

教授 一瀬雅夫
 准教授 加藤 順、玉井秀幸
 講師 井口幹崇、前北隆雄、井上 泉
 助教 出口久暢、丹羽 徹、新垣直樹、村木洋介、森島康策、前田義政、森 良幸

著書

1. 加藤 順：クローン病 今日の治療指針 2015, 山口徹, 北原光夫監修, 福井次矢, 高木誠, 小室一成総編集, 医学書院, pp490-491, 2015
2. 前北隆雄：急性胃炎・急性胃潰瘍. 2015年度版 医学書院 第57号：470, 2015
3. 前北隆雄、加藤順、一瀬雅夫：6. ABC分類の現状における課題 7) 血清ペプシノゲンによる萎縮性胃炎診断の問題点. 「胃癌リスクファクターとリスク診断 —特にABC検診の現状と問題点の正しい理解のために—」日本メディカルセンター：121-127
4. 山本康英：見てできる臨床ケア図鑑 消化器ビジュアルナーシング 第3章 消化器系検査とケア 内視鏡検査：下部消化管内視鏡 51-57, 2015
5. 川路祐輝、山下泰伸：私の処方「慢性膵炎の処方」. Modern Physician 第35巻第4号 新興医学出版社 548, 2015

総説

1. 吉田岳市、一瀬雅夫：H. pylori感染胃炎と除菌後の胃がん発生 - 健常者の長期追跡研究. メディカル朝日 page 30-31, 2015
2. 村木洋介、前北隆雄、井口幹崇、一瀬雅夫：特集企画「生活習慣病と消化器疾患」生活習慣病と胃炎・消化性潰瘍. 内科系総合雑誌 Modern Physician 新興医学出版社：vol.35 No.10 1183-1186, 2015
3. 井上泉、加藤順、前北隆雄、井口幹崇、玉井秀幸、一瀬雅夫：特集：胃癌の診療 I. 胃癌診療に必要な基礎知識 2. 胃がん検診 -日本と海外の現状. 「臨床消化器内科」日本メディカルセンター vol.30 No.7 748-752, 2015
4. 一瀬雅夫、前北隆雄、加藤順：健診データで困ったら-こんな検査結果をもってこられたら
5. 「血清ペプシノゲン検査が異常といわれたら」：総合診療 医学書院 vol.25 No.8 758-761, 2015
6. 中田博也、加藤順、井上泉、玉井秀幸、井口幹崇、前北隆雄、一瀬雅夫：潰瘍性大腸炎におけるHelicobacter pylori感染と胃粘膜萎縮の関連. Journal of Gastrointestinal Cancer Screening 53(3):383-88, 2015
7. 加藤順：超高齢者に対する早期大腸癌の治療 臨床消化器内科 日本メディカルセンター, 30(4) 445-452, 2015
8. 加藤順：消化器プライマリケアのための消化器診療update 慢性便秘症 Medicina 医学書院, 52 (!0) 1704-1707, 2015
9. 一瀬雅夫：Helicobacter pylori感染胃炎の自然史理解に基づく胃癌診療 日本内科学会雑誌 104:477-482, 2015.
10. 一瀬雅夫：胃がん検診—新たなる曙光— 日本消化器がん検診学会雑誌 53: 193, 2015.
11. 一瀬雅夫：扁平上皮癌関連抗原 (SCC 抗原) 南山堂医学大辞典第20版 (五十嵐和彦、小澤敬也、中村耕三他 編) 南山堂 p2263, 2015.
12. 一瀬雅夫：癌胎児性抗原 (CEA) 南山堂医学大辞典第20版 (五十嵐和彦、小澤敬也、中村耕三他 編) 南山堂 p465, 2015.
13. 一瀬雅夫：ペプシノゲン比 南山堂医学大辞典第20版 (五十嵐和彦、小澤敬也、中村耕三他 編) 南山堂 p2235, 2015.

14. 一瀬雅夫：消化器癌発生と喫煙 *Smoking Science* 30; 2, 2015.
15. 一瀬雅夫：十二指腸潰瘍 今日の診療指針第7版（金沢一郎、永井良三）医学書院 p733- 735, 2015.
16. 一瀬雅夫、井口幹崇、井上泉、吉田岳市、渡邊実香、榎本祥太郎、前北隆雄、玉井秀幸、加藤順：ABC 胃癌リスク診断の現状と課題 *胃と腸* 50: 1049-1055, 2015.
17. 一瀬雅夫：胃がん発生の自然史から考える今後の胃癌対策. *日本消化器がん検診学会雑誌* 53; 357-364, 2015.
18. 渡邊実香、加藤順、吉田岳市、前北隆雄、井上泉、井口幹崇、玉井秀幸、一瀬雅夫：*Helicobacter pylori* 感染胃炎における胃癌発生ハイリスク群と除菌対象の選定. *消化器の臨床* 18: 173-180, 2015.
19. 榎本祥太郎、宮本紗江、渡邊実香、一瀬雅夫：消化管を動かす Prokinetics の使いかた.①機能性ディスペプシアと過敏性結腸症の実地臨床. *Medical Practice* 31: 1312-1316, 2015.

雑誌編集その他

1. 井口幹崇：How to use, 新生「Splash M Knife」多機能先端系デバイスを使いこなす, ツナガル！医療情報マガジン MEDISTER, 特別編集 2015, PENTAX MEDICAL
2. 玉井秀幸：No tumor touch radiofrequency ablation using multiple bipolar electrodes for hepatocellular carcinoma. 第2回バイポーラ RFA 研究会記録集. 2015：p 6-8.
3. 玉井秀幸：エンテカビル治療中のB型慢性肝炎に対する低用量ペグインターフェロン アルファ 2a (Peg-IFN α -2a) 上乗せ療法. 中外製薬. APASL2015 報告集.
4. 一瀬雅夫：今日の治療指針 2016 責任編集 7 消化器疾患 医学書院、東京、2015.
5. 一瀬雅夫：特集 有効性評価に基づく胃がん検診ガイドライン—内視鏡検診時代の新たな幕開け— 臨床消化器内科 Vol. 31: No 2, 2016.
6. 一瀬雅夫：今日の治療指針 2017 責任編集 7 消化器疾患 医学書院、東京、2016.
7. 一瀬雅夫：特集 酸分泌抑制療法の歴史的経緯と今後の展望 Vol.32: No 2, 2017.

原著

1. Mori Y, Tamai H, Shingaki N, Hayami S, Ueno M, Maeda Y, Moribata K, Deguchi H, Niwa T, Inoue I, Maekita T, Iguchi M, Kato J, Terada M, Yamaue H, Ichinose M. Hypointense hepatocellular carcinomas on apparent diffusion coefficient mapping: Pathologic features and metastatic recurrence after hepatectomy. *Hepatol Res.* 2015 Sep 25. doi: 10.1111/hepr.12598. [Epub ahead of print]
2. Maeda Y, Moribata K, Deguchi H, Inoue I, Maekita T, Iguchi M, Tamai H, Kato J, Ichinose M. Video capsule endoscopy as the initial examination for overt obscure gastrointestinal bleeding can efficiently identify patients who require double-balloon enteroscopy. *BMC Gastroenterol.* 15:132. 2015 Oct 14 doi: 10.1186/s12876-015-0362-7.
3. Moribata K, Kato J, Iguchi M, Nakachi K, Maeda Y, Shingaki N, Niwa T, Deguchi H, Inoue I, Maekita T, Tamai H, Ichinose M. Endoscopic features associated with development of metachronous gastric cancer in patients who underwent endoscopic resection followed by *Helicobacter pylori* eradication. *Digestive Endoscopy* (2016) in press.
4. Tabuse H, Kashiwagi H, Hamauchi S, Tsushima T, Todaka A, Yokota T, Machida N, Yamazaki K, Fukutomi A, Onozawa Y, Mori K, Boku N, Ichinose M, Yasui H. Excessive watering eyes in gastric cancer patients receiving S-1 chemotherapy. *Gastric Cancer* (2016) in press.
5. Tamai H, Shingaki N, Mori Y, Moribata K, Kawashima A, Maeda Y, Niwa T, Deguchi H, Inoue I, Maekita T, Iguchi M, Kato J, Ichinose M. Low-dose pegylated interferon α -2b plus ribavirin for elderly and/or cirrhotic patients with genotype 2 hepatitis C virus. *Gut Liver.* 2015 Nov 27. doi: 10.5009/gnl15193. [Epub ahead of print]
6. Shagdarsuren B, Tamai H, Shingaki N, Mori Y, Maeshima S, Nuta J, Maeda Y, Moribata K, Niwa T, Deguchi H, Inoue I, Maekita T, Iguchi M, Kato J, Ichinose M. The contribution of contrast-enhanced

- ultrasound with perfluorobutane microbubbles in the diagnosis of recurrent HCC. *J Ultrasound Med.* (2016) in press.
7. Fukatsu K, Kato J, Niwa T, Iguchi M, Muraki Y, Maekita T, Inoue I, Tamai H, Deguchi H, Moribata K, Maeda Y, Nakamura Y, Murata S, Ichinose M. Microscopic invasion patterns and epithelial cell-phenotypes in early gastric cancer with submucosal invasion. *Journal of Cytology & Histology.* (2016) in press.
 8. Yamashita Y, Ueda K, Kawaji Y, Tamura T, Itonaga M, Yoshida T, Maeda H, Magari H, Maekita T, Iguchi M, Tamai H, Ichinose M, Kato J. A new technique for forceps biopsy of biliary strictures: the wire-grasping method; A prospective randomized controlled study of effectiveness. *Gut and Liver.* (2016) in press.
 9. Ono H, Yao K, Fujishiro M, Oda I, Nimura S, Yahagi N, Iishi H, Oka M, Ajioka Y, Ichinose M, Matsui T. Guidelines for ESD and EMR for Early Gastric Cancer. *Dig Endoscopy* (2016) in press.
 10. Yoshida S, Yamashita S, Niwa T, Mori A, Ito S, Ichinose M, Ushijima T. Epigenetic Inactivation of FAT4 Contributes to Gastric Field Cancerization. *Gastric Cancer* (2016) in press.
 11. Tamai H, Mori Y, Shingaki N, Shimizu R, Nuta J, Moribata K, Maeda Y, Muraki Y, Deguchi H, Inoue I, Maekita T, Iguchi M, Kato J, Takifuji K, Yamaue H, Ichinose M; Prognostic effect of response to interferon therapy after laparoscopic splenectomy among patients with marked thrombocytopenia and hepatitis C virus-related cirrhosis. *Hepatol Int* 9: 67-75, 2015.
 12. Asada K, Nakajima T, Shimazu T, Yamamichi N, Maekita T, Yokoi C, Oda I, Ando T, Yoshida T, Nanjo S, Fujishiro M, Gotoda T, Ichinose M, Ushijima T. *Gut.* 64: 388-396, 2015.
 13. Obara K, Haruma K, Irisawa A, Kaise M, Gotoda T, Sugiyama M, Tanabe S, Horiuchi A, Fujita N, Ozaki M, Yoshida M, Matsui T, Ichinose M, Kaminishi M. Guidelines for Sedation in Gastroenterological Endoscopy. *Dig Endosc.* 27: 435-449, 2015.
 14. Tanaka S, Kashida H, Saito Y, Yahagi N, Yamamo H, Saito S, Hisabe T, Yao T, Watanabe M, Yoshida M, Kudo SE, Tsuruta O, Sugihara KI, Watanabe T, Saitoh Y, Igarashi M, Toyonaga T, Ajioka Y, Ichinose M, Matsui T, Sugita A, Sugano K, Fujimoto K, Tajiri H. (JGES Guideline) Colorectal endoscopic submucosal dissection / endoscopic mucosal resection guidelines. *Dig Endosc.* 2015 Feb 4. doi: 10.1111/den.12456. [Epub ahead of print]
 15. Naganawa K, Takayama E, Adachi M, Mitsudo K, Iida M, Kamiya-Mizuno M, Kawaki H, Ichinose M, Motohashi M, Muramatsu Y, Tohnai I, Sumitomo S, Shikimori M, Kondoh N. Producing Capabilities of Interferon-gamma and Interleukin-10 in Peripheral Blood from Oral Squamous Cell Carcinoma Patients. *Open Dent J.* 9: 120-4, 2015.
 16. Deguchi H, Kato J, Maeda Y, Moribata K, Shingaki N, Niwa T, Inoue I, Maekita T, Iguchi M, Tamai H, Ichinose M. Argon plasma coagulation is effective for prevention of recurrent esophageal varices after endoscopic injection sclerotherapy: A single-center case-control study. *Dig Endosc.* 28: 42-49, 2016.
 17. Yamashita Y, Kato J, Ueda K, Nakamura Y, Kawaji Y, Abe H, Nuta J, Tamura T, Itonaga M, Yoshida T, Maeda H, Maekita T, Iguchi M, Tamai H, Ichinose M: Contrast-Enhanced Endoscopic Ultrasonography for Pancreatic Tumors. *Biomed Res Int.* 2015;2015:491782. doi: 10.
 18. Yamashita Y, Kato J, Ueda K, Nakamura Y, Abe H, Tamura T, Itonaga M, Yoshida T, Maeda H, Moribata K, Niwa T, Maekita T, Iguchi M, Tamai H, Ichinose M : Contrast-enhanced endoscopic ultrasonography can predict a higher malignant potential of gastrointestinal stromal tumors by visualizing large newly formed vessels. *J Clin Ultrasound.* 2015 Feb;43(2):89-97.
 19. Maekita T, Nakazawa K, Kato J: Migration of gastrostomy site: Rare complication of percutaneous endoscopic gastrostomy. *Digestive Endoscopy:* 27(3): 397–401, doi: 10.1111/den.12411 , 2015
 20. Maekita T, Kato J, Enomoto S, Yoshida T, Utsunomiya H, Hayashi H, Hanamitsu T, Inoue I, Maeda Y, Moribata K, Muraki Y, Shingaki N, Deguchi H, Ueda K, Iguchi M, Tamai H, Ichinose M : Japanese apricot improves symptoms of gastrointestinal dysmotility associated with gastroesophageal reflux

- disease. *World Journal of Gastroenterology*: July 14; 21(26): 8170-8177, doi: 10.3748/wjg.v21.i26.8170, 2015
21. Mori G, Nakajima T, Asada K, Shimazu T, Yamamichi N, Maekita T, Yokoi C, Fujishiro M, Gotoda T, Ichinose M, Ushijima T, Oda I: Incidence of and risk factors for metachronous gastric cancer after endoscopic resection and successful *Helicobacter pylori* eradication: results of a large-scale, multicenter cohort study in Japan. *Gastric Cancer* Published online : 29 September 2015, DOI 10.1007/s10120-015-0544, 2015
 22. Shimizu R, Tamai H, Mori Y, Shingaki N, Maeshima S, Nuta J, Maeda Y, Moribata K, Muraki Y, Deguchi H, Inoue I, Maekita T, Iguchi M, Kato J, Ichinose M. The arterial tumor enhancement pattern on contrast-enhanced computed tomography is associated with primary cancer death after radiofrequency ablation for small hepatocellular carcinoma. *Hepatol Int*. 2015 Nov 3. [Epub ahead of print]
 23. Ueno M, Hayami S, Shigekawa Y, Kawai M, Hirono S, Okada K, Tamai H, Shingaki N, Mori Y, Ichinose M, Yamaue H. Prognostic impact of surgery and radiofrequency ablation on single nodular HCC ≤ 5 cm: Cohort study based on serum HCC markers. *J Hepatol*. 2015 Dec;63(6):1352-9.
 24. Mori Y, Tamai H, Shingaki N, Moribata K, Deguchi H, Ueda K, Inoue I, Maekita T, Iguchi M, Kato J, Terada M, Ichinose M. Signal intensity of small hepatocellular carcinoma on apparent diffusion coefficient mapping and outcome after radiofrequency ablation. *Hepatol Res*. 2015 Jan;45(1):75-87.
 25. Nuta J, Tamai H, Mori Y, Shingaki N, Maeshima S, Shimizu R, Maeda Y, Moribata K, Niwa T, Deguchi H, Inoue I, Maekita T, Iguchi M, Kato J, Ichinose M. Kupffer Imaging by Contrast-Enhanced Sonography With Perfluorobutane Microbubbles Is Associated With Outcomes After Radiofrequency Ablation of Hepatocellular Carcinoma. *J Ultrasound Med*. 2016 Feb;35(2):359-71. doi: 10.7863/ultra.15.04067. Epub 2016 Jan 18.
 26. Hiraoka S, Kato J, Moritou Y, Takei D, Inokuchi T, Nakarai A, Takahashi S, Harada K, Okada H, Yamamoto K: The earliest trough concentration predicts the dose of tacrolimus required for remission induction therapy in ulcerative colitis patients. *BMC Gastroenterol*, 15:53, 2015
 27. Takashima S, Kato J, Hiraoka S, Nakarai A, Takei D, Inokuchi T, Sugihara Y, Takahara M, Harada K, Okada H, Tanaka T, Yamamoto K: Evaluation of mucosal healing in ulcerative colitis by fecal calprotectin vs. fecal immunochemical test. *Am J Gastroenterol*. 110, 873-880, 2015
 28. 藤城光弘 井口幹崇 角嶋直美 加藤元彦 坂田資尚布袋屋修 片岡幹統 島岡俊治 矢作直久 藤本一眞 : 非静脈瘤性上部消化管出血における内視鏡診療ガイドライン, *Gastroenterological Endoscopy*, vol. 57(8), Aug. 2015
 29. 安田 葉月, 古川 福実, 森島 康策 : 経過中に直腸カルチノイドを発症した皮膚筋炎の1例. *皮膚の科学* (1347-1813)14 巻2号 Page95-96, 2015
 30. 中田博也、加藤順、井上泉、玉井秀幸、井口幹崇、前北隆雄、一瀬雅夫: 潰瘍性大腸炎における *Helicobacter pylori* 感染と胃粘膜萎縮の関連. *日本消化器がん検診学会雑誌* 53(3); 383-88, 2015
 31. 川西幸貴、森島康策、加藤順、村田顕也、深津和弘、玉置秀彦、伊藤大策、和田有紀、一瀬雅夫: 慢性偽性腸閉塞症を主症状とした自己免疫性自律神経障害の1例. *日本消化器病学会雑誌* 112:62-69,2015

学会報告

a) 国際学会

1. Kawaji Y, Yamashita Y, Abe H, Tamura T, Nuta J, Itonaga M, Maeda H, Ueda K, Inoue I, Maekita T, Iguchi M, Tamai H, Kato J, Ichinose M : Evaluation of Factors Related to Stent Removal after Endoscopic Pancreatic Stenting for Chronic Pancreatitis with Main Pancreatic Duct Stenosis. 30th International Workshop on therapeutic Endoscopy, 2015.12.8. Hong Kong, China
2. Yamashita Y, Ueyama T, Yamamoto Y, Tamai H, Tsuruo Y, Ichinose M : Efficacy of lansoprazole for liver damages by up-regulating the hepatic expression of a redox-sensitive transcriptional factor,

NF-E2-related facto. APASL2015 2015.3.13. Istanbul, Turkey

3. Yamashita Y, Ueda K, Itonaga M, Yoshida T, Maeda H, Tamai H, Kato J, Ichinose M: Contrast-enhanced endoscopic ultrasonography for pancreatic cancer; Differential diagnosis and histological evaluation. UEGW2015 2015.10.28. Barcelona, Spain
4. Yamashita Y, Ueda K, Itonaga M, Yoshida T, Maeda H, Tamai H, Kato J, Ichinose M: A new technique of the wire-grasping method in forceps biopsy for biliary strictures; A prospective randomized controlled study of effectiveness. UEGW2015 2015.10.28. Barcelona, Spain
5. Yamashita Y, Ueda K, Itonaga M, Yoshida T, Maeda H, Maekita T, Iguchi M, Tamai H, Kato J, Ichinose M: Contrast-enhanced endoscopic ultrasonography can predict a higher malignant potential of gastrointestinal stromal tumors by visualizing large newly formed vessels. 30th International Workshop on Therapeutic Endoscopy. 2015.12.9. Hong Kong, China
6. Iguchi M, Yamamoto Y, Nakachi K, Moribata K, Maeda Y, Shingaki N, Niwa T, Deguchi H, Inoue I, Maekita T, Tamai H, Kato J, Ichinose M: Extensive mucosal atrophy quantified by serum pepsinogen levels can predict metachronous gastric cancer development after endoscopic resection regardless of Helicobacter pylori eradication. DDW2015, 2015.5.18, Washington, DC, USA.
7. Yamamoto Y, Moribata K, Iguchi M, Deguchi H, Nakaji K, Maeda Y, Shingaki N, Niwa T, Inoue I, Maekita T, Tamai H, Kato J, Ichinose M: ESD for early gastric cancer in elderly patients. UEGW2015, 2015.10.28. Barcelona, Spain
8. Moribata K, Iguchi M, Deguchi H, Yamamoto Y, Nakaji K, Maeda Y, Shingaki N, Niwa T, Inoue I, Maekita T, Tamai H, Kato J, Ichinose M: Predictive factors for metachronous gastric cancer after H. pylori eradication in the post-ESD status. UEGW2015, 2015.10.27. Barcelona, Spain
9. Shagdarsuren B, Tamai H, Shingaki N, Mori Y, Maeshima S, Nuta J, Maeda Y, Moribata K, Muraki Y, Deguchi H, Inoue I, Maekita T, Iguchi M, Kato J, Ichinose M. Usefulness of contrast-enhanced ultrasound with perfluorobutane microbubble in the diagnosis of recurrent hepatocellular carcinoma after radical treatment. APASL2015, 2015.3.12 Istanbul, Turkey
10. Tamai H, Mori Y, Maeshima S, Nuta J, Shingaki N, Maeda Y, Moribata K, Muraki Y, Deguchi H, Inoue I, Maekita T, Iguchi M, Kato J, Ichinose M. Add-on pegylated interferon alpha-2a therapy in entecavir-treated patients with chronic hepatitis B. APASL2015, Istanbul, Turkey, 2015.3.13
11. Nuta J, Tamai H, Mori Y, Maeshima S, Shingaki N, Maeda Y, Moribata K, Muraki Y, Deguchi H, Inoue I, Maekita T, Iguchi M, Kato J, Ichinose M. Assessment of the malignant potential of hepatocellular carcinoma using Kupffer-phase images of contrast-enhanced sonography with Sonazoid. APASL2015, 2015.3.13 Istanbul, Turkey
12. Maeshima S, Tamai H, Shingaki N, Mori Y, Nuta J, Maeda Y, Moribata K, Muraki Y, Deguchi H, Inoue I, Maekita T, Iguchi M, Kato J, Ichinose M. Sonazoid-enhanced Sonographically Guided Real-time Needle Biopsy for Tumors. APASL2015, 2015.3.14. Istanbul, Turkey
13. Nuta J, Tamai H, Mori Y, Shingaki N, Maeda Y, Moribata K, Niwa T, Deguchi H, Inoue I, Maekita T, Iguchi M, Kato J, Ichinose M. Assessment of the malignant potential of hepatocellular carcinoma using Kupffer-phase images of contrast-enhanced sonography with Sonazoid. The 6th Asia-Pacific Primary Liver Cancer Expert Meeting (APPLE 2015), 2015.7.4 Osaka, Japan
14. Mori Y, Tamai H, Shingaki N, Moribata K, Inoue I, Maekita T, Iguchi M, Kato J, Ueno M, Yamaue H, Ichinose M. Pathologic features of hypointense hepatocellular carcinomas on the apparent diffusion coefficient mapping and the critical recurrence after hepatectomy. The 6th Asia-Pacific Primary Liver Cancer Expert Meeting (APPLE 2015), 2015.7.4 Osaka, Japan
15. Nakarai A, Kato J, Hiraoka S, Takashima S, Takei D, Inokuchi T, Sugihara Y, Takahara M, Harada K, Okada H, Yamamoto K: Ulcerative colitis patients in clinical remission demonstrated correlations between fecal immunochemical test results, mucosal healing and risk of relapse. DDW2015, 2015.5.19, Washington DC, USA.

16. Takashima S, Kato J, Hiraoka S, Nakarai A, Takei D, Inokuchi T, Sugihara Y, Takahara M, Harada K, Okada H, Yamamoto K: Evaluation of mucosal healing in ulcerative colitis by fecal calprotectin versus fecal immunochemical test. DDW2015, 2015.5.16, Washington DC, USA.
17. Inokuchi T, Kato J, Hiraoka S, Takashima S, Takei D, Nakarai A, Sugihara Y, Kawano S, Harada K, Okada H, Yamamoto K: Fecal immunochemical test versus fecal calprotectin for prediction of mucosal healing in Crohn's disease. DDW2015, 2015.5.17, Washington DC, USA.
18. Hiraoka S, Inokuchi T, Takei D, Nakarai A, Sugihara Y, Morito Y, Takahashi S, Harada K, Okada H, Yamamoto K, Kato J. Tacrolimus therapy for outpatients with refractory ulcerative colitis. DDW2015, 2015.5.19, Washington DC, USA

b) シンポジウム, パネルディスカッション, 学術講演等

1. 川路祐輝、山下泰伸、一瀬雅夫：造影 EUS による膵腫瘍の鑑別. 第 95 回日本消化器内視鏡学会近畿地方会 2015.11.7 大阪
2. 吉田岳市 加藤順 一瀬雅夫：*H. pylori* 感染胃炎と除菌後の胃がん発生 - 健常者の長期追跡研究. 第 101 回日本消化器病学会総会 2015.4.23. 仙台
3. 吉田岳市 一瀬雅夫：*H. pylori* 除菌後の胃癌発生リスク. JDDW2015: 2015.10.10. 東京
4. 森島康策、出口久暢、一瀬雅夫：ビデオワークショップ 異所性静脈瘤の臨床背景と治療成績. 第 89 回日本消化器内視鏡学会総会 2015.5.30. 名古屋
5. 森島康策、井口幹崇、一瀬雅夫：パネルディスカッション 京都分類を用いた早期胃癌内視鏡治療後の 2 次発癌リスク評価. JDDW2015 2015.10.9 東京
6. 上野昌樹、玉井秀幸、速水晋也、山口俊介、新垣直樹、森良幸、川井学、廣野誠子、岡田健一、山上裕樹：シンポジウム 腫瘍マーカーの陽性度に基づいた単発・5cm・Child-Pugh A の肝細胞癌における手術と RFA の治療成績の比較. 第 51 回日本肝癌研究会. 2015.7.24. 神戸市
7. 奴田絢也、玉井秀幸、森 良幸、新垣直樹、前嶋秀哉、清水 遼、森島康策、村木洋介、井上 泉、前北隆雄、井口幹崇、加藤 順、一瀬雅夫：シンポジウム ソナゾイド造影エコークッパーイメージを用いた肝細胞癌の悪性度評価. 第 51 回日本肝癌研究会. 2015.7.24. 神戸市
8. 井上泉、加藤順、一瀬雅夫：ワークショップ 大腸腫瘍リスク増加に対する腸内細菌の影響. JDDW2015 (第 90 回日本消化器内視鏡学会総会) 2015.10 東京
9. 井上泉、前北隆雄、玉井秀幸、一瀬雅夫：シンポジウム *Helicobacter pylori* 感染胃炎に伴う大腸腫瘍リスク増強に関連する腸内細菌の影響. 第 46 回日本消化器学会総会 2015.11 東京
10. Hiraoka S, Nakarai A, Kato J. Treatment strategy of ulcerative colitis using fecal immunochemical test. (JDDW2015), 2015.10.10 東京

その他

1. 加藤順：潰瘍性大腸炎とクローン病の理解と日常生活の注意点 難病患者医療相談事業 2015.1.14 橋本保健所
2. 加藤順：免疫学的便潜血定量法の具体的な活用方法と工夫 IBD 最新情報報告会 2015.1.21 東京
3. 加藤順：IBD を診る技術とそのトレーニング 岡山 IBD エキスパートミーティング 2015.1.30 岡山市
4. 加藤順：IBD を診る技術とそのトレーニング 第 33 回 IBD club in Hamamatsu 2015.1.31 浜松市
5. 加藤順：IBD をちゃんと診られる医者が少ないなかで、どのように製品を PR すべきか? JIMRO 社内講演会 2015.2.10 大阪市
6. 加藤順：IBD 診療の基本 消化器疾患検討会 2015.2.27 田辺市
7. 加藤順：潰瘍性大腸炎とクローン病の治療と日常生活について 難病患者医療相談事業 2015.2.28 海南保健所
8. 加藤順：クローン病のはなし 第二回クローン病教室 2015.3.14 和歌山県立医大
9. 加藤順：炎症性腸疾患について 大塚製薬工場社内講演会 2015.5.28 和歌山市
10. 加藤順：IBD の診療技術と臨床研究 第 17 回広島消化管疾患治療研究会 2015.6.9 広島市

11. 加藤順：IBDのエビデンスと日常診療 熊本 IBD セミナー 2015.6.25 熊本市
12. 加藤順：炎症性腸疾患について エーザイ社内講演会 2015.7.15 和歌山市
13. 加藤順：専門医でなくてもできる IBD 診療とその限界 IBD を語る会 2015.7.30 岩出市
14. 加藤順：潰瘍性大腸炎診療の勘所 IBD セミナー in 羽島 2015.9.25 岐阜市
15. 加藤順：IBD 診療におけるナラティブ 第3回高知 IBD seminar 2015.10.17 高知市
16. 加藤順：疾患活動性の評価法 JSIBD 教育セミナー 2015.11.3 東京
17. 加藤順：炎症性腸疾患 とくにクローン病について ゼリア新薬社内講演会 2015.11.6 堺市
18. 加藤順：潰瘍性大腸炎の治療方針 田辺三菱製薬社内講演会 2015.12.8 和歌山市
19. 森良幸 肝がんになっても長生きするために 世界肝炎デー in 和歌山 2015 県民公開講座 2015.8.2 和歌山
20. 前北隆雄：上部消化管診療における注意点 ～診断と治療の変遷～ みなべ消化器疾患勉強会 -タケキャブ発売記念講演会- みなべ町 2015.02.26
21. 前北隆雄：上部消化管診療における注意点 ～診断と治療の変遷～ 有田市医師会学術講演会 有田市 2015.08.26
22. 前北隆雄：梅の実摂取習慣による 上部消化管症状改善効果 和歌山市医師会学術講演会 和歌山市 2015.08.29
23. 前北隆雄：上部消化管診療における診断と治療の現状 第45回有田医師会学術講演会 有田市 2015.11.26
24. 玉井秀幸：「肝がん根治的治療後の長期生存を目指して」肝疾患学術講演会. 2015.1.29. 和歌山市
25. 魚海明美：「肝疾患相談支援センターと患者教育」第1回病薬連携セミナー. 2015.2.6. 和歌山市
26. 魚海明美：「肝疾患相談支援センターと患者教育」伊都薬剤師会研修会. 2015.3.19. 紀の川市
27. 瀧 真也：「当科におけるインターフェロンフリー治療の現況」和歌山県ウイルス性肝炎セミナー. 2015.4.16. 和歌山市
28. 玉井秀幸：「ウイルス性肝炎の最新治療と感染者の救済」日高医師会学術講演会. 2015.5.19. 御坊市
29. 玉井秀幸：「ウイルス性肝炎の最新治療と感染者の救済」第12回 ORANGE 消化器勉強会. 2015.6.25. 和歌山市
30. 玉井秀幸：「ウイルス性慢性肝炎の最新治療」和歌山市東部地区連携セミナー. 2015.5.28. 和歌山市
31. 魚海明美：「ウイルス性慢性肝炎と感染者の救済について」和歌山市東部地区連携セミナー. 2015.5.28. 和歌山市
32. 新垣直樹：「当院における HBV 再活性化の検討」和歌山 B 型肝炎セミナー. 2015.6.11. 和歌山市
33. 玉井秀幸：「肝細胞癌根治的治療後の長期生存をめざして」第22回大阪肝疾患ミーティング. 2015.6.13. 大阪市
34. 玉井秀幸：「C 型肝炎治療、今後の展望」Abbvie 社内学術講演会. 2015.7.30. 和歌山市
35. 新垣直樹：「肝硬変の診断と慢性肝不全の最新治療」世界肝炎デー in 和歌山 2015 県民公開講座. 2015.8.2. 和歌山市
36. 森良幸：「肝がんになっても長生きするために」世界肝炎デー in 和歌山 2015 県民公開講座. 2015.8.2. 和歌山市
37. 玉井秀幸：「ウイルス性肝炎は飲み薬で治すーあなたに適した治療はー」世界肝炎デー in 和歌山 2015 県民公開講座. 2015.8.2. 和歌山市
38. 魚海明美：「肝炎ウイルス感染者を救済するために」世界肝炎デー in 和歌山 2015 県民公開講座. 2015.8.2. 和歌山市
39. 玉置哲也：「当院におけるソバルディ治療の現状」ソバルディ®錠/ハーボニー®錠和歌山発売記念講演会. 2015.9.3. 和歌山市
40. 玉井秀幸：「経口抗 C 型肝炎ウイルス治療の幕開けー慢性腎不全患者の治療は？ー」腎臓病と肝臓病 病診連携セミナー. 2015.9.24. 和歌山市
41. 魚海明美：「ウイルス性慢性肝炎と感染者の救済について」腎臓病と肝臓病 病診連携セミナー. 2015.9.24. 和歌山市

42. 玉井秀幸：「経口抗C型肝炎ウイルス薬治療の選択と注意点」Liver Conference in Wakayama. 2015. 10. 1. 和歌山市
43. 魚海明美：「より円滑な肝疾患診療連携を目指して」Liver Conference in Wakayama. 2015. 10. 1. 和歌山市
44. 玉井秀幸：「ウイルス性慢性肝炎は飲み薬で治す」医療従事者向けウイルス性肝炎治療研修会. 2015. 10. 22. 御坊市
45. 魚海明美：「ウイルス性慢性肝炎と患者救済」医療従事者向けウイルス性肝炎治療研修会. 2015. 10. 22. 御坊市
46. 玉井秀幸：「エンテカビル治療中のB型慢性肝炎に対するペグインターフェロン α -2a 上乗せ治療」和歌山県B型肝炎治療セミナー. 2015. 11. 6. 和歌山市
47. 玉井秀幸：「肝がんで患者を死なせないために我々は何をすべきか」第6回泉州肝炎カンファレンス（CHS）2015. 11. 26. 和泉佐野市
48. 玉井秀幸：「肝がんになっても長生きするために」2015年度肝臓学会市民公開講座. 2015. 11. 29. 和歌山市
49. 玉井秀幸：「抗C型肝炎ウイルス薬の選択と注意点」和歌山県病院薬剤師会研修会. 2015. 12. 17. 和歌山市
50. **c) 全国学会**
51. 川路祐輝、上田和樹、田村崇、奴田絢也、糸永昌弘、山下泰伸、前田浩輝、井上泉、前北隆雄、井口幹崇、玉井秀幸、加藤順、一瀬雅夫：臍腫瘍における造影EUSの有用性. 第89回日本消化器内視鏡学会総会 2015. 5. 31 名古屋
52. 山本 康英、井口 幹崇、仲地 健一郎、吉田 岳市、森島 康策、丹羽 徹、出口 久暢、井上 泉、前北 隆雄、玉井 秀幸、加藤 順、一瀬 雅夫：出血 high-risk 症例における胃内視鏡的粘膜下層切開剥離術後出血と2nd look内視鏡の意義 第90回日本消化器内視鏡学会総会
53. 山下泰伸、上田和樹、川路祐輝、糸永昌弘、井上 泉、前北隆雄、井口幹崇、玉井秀幸、加藤 順、一瀬雅夫：ダブルバルーン内視鏡を用いた術後再建腸管例に対するERCPの検討. 第112回日本内科学会総会 2015. 4. 10. 京都
54. 山下泰伸、上田和樹、川路祐樹、田村 崇、糸永昌弘、森島康策、丹羽 徹、井上 泉、前北隆雄、井口幹崇、玉井秀幸、加藤 順、一瀬雅夫：GISTにおける造影EUSの有用性. 第101回日本消化器病学会総会 2015. 4. 25. 仙台
55. 山下泰伸・上田和樹・川路祐輝・糸永昌弘・井上 泉・前北隆雄・井口幹崇・玉井秀幸・加藤 順・一瀬雅夫：生検鉗子によるガイドワイヤー把持法の胆管生検における有用性. JDDW2015 2015. 10. 10. 東京
56. 吉田岳市 一瀬雅夫：*Helicobacter pylori* (Hp) 感染胃炎の活動度および萎縮性胃炎進展により決定される胃癌発生リスク. 第112回日本内科学会総会 2015. 4. 10 京都
57. 中沢和之、新垣直樹、前北隆雄、文野真樹、榎本祥太郎、森良幸、太田有紀、一瀬雅夫：大腸癌に対するBevacizumab/FOLFOX-XEROX治療中に心不全を発症した2例. 第89回日本消化器内視鏡学会総会 P-219 2015. 05. 31 名古屋
58. 前北隆雄、加藤順、中谷由紀彦、井口幹崇、榎本祥太郎、高野江麻、中谷剛、仲地健一郎、田伏弘行、吉田岳市、前田義政、森島康策、新垣直樹、丹羽徹、出口久暢、井上泉、玉井秀幸、一瀬雅夫：上部消化管内視鏡検査において「フコイダン含有くもり止め」は「非イオン系界面活性剤含有くもり止め」の代わりとなりうるか？. 第23回JDDW 2015（第90回 日本消化器内視鏡学会） 内P-332, 2015. 10. 09 東京
59. 玉井秀幸、森 良幸、新垣直樹、前嶋秀哉、清水 遼、奴田絢也、森島康策、村木洋介、井上 泉、前北隆雄、井口幹崇、加藤 順、一瀬雅夫：エンテカビル治療中のB型慢性肝炎に対する低用量ペグインターフェロン α -2a 上乗せ治療. 第51回日本肝臓学会総会. 2015. 5. 21. 熊本市
60. 奴田絢也、玉井秀幸、森 良幸、新垣直樹、前嶋秀哉、清水 遼、森島康策、村木洋介、井上 泉、前北隆雄、井口幹崇、加藤 順、一瀬雅夫：ソナゾイド造影エコークッパーイメージを用いた肝細胞癌の悪性度評価. 第51回日本肝臓学会総会. 2015. 5. 21. 熊本市
61. 松下 裕、新垣 直樹、森 良幸、井上 泉、井上良子、中塚賢一、森井眞治、瀧口良重、大石博晃、玉井秀幸：C型肝炎症例における剪断弾性波速度測定に及ぼす肥満の影響. 第88回日本超音波医学会総会.

2015. 5. 23. 東京都

62. 瀧口良重、新垣直樹、森 良幸、井上 泉、松下 裕、井上良子、中塚賢一、森井眞治、大石博晃、玉井秀幸：Acoustic Radiation Force Impulse (ARFI) を用いた肝線維化診断に影響する因子。第 88 回日本超音波医学会総会。2015. 5. 23. 東京都
63. 瀧 真也、玉井秀幸、森 良幸、新垣直樹、森島康策、前田義政、丹羽 徹、井上 泉、前北隆雄、井口幹崇、加藤 順、一瀬雅夫：アスナプレビル・ダグラタスビル併用療法における早期ウイルス学的効果の予測因子。JDDW2015. 第 57 回日本消化器病学会大会。2015. 10. 8. 東京都
64. 井上泉、加藤順、一瀬雅夫：HP 感染/HP 感染胃炎による大腸腫瘍リスク増加の発生部位による影響。JDDW2015 (第 90 回日本消化器内視鏡学会総会) 2015. 10 東京

d) 地方学会

1. 川路祐輝、山下泰伸、田村崇、糸永昌弘、前田浩輝、上田和樹、井上泉、前北隆雄、井口幹崇、玉井秀幸、加藤順、一瀬雅夫：2 型自己免疫性膵炎の 1 例。第 103 回日本消化器病学会近畿地方会 2015. 9. 26 大阪
2. 丹羽麻也子、玉井秀幸、出口久暢、森 良幸、森島康策、新垣直樹、井上 泉、前北隆雄、井口幹崇、加藤 順、内木佳代子、内田義人、持田 智、一瀬雅夫：妊娠中に発症した Genotype C による B 型急性肝炎が慢性肝炎に進行した 1 例。第 41 回日本肝臓学会西部会 2015. 12. 3 名古屋
3. 山本康英、井上泉、加藤順：当院における炎症性腸疾患関連発症例の検討 日本消化器病学会近畿支部第 102 回例会
4. 西本正幸、森島康策、山本康英、仲地健一郎、山下泰伸、田伏弘行、森良幸、前田義政、新垣直樹、出口久暢、丹羽徹、井口幹崇、井上泉、前北隆雄、玉井秀幸、加藤順、一瀬雅夫：空腸静脈瘤に対しダブルバルーン内視鏡を用いて EIS を行った一例。日本消化器病学会近畿支部第 103 回例会 2015. 9. 26
5. 桑島史明、玉井秀幸、森 良幸、新垣直樹、森島康策、前北隆雄、井口幹崇、一瀬雅夫：動脈門脈シャントによる遠肝性門脈血流を来した重症アルコール性肝炎の一例。日本超音波医学会 第 42 回関西地方学術集会 2015. 9. 26 大阪
6. 山下泰伸・上田和樹・川路祐輝・糸永昌弘・井上 泉・前北隆雄・井口幹崇・玉井秀幸・加藤 順・一瀬雅夫：内視鏡的截石に難渋した 1 例と同様な症例に対して内視鏡的乳頭ラージバルーン拡張術が有用であった 1 例。第 207 回日本内科学会地方会 2015. 3. 7 大阪
7. 山下泰伸、上田和樹、一瀬雅夫：ワークショップ「GIST における造影超音波内視鏡の有用性」第 95 回日本消化器内視鏡学会近畿支部例会 2015. 11. 7 大阪
8. 中沢和之、文野真樹、新垣直樹、前北隆雄、榎本祥太郎、太田有紀、一瀬雅夫：左横隔膜下膿胸をきたした総胆管結石に伴う胆管穿破の 1 例。日本消化器病学会近畿支部第 102 回例会 2015. 02. 21 京都
9. 中沢和之、文野真樹、新垣直樹、前北隆雄、榎本祥太郎、太田有紀、西村道彦、一瀬雅夫：化学療法が奏功した胃原発扁平上皮癌の 1 例。日本消化器内視鏡学会近畿支部第 94 回支部例会 2015. 06. 20 大阪
10. 中沢和之、新垣直樹、前北隆雄、太田有紀、文野真樹、西村道彦、一瀬雅夫：大腸癌に対する Bevacizumab/FOLFOX 治療中に虚血性大腸炎を発症した 1 例。日本消化器病学会近畿支部第 103 回例会 2015. 09. 26 大阪
11. 中沢和之、新垣直樹、前北隆雄、文野真樹、太田有紀、西村道彦、廣川佳織、一瀬雅夫：イブプロフェン服用後に発症した胃切除後 B-II 吻合部体側空腸 Dieulfoy 様潰瘍の 1 例。日本消化器内視鏡学会近畿支部第 95 回支部例会 2015. 11. 07 大阪
12. 桑島 史明、森良幸、玉井秀幸、新垣直樹、森島康策、前北隆雄、井口幹崇、一瀬雅夫：動脈門脈シャントによる遠肝性門脈血流を来した重症アルコール性肝炎の一例。第 42 回日本超音波医学会関西地方会。2015. 9. 25. 大阪市
13. 丹羽麻也子、玉井秀幸、出口久暢、森 良幸、森島康策、新垣直樹、井上 泉、前北隆雄、井口幹崇、加藤 順、内木佳代子、内田義人、持田 智、一瀬雅夫：妊娠中に発症した Genotype C による B 型急性肝炎が慢性肝炎に進行した 1 例。第 41 回日本肝臓学会西部会。2015. 12. 3. 名古屋市
14. 高尾政輝、玉井秀幸、新垣直樹、森 良幸、森島康策、井上 泉、前北隆雄、井口幹崇、加藤順、一瀬雅夫：フルダラビンをを用いた化学療法終了 2 年後に *de novo* B 型肝炎を発症したの慢性リンパ性白血病の 1

例. 第 41 回日本肝臓学会西部会. 2015. 12. 3. 名古屋市

e) 研究会, その他

① 研究会

1. 川路祐輝、山下泰伸、田村崇、糸永昌弘、前田浩輝、上田和樹、井上泉、前北隆雄、井口幹崇、玉井秀幸、加藤順、一瀬雅夫：自己免疫性膵炎について. 第 13 回 ORANGE 消化器勉強会 2015. 11. 12 和歌山
2. 川路祐輝、上田和樹、田村崇、奴田絢也、糸永昌弘、山下泰伸、前田浩輝、前北隆雄、井口幹崇、玉井秀幸、加藤順、一瀬雅夫：ダブルバルーン内視鏡を用いた術後再建腸管例に対する ERCP の検討. 第 20 回和歌山内視鏡治療研究会 (WAKA-TEC) 2015. 2. 28 和歌山
3. 出口久暢：食道・胃静脈瘤の内視鏡治療. 消化器病フォーラム in 和歌山 2015. 1. 30 和歌山
4. 山本康英 森島康策 加藤順：IBD club jr 多数の薬剤、食物に副作用・アレルギー反応を呈し治療に難渋している小児クローン病の 1 例.
5. 山下泰伸、上田和樹、糸永昌弘、森 良幸、新垣直樹、井上 泉、前北隆雄、井口幹崇、玉井秀幸、加藤順、一瀬雅夫：膵腫瘍における造影 EUS の有用性. 第 28 回 日本腹部造影エコー・ドプラ診断研究会 2015. 4. 4. 札幌
6. 井口幹崇：和歌山市胃がん検診精度管理に係る研修会 2015. 2. 26 和歌山市
7. 井口幹崇：和歌山市胃がん検診精度管理に係る研修会 2015. 3. 7 和歌山市
8. 井口幹崇：「酸関連疾患, 最近の話題」新宮・東牟婁郡・紀南医師会, 2015. 8. 27 和歌山
9. 井口幹崇：「抗血栓薬服用者に対する消化器内視鏡診療ガイドライン」第 28 回南大阪臨床消化器病研究会 2015. 7. 9. 大阪
10. 井口幹崇：第 5 回関西消化器内視鏡ライブコース, コメンテーター 2015. 11. 29. 大阪
11. 前北隆雄、加藤 順、中沢和之、井口幹崇、山本康英、仲地健一郎、田伏弘行、吉田岳市、森 良幸、前田義政、森島康策、新垣直樹、丹羽 徹、出口久暢、井上 泉、玉井秀幸、一瀬 雅夫：胃瘻は動く? 第 1 回和歌山消化器疾患フォーラム 2015. 01. 17 和歌山
12. 前島秀哉、玉井秀幸、新垣直樹、森 良幸、森島康策、村木洋介、前北隆雄、井口幹崇、加藤 順、一瀬雅夫：ソナゾイド造影超音波ガイド下肝腫瘍生検の有用性. 第 28 回日本腹部造影エコー・ドプラ診断研究会. 2015. 4. 4. 札幌市
13. 玉井秀幸、森 良幸、新垣直樹、前嶋秀哉、清水 遼、奴田絢也、前田義政、森島康策、丹羽 徹、井上泉、前北隆雄、井口幹崇、加藤 順、一瀬雅夫：エンテカビル治療中の B 型慢性肝炎に対するペグインターフェロン α -2a 上乗せ治療. 第 27 回和歌山肝疾患研究会. 2015. 11. 7. 和歌山市
14. 奴田絢也、玉井秀幸、森 良幸、新垣直樹、前島秀哉、清水 遼、前田義政、森島康策、丹羽 徹、井上泉、前北隆雄、井口幹崇、加藤 順、一瀬雅夫：ソナゾイド造影エコークッパーイメージを用いた肝細胞癌の悪性度評価. 第 27 回和歌山肝疾患研究会. 2015. 11. 7. 和歌山市
15. 瀧 真也、玉井秀幸、森 良幸、新垣直樹、前田義政、森島康策、丹羽 徹、井上 泉、前北隆雄、井口幹崇、加藤 順、一瀬雅夫：アスナプレビル・ダグラタスビル併用療法における早期ウイルス学的効果の予測因子. 第 27 回和歌山肝疾患研究会. 2015. 11. 7. 和歌山市
16. 桑島史郎、玉井秀幸、森 良幸、前島秀哉、新垣直樹、前田義政、森島康策、丹羽 徹、井上 泉、前北隆雄、井口幹崇、加藤 順、一瀬雅夫：動脈門脈シャントによる遠肝性門脈血流を来した重症アルコール性肝炎の一例. 第 27 回和歌山肝疾患研究会. 2015. 11. 7. 和歌山市

f) 研究費交付状況

1. 一瀬雅夫：平成 27 年度厚生労働科学研究費 革新的がん医療実用化研究事業「高精度エピゲノム胃がんリスク診断の確立と多層的食道がんリスク診断の開発
2. 一瀬雅夫：平成 27 年度がん研究開発費 エピジェネティクスを標的とした予防・診断・治療法開発基盤の構築
3. 加藤 順：平成 27 年度科学研究費助成事業 基盤研究 C 補助事業期間 平成 25-27 年度「胃酸分泌低下の腸内細菌叢への影響と腸管疾患との関連」

4. 玉井秀幸：平成 27 年度厚生労働科学研究費 肝炎等克服緊急対策研究事業 分担研究 ：慢性ウイルス性肝炎の病態把握（重症度・治療介入時期・治療効果判定・予後予測）のための非侵襲的病態診断アルゴリズムの確立
5. 井口幹崇：平成 27 年度科学研究費助成事業 基盤研究 C 補助事業期間 平成 26 年～29 年度
「胃－腸－骨関連による骨の慢性炎症の解明」