鏡を用いた食道がんの診断と治療. 【見える!使える!ここまでできるようになった最新消化器超音波】. *Mebio*. 30(3):94-99, 2013.
50. 久貝宗弘, 吉田直久, 稲田 裕, 八木信明, 内藤裕二, 金政和之, 若林直樹, 柳澤昭夫, 伊藤義人. 肥満と大腸癌との関連性. 【肥満と消化器疾患】. *臨床消化器内科* 28(12): 1601-1606, 2013. (本学人体病理学教室との共同研究)
51. 木村礼子, 八木信明, 藤田泰子, 柳澤昭夫. 内視鏡画像診断からみた胃癌病理組織診断の標準化を求めて. *京都消化器医会会報*. 29;3-17, 2013. (本学人体病理学教室との共同研究) 福田 亘, 内藤裕二, 堅田和弘, 高木智久, 水島かつら, 吉田直久, 鎌田和浩, 内山和彦, 半田 修, 小西英幸, 八木信明, 南山幸子, 市川 寛, 吉川敏一. TNBS 誘発腸炎マウスにおける CO-releasing molecule(CORM-3)による炎症制御機構の検討. *消化器と免疫* 49: 56-59, 2013. (本学人体病理学教室との共同研究)

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

1. Naito Y, Sumida Y, Yoshioka T. Invited Lecture. Role of vitamin E in nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD) and NASH. Biennial Meeting of Society for Free Radical Research Asia 2013. 2013 Oct 17: Tao-Yuan, Taiwan.
2. Naito Y. Invited Lecture. Astaxanthin is a mitochondrial nutrient. 8th Asia Pacific Conference on Clinical Nutrition. Jun 10, 2013 : Tokyo.

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など

1. 内藤裕二, 角田圭雄, 吉川敏一. シンポジウム「抗酸化療法はどこまで進んでいるのか?—アンチエイジング医学臨床応用への可能性—」抗酸化療法の臨床応用への飛躍. 第 13 回日本抗加齢医学会総会. 2013 年 6 月 28 日; 横浜.
2. 内藤裕二, 高木智久, 内山和彦, 堅田和弘, 東村泰希. シンポジウム「腸管免疫からみた IBD 治療の新展開」H0-1 高発現 M2 マクロファージを標的とした IBD 治療. 第 50 回日本消化器免疫学会総会. 2013 年 8 月 2 日; 東京.
3. 内藤裕二, 高木智久, 青井 渉. 日常的運動による大腸癌予防 新規マイオカイン secreted protein acidic and rich in cysteine (SPARC) の発見とその意義. パネルディスカッション: 生活習慣と消化器疾患: 消化管・膵. 第 99 回日本消化器病学会総会. 2013 年 3 月 22 日; 鹿児島.
4. 大矢友子, 内藤裕二, 吉川敏一. シンポジウム「酸化ストレスとアンチエイジング」消化管疾患における糖化反応. 第 13 回日本抗加齢医学会総会. 2013 年 6 月 28 日; 横浜.
5. 八木信明, 内藤裕二, 土肥 統, 小西英幸, 藤田泰子, 岸本光夫, 柳澤昭夫. 半導体レーザー光源を用いた新規内視鏡システムの早期胃癌診断における可能性. ワークショップ: 胃癌診療における Imaged Enhanced Endoscopy の意義. 第 85 回日本胃癌学会総会. 2013 年 2 月 28 日; 大阪. (本学人体病理学教室との共同研究)
6. 土肥 統, 八木信明, 内藤裕二. ワークショップ「拡大・超拡大内視鏡による消化管疾患の診断」Blue LASER Imaging 拡大観察を用いた良悪性診断の有用性. 第 86 回日本消化器内視鏡学会総会. 2013 年 10 月 10 日; 東京.
7. 土肥 統, 八木信明, 内藤裕二. シンポジウム「高齢者における内視鏡診断の問題点と対策」後期高齢者・超高齢者における胃 ESD の現況と課題. 日本消化器内視鏡学会近畿支部第 91 回支部例会. 2013 年 11 月 16 日; 大阪.
8. 阪上順一, 保田宏明, 十亀義生, 片岡慶正. Parametric US と肝動脈最高流速で判定する急性膵炎の重症度判定. シンポジウム: 重症急性膵炎の致命率の改善を目指す: 急性壊死性膵炎の病態と治療. 第 44 回日本膵臓学会大会. 2013 年 7 月 25 日; 仙台.
9. 阪上順一, 保田宏明, 十亀義生. 胆嚢がんの US 診断法としての胆嚢壁動脈血流解析. シンポジウム: 消化器がん検診における診断法の評価. 第 42 回日本消化器がん検診学会近畿地方会. 2013 年 5 月 18 日; 京都.
10. 阪上順一. やれば面白い膵疾患の経腹超音波診断～膵エコーを敬遠しないで！～. JSS 関西第 20 回地方会学術集会. 2013 年 9 月 8 日; 神戸.

11. 阪上順一, 胆臍: スクリーニング超音波&ちょっと一工夫した超音波. 講習会「Screening 超音波の系統的な手順—ピットホールを回避するには?—」. 日本超音波医学会第 40 回関西地方会学術集会・第 17 回関西地方会講習会. 2013 年 11 月 9 日; 大阪.
12. 石川 剛, 古倉 聰, 坂元直行, 岡山哲也, 出野美津子, 榎竜嗣, 峰野純一, 内藤裕二, 伊藤義人, 吉川敏一 免疫細胞移入療法における低分化型リンパ球移入の意義 —レトロネクチン誘導 T リンパ球療法の第 I 相臨床試験における解析結果からの検討— ワークショップ 2 細胞療法の現状と将来 第 26 回日本バイオセラピィ学会学術集会総会 2013 年 12 月 5 日 盛岡
13. 石川 剛, 足立聰子, 岡山哲也, 岡 要, 坂元直行, 古倉 聰 未分化 T リンパ球移入療法の抗腫瘍効果に対する抗 CTLA-4 抗体の増強効果について — ワークショップ 1 癌免疫療法効果増強のための工夫 第 26 回日本バイオセラピィ学会学術集会総会 2013 年 12 月 5 日 盛岡
14. 松山竜三, 坂元直行, 石川剛, 古倉聰 実臨床におけるハイパーサーミアのアウトカム評価における問題点とその克服を目指して シンポジウム 5 「若手研究員が未来を語る」 日本ハイパーサーミア学会 第 30 回大会 2013 年 8 月 31 日 横浜
15. 加藤彰子, 出野美津子, 榎 竜嗣, 坂元直行, 石川 剛, 古倉 聰, 峰野純一 hIL-2-NOG マウスを用いた高純度 NK 細胞と抗体医薬品併用治療の検討 ワークショップ 3 免疫療法と分子標的治療 第 26 回日本バイオセラピィ学会学術集会総会 2013 年 12 月 5 日 盛岡
16. 岸本悦子, 石川 剛, 安藤貴志, 今本栄子, 水野成人, 内藤裕二. H. pylori 感染が GOAT-グレリン系および循環 GLP-1 に及ぼす影響-消化器症状との関連も含めた検討-. ワークショップ: 消化管ホルモン研究の基礎と臨床. 第 9 回日本消化管学会学術集会. 2013 年 1 月 25 日; 東京.
17. 半田 修, 内藤裕二, 福居顕文, 堅田和弘, 岡山和弘, 吉田直久, 鎌田和浩, 内山和彦, 石川 剛, 高木智久, 小西英幸, 八木信明, 吉川敏一, ワークショップ 「薬剤性消化管粘膜傷害に関する新知見」アスピリンによる小腸上皮 Tight Junction 機能障害とその予防. 2013 年 12 月 7 日; 大阪.
18. 半田 修, 堀江秀樹, 内藤裕二. クローン病狭窄症例に対するカプセル内視鏡の使用 (ワークショップ 6 「小腸画像検査の進歩, 普及によって小腸疾患の概念や認識はどう変わったか?」). 第 9 回日本消化管学会学術集会. 2013 年 1 月 26 日; 東京.
19. 内山和彦, 堀居雄介, 小野澤由里子, 稲田 裕, 堀江秀樹, 鈴木建太郎, 飯田貴弥, 福田 亘, 上原有紀子, 福居顕文, 堅田和弘, 鎌田和浩, 半田

- 修, 高木智久, 八木信明, 内藤裕二, 伊藤義人, シンポジウム「潰瘍治癒を考える : from Esophagus to Colon 大腸筋線維芽細胞からみた大腸粘膜の潰瘍治癒 Wnt5a の役割. 2013年12月6日 ; 大阪.
20. 内山和彦, 内藤裕二, 高木智久, 堅田和弘, 鎌田和浩, 半田 修, 保田宏明, 阪上順一, 小西英幸, 八木信明, 村山康利, 栗生宜明, 中西正芳, 國場幸均, 大辻英吾. 手術症例からみたステロイド, 生物学的製剤および免疫調節剤の重症潰瘍性大腸炎に対する選択および治療成績. コアシンポジウム: 炎症性腸疾患:内科医からみた外科治療のタイミング -難治例の判断をどうするか?- . 第9回日本消化管学会総会学術集会. 2013年1月26日; 東京. (本学消化器外科との共同研究)
21. 内山和彦, 内藤裕二, 高木智久, 稲田 裕, 吉田直久, 伊藤義人. 潰瘍性大腸炎に対する Infliximab 有効例と無効例の比較検討. ワークショップ; 炎症性腸疾患における生物学的製剤治療の最適化. 第68回日本大腸肛門病学会学術集会. 2013年11月15日; 東京.
22. 内山和彦, 高木智久, 内藤裕二. Allele 解析をもとにした SLC38A9 の遺伝子多型と炎症性腸疾患の治療における azathioprine の薬物代謝に関する検討. パネルディスカッション: 遺伝子多型解析と消化器疾患. 第99回日本消化器病学会総会. 2013年3月23日; 鹿児島.
23. 内山和彦, 高木智久, 内藤裕二. 外科治療例からみた潰瘍性大腸炎に対する内科治療戦略. ワークショップ 9 : 炎症性腸疾患の内科的治療戦略と外科との接点. 第99回日本消化器病学会総会. 2013年3月22日; 鹿児島.
24. 安藤貴志, 今本栄子, 光本保英, 岸本悦子, 岡嶋 亮, 鈴木俊生, 内山和彦, 石川 剛, 高木智久, 半田 修, 八木信明, 古倉 聰, 内藤裕二, 吉川敏一. 当院における Helicobacter pylori 除菌療法の現状. 追加発言. ワークショップ: H. pylori 除菌療法: 一次から三次除菌までの再評価と薬剤耐性の現況. 第9回日本消化管学会総会学術集会. 2013年1月26日; 東京.
25. 角田圭雄 , 田中斉祐 , 伊藤義人. NAFLDにおいて血小板数 (PLT) と AST/ALT 比 (AAR) の組み合わせ (PAAR index) により線維化進展例を除外できる. JDDW2013 第17回肝臓学会大会パネルディスカッション 5 非侵襲的肝病態評価法の適応と限界. 2013年10月9日 ; 東京.
26. 角田圭雄, 田中斉祐 , 竹谷祐栄, 西村 健, 岡田頼久, 山口寛二, 光吉博則 , 南 祐仁 , 岩井眞樹, 安居幸一郎, 伊藤義人, 吉川 敏一. ASH と NASH の臨床病理学的特徴および長期予後の比較検討. 第49回日本肝臓学会総会ワークショップ 1 ASH, NASH の最前線 . 2013年6月6日 ; 東京.
27. 角田圭雄. 科学に活かす 肝脂肪沈着の画像を科学する脂肪肝とは (概念,

- 臨床像). 日本超音波医学会 第 86 回学術集会 シンポジウム. 2013 年 5 月 24 日 ; 大阪.
- 28. 角田圭雄. NASH に対するビタミン E の長期治療効果と治療効果予測因子の検討. 第 40 回日本肝臓学会西部会ワークショップ 2 肝炎と酸化ストレス—基礎から臨床まで. 2013 年 12 月 5 日 ; 岐阜.
 - 29. 竹谷祐栄, 角田圭雄 , 田中斉祐. NAFLD において GERD は不眠症の原因となる—プロトンポンプ阻害剤 (PPI) による治療効果を含めて. 第 55 回日本消化器病学会大会 シンポジウム 12 GERD と生活習慣病. 2013 年 10 月 10 日 ; 東京.
 - 30. 堅田和弘, 八木信明, 内藤裕二. シンポジウム「高齢者における内視鏡診断の問題点と対策」高齢者における食道 ESD の検討. 日本消化器内視鏡学会近畿支部第 91 回支部例会. 2013 年 11 月 16 日 : 大阪. .
 - 31. 堅田和弘, 内藤裕二, 吉川敏一. パネルディスカッション「機能性食品や補助食品の消化器疾患における役割」ケルセチンの非アルコール性脂肪性肝疾患の発症・進展に対する予防薬の効果. 第 55 回日本消化器病学会大会. 2013 年 10 月 9 日 ; 東京.
 - 32. ○鎌田和浩, 鈴木建太郎, 内藤裕二. ワークショップ「過敏性腸症候群の診療における現状と問題点」ヒマシ油惹起の動物下痢モデルにおけるガーガム分解酵素産物の効果. 第 55 回日本消化器病学会大会. 2013 年 10 月 9 日 ; 東京.
 - 33. ○鎌田和浩, 堅田和弘, 内山和彦, 高木智久, 半田 修, 八木信明, 内藤裕二. 小腸虚血再灌流障害軽減作用におけるカルシトニン遺伝子関連ペプチド (CGRP) および一酸化窒素 (NO) の関与について. 第 9 回日本消化管学会総会学術集会. 2013 年 1 月 25 日 ; 東京.
 - 34. 鎌田和浩, 富江 晃, 鈴木建太朗, 土屋礼子, 辻 俊史, 山田展久, 尾藤展克, 土肥 統, 岡山哲也, 吉田直久, 堅田和弘, 内山和彦, 石川 剛, 高木智久, 半田 修, 小西英幸, 八木信明, 古倉 聰, 内藤裕二. 当院における食道 ESD 治療成績の検討. 第 99 回日本消化器病学会総会. 2013 年 3 月 21 日 ; 鹿児島.
 - 35. 吉田直久, 久部高司, 内藤裕二. Blue laser imaging 観察による大腸腫瘍性病変に対する診断能. シンポジウム: 大腸 IEE の新展開. 第 85 回日本消化器内視鏡学会総会. 2013 年 5 月 12 日 ; 京都.
 - 36. 吉田直久, 柳澤昭夫, 内藤裕二. ワークショップ「大腸 SM 癌に対する内視鏡治療の適応拡大」大腸 SM 癌に対する ESD 治療の安全性と病理学的制度管理. 第 86 回日本消化器内視鏡学会総会. 2013 年 10 月 10 日 ; 東京. (本学人体病理学教室との共同研究)

37. 吉田直久, 久部高司, 内藤裕二. Blue laser imaging による大腸腫瘍性病変の拡大観察. ワークショップ: 早期消化管癌における NBI 拡大診断の確立. 第 9 回日本消化管学会総会学術集会. 2013 年 1 月 26 日; 東京.
38. 吉田直久, 内藤裕二, 稲田 裕, 内山和彦, 高木智久, 伊藤義人. 局注法の工夫・先端系+ハサミ型ナイフ併用による安全な大腸 ESD. ビデオパネルディスカッション; 大腸 ESD の現状と問題点. 第 68 回日本大腸肛門病学会学術集会. 2013 年 11 月 16 日; 東京.
39. 吉田直久, 内藤裕二, 稲田 裕, 内山和彦, 高木智久, 伊藤義人. 大腸内視鏡検査における非拡大 Blue laser imaging 観察の有用性. ワークショップ; 大腸癌のスクリーニングの新たなモダリティーEndoscopy/CT/MRI/PET. 第 68 回日本大腸肛門病学会学術集会. 2013 年 11 月 16 日; 東京.
40. 吉田直久, 八木信明, 内藤裕二. ワークショップ「大腸内視鏡一苦痛のない挿入法, 見落としのない観察法<ビデオ>」腹部圧迫法を用いた軸保持短縮法およびループ法による SD junction の通過. 第 86 回日本消化器内視鏡学会総会. 2013 年 10 月 12 日; 東京.
41. 吉田直久, 八木信明, 稲田 裕, 久貝宗弘, 岡山哲也, 鎌田和浩, 堅田和弘, 内山和彦, 高木智久, 石川 剛, 半田 修, 小西英幸, 古倉 聰, 内藤裕二. 大腸内視鏡治療教育におけるアニマルトレーニングモデルの有用性の検証. ESD フォーラム: より安全で確実な医療の提供を目指した「ESD のトレーニング法」. 第 9 回日本消化管学会総会学術集会. 2013 年 1 月 25 日; 東京.
42. 吉田直久, 八木信明, 内藤裕二. 局注法の工夫, はさみ型ナイフの使用による安全な大腸 ESD. VTR シンポジウム: 大腸 ESD における偶発症を予防するための施策. 第 85 回日本消化器内視鏡学会総会. 2013 年 5 月 11 日; 京都.
43. 岡山哲也, 石川 剛, 坂元直行, 出野美津子, 加藤彰子, 榎 竜嗣, 峰野純一, 内藤裕二, 古倉 聰. 高純度 NK 細胞を用いたトラスツズマブの抗腫瘍効果増強の試み. ワークショップ: 進行・再発胃癌に対する個別化治療 -さらなる発展は期待できるのか?- . 第 9 回日本消化管学会総会学術集会. 2013 年 1 月 26 日; 東京
44. 久貝宗弘, 内山和彦, 鈴木建太朗, 堀江秀樹, 稲田 裕, 福田 亘, 飯田貴弥, 上原有紀子, 辻 俊史, 寄木浩行, 堀江隆介, 井上 健, 水島かつら, 堅田和弘, 高木智久, 半田 修, 古倉 聰, 内藤裕二. aspirin 腸管上皮細胞傷害における MDR-1 の関与. 第 99 回日本消化器病学会総会. 2013 年 3 月 22 日; 鹿児島. 木村礼子, 石川剛, 古倉聰 温熱処理はがん細胞の上皮・間葉転換 (EMT) を抑制する シンポジウム 2 「再発・転移に対する

温熱生理」　日本ハイパーサーミア学会 第30回大会 2013年8月30日
横浜

45. 稲田 裕, 吉田直久, 内藤裕二. ビデオシンポジウム「内視鏡治療の偶発症の実感とその対応」大腸E S Dにおける穿孔とその対処法. 日本消化器内視鏡学会近畿支部第90回支部例会. 2013年6月22日；大阪.
46. 稲田 裕, 吉田直久, 内山和彦, 高木智久, 内藤裕二, 村山康利, 栗生宣明, 中西正芳, 大辻英吾, 伊藤義人. 直腸早期癌に対する内視鏡切除の安全性と治療成績. パネルディスカッション；外科か内科か?早期直腸癌の治療選択. 第68回日本大腸肛門病学会学術集会. 2013年11月15日；東京. (本学消化器外科との共同研究)
47. 小野澤由里子, 半田 修, 八木信明, 内藤裕二. シンポジウム「原因不明消化管出血の診断と治療の最前線」当院における潜在性原因不明消化管出血症例に対する診断の現状. 日本消化器病学会近畿支部第99回例会. 2013年9月28日；大阪.
48. 田中 信, 半田 修, 内藤裕二. ワークショップ「小腸疾患の内視鏡診断と治療」原発性小腸腫瘍診断における小腸内視鏡の有用性の検討. 日本消化器内視鏡学会近畿支部第91回支部例会. 2013年11月16日：大阪. 間嶋淳, 鎌田和浩, 岡山哲也, 吉田直久, 堅田和弘, 内山和彦, 石川 剛, 高木智久, 半田 修, 小西英幸, 八木信明, 古倉 聰, 内藤裕二 伊藤義人, 黒田純也. サイトメガロウイルス感染陽性胃潰瘍の一例. 第91回日本消化器内視鏡学会近畿支部例会. 2013年11月16日；大阪.
49. 廣瀬亮平, 吉田直久, 内藤裕二. ビデオシンポジウム「大腸腫瘍性病変の内視鏡診断と治療」通常光観察, NBI 観察, および pit pattern 観察における大腸ESD術前深達度診断の評価. 日本消化器内視鏡学会近畿支部第91回支部例会. 2013年11月16日：大阪.

III) 国際学会における一般発表

1. Naito Y, Nakanishi M, Suehiro A, Mukai J, Uchida K. Biological role and measurement of advanced glycation end products and their precursors. 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. July 7, 2013: Osaka.
2. ○Minamiyama Y, Takemura S, Taketani S, Naito Y, Ichikawa H, Takagi T, Kubo S, Okada S, Yoshikawa T. Effects of iron restriction on hepatic mitochondrial iron metabolism and oxidative stress in nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD) in Otsuka long-evans Tokushima fatty (OLETF) rats. Digestive Disease Week 2013, 2013 May 20; Orlando, USA.

3. Yagi N, Naito Y, Dohi O, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Takagi T, Handa O, Konishi H, Yoshikawa T. The efficacy of a novel blue laser imaging system for the diagnosis of early gastric cancers; a prospective single center open trial. Digestive Disease Week 2013, 2013 May 20; Orland, USA.
4. Mitsuyoshi H, Yasui K, Nishimura T, Yamaguchi K, Sumida Y, Minami M, Itoh Y. Activation of the inflammasome is involved in the pathogenesis of chronic hepatitis C. 64th Annual Meeting for the American Association for the Study of Liver Disease(AASLD). 2013 Nov 5 ; Washington, USA.
5. Handa O, Naito Y, Fukui A, Katada K, Mizushima K, Onozawa Y, Horii Y, Suzuki K, Horie H, Kishimoto S, Uehara Y, Fukuda W, Inada H, Iida T, Kamada K, Uchiyama K, Takagi T, Yagi N, Ito Y, Yoshikawa T. Irsogladin maleate suppresses aspirin increased small intestinal epithelial cell permeability. 6th joint meeting of SFRR Australasia and Japan. 2013. 9. 12-14 Sydney, Australia.
6. Handa O, Naito Y, Onozawa Y, Kitaichi T, Horii Y, Suzuki K, Horie H, Uehara Y, Fukuda W, Inada Y, Iida T, Fukui A, Yoshida N, Okayama T, Yagi N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Yasuda H, Sakagami J, Konishi H, Yagi N, Kokura S, Yoshikawa T. The usefulness of the self-dissolving patency capsule in the prediction of the intestinal stricture in patients with Crohn's disease: a prospective study. AGA Topic forum; Evaluation of the small intestine with new capsules, software and complementary testing. Digestive Disease Week 2013, 2013 May 20; Orland, USA.
7. ○Takagi T, Naito Y, Inada I, Fukuda W, Mizushima K, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Yagi N, Yoshikawa T. Ramelteon, a melatonin receptor agonist, ameliorates trinitrobenzene sulfonic acid (TNBS)-induced colitis in mice. 16th International Congress of Mucosal Immunology, 2013 July 18; Vancouver, Canada.
8. ○Takagi T, Naito Y, Oya-Ito T, Horie R, Mizushima K, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Yagi N, Ichikawa H, Yoshikawa T, Ito Y. Identification of acrolein-induced proteins involved in impaired gastric ulcer healing in diabetic mice. Biennial Meeting of Society for Free Radical Research Asia 2013. 2013 Oct 17: Tao-Yuan, Taiwan.
9. Takagi T, Naito Y, Uchiyama K, Miushima K, Okada H, Katada K, Kamada

- K, Handa O, Yagi N, Konishi H, Kita M, Yoshikawa T. Identification of anti-Helicobacter pylori IgG modified by nitrotyrosine in human gastric mucosa. The 15th Taishotoyama International Symposium on Gastroenterology. 2013. 09. 26–28; Tokyo.
10. ○Takagi T, Naito Y, Yoriki H, Iida T, Fukuda W, Mizushima K, Inada Y, Uehara Y, Suzuki K, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Yagi N, Konishi H, Fujii J, Yoshikawa T. The protective role of peroxiredoxin 4 (Prx4) against dextran sodium sulfate (DSS)-induced colitis in mice. Digestive Disease Week 2013, 2013 May 21; Orland, USA
11. Ichikawa H, Minamiyama Y, Takagi T, Matusi T, Misumi K, Oka M, Naito Y, Yoshikawa T. The deficiency of histidine enhances the delay of wound healing caused by indomethacin through the mitochondrial dysfunction in cultured rat epithelial cells. 8th Asia Pacific Conference on Clinical Nutrition. Jun 10, 2013 : Tokyo.
12. Uchiyama K, Naito Y, Takagi T, Fukuda W, Katada K, Kamada K, Handa O, Yagi N, Yoshikawa T. Enhancement of colonic mucosal repair and protection by FGF15/19 derived from myofibroblasts. 16th International Congress of Mucosal Immunology, 2013 July 18; Vancouver, Canada.
13. Sumida Y, Tanaka S, Taketani H, Kanemsa K, Nishimura T, Yamaguchi K, Mitsuyoshi H, Yasui K, Minami M, Itoh Y. Usefulness of combination of platelet count and AST/ALT ratio (PAAR index) for excluding advanced fibrosis in nonalcoholic fatty liver disease. 64th Annual Meeting for the American Association for the Study of Liver Disease (AASLD). 2013 Nov 2 ; Washington, USA.
14. Sumida Y, Naito Y, Yoshikawa T. Vitamin E in nonalcoholic steatohepatitis (NASH). 8th Asia Pacific Conference on Clinical Nutrition. Jun 10, 2013 : Tokyo.
15. Imajyo K, Yoneda M, Kessoku T, Tomono W, Ogawa Y, Mawatari H, Kirikoshi H, Sumida Y, Hyogo H, Eguchi Y, Ono M, Saito S, Wada K, Nakajima A. Small dense low-density lipoprotein as a useful biomarker for predicting arteriosclerosis diseases in nonalcoholic steatohepatitis. 64th Annual Meeting for the American Association for the Study of Liver Disease (AASLD). 2013 Nov 2 ; Washington, USA.
16. Oda K, Uto H, Mawatari S, Tabu K, Ohno K, Toyokura E, Oshige A, Imanaka D, Kumagai K, Tamai T, Moriuchi A, Oketani M, Ido A, Sumida Y, Tsubouchi

- H. The association between serum levels of apoptosis inhibitor of macrophage and the clinical features of nonalcoholic fatty liver disease. 64th Annual Meeting for the American Association for the Study of Liver Disease (AASLD). 2013 Nov 2 ; Washington, USA.
17. Taketani H, Sumida Y, Tanaka S, Kanemasa K, Yoneda M, Hyogo H, Ono M, Saibara T, Fujii H, Eguchi Y, Nakajima A, Itoh Y, Japan Study Group of NAFLD (JSG-NAFLD). The association of insomnia with gastroesophageal reflux symptoms in biopsy-proven nonalcoholic fatty liver disease. 64th Annual Meeting for the American Association for the Study of Liver Disease(AASLD). 2013 Nov 2 ; Washington, USA.
18. Kamada K, Yagi N, Naito Y, Tokita Y, Takaaki J, Yoshida N. Association between upper gastrointestinal symptoms, reflux esophagitis and metabolic syndrome. Digestive Disease Week 2013, 2013 May 19; Orland, USA.
19. ○Katada K, Naito Y, Takagi T, Iida T, Mizushima K, Yoriki H, Yoshida N, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Konishi H, Yagi N, Ichikawa H, Yoshikawa T. Anti-inflammatory effects of carbon monoxide (CO) liberated from water-soluble co-releasing molecule-3 on ischemia-reperfusion (I/R)- challenged intestinal injury in mice. Digestive Disease Week 2013, 2013 May 20; Orland, USA.
20. ○Katada K, Naito Y, Takagi T, Iida T, Mizushima K, Yoshida N, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Yagi N, Ichikawa H, Itoh Y, Yoshikawa T. Role of heme oxygenase (HO) and carbon monoxide (CO) on ischemia reperfusion-challenged intestinal inflammation. Oxidants in disease in 6th joint meeting of SFRR Australasia and Japan. 2013. 9. 12-14 Sydney, Australia.
21. ○Katada K, Naito Y, Takagi T, Iida T, Mizushima K, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Yagi N, Ichikawa H, Yoshikawa T. Effects of carbon monoxide (CO) liberated from water-soluble CO-releasing molecule-3 on ischemia-reperfusion (I/R)-challenged intestinal injury in mice. The 15th Taishotoyama International Symposium on Gastroenterology. 2013. 09. 26-28; Tokyo.
22. Yamaguchi K, Nishimura T, Seko Y, Ishiba H, Okajima A, Sumida Y, Mitsuyoshi H, Yasui K, Minami M, Umemura A, Okanoue T, Itoh Y. Mouse non-alcoholic steatohepatitis livers up-regulate expression of T-cell regulatory gene PD-1 and LAG3. 64th Annual Meeting for the American

Association for the Study of Liver Disease (AASLD). 2013 Nov 2 ; Washington, USA.

23. Yoshida N, Yagi N, Inada Y, Kugai M, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Konishi H, Yanagisawa A, Naito Y. The ability of a novel blue laser imaging system for the diagnosis of colorectal polyps. Digestive Disease Week 2013, 2013 May 21; Orland, USA. (人体病理学と共同)
24. Yoshida N, Yagi N, Inada Y, Naito Y, Itoh Y. Difficult cases and complications in colorectal endoscopic submucosal dissection. Asia Pacific Digestive Week 2013, Sep 23th, 2013, Shanghai, China
25. Yoshida N, Yagi N, Inada Y, Naito Y, Itoh Y. Prediction and Treatment of Difficult Cases in Colorectal Endoscopic Submucosal Dissection. Oral presentation, TDDW. Taipei. Taiwan.
26. ○Horie H, Handa O, Fukui A, Kishimoto S, Suzuki K, Uehara Y, Fukuda W, Inada Y, Iida T, Kugai M, Tsuji T, Yoriki H, Qin Y, Higashimura Y, Mizushima K, Oya-Ito T, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Yagi N, Naito Y. Protective effect of irsogladine maleate on acetyl salicylic acid-induced decrease of small intestinal integrity: In Vivo and In Vitro Study. Digestive Disease Week 2013, 2013 May 20; Orland, USA.
27. ○Iida T, Naito Y, Takagi T, Katada K, Mizushima K, Higashimura Y, Kishimoto S, Horii Y, Onozawa Y, Suzuki K, Horie H, Fukuda W, Inada Y, Uehara Y, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Yagi N, Ito Y, Yoshikawa T. Rapamycin suppresses lung injuries following intestinal ischchemia-reperfusion in mice. Oxidants in disease in 6th joint meeting of SFRR Australasia and Japan. 2013. 9. 12-14 Sydney, Australia.
28. ○Iida T, Naito Y, Takagi T, Katada K, Mizushima K, Higashimura Y, Kishimoto S, Suzuki K, Horie H, Fukuda W, Inada Y, Uehara Y, Kugai M, Yoriki H, Tsuji T, Fukui A, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Yagi N, Yoshikawa T. Rapamycin reduced the mortality in mice injured by intestinal ischemia-reperfusion through the inhibition of remote organ failure. Digestive Disease Week 2013, 2013 May 21; Orland, USA.
29. ○Matsuyama T, Ishikawa T, Okayama T, Adachi S, Mizushima K, Sakamoto N, Kokura S, Ando T, Naito Y, Itoh Y. The site of cancer implantation could influence the development of cancer cachexia. 7th Cahexia

Canference; Dec. 9–11, 2013; Kobe

30. ○Matsuyama T, Kokura S, Ishikawa T, Okayama T, Okajima M, Kimura R, Adachi S, Oka K Cachexia induced different tumor microenvironment. American Association for Cancer Research (AACR) 104th Annual Meeting 2013; Apr 6–10, 2013; Washington, DC
31. Kugai M, Uchiyama K, Suzuki K, Uehara Y, Horie H, Inada Y, Fukuda W, Iida T, Tsuji T, Yoriki H, Fukui A, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Takagi T, Handa O, T, Konishi H, Yagi N, Naito Y. Involvement of MDR1 in intestinal epithelial injury caused by acetylsalicylic acid. Digestive Disease Week 2013, 2013 May 20; Orland, USA.
32. Inada Y, Yoshida N, Kugai M, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Konishi H, Yagi N, Naito Y, Yanagisawa A. Prediction of complicated cases of colorectal tumors and the skills required for endoscopic submucosal dissection in these cases. Digestive Disease Week 2013, 2013 May 21; Orland, USA. (人体病理学と共同)
33. ○Fukuda W, Naito Y, Takagi T, Katada K, Mizushima K, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Konishi H, Yagi N, Yoshikawa T. Investigation of anti-inflammatory effects of carbon monoxide (CO) liberated from a novel water-soluble CO-releasing molecule (CORM-3) on trinitrobenzene sulfonic acid (TNBS)-induced colitis in mice. 16th International Congress of Mucosal Immunology, 2013 July 18; Vancouver, Canada.
34. ○Fukuda W, Naito Y, Takagi T, Katada K, Mizushima K, Suzuki K, Uehara Y, Horie H, Inada Y, Iida T, Tsuji T, Yoriki H, Kugai M, Fukui A, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Konishi H, Yagi N, Kokura S, Ichikawa H, Yoshikawa T. Anti-inflammatory effects of carbon monoxide (CO) liberated from co-releasing molecule-3 (Corm-3) on trinitrobenzene sulfonic acid (TNBS)-induced colitis in mice. Digestive Disease Week 2013, 2013 May 21; Orland, USA.
35. Kimura R, Kokura S, Ishikawa T, Okayama T, Adachi S, Mizushima K, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Sakamoto N, Handa O, Takagi T, Yagi N, Naito Y, Ito Y. Heat treatment inhibits epithelial-mesenchymal transition (EMT) in human pancreatic adenocarcinoma cell line. 21st United European Gastroenterology Week, 2013 Oct 14; Berlin, Germany.
36. ○Suzuki K, Naito Y, Kamada K, Kishimoto S, Uehara Y, Horie H, Fukuda W, Inada Y, Iida T, Kugai M, Tsuji T, Yoriki H, Fukui A, Higashimura Y, Mizushima K, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Yagi N,

- Yasukawa Z, Tokunaga M, Okumo T, Lekh R. Juneja, Yoshikawa T. Partially hydrolyzed guar gum (PHGG) inhibits castor oil-induced diarrhea in rats through the inhibition of substance P production. Digestive Disease Week 2013, 2013 May 19; Orland, USA.
37. Naito Y, Takagi T, Higashihara Y. New Horizon of Zinc Biology in Signaling, Homeostasis and Disease Intestinal inflammation and heme oxygenase-1: role of zinc and macrophages. 第86回日本生化学会大会. 2013 Sep 11 ; Yokohama.

(E) 研究助成（競争的研究助成金）

総額 9,920 万円

代表・小計 8,455 万円

1. 伊藤 義人 科学研究費補助金基盤研究 (C)

肝癌の増殖と肝再生におけるA p g - 2 の意義

助成金額 120 万円

2. 内藤 裕二 科学研究費補助金基盤研究(C)

H s p 2 7 と S P A R C 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 150 万円

3. 内藤 裕二 科学技術振興調整費 研究成果最適展開支援事業 (A-STEP) (シーズ育成タイプ)

消化管機能分子と血清タンパク質の系統的解析による抗糖尿病機能性糖鎖の開発

助成金額 2,000 万円

4. 古倉 聰 科学研究費補助金基盤研究(C)

ハイパーサーミアによる免疫監視機構の再構築

助成金額 160 万円

5. 南 祐仁 科学研究費補助金基盤研究(C)

組み込みH B Vをターゲットとした肝癌細胞増殖制御

助成金額 120 万円

6. 八木 信明 文部科学省「次世代がん研究戦略推進プロジェクト」

大腸がんの早期・精密化診断を実現するペプチドバイオマーカーの開発

助成総額 1,200 万円

7. 安居 幸一郎 科学研究費補助金基盤研究(C)

食道扁平上皮癌における細胞極性制御因子 P A R - 3 遺伝子欠失の機能解析

助成金額 80 万円

8. 光吉 博則 科学研究費補助金基盤研究(C)
非アルコール性脂肪性肝疾患の脂質鉄代謝異常に関する新たな解析
助成金額 110 万円
9. 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
助成金額 120 万円
10. 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 2,925 万円
11. 高木 智久 平成 25 年度 京都府公立大学法人地域関連課題等研究支援費
京都丹後地域における疾病構造と血中アミノ酸組成の関連
助成総額 100 万円
12. 石川 剛 科学研究費補助金基盤研究(C)
ナイーブTリンパ球の特性を考慮した新規複合免疫療法の開発
助成金額 120 万円
13. 内山 和彦 科学研究費補助金基盤研究(C)
アザチオプリン血中濃度予測バイオマーカーとしてのSLC38A9：機能・有用性解析
助成金額 170 万円
14. 鎌田 和浩 科学研究費補助金基盤研究(C)
虚血再灌流障害に対するプレおよびポストコンディショニング効果発現差異の解明
助成金額 120 万円
15. 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
助成金額 150 万円
16. 岡山 哲也 科学研究費補助金研究活動スタート支援
がん免疫治療のサロゲートマーカーの確立、並びに効果増強手段としての温熱療法の検討
助成金額 110 万円
17. 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

助成金額 140 万円

18. 井上 健 科学研究費補助金若手研究(B)

消化管狭窄における Nox4 由来活性酸素シグナルによる線維化機構の解明と治療
応用

助成金額 150 万円

19. 伊藤 友子 文部科学省科学研究費補助金若手研究(C)

糖尿病合併症の発症を予防する食品因子の探索とその作用機序解明

助成金額 80 万円

20. 伊藤 友子 科学技術振興調整費 研究成果最適展開支援事業 (A-STEP) (シ
ーズ探索タイプ)

血中タンパク質の翻訳後修飾を指標とした糖尿病合併症早期診断法の開発

助成総額 150 万円

21. 谷村 祐子 文部科学省科学研究費補助金若手研究(B)

運動が腸管免疫の変化に及ぼす影響～抗菌ペプチドによる検討～

助成総額 90 万円

22. 東村 泰希 文部科学省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 90 万円

分担・小計 1,215 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 100 万円 (助成総額 860 万円)

2. 内藤 裕二 角田 圭雄 農林水産省 農林水産資源を活用した新需要創出
プロジェクト

個人に適した効果的な摂取条件等を特定する手法の開発及び摂取条件等を普及
するためのモデル体制の構築 (研究代表者 島本 和明)

分担助成金額 700 万円 (助成総額 3,200 万円)

3. 小西 英幸 科学研究費補助金基盤研究(C)

新しい胃癌の癌抑制遺伝子 RUNX3 の細胞分化・癌化機構の解明と診断・治療へ
の応用 (研究代表者 阪倉 長平)

分担助成金額 15 万円 (助成総額 170 万円)

4. 石川 剛 厚生労働科学研究費補助金 (難病・がん等の疾患分野の医療の実
用化研究事業 (がん関係研究分野)

根治切除術後食道癌の NY -ESO ESO-1 抗原発現陽性例に対する IMF -001 の多施設共同無作為化比較試験 の多施設共同無作為化比較試験（第Ⅱ相臨床試験）

（研究代表者 珠玖 洋）

分担助成金額 400 万円（助成総額 1,6440 万円）

財団などからの助成

代表・小計 150 万円

1. 内藤 裕二 上原記念生命科学財団

平成 25 年度国際シンポジウム開催助成金 第 17 回国際フリーラジカル学会

助成金額 100 万円

2. 内藤 裕二 東京生化学研究会 海外からの研究者招聘補助金

平成 25 年度 R. David 博士（第 17 回国際フリーラジカル学会）

助成金額 50 万円

3. 東村 泰希 旗影会 研究助成

寒天由来オリゴ糖による腸管炎症抑制機構の解明～腸管マクロファージの分化への着目～

助成金額 100 万円

業績目録（平成 26 年）

教室・部門名 消化器内科学教室

(A-b) 和文著書

1. 片岡慶正, 保田宏明, 阪上順一. 3. 経腸栄養剤による慢性膵炎疼痛治療の新たな展開. III. 胆膵—膵臓—. 林 紀夫ら編. Annual Review2014 消化器. 中外医学社. 東京: 216-221, 2014.
2. 辰巳嘉英, 小西英幸, 岡本和真. 症例9 偽陰性例. VII 症例提示. 日本消化器がん検診学会 胃細径内視鏡検診研究会編集. 経鼻内視鏡による 胃がん検診マニュアル. 医学書院, 東京: 94-95, 2014.
3. 角田圭雄. 2. NASH/NAFLD ってどんな病気！？. 中島 淳 監修. 角田圭雄, 小野正文, 兵庫秀幸, 江口有一郎 編. 見て読んでわかる NASH/NAFLD 診療一かかりつけ医と内科医のために. 診断と治療社, 東京: 6-19, 2014.
4. 角田圭雄. 6. NASH/NAFLD の診断 —纖維化進行例を見逃すな！. 中島 淳 監修. 角田圭雄, 小野正文, 兵庫秀幸, 江口有一郎 編. 見て読んでわかる NASH/NAFLD 診療一かかりつけ医と内科医のために. 診断と治療社, 東京: 53-74, 2014.
5. 吉田直久, 内藤裕二. BLI 観察による早期大腸癌診断の基本とコツ. 消化管癌の画像強調内視鏡 診断と治療. 貝瀬満編. 医学出版, 東京: 201-205, 2014.
6. 吉田直久, 内藤裕二, 伊藤義人. BLI 基礎編. 渡辺守, 田中信治編. 消化器疾患 vol. 2 大腸. 東京: 医学出版, 118, 2014.
7. 吉田直久, 内藤裕二, 伊藤義人. BLI 応用編. 渡辺守, 田中信治編. 消化器疾患 vol. 2 大腸. 医学出版, 東京: 119-120, 2014.

(B-a) 英文総説

1. Naito Y, Takagi T, Handa O, Yoshikawa T. Lipid hydroperoxide-derived modification of proteins in gastrointestinal tract. Subcell Biochem 77: 137-148, 2014.
2. Naito Y, Takagi T, Higashimura Y. Heme oxygenase-1 and anti-inflammatory M2 macrophages. Arch Biochem Biophys 564: 83-88, 2014.
3. Aoi W, Naito Y, Yoshikawa T. Potential role of oxidative protein modification in energy metabolism in exercise. Subcell Biochem 77:

175–187, 2014.

4. Handa O, Naito Y, Fukui A, Omatsu T, Yoshikawa T. The impact of non-steroidal anti-inflammatory drugs on the small intestinal epithelium. *J Clin Biochem Nutr* 54: 2–6, 2014. 2. 190
5. Handa O, Majima A, Onozawa Y, Horie H, Uehara Y, Fukui A, Omatsu T, Naito Y, Yoshikawa T. The role of mitochondria-derived reactive oxygen species in the pathogenesis of non-steroidal anti-inflammatory drug-induced small intestinal injury. *Free Radic Res* 2014: 1–5, 2014.
6. Imajo K, Hyogo H, Yoneda M, Honda Y, Kessoku T, Tomeno W, Ogawa Y, Taguri M, Mawatari H, Nozaki Y, Fujita K, Kirikoshi H, Saito S, Sumida Y, Ono M, Wada K, Nakajima A, Eguchi Y. LDL-migration index (LDL-MI), an indicator of small dense low-density lipoprotein (sdLDL), is higher in non-alcoholic steatohepatitis than in non-alcoholic fatty liver: a multicenter cross-sectional study. *PLoS One* 9: e115403, 2014.
7. 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, 2014.
8. Yoshida N, Fernandopulle N, Inada Y, Naito Y, Itoh Y. Training methods and models for colonoscopic insertion, endoscopic mucosal resection, and endoscopic submucosal dissection. *Dis Dig Sci* 59: 2081–2090, 2014.

(B-b) 和文総説

1. 片岡慶正, 保田宏明, 十亀義生, 加藤隆介, 阪上順一. 慢性膵炎の病態に応じた薬物治療と臨床的位置づけ. IV. 膵炎の治療. 特集「膵炎大全～もう膵炎なんて怖くない～」. 胆と膵 35(臨時増刊特大号):1077–1084, 2014.
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. 木原康之, 伊藤鉄英, 阪上順一. 膵性糖尿病の病態と治療. IV. 膵炎の治療. 特集「膵炎大全～もう膵炎なんて怖くない～」. 胆と膵 35(臨時増刊特大号):1113–1117, 2014.
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, 伊藤義人. 妊娠に関する膵炎. V. 膵炎各論. 特集「膵炎大全～もう膵炎なんて怖くない～」. 胆と膵 35(臨時増刊特大号):1199–1205, 2014.
5. 阪上順一, 片岡慶正, 保田宏明, 十亀義生, 加藤隆介, 伊藤義人. 慢性膵

炎の食事療法と薬物療法. 特集「慢性膵炎－新しい概念と診断・治療の展開」. 臨牀消化器内科 29(5):577-582, 2014.

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, 伊藤義人. 血流から見た急性膵炎の初期病態:USによる検討. 特集「急性膵炎の診断と治療:新しい動向」. 膵臓 29(2):171-177, 2014.
7. 半田修, 間嶋淳, 内藤裕二. *Helicobacter pylori*による鉄を含む糖・脂質・エネルギー代謝変化. 特集「糖・脂質・エネルギー代謝の司令塔としての消化管」内分泌・糖尿病・代謝内科. 39: 405-408, 2014.
8. 角田圭雄, 伊藤義人. NASH 診断の現状と課題. 最新医学. 69: 1826-1831, 2014.
9. 角田圭雄, 田中斎祐, 岡上武, 伊藤義人. NAFLD/NASH: 肝発癌に至る病態と対策 2) 薬物療法; ビタミンE, チアゾリジン. 肝胆膵 69: 405-409, 2014.
10. 角田圭雄, 伊藤義人. 腸内細菌と慢性肝疾患. 医学のあゆみ 25: 81-84, 2014.
11. 鎌田和浩, 伊藤義人. 便秘・排便障害 その病態と診断. 神経診察 そのポイントと次の一手. Medicina. 51: 1286-1288, 2014.
12. 森口理久, 伊藤義人. 日常診療でできるがん検診・がん予防. がんの早期発見をめざして 臓器別がん検診とがん予防 8) 肝細胞がんのスクリーニングと予防 診断と治療. (0370-999X) 102巻5号 Page723-727, 2014.
13. 吉田直久, 内藤裕二, 小木曾聖, 広瀬亮平, 稲田裕, 土肥統, 岡山哲也, 鎌田和浩, 堅田和弘, 内山和彦, 半田修, 高木智久, 小西英幸, 若林直樹, 八木信明, 渡邊侑奈, 藤田泰子, 岸本光夫, 柳澤昭夫, 伊藤義人. 大腸LSTの診断と意義—拡大内視鏡を中心に LST の画像強調拡大観察 BLI 診断. 胃と腸 49: 1705-1714, 2014.
14. 吉田直久, 八木信明, 稲田裕, 内藤裕二, 伊藤義人. III 臨床研究 2. 治療 (1) 外科治療・内視鏡治療 EMR と ESD の手技および適応大腸癌の最新治療. 日本臨床 72: 97-101, 2014.
15. 濱古裕也, 角田圭雄, 伊藤義人. 診て考えて実践する. 水・電解質管理と輸液 肝疾患患者の水・電解質管理. Medicina. 51: 316-320, 2014.

(C-a) 英文原著

1. Kataoka K, Sakagami J, Hirota M, Masamune A, Shimosegawa T. Effects of oral ingestion of the elemental diet in patients with painful chronic pancreatitis in the real-life setting in Japan. Pancreas 43: 451-457, 2014. 2. 959

2. ○Ueta M, Mizushima K, Naito Y, Narumiya S, Shinomiya K, Kinoshita S. Suppression of polyI:C-inducible gene expression by EP3 in murine conjunctival epithelium. *Immunol Lett* 159: 73–75, 2014. 2512
3. Suzuki H, Matsuzaki J, Fukushima Y, Suzuki F, Kasugai K, Nishizawa T, Naito Y, Hayakawa T, Kamiya T, Andoh T, Yoshida H, Tokura Y, Nagata H, Kobayakawa M, Mori M, Kato K, Hosoda H, Takebayashi T, Miura S, Uemura N, Joh T, Hibi T, Tack J. Randomized clinical trial: rikkunshito in the treatment of functional dyspepsia—a multicenter, double-blind, randomized, placebo-controlled study. *Neurogastroenterol Motil* 26: 950–61, 2014. 3. 587
4. Ohfuji S, Fukushima W, Watanabe K, Sasaki S, Yamagami H, Nagahori M, Watanabe M, Naito Y, Hirota Y. Pre-illness isoflavone consumption and disease risk of ulcerative colitis: a multicenter case-control study in Japan. *PLoS One* 9: e110270, 2014. 3. 234
5. ○Liu PH, Aoi W, Takami M, Terajima H, Tanimura Y, Naito Y, Itoh Y, Yoshikawa T. The astaxanthin-induced improvement in lipid metabolism during exercise is mediated by a PGC-1alpha increase in skeletal muscle. *J Clin Biochem Nutr* 54: 86–89, 2014. 2. 190
6. Hida N, Nakamura S, Hahm KB, Sollano JD, Zhu Q, Rani AA, Syam AF, Kachintorn U, Ueno F, Joh T, Naito Y, Suzuki H, Takahashi S, Fukudo S, Fujiwara Y, Kinoshita Y, Uchiyama K, Yamaguchi Y, Yoshida A, Arakawa T, Matsumoto T. A questionnaire-based survey on the diagnosis and management of inflammatory bowel disease in East Asian countries in 2012. *Digestion* 89: 88–103, 2014. 2097
7. Esaki M, Matsumoto T, Watanabe K, Arakawa T, Naito Y, Matsuura M, Nakase H, Hibi T, Matsumoto T, Nouda S, Higuchi K, Ohmiya N, Goto H, Kurokawa S, Motoya S, Watanabe M. Use of capsule endoscopy in patients with Crohn's disease in Japan: a multicenter survey. *J Gastroenterol Hepatol* 29: 96–101, 2014. 3. 504
8. ○Higashimura Y, Naito Y, Takagi T, Tanimura Y, Mizushima K, Harusato A, Fukui A, Yoriki H, Handa O, Ohnogi H, Yoshikawa T. Preventive effect of agaric-oligosaccharides on non-steroidal anti-inflammatory drug-induced small intestinal injury in mice. *J Gastroenterol Hepatol* 29: 310–7, 2014. 3. 504
9. Wada S, Matsushita Y, Tazawa H, Aoi W, Naito Y, Higashi A, Ohshima H, Yoshikawa T. Loss of p53 in stromal fibroblasts enhances tumor cell

proliferation through nitric oxide-mediated cyclooxygenase 2 activation. *Free Radic Res* 49: 269–278, 2014. 2. 976

10. Arezzo A, Passera R, Saito Y, Sakamoto T, Kobayashi N, Sakamoto N, Yoshida N, Naito Y, Fujishiro M, Niimi K, Ohya T, Ohata K, Okamura S, Iizuka S, Takeuchi Y, Uedo N, Fusaroli P, Bonino MA, Verra M, Morino M. Systematic review and meta-analysis of endoscopic submucosal dissection versus transanal endoscopic microsurgery for large noninvasive rectal lesions. *Surg Endosc* 28: 427–38, 2014. 3. 256
11. ○Takemura S, Ichikawa H, Naito Y, Takagi T, Yoshikawa T, Minamiyama Y. S-allyl cysteine ameliorates the quality of sperm and provides protection from age-related sperm dysfunction and oxidative stress in rats. *J Clin Biochem Nutr* 55: 155–161, 2014. 2. 19
12. Iio E, Matsuura K, Nishida N, Maekawa S, Enomoto N, Nakagawa M, Sakamoto N, Yatsuhashi H, Kuroasaki 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 Gene* 134: 279–89, 2014. 4. 824
13. Nishida N, Sawa H, Kashiwase K, Minami M, Sugiyama M, Seto WK, Yuen MF, Posuwan N, Poovorawan Y, Ahn SH, Han KH, Matsuura K, Tanaka Y, Kuroasaki M, Asahina Y, Izumi N, Kang JH, Hige S, Ide T, Yamamoto K, Sakaida I, Murawaki Y, Itoh Y, Tamori A, Orito E, Hiasa Y, Honda M, Kaneko S, Mita E, Suzuki K, Hino K, Tanaka E, Mochida S, Watanabe M, Eguchi Y, Masaki N, Murata K, Korenaga M, Mawatari Y, Ohashi J, Kawashima M, Tokunaga K, Mizokami M. New Susceptibility and Resistance HLA-DP Alleles to HBV-Related Diseases Identified by a Trans-Ethnic Association Study in Asia. *PLoS One* 9: e86449, 2014. 3. 234
14. Soga K, Kassai K, Itani K, Yagi N, Naito Y, Itoh Y. Gastric outlet obstruction induced by a gastric wall abscess after cholecystitis. *Intern Med* 53: 2675–2678, 2014. 0. 904
15. Musso G, Gambino R, Tabibian JH, Ekstedt M, Kechagias S, Hamaguchi M, Hultcrantz R, Hagström H, Yoon SK, Charatcharoenwitthaya P, George J, Barrera F, Hafliðadóttir S, Björnsson ES, Armstrong MJ, Hopkins LJ, Gao X, Francque S, Verrijken A, Yilmaz Y, Lindor KD, Charlton M, Haring R,

- Lerch MM, Rettig R, Völzke H, Ryu S, Li G, Wong LL, Machado M, Cortez-Pinto H, Yasui K, Cassader M. Association of Non-alcoholic Fatty Liver Disease with Chronic Kidney Disease: A Systematic Review and Meta-analysis. *PLoS Med* 11: e1001680, 2014. 14. 429
16. Jo M, Yasui K, Kirishima T, Shima T, Niimi T, Katayama T, Mori T, Funaki J, Sumida Y, Fujii H, Takami S, Kimura H, Mitsumoto Y, Minami M, Yamaguchi K, Yoshinami N, Mizuno M, Sendo R, Tanaka S, Shintani H, Kagawa K, Okanoue T, Itoh Y. Efficacy and safety of sorafenib in very elderly patients aged 80 years and older with advanced hepatocellular carcinoma. *Hepatol Res* 44: 1329–38, 2014. 2. 735
17. Okazaki K, Kawa S, Kamisawa T, Ito T, Inui K, Irie H, Nishino T, Notohara K, Nishimori I, Tanaka S, Nishiyama T, Suda K, Shiratori K, Tanaka M, Shimosegawa T; Working Committee of the Japan Pancreas Society and the Research Committee for Intractable Pancreatic Disease supported by the Ministry of Health, Labour and Welfare of Japan (Sakagami J). Amendment of the Japanese Consensus Guidelines for Autoimmune Pancreatitis, 2013 I. Concept and diagnosis of autoimmune pancreatitis. *J Gastroenterol* 49: 567–588, 2014. 4. 523
18. Kawa S, Okazaki K, Kamisawa T, Kubo K, Ohara H, Hasebe O, Fujinaga Y, Irisawa A, Notohara K, Ito T, Inui K, Irie H, Nishino T, Nishimori I, Tanaka S, Nishiyama T, Suda K, Shiratori K, Tanaka M, Shimosegawa T; Working Committee of the Japan Pancreas Society and the Research Committee for Intractable Pancreatic Disease supported by the Ministry of Health, Labour and Welfare of Japan (Sakagami J). Amendment of the Japanese Consensus Guidelines for Autoimmune Pancreatitis, 2013 II. Extrapancreatic lesions, differential diagnosis. *J Gastroenterol* 49: 765–784, 2014. 4. 523
19. Kamisawa T, Okazaki K, Kawa S, Ito T, Inui K, Irie H, Nishino T, Notohara K, Nishimori I, Tanaka S, Nishiyama T, Suda K, Shiratori K, Tanaka M, Shimosegawa T; Working Committee of the Japan Pancreas Society and the Research Committee for Intractable Pancreatic Disease supported by the Ministry of Health, Labour and Welfare of Japan (Sakagami J). Amendment of the Japanese Consensus Guidelines for Autoimmune Pancreatitis, 2013 III. Treatment and prognosis of autoimmune pancreatitis. *J Gastroenterol* 49: 961–970, 2014. 4. 523
20. Ishikawa T, Kokura S, Enoki T, Sakamoto N, Okayama T, Ideno M, Mineno

- J, Uno K, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Konishi H, Yagi N, Naito Y, Itoh Y, Yoshikawa T. Phase I Clinical Trial of Fibronectin
CH296-Stimulated T Cell Therapy in Patients with Advanced Cancer. PLoS One 9: e83786, 2014. 3. 234
21. Uchiyama K, Ishikawa T, Sakamoto N, Kajikawa H, Takagi T, Handa O, Tatsumi Y, Yagi N, Naito Y, Itoh Y, Takemura S. Analysis of cardiopulmonary stress during endoscopy: Is unsedated transnasal esophagogastroduodenoscopy appropriate for elderly patients? Can J Gastroenterol 28: 31-34, 2014. 1. 966
22. Uchiyama K, Takagi T, Iwamoto Y, Kondo N, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Handa O, Ishikawa T, Yasuda H, Sakagami J, Konishi H, Yagi N, Naito Y, Itoh Y. New genetic biomarkers predicting azathioprine blood concentrations in combination therapy with 5-aminosalicylic acid. PLoS One 9: e95080, 2014. 3. 234
23. Kessoku T, Ogawa Y, Yoneda M, Imajo K, Sumida Y, Eguchi Y, Fujii H, Hyogo H, Ono M, Suzuki Y, Kawaguchi T, Chayama K, Tanaka S, Fujimoto K, Anzai K, Saibara T, Sata M, Itoh Y, Nakajima A, Okanoue T; Japan Study Group of NAFLD (JSG-NAFLD). A simple scoring system for predicting cirrhosis in nonalcoholic fatty liver disease. World J Gastroenterol 20: 10108-10114, 2014. 2. 369
24. Sumida Y, Yoshikawa T, Tanaka S, Taketani H, Kanemasa K, Nishimura T, Yamaguchi K, Mitsuyoshi H, Yasui K, Minami M, Naito Y, Itoh Y. The ‘Donations for Decreased ALT (D4D)’ prosocial behavior incentive scheme for NAFLD patients. J Public Health (Oxf) 36: 629-634, 2014. 2. 039
25. Nakahara T, Hyogo H, Yoneda M, Sumida Y, Eguchi Y, Fujii H, Ono M, Kawaguchi T, Imajo K, Aikata H, Tanaka S, Kanemasa K, Fujimoto K, Anzai K, Saibara T, Sata M, Nakajima A, Itoh Y, Chayama K, Okanoue T; Japan Study Group of Nonalcoholic Fatty Liver Disease (JSG-NAFLD). Type 2 diabetes mellitus is associated with the fibrosis severity in patients with nonalcoholic fatty liver disease in a large retrospective cohort of Japanese patients. J Gastroenterol 49: 1477-84, 2014. 4. 523
26. ○Kondoh M, Shimada T, Fukada K, Morita M, Katada K, Higashimura Y, Mizushima K, Okamori M, Naito Y, Yoshikawa T. Beneficial effect of heat-treated Enterococcus faecalis FK-23 on high-fat diet-induced

- hepatic steatosis in mice. Br J Nutr 112: 888–875, 2014. 3. 453
27. Yoshida N, Naito Y, Hirose R, Ogiso K, Inada Y, Fernandopulle N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Konishi H, Yagi N, Wakabayashi N, Yanagisawa A, Itoh Y. Prevention of Colonic Spasm Using L-Menthol in Colonoscopic Examination. Int J Colorectal Dis 29: 579–583, 2014. (人体病理学と共同) 2. 449
28. Yoshida N, Saito Y, Hirose R, Ogiso K, Inada Y, Yagi N, Naito Y, Otake Y, Nakajima T, Matsuda T, Yanagisawa A, Itoh Y. Endoscopic mucosal resection for middle and large colorectal polyps with a double-loop snare. Digestion 90: 232–239, 2014. (人体病理学と共同) 2. 097
29. Yoshida N, Hisabe T, Inada Y, Kugai M, Yagi N, Hirai F, Yao K, Matsui T, Iwashita, Kato M, Yanagisawa A, Naito Y. The Ability of A Novel Blue Laser Imaging System for the Diagnosis of Invasion Depth of Colorectal Neoplasms. J Gastroenterol 49: 73–80, 2014. (人体病理学と共同) 4. 523
30. Yoshida N, Yagi N, Inada Y, Kugai M, Okayama T, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Takagi T, Konishi H, Kokura S, Yanagisawa A, Naito Y. The Ability of A Novel Blue Laser Imaging System for the Diagnosis of Colorectal Polyps. Dig Endosc 26: 250–258, 2014. 2. 058
31. Inoue K, Dohi O, Gen Y, Jo M, Mazaki T, Tokita K, Yoshida N, Okayama T, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Takagi T, Konishi H, Wakabayashi N, Yagi N, Naito Y, Itoh Y. L-menthol improves adenoma detection rate during colonoscopy: a randomized trial. Endoscopy 46: 196–202, 2014. 5. 104
32. ○Fukuda W, Takagi T, Katada K, Mizushima K, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Konishi H, Yagi N, Ichikawa H, Yoshikawa T, Cepinskas G, Naito Y, Itoh Y. Anti-inflammatory Effects of Carbon Monoxide-Releasing Molecule on Trinitrobenzene Sulfonic Acid-Induced Colitis in Mice. Dig Dis Sci 59: 1142–1151, 2014. 2. 613
33. Kimura-Tsuchiya R, Ishikawa T, Kokura S, Mizushima K, Adachi S, Okajima M, Matsuyama T, Okayama T, Sakamoto N, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Yagi N, Naito Y, Itoh Y. The inhibitory effect of heat treatment against epithelial mesenchymal transition (EMT) in human pancreatic adenocarcinoma cell lines. J Clin Biochem Nutr 55: 56–61, 2014. 2. 190
34. Taketani H, Sumida Y, Tanaka S, Imajo K, Yoneda M, Hyogo H, Ono M, Fujii

- H, Eguchi Y, Kanemasa K, Chayama K, Itoh Y, Yoshikawa T, Saibara T, Fujimoto K, Nakajima A; Japan Study Group of NAFLD (JSG-NAFLD). The association of insomnia with gastroesophageal reflux symptoms in biopsy-proven nonalcoholic fatty liver disease. *J Gastroenterol* 49: 1163–74, 2014. 4. 523
35. Handa O, Naito Y, Toyokuni S. As a host society to SFRRI 2014 in Kyoto. *J Clin Biochem Nutr* 54: 1, 2014. 2. 19
36. Yoneda M, Thomas E, Sumida Y, Eguchi Y, Schiff ER. The Influence of Menopause on the Development of Hepatic Fibrosis in Non-obese Women with Nonalcoholic Fatty Liver Disease. *Hepatology*. 60: 1792, 2014.
37. Yoneda M, Thomas E, Sumida Y, Imajo K, Eguchi Y, Hyogo H, Fujii H, Ono M, Kawaguchi T, Schiff ER. Clinical Usage of Serum Ferritin to Assess Liver Fibrosis in Patients with Nonalcoholic Fatty Liver Disease: Proceed with Caution. *Hepatol Res* 44: E499–502, 2014. 2. 735
38. Yoneda M, Thomas E, Sumida Y, Imajo K, Hyogo H, Fujii H, Ono M, Kawaguchi T, Eguchi Y, Nakajima A. Uric Acid Levels Decrease with Fibrosis Progression in Patients with Nonalcoholic Fatty Liver Disease *Clin Biochem.* 47: 1138–1139, 2014.
39. Nishikawa T, Bellance N, Damm A, Bing H, Zhu Z, Handa K, Yovchev MI, Sehgal V, Moss TJ, Oertel M, Ram PT, Pipinos II, Soto-Gutierrez A, Fox IJ, Nagrath D. A switch in the source of ATP production and a loss in capacity to perform glycolysis are hallmarks of hepatocyte failure in advance liver disease. *J Hepatol* 60: 1203–1211, 2014. 11. 336
40. Dutta-Moscato J, Solovyev A, Mi Q, Nishikawa T, Soto-Gutierrez A, Fox IJ, Vodovotz Y. A Multiscale Agent-Based in silico Model of Liver Fibrosis Progression. *Front Bioeng Biotechnol* 2: 18, 2014.
41. Dohi O, Dohi M, Inoue K, Gen Y, Jo M, Tokita T. Endoscopic transgastric drainage of a gastric wall abscess after endoscopic submucosal dissection. *World J Gastroenterol* 20: 1119–1122, 2014. 2. 369

(C-b) 和文原著

1. 阪上順一, 田邊泰弘, 佐賀亮介, 加藤夏実, 保田宏明, 十亀義生, 橋本悟, 中西正芳, 福井道明, 久保俊一, 伊藤義人. 京都府医療機関のホームページ開設の特徴. 診療情報管理 26:57–60, 2014.
2. 阪上順一, 保田宏明, 十亀義生, 加藤隆介, 土井俊文, 片岡慶正, 伊藤義人. Acoustical structure quantification (ASQ) を用いた早期慢性膵炎

EUS 所見の予測. 胆膵の病態生理 30:5-10, 2014.

3. 西村智子, 石川 剛, 児玉万実, 西村 敏, 岡山哲也, 吉田直久, 堅田和弘, 鎌田和浩, 内山和彦, 高木智久, 半田 修, 小西英幸, 八木信明, 古倉 聰, 内藤裕二, 伊藤義人 経皮内視鏡的胃瘻造設術(PEG) 後の摂食機能改善症例予測に関する検討. 日本消化器内視鏡学会雑誌 56: 1520-1526, 2014.
4. 西村智子, 石川 剛, 児玉万実, 泰井敦子, 西村 敏, 小西英幸, 八木信明, 古倉 聰, 内藤裕二, 伊藤義人. 経皮内視鏡的胃瘻造設術(PEG) 後の肺炎発症予測因子についての検討. PEG・在宅医療研究会会誌 18: 52 - 59, 2014.
5. 勝島慎二, 中村武史, 角田圭雄, 田中齊祐, 小畠達郎, 鍋島紀滋, 岡野明浩, 山東剛裕, 川崎俊彦, 藤村和代, 長尾泰孝, 新井正弘, 辻 和宏. 70 歳以上の高齢者 C 型肝炎における瀉血療法とインターフェロンベース治療の比較検討: 肝発癌と生存成績, 多施設共同. 肝臓 5: 335-348, 2014
6. 川上 巧, 鎌田和浩, 戸祭直也, 吉田憲正. カプセル内視鏡で異常所見を観察した成人のHenoch-Schoenlein紫斑病の2例. 日本消化器内視鏡学会雑誌 56: 3639-3643, 2014.
7. 吉田直久, 内藤裕二, 小木曾 聖, 廣瀬亮平, 稲田 裕, 半田 修, 小西英幸, 八木信明, 柳澤昭夫, 伊藤義人. 高濃度ポリエチレングリコール腸管洗浄剤を用いた大腸内視鏡検査前処置の負担軽減. 日本消化器内視鏡学会雑誌 56: 3810-3815, 2014.
8. 吉田直久, 中村晃和, 松田清美, 越智幾世, 大橋宗洋, 中河秀生, 萩原暢久, 安田知代, 土井俊文, 福田亘, 上原有紀子, 岡山哲也, 石川 剛, 内藤裕二, 伊藤義人, 三木恒治. 外来化学療法患者における網羅的な副作用チェックの重要性. Progress in Medicine 34: 1647-1655, 2014.
9. 福居顕文, 半田 修, 岡山哲也, 堅田和弘, 鎌田和浩, 内山和彦, 石川 剛, 高木智久, 内藤裕二. アスピリン起因性小腸粘膜傷害の発症機序と予防薬の検討. 消化器の臨床 17: 574-578, 2014.
10. 小西英幸, 堀江秀樹, 岡野 均. 新しい手技・処置具・機器 内視鏡的胃瘻造設術の教育システム用改良型トレーニングモデル. 日本消化器内視鏡学会雑誌 56: 490-491, 2014.
11. 吉田直久, 内藤裕二, 八木信明, 柳澤昭夫, 伊藤義人. BLI による大腸腫瘍の観察法. 日本消化器内視鏡学会雑誌 56: 3660-3669, 2014.
12. 土肥 純, 八木信明, 内藤裕二. 胃 ESD における腹部圧迫近接法. 日本消化器内視鏡学会雑誌 56: 3658-3659, 2014.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

1. ○Takagi T. Peroxiredoxin-6 in inflammatory bowel disease. Meet the Professor session. 17th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International. 2014 Mar 23–25; Kyoto.
2. Handa O. Helicobacter pylori infection and oxidative stress. Meet the Professor session. 17th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International. 2014 Mar 23–25; Kyoto.
3. Yoshida N. Accurate endoscopic diagnosis for colorectal tumors using image enhanced endoscopy. International Course on Advances in Gastroenterology and Digestive Endoscopy. 2014 APR 2–6 2014; LaPaz, Bolivia.
4. Yoshida N. Safe procedure in ESD for colorectal tumors. International Course on Advances in Gastroenterology and Digestive Endoscopy. 2014 APR 2–6 2014; LaPaz, Bolivia.
5. Yoshida N. Roles of FICE and ESD to overcome the increase of early colorectal cancer. 2014 Southern Digestive Forum. 2014 June 20–22; Guangzhou, China.
6. Yoshida N. Live seminar. 2014 Southern Digestive Forum. 2014 June 20–22; Guangzhou, China.
7. Yoshida N. Live seminar. Colorectal endoscopic submucosal dissection. A case presentation, Live demo from Japan. Mexico DDW. 2014 Nov 19; Cancun, Mexico.
8. Dohi O. The ESD age -Detection, Diagnosis and Treatment of Early Gastric Cancer-. 第7回全国消化道早癌学術研究会. 2014. Apr 12; Nanjing, China.
9. 吉川敏一. 今、医師として生活習慣病はどう立ち向かうか?. 基調講演;第84回日本衛生学会学術総会. 2014年5月25日～27日;岡山.
10. 吉川敏一. 食から考えるアンチエイジング. 会長特別企画4「和食の文化からアンチエイジングを語る」 基調講演;第14回日本抗加齢医学会総会. 2014年6月6日～8日;大阪.
11. 吉川敏一. 抗酸化食品の基礎. 教育講演 12;第36回日本臨床栄養学会総会第35回日本臨床栄養協会総会第12回大連合大会. 2014年10月4日～5日;東京.
12. 吉川敏一. 健康長寿先進国としての日本の役割. 特別講演;第6回医療と産業の国際交流シンポジウム in 関西. 2014年10月8日;大阪.
13. 吉川敏一. 科学的根拠に基づいた健康食品の機能性、有効性および安全性～ヒト臨床試験の位置づけ～. 基調講演;第1回日本くすりと食品機能フォー

ラム「食品機能と健康」. 2014年11月30日; 東京.

14. 内藤裕二. 過敏性腸症候群・クローン病. 平成26年第2回薬物療法専門薬剤師集中講座, 日本医療学会. 2014年10月25日; 京都.
15. 半田修. ヘリコバクター・ピロリ菌の基礎. 教育講演. 第20回日本ヘリコバクター学会学術集会. 平成26年度教育講演会. 2014年6月28-29日; 東京.
16. 半田修. アスピリン起因性小腸粘膜傷害のメカニズム解明. 日本酸化ストレス学会学術賞2013年受賞講演. 第67回日本酸化ストレス学会学術集会. 2014年9月4-5日; 京都.
17. 吉田直久. 大腸ESD／EMR成功へのデバイス選択～安全・簡便な手技を極める～ 大腸EMR編. 第87回日本消化器内視鏡学会総会, サテライトセミナー, 福岡, 2014年5月16日
18. 吉田直久. 大腸腫瘍に対する種々の内視鏡治療とその病理学的検討における課題. 第66回日本病理学会近畿支部学術集会. 2014年10月11日; 京都.
19. 吉田直久. 消化器内視鏡におけるBlue Laser Imaging(下部消化管). 第35回日本レーザー医学会総会. 2014年11月29日; 東京.

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など

1. 吉川敏一. 美容におけるファンクショナルフードの評価. シンポジウム02; 美容におけるファンクショナルフードの評価. 第14回日本抗加齢医学会総会. 2014年6月6日～8日; 大阪.
2. 吉川敏一. 機能性表示の今後の方向性. スペシャルプログラム 11⑩男性医療領域 クロージングパネルディスカッション; 機能性表示の今後の方向性. 第14回日本抗加齢医学会総会. 2014年6月6日～8日; 大阪.
3. 内藤裕二. 抗酸化酵素ヘムオキシゲナーゼ1の発現誘導と腸管一全身応答制御. シンポジウム; 抗酸化研究はどこまで進んだのか? 抗酸化の今を知りたい人は集まれ!. 第14回日本抗加齢医学会. 2014年6月7日; 大阪.
4. 東村泰希, 内藤裕二, 高木智久, 水島かつら, 吉川敏一. 硫酸亜鉛による炎症性腸疾患治療の可能性. シンポジウムI; ドラッグリポジショニング. 第42回日本潰瘍学会. 2014年10月31日-11月1日; 東京.
5. 内藤裕二. 消化管は全身の司令塔～食物繊維を中心に～. シンポジウム; 腸管機能と健康. 第17回日本補完代替医療学会学術集会. 2014年11月1日; 東京.
6. 内藤裕二, 堀田祐馬, 井上健, 高木智久. 筋線維芽細胞を標的にした腸管線維化を治療する薬剤の開発. シンポジウムII; 「臨床現場が求める薬と企業が開発する薬の融合」. 第42回日本潰瘍学会. 2014年11月1日; 東京.

7. 古倉 聰, 坂元直行, 松山竜三, 舟木 準, 岡山哲也, 石川 剛, 伊藤義人, 出野美津子, 榎 竜嗣. ハイパーサーミアおよび分子標的治療薬で免疫細胞療法の抗がんポテンシャルを増強する. ワークショップ7; 癌免疫療法効果増強のための工夫. 第27回日本バイオセラピィ学会学術集会総会. 2014年12月5日; 大阪.
8. 八木信明, 土肥 統, 内藤裕二, 伊藤義人. 胃病変の良悪性診断におけるBlue LASER Imaging 拡大観察の有用性に関する前向き試験. ワークショップ3; Image-Enhanced Endoscopy の可能性と展望. 第10回日本消化管学会総会学術集会. 2014年2月14-15日; 福島.
9. 阪上順一, 保田宏明, 十亀義生, 加藤隆介, 鈴木教久, 泰井敦子, 片岡慶正, 柳澤昭夫, 伊藤義人. 分枝型IPMNにおける膵内外分泌機能の検討. 要望演題; IPMN/MCNI. 第45回日本膵臓学会大会. 2014年7月11日; 北九州.
(人体病理学と共に)
10. 保田宏明, 阪上順一, 加藤隆介, 土井俊文, 十亀義生, 坂井貴光, 小森敏明, 安川 覚, 柳澤昭夫, 伊藤義人. 当院における膵病変に対するEUS-FNAの工夫. ワークショップ; 確実な病理診断のための超音波ガイド下インターベンションの工夫. 日本超音波医学第41回関西地方会学術集会. 2014年11月22日; 京都. (人体病理学と共に)
11. 西村智子, 石川 剛, 児玉万実, 泰井敦子, 西村 敏, 小西英幸, 八木信明, 古倉 聰, 伊藤義人. 「食べるためのPEG」適応症例の予測—術前嚥下機能評価の重要性 栄養管理フォーラム; 食べるためのPEGと半固体化栄養. 第10回日本消化管学会総会学術集会. 2014年2月14-15日; 福島.
12. 西村智子, 石川 剛, 中井万実, 泰井敦子, 西村 敏, 小西英幸, 八木信明, 古倉 聰, 内藤裕二, 伊藤義人. 経皮内視鏡的胃瘻造設術(PEG)後の誤嚥性肺炎発症は予測できるか. シンポジウム5; 誤えん性肺炎とPEGの功罪. 第29回日本静脈経腸栄養学会学術集会. 2014年2月28日; 横浜.
13. 西村智子, 石川 剛, 児玉万実, 泰井敦子, 西村 敏, 小西英幸, 八木信明, 古倉 聰, 内藤裕二, 伊藤義人. 胃瘻造設(PEG)後の経口摂取は誤嚥性肺炎リスクを上昇させるか?. JDDW 第22回日本消化器関連学会週間. 2014年10月23-26日; 神戸.
14. 加藤彰子, 出野美津子, 榎 竜嗣, 坂元直行, 石川 剛, 岡山哲也, 古倉 聰, 北川正成, 峰野純一. 高純度・高機能性NK細胞の大量培養とin vivo ADCC活性評価への応用. ワークショップ1; 抗体療法. 第27回日本バイオセラピィ学会学術集会総会. 2014年12月5日; 大阪.
15. 石川 剛, 坂元直行, 岡山哲也, 岡 要, 出野美津子, 榎 竜嗣, 北川正成, 峰野純一, 古倉 聰, 内藤裕二, 伊藤義人. 新規高純度NK細胞療法の第1相

臨床試験と本細胞療法のこれからの展開～IgG1抗体薬の抗腫瘍効果増強の試み～. ワークショップ 5; 細胞療法. 第 27 回日本バイオセラピイ学会学術集会総会. 2014 年 12 月 5 日；大阪.

16. 高木智久, 内藤裕二, 福田 亘, 堅田和弘, 内山和彦, 半田 修, 伊藤義人. Heme oxygenase-1/Carbon monoxide 系による腸管免疫制御機構の解明. ワークショップ 1; 腸管免疫から見た炎症性腸疾患の制御. 第 10 回日本消化管学会総会学術集会. 2014 年 2 月 14-15 日；福島.
17. 高木智久, 福家暢夫, 内藤裕二. *Lactobacillus brevis* は CD103+樹状細胞分化制御を介して腸管炎症を抑制する. ワークショップ 6; 腸疾患病態研究の進歩-免疫と腸内環境-. 第 100 回日本消化器病学会総会. 2014 年 4 月 23-26 日；東京.
18. 高木智久, 内藤裕二, 堀江隆介, 内山和彦, 水島かつら, 平井泰子, 岡山哲也, 堅田和弘, 鎌田和浩, 半田 修, 石川 剛, 伊藤義人, 吉川敏一. 六君子湯による胃潰瘍治癒促進効果と関連酸化修飾蛋白質の同定. シンポジウム 2; 漢方薬の作用機序の新知見. 第 13 回日本臨床中医薬学会学術大会. 2014 年 6 月 8 日；大阪.
19. 高木智久, 水島かつら, 内山和彦, 堅田和弘, 鎌田和浩, 半田 修, 内藤裕二. 食物纖維と腸内環境. シンポジウム 27; 消化管からアンチエイジングを考える～マイクロバイオームと腸内環境～. 第 14 回日本抗加齢医学会総会. 2014 年 6 月 6-8 日；大阪.
20. 高木智久. 医食農連携による機能性食品(アグリメディ カルフード)の研究, 開発, 普及の進歩. 共催シンポジウム③; カロテノイド類による生体調節機能. 第 61 回日本栄養改善学会学術集会. 2014 年 8 月 20-22 日；横浜.
21. 半田 修, 八木信明, 内藤裕二. 腸管寄生虫感染症診療におけるカプセル内視鏡検査の位置づけ. パネルディスカッション 7; カプセル内視鏡の臨床応用, 新たな展開. 第 100 回日本消化器病学会総会. 2014 年 4 月 23-26 日；東京.
22. 内山和彦, 高木智久, 内藤裕二. 筋纖維芽細胞による大腸粘膜再生機構. ワークショップ 1; 腸粘膜防御機構の維持と再生をめざして. JDDW 第 22 回日本消化器関連学会週間. 2014 年 10 月 23-26 日；神戸.
23. 内山和彦, 高木智久, 内藤裕二. 胃粘膜再生からみた 5-HT4 受容体シグナルの分子機構. ワークショップ 4; 胃／十二指腸粘膜防御とその破綻-revisited. JDDW 第 22 回日本消化器関連学会週間. 2014 年 10 月 23-26 日；神戸.
24. Uchiyama K, Katada K, Naito Y. Partially hydrolyzed guar gum (PHGG) inhibited the intestinal inflammation through the regulation of

commensal microbiota. International Session Workshop 1; Host-microbial interaction in IBD. JDDW 第 22 回日本消化器関連学会週間. 2014 年 10 月 23-26 日；神戸.

25. Uchiyama K, Takagi T, Naito Y. Investigation of serum multiple peptide biomarkers for diagnosis of colorectal cancer. International Session Symposium 5; Prevention and early detection of colon cancer. JDDW 第 22 回日本消化器関連学会週間. 2014 年 10 月 23-26 日；神戸.
26. 堅田和弘, 内藤裕二, 高木智久, 水島かつら, 東村泰希, 鎌田和浩, 内山和彦, 半田修, 市川寛, 吉川敏一, 伊藤義人. 水溶性食物纖維による腸内環境是正を介した非アルコール性脂肪肝炎の制御機構の検討. ワークショップ; Gut microbiology と消化器疾患. 第 51 回日本消化器免疫学会総会. 2014 年 7 月 10 日；京都.
27. 堅田和弘, 高木智久, 内藤裕二. 食物纖維による腸肝相関を標的とした非アルコール性脂肪肝炎の制御機構の解明. ワークショップ 6; 腸肝相関からみた肝病態と治療の展開. JDDW 第 22 回日本消化器関連学会週間. 2014 年 10 月 23-26 日；神戸.
28. 堅田和弘, 内藤裕二, 高木智久. 非アルコール性脂肪肝炎 (NASH) 進展とバリア機能破綻. シンポジウム 3; 生活習慣病と腸内細菌: 食品の機能性評価への応用を求めて. 第 12 回日本機能性食品医用学会総会. 2014 年 12 月 13-14 日；東京.
29. 森口理久, 伊藤義人. Vp3/4 を有する肝癌に対する治療戦略. パネルディスカッション 8; 進行肝細胞癌の治療選択. 第 100 回日本消化器病学会総会. 2014 年 4 月 23-26 日；東京.
30. 吉田直久, 内藤裕二, 稲田 裕, 八木信明, 柳澤昭夫, 伊藤義人. 拡大および非拡大 Blue laser imaging 観察による大腸病変における診断能. ワークショップ 3; Image-Enhanced Endoscopy の可能性と展望. 第 10 回日本消化管学会総会学術集会. 2014 年 2 月 14-15 日；福島.
31. 吉田直久, 八木信明, 内藤裕二. 大腸内視鏡治療教育におけるトレーニングモデルの有用性の検証. ワークショップ; 内視鏡修練のクオリティーコントロール: 消化管. 第 87 回日本消化器内視鏡学会総会. 2014 年 5 月 19 日；博多.
32. 吉田直久, 斎藤 豊, 稲田 裕, 小木曾 聖, 廣瀬亮平, 小西英幸, 内藤裕二, 大竹陽介, 中島 健, 松田尚久, 柳澤昭夫, 伊藤義人. 15mm 以上のポリープに対する大腸 EMR におけるダブルループスネアの有用性. 主題 I; 早期大腸癌治療の新展開. 第 81 回大腸癌研究会, 2014 年 7 月 4 日；名古屋.
33. 吉田直久, 内藤裕二, 小木曾 聖, 稲田 裕, 内山和彦, 高木智久, 伊藤義

- 人. 術者の補助による正確な腹部圧迫法を用いた軸保持短縮法. ビデオシンポジウム 1; ビデオチュートリアル 大腸内視鏡の挿入法. 第 69 回大腸肛門病学会学術集会, 2014 年 11 月 7-8 日; 横浜.
34. Yoshida N, Naito Y, Itoh Y. The development of advanced adenoma after colorectal endoscopic submucosal dissection and appropriate follow-up colonoscopy. International session S5 Prevention and early detection of colon cancer. JDDW 第 22 回日本消化器関連学会週間. 2014 年 10 月 23-26 日; 神戸.
35. 飯田貴弥, 小西英幸, 堅田和弘, 寄木浩行, 内藤裕二, 文野誠久, 古川泰三, 田尻達郎, 伊藤義人. 治療に難渋した 小児食道静脈瘤の 2 例. シンポジウム; 移植および小児・妊婦・高齢者と門脈圧亢進症. 第 21 回日本門脈圧亢進症学会総会. 2014 年 9 月 12-13 日; 東京.
36. 土肥 統, 鎌田和浩, 内藤裕二. 近接困難例に対する腹部圧迫併用胃 ESD の有用性. ビデオワークショップ; ESD の工夫-安全性と効率の両立を目指して. 日本消化器内視鏡学会近畿支部第 92 回支部例会. 2014 年 6 月 21 日; 大阪.
37. 土肥 統, 八木信明, 内藤裕二. 近接困難病変における腹部圧迫を用いた胃 ESD の有用性. ワークショップ 19; ESD Update: 手技とデバイスの進歩から見た新たな可能性は?-上部消化管. JDDW 第 22 回日本消化器関連学会週間. 2014 年 10 月 23-26 日; 神戸.
38. 福居顕文, 半田 修, 内藤裕二. Aspirin 起因性小腸粘膜傷害の機序解明ならびに予防薬の検討. パネルディスカッション; 薬剤起因性下部消化管粘膜傷害—基礎と臨床の Update—. 第 100 回日本消化器病学会総会. 2014 年 4 月 23-26 日; 東京.
39. 福田 亘, 小西英幸, 内藤裕二. 肝移植術後の閉塞性黄疸に対する内視鏡的治療の問題点. ビデオワークショップ; 閉塞性黄疸の治療戦略. 日本消化器内視鏡学会近畿支部第 92 回支部例会. 2014 年 6 月 21 日; 大阪.
40. 木村礼子, 八木信明, 柳澤昭夫. 病理組織像から評価した早期胃癌拡大内視鏡像:BLI と NBI の比較. シンポジウム 10 上部消化管における拡大内視鏡診断. 第 87 回日本消化器内視鏡学会総会. 2014 年 5 月 15-17 日; 福岡.
41. 木村礼子, 八木信明, 土肥 統, 鎌田和浩, 内藤裕二, 伊藤義人. 当院における食道 ESD 習得に向けた教育システム. フォーラム 1; 当院における食道 ESD 習得に向けた教育システム. 第 10 回日本消化管学会総会学術集会. 2014 年 2 月 14-15 日; 福島.
42. 富江 晃, 八木信明, 土肥 統, 内藤裕二, 伊藤義人. BLI 併用拡大内視鏡による食道表在癌の深達度診断能. ワークショップ 3; Image-Enhanced

Endoscopy の可能性と展望. 第 10 回日本消化管学会総会学術集会. 2014 年 2 月 14-15 日; 福島.

43. 小木曾 聖, 吉田直久, 内藤裕二. Blue Laser Imaging (BLI) による大腸腫瘍の視認性についての検討. シンポジウム; 消化管腫瘍の内視鏡診断. 日本消化器内視鏡学会近畿支部第 93 回支部例会. 2014 年 11 月 15 日; 大阪.
44. 小野澤由里子, 鈴木建太郎, 土肥 統, 内藤裕二. MM/SM1 食道癌に対する内視鏡的粘膜下層剥離術 (ESD) の意義. ワークショップ; 消化管表在癌に対する内視鏡的治療の現況と位置づけ. 日本消化器病学会近畿支部第 101 回例会. 2014 年 10 月 4 日; 大阪.
45. 北市智子, 鎌田和浩, 内藤裕二. 当院における Barrett 食道癌に対する内視鏡的治療症例の検討. シンポジウム; GERD～バレット食道癌の現状. 日本消化器内視鏡学会近畿支部第 91 回支部例会. 2014 年 6 月 21 日; 大阪.
46. 田中 信, 半田 修, 八木信明, 内藤裕二, 伊藤義人. 原発性小腸腫瘍の診断において小腸内視鏡は有用か? ワークショップ 9 小腸疾患の内視鏡診断治療の最前線. 第 10 回日本消化管学会総会学術集会. 2014 年 2 月 14-15 日; 福島.
47. 土井俊文, 保田宏明, 伊藤義人. 当院における消化管粘膜下腫瘍に対する EUS-FNAB の診断能についての検討. パネルディスカッション; 消化管粘膜下腫瘍の診断と治療. 日本消化器内視鏡学会近畿支部第 92 回支部例会. 2014 年 6 月 21 日; 大阪.
48. 廣瀬亮平, 吉田直久, 内藤裕二. 大腸 ESD 困難症例の検討と対策. ビデオワークショップ; ESD の工夫-安全性と効率の両立を目指して. 日本消化器内視鏡学会近畿支部第 92 回支部例会. 2014 年 6 月 21 日; 大阪.
49. 堀居雄介, 土肥 統, 内藤裕二. 当院における安全な食道 ESD のための工夫と偶発症対策. パネルディスカッション 1; 内視鏡治療における偶発症の予防と対処法. 日本消化器内視鏡学会近畿支部第 93 回支部例会. 2014 年 11 月 15 日; 大阪.
50. 間嶋 淳, 半田 修, 八木信明, 内藤裕二, 粉川隆文, 伊藤義人. 当院における *Helicobacter pylori* 除菌後胃癌の特徴. ワークショップ 2; *H. pylori* 感染と発癌. 第 10 回日本消化管学会総会学術集会. 2014 年 2 月 14-15 日; 福島.
51. 間嶋 淳, 半田 修, 内藤裕二, 伊藤義人. 当院における *Helicobacter pylori* 除菌後胃癌の内視鏡像の特徴. パネルディスカッション 2; *H. pylori* と胃癌の関係を見直す. 第 20 回日本ヘリコバクター学会学術集会. 2014 年 6 月 28-29 日; 東京.
52. 間嶋 淳, 半田 修, 内藤裕二, 安藤貴志, 伊藤義人. 機能性ディスペプシ

ア様症状における *H. pylori* 感染の位置づけ. シンポジウム 1; 機能性ディスペプシアの病態～特に *H. pylori* 関連ディスペプシアの観点から. 第 8 回機能性ディスペプシア研究会. 2014 年 11 月 6 日; 東京.

53. 瀬古裕也, 角田圭雄, 田中斉祐, 竹谷祐栄, 石破 博, 岡嶋 亮, 西村 健, 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 患者における糖代謝異常の実態と肝組織所見悪化に寄与する因子の検討. パネルディスカッション 1 DM と NAFLD・NASH の病態を考える: 診断と治療の新たな展開; 第 50 回日本肝臓学会総会. 2014 年 5 月 29-30 日; 東京.
54. 陶山遙介, 半田 修, 内藤裕二. 当院におけるパテンシーカプセル使用の現状. ワークショップ 2; カプセル内視鏡とバルーン内視鏡の現状と対策. 日本消化器内視鏡学会近畿支部第 93 回支部例会. 2014 年 11 月 15 日; 大阪.
55. 岩井直人, 富江 晃, 鎌田和浩, 内藤裕二. 当院における NSAIDs/LDA 関連の出血性胃・十二指腸潰瘍についての検討. シンポジウム; NSAIDs/LDA による薬剤性消化管障害. 日本消化器病学会近畿支部第 101 回例会. 2014 年 10 月 4 日; 大阪.

III) 国際学会における一般発表

1. Morita M, Naito Y, Niki E, Yoshikawa T. Assessment of antioxidant capacity for radical scavenging and inhibition of lipid peroxidation in plasma by simple methods. 17th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International. 2014 Mar 23-25; Kyoto.
2. Suzuki H, Matsuzaki J, Fukushima Y, Suzaki F, Kasugai K, Nishizawa T, Naito Y, Hayakawa T, Kamiya T, Ando T, Yoshida H, Tokura Y, Nagata H, Kobayakawa M, Mori M, Kato K, Hosoda H, Takebayashi T, Miura S, Uemura N, Joh T, Hibi T, Tack J. F. Efficacy and Safety of Rikkunshito, a Japanese Herbal Medicine, on the Treatment of Functional Dyspepsia: a Multi-Center, Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled Study. Digestive Disease Week 2014. 2014 May 3-6; Chicago, USA.
3. ○Higashimura Y, Naito Y, Takagi T, Hirata I, Mizushima K, Yoshikawa T. Endogenous hydrogen sulfide suppresses intestinal inflammation through the regulation of macrophage polarization. Third International Conference on Hydrogen Sulfide in Biology and Medicine. 2014 Jun 6-4; Kyoto.
4. ○Higashimura Y, Naito Y, Takagi T, Tsuji T, Mizushima K, Yoshikawa T. Zinc sulfate ameliorates murine intestinal inflammation through the

- induction of metallothionein-1 expression. 17th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International. 2014 Mar 23–25; Kyoto.
- 5. Gen Y, Yasui K, Kitaichi T, Tomie A, Itoh Y. SOX2 promotes tumor growth via activation of the PI3K/Akt/mTORC1 signaling pathway in esophageal squamous cell carcinoma. 105th AACR Annual Meeting 2014, April 5–9; San Diego, USA.
 - 6. Yasui K, Gen Y, Tomie A, Kitaichi T, Itoh Y. Reduced expression of BRM in hepatocellular carcinoma. Annual Meeting 2014 of the American Association for Cancer Research (AACR). 105th AACR Annual Meeting 2014, April 5–9; San Diego, USA.
 - 7. Sakagami J, Kataoka K, Yasuda H, Sogame Y, Kato R, Doi T, Itoh Y. Initial change in mesenteric blood flow as studied by pulse Doppler and contrast-enhanced US in acute pancreatitis. 2014: East Meets West. Joint APA/JPS 45th Anniversary Meeting. 2014 Nov 6; Hawaii, USA.
 - 8. Yasuda H, Kato R, Doi T, Sogame Y, Sakagami J, Kataoka K, Itoh Y. A step-up approach for infected walled-off necrosis: Experience of four patients treated by endoscopic transgastric necrosectomy. 2014: East Meets West. Joint APA/JPS 45th Anniversary Meeting. 2014 Nov 7; Hawaii, USA.
 - 9. Ishikawa T, Kokura S, Okayama T, Sakamoto N, Ideno M, Muraki N, Kato A, Enoki T, Mineno J, Naito Y, Itoh Y, Yoshikawa T. Advantages and clinical application of fibronectin CH296-stimulated T cells in cancer immunotherapy. 105th AACR Annual Meeting 2014, April 5–9; San Diego, USA.
 - 10. Kageyama S, Ikeda H, Imai N, Ishihara M, Miyahara Y, Ueda S, Ishikawa T, 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. Safety and long-term in vivo persistence of TCR-gene transduced T lymphocytes targeting MAGE-A4 antigen in patients with esophageal cancer. 105th AACR Annual Meeting 2014, April 5–9; San Diego, USA.
 - 11. Nishida S, Egawa S, Kokura S, Ishikawa T, Koido S, Homma S, Morimoto S, Morita S, Oka Y, Sugiyama H. Gemcitabine plus WT1 peptide-based vaccine versus gemcitabine alone for advanced pancreatic cancer: randomised phase II clinical study in multi-centre -interm analysis-. 7th WT-1 Conference. 2014 Apr 22–23; Barcelona, Spain.
 - 12. ○Takagi T, Naito Y, Higashimura Y, Mizushima K, Katada K, Kamada K,

- Uchiyama K, Handa O, Yoshida N, Okayama T, Ishikawa T, Konishi H, Yagi N, Ito Y. Partially hydrolyzed guar gum (PHGG) inhibited trinitrobenzene sulfonic acid (TNBS)-induced colonic damage in mice. Digestive Disease Week 2014. 2014 May 3–6; Chicago, USA.
13. Handa O, Watanabe T, Tanigawa T, Shiba M, Takeuchi T, Sakata Y, Naito Y, Higuchi K, Fujimoto K, Yoshikawa T, Arakawa T. A multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled trial of high-dose rebamipide for low-dose aspirin-induced moderate to severe small intestinal damage in chronic aspirin users. UEGW 2014. 2014 Oct 18–22; Viena, Austria.
14. ○Uchiyama K. Treatment of myofibroblast with CO enhances colonic epithelial cell restitution via inhibition of microRNA-710 and increase of FGF15 expression. 17th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International. 2014 Mar 23–25; Kyoto.
15. ○Katada K, Oya-Ito T, Morita M, Mizushima K, Higashimura Y, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Yagi Y, Yoshikawa T, Itoh Y, Naito Y. Quercetin attenuates the development of non-alcoholic fatty liver disease in mice via the decrease in oxidative stress and glycation. 17th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International. 2014 Mar 23–25; Kyoto.
16. ○Katada K, Naito Y, Takagi T, Mizushima K, Higashimura Y, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Uchiyama K, Takeshi T, Handa O, Konishi H, Yagi N, Ichikawa H, Yasukawa Z, Tokunaga M, Okubo T, Juneja L. R., Itoh Y. Partially Hydrolyzed Guar Gum (PHGG) Attenuates Nonalcoholic Steatohepatitis (NASH) in Mice Through the Gut-Liver Axis. Digestive Disease Week 2014. 2014 May 3–6; Chicago, USA.
17. ○Katada K, Takagi T, Mizushima K, Higashimura Y, Dohi O, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Konishi H, Ichikawa H, Itoh Y, Naito Y. Therapeutic role of carbon monoxide on ischemia-reperfusion-challenged intestinal injury. International heme oxygenase. 8th International Conference on Heme Oxygenases, BioIron & Oxidative Stress. 2014 Oct 8–11; Sydney, Australia.
18. ○Katada K, Naito Y, Oya-Ito T, Morita M, Mizushima K, Higashimura Y, Wada S, Kobayashi Y, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Uchiyama K, Sumida Y, Ishikawa T, Handa O, Takagi T, Konishi H, Yoshikawa T, and Yoshito Itoh. Isoflavone supplementation attenuates the progression of

non-alcoholic fatty liver disease via the decrease in oxidative stress-modified proteins. UEGW 2014. 2014 Oct 18–22; Viena, Austria.

19. ○Kamada K, Okayama T, Yoshida Y, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Handa O, Takagi T, Konishi H, Yagi N, Naito Y, Itoh Y. Effect of ischemic postconditioning on ischemic/reperfusion injury in murine small intestine. 17th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International. 2014 Mar 23–25; Kyoto.
20. Kamada K, Tokioka Y, Takaaki J, Yagi N, Naito Y, Yoshida N, Itoh Y. Association Between Barrett's Esophagus, Reflux Esophagitis and Metabolic Syndrome. Digestive Disease Week 2014. 2014 May 3–6; Chicago, USA.
21. Ideno M, Kato A, Enoki T, Sakamoto N, Ishikawa T, Okayama T, Kokura S, Kitagawa M, Mineno J A robust and selective expansion method for functional NK cells and its application for in vivo ADCC evalution system. The 5th meeting of Asian Cellular Therapy Organization. 2014 Nov 10–12; Osaka.
22. ○Nishikawa T, Yasui K, Nakajima H, Sugimoto S, Itoh I, Koudou K, Nakajima T, Yamaguchi K, Moriguchi M, Sumida Y, Mitsuyoshi H, Minami H. Itoh Y. Impaired metabolic compensation in adipose tissues and functional alignment by complemented stem cells in mice with progressive nonalcoholic fatty liver disease. AASLD Liver meeting 2014, 2014 Nov 7–11; Boston, USA.
23. Horie H, Osamu O, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Takagi T, Naito Y, Yoshikawa T. The focal effect of serotonin on the regulation of intestinal epithelial cell permeability. SFRRI2014. 17th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International. 2014 Mar 23–25; Kyoto.
24. Horie H, Handa O, Kishimoto S, Onozawa Y, Horii Y, Suzuki K, Uehara Y, Fukuda W, Inada Y, Iida T, Qin Y, Higashimura Y, Mizushima K, Okayama T, Yoshida N, Katada K, Kamada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Yagi N, Naito Y, Itoh Y. The Role of Serotonin in the Regulation of Intestinal Epithelial Cell Permeability. Digestive Disease Week 2014. 2014 May 3–6; Chicago, USA.
25. Yoshida N, Naito Y, Hirose R, Ogiso K, Inada Y, Yanagisawa A, Itoh Y. Long-term follow-up in patients receiving colorectal endoscopic submucosal dissection. TDDW. 2014 Oct 4; Kahsiung, Taiwan.

26. ○Iida T, Takagi T, Katada K, Mizushima K, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Yagi N, Ito Y, Yoshikawa T, Naito Y, Role of rapamycin on intestinal ischemia-reperfusion injury in mice. 17th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International. 2014 Mar 23–25; Kyoto.
27. ○Iida T, Naito Y, Takagi T, Katada K, Mizushima K, Higashimura Y, Onozawa Y, Horii Y, Suzuki K, Horie H, Uehara Y, Inada Y, Fukuda W, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Yagi N, Itoh Y, Yoshikawa T. Rapamycin Protects Intestinal Ischemia/Reperfusion-Induced Remote Lung Injury in Mice. Digestive Disease Week 2014. 2014 May 3–6; Chicago, USA.
28. Okayama T, Kokura S, Ishikawa T, Sakamoto N, Ideno M, Sakai F, Kato A, Enoki T, Mineno J, Konishi H, Naito Y, Itoh Y, Yoshikawa T. High purity and activity NK cells therapy in patients with advanced gastrointestinal cancer: Phase I study. 105th AACR Annual Meeting 2014, April 5–9; San Diego, USA.
29. Inoue K, Dohi O, Gen Y, Jo M, Mazaki T, Tokita K, Yoshida N, Okayama T, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Takeshi I, Handa O, Takagi T, Konishi H, Wakabayashi N, Yagi N, Naito, Yoshito Itoh. L-Menthol Sprayed Onto the Colonic Mucosa Increases Polyp Detection During Colonoscopy: a Prospective, Randomized Trial. Digestive Disease Week 2014. 2014 May 3–6; Chicago, USA.
30. Uehara Y, Naito Y, Handa O, Mizushima K, Morita M, Okayama T, Yoshida N, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Ishikawa T, Takagi T, Konishi H, Yagi N, Itoh Y, Yoshikawa T. Participation of the Bile Acid in Low-Dose Aspirin-Induced Small Intestinal Mucosal Injury. Digestive Disease Week 2014. 2014 May 3–6; Chicago, USA.
31. Dohi O, Majima A, Onozawa Y, Kitaichi T, Horii Y, Suzuki K, Tomie A, Kamada K, Yagi N, Naito Y, Itoh Y. Diagnostic usefulness of magnifying endoscopy with Blue LASER Imaging for early gastric cancer. APDW 2014. 2014 Nov 22–25; Bali, Indonesia.
32. ○Fukuda W, Takagi T, Katada K, Mizushima K, Kamada K, Uchiyama K, Handa O, Ichikawa H, Yoshikawa T, Itoh Y, Naito Y. Anti-inflammatory effects of CORM-3 on trinitrobenzene sulfonic acid (TNBS)-induced colitis in mice. 17th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International. 2014 Mar 23–25; Kyoto.
33. Fukui A, Naito Y, Handa O, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Takagi T, Yagi N, Itou Y, Yoshikawa T. Protective effect of rebamipide on acetyl

salicylic acid-induced decrease of small intestinal integrity. 17th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International. 2014 Mar 23–25; Kyoto.

34. ○Suzuki K, Naito Y, Kamada K, Mizushima K, Horii Y, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Yagi N, Yasukawa Z, Tokunaga M, Okubo T, Juneja LR, Itoh Y. Partially hydrolyzed guar gum (PHGG), a water-soluble dietary fiber, improves corticotropin-releasing hormone (CRH)-induced intestinal dysmotility in rats. Digestive Disease Week 2014. 2014 May 3–6; Chicago, USA.
35. ○Suzuki K, Kamada K, Takagi T, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Naito Y. Role of neuropeptides in corticotropin-releasing hormone (CRH)-induced intestinal dysmotility in rats. The 8th Japan & US Collaboration Conference in Gastroenterology. 2014 Nov. 20–21; Tokyo.
36. Ogiso K, Yoshida N, Fernandopulle N, Hirose R, Inada Y, Kamada K, Katada K, Uchiyama K, Handa O, Takagi T, Ishikawa T, Konishi H, Wakabayashi N, Kokura S, Yagi N, Naito Y, Itoh Y. Improved detectability of colon polyps by narrow band imaging (NBI) using a new video processer system; a prospective study. Digestive Disease Week 2014. 2014 May 3–6; Chicago, USA.
37. Ogiso K, Yoshida N, Fernandopulle N, Hirose R, Inada Y, Konishi H, Naito Y, Itoh Y Improved detectability of colorectal polyps by narrow band imaging (NBI) using a new video processer system. TDDW 2014. 2014 Oct 3–5; Kaohsiung, Taiwan.
38. Onozawa Y, Naito Y, Handa O, Kishimoto S, Uehara Y, Horie H, Qin Y, Mizushima K, Takagi T, Yagi N, Itoh Y, Yoshikawa T. The role of exogenous ATP on the production of mature IL-18 by butyrate primed intestinal epithelial cells. 17th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International. 2014 Mar 23–25; Kyoto.
39. Kitaichi T, Majima A, Onozawa Y, Horii Y, Tomie A, Suzuki K, Dohi O, Kamada K, Yagi N, Naito Y, Itoh Y, Fujita Y, Kishimoto M, Yanagisawa A. Clinicopathologic characteristics of gastric-type differentiated adenocarcinoma of the stomach. APDW 2014. 2014 Nov 22–25; Bali, Indonesia.
40. Ishiba H, Sumida Y, Tanaka S, Kanemasa K, Seko Y, Okajima A, Hara T, Taketani H, Yamaguchi K, Moriguchi M, Mitsuyoshi H, Yasui K, Minami M, Itoh Y. P. 849. The association of soluble lectin-like oxidized LDL

receptor 1 (sLOX-1) level with histological severity in NAFLD patients.
AASLD Liver meeting 2014, 2014 Nov 7-11; Boston, USA.

(E) 研究助成（競争的研究助成金）

総額 10,295 万円

代表・小計 4,820 万円

1. 伊藤 義人 科学研究費補助金基盤研究(C)
肝癌の増殖と肝再生におけるA p g – 2 の意義
助成金額 130 万円
2. 内藤 裕二 科学研究費補助金基盤研究(C)
H s p 2 7 と S P A R C 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 120 万円
3. 内藤 裕二 科学技術振興調整費 研究成果最適展開支援事業 (A-STEP) (シーズ育成タイプ)
消化管機能分子と血清タンパク質の系統的解析による抗糖尿病機能性糖鎖の開発
助成金額 2,405 万円
4. 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 140 万円
5. 光吉 博則 科学研究費補助金基盤研究(C)
非アルコール性脂肪性肝疾患の脂質鉄代謝異常に関する新たな解析
助成金額 60 万円
6. 高木 智久 科学研究費補助金基盤研究(C)
HO-1/CO 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 100 万円
7. 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 5,505 万円
8. 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 140 万円

9. 内山 和彦 科学研究費補助金基盤研究(C)
アザチオプリン血中濃度予測バイオマーカーとしての SLC38A9：機能・有用性解析
助成総額 20 万円
10. 鎌田 和浩 科学研究費補助金基盤研究(C)
虚血再灌流障害に対するプレおよびポストコンディショニング効果発現差異の解明
助成総額 40 万円
11. 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 120 万円
12. 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 100 万円
13. 玄 泰行 科学研究費補助金若手研究(B)
食道癌の增幅遺伝子 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 90 万円
14. 井上 健 科学研究費補助金若手研究(B)
消化管狭窄における Nox4 由来活性酸素シグナルによる線維化機構の解明と治療応用
助成総額 160 万円
15. 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 70 万円
16. 東村 泰希 文部科学省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 130 万円

分担・小計 665 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. 小西 英幸 科学研究費補助金基盤研究(C)

新しい胃癌の癌抑制遺伝子 RUNX3 の細胞分化・癌化機構の解明と診断・治療への応用（研究代表者 阪倉 長平）

分担助成金額 15 万円（助成総額 80 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（研究代表者 珠玖 洋）

分担助成金額 600 万円（助成総額 16,743 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-（研究代表者 阿部 啓子）

分担助成金額 300 万円（助成総額 20,000 万円）

財団などからの助成

代表・小計 100 万円

1. 内藤 裕二 日本応用酵素協会 平成 26 年度酵素研究助成

大腸筋線維芽細胞に発現する NADPH オキシダーゼ 4 (Nox4) の消化管線維化における意義と新規治療法の開発

助成金額 100 万円