

平成 28年度 委託研究開発成果報告書

I. 基本情報

- 事業名： (日本語) 難治性疾患実用化研究事業
(英語) Practical Research Project for Rare / Intractable Diseases
- 研究開発課題名： (日本語) 独自の体外病態モデルによる難治性炎症性腸疾患の革新的治療薬開発に関する研究
(英語) The development of innovative medicine for IBD by using original in vitro IBD model.
- 研究開発担当者 (日本語) 東京医科歯科大学 医歯学総合研究科 教授 渡辺守
所属 役職 氏名： (英語) Professor and Chairman, Department of Gastroenterology and Hepatology, Tokyo Medical and Dental University. Mamoru Watanabe
- 実施期間： 平成 26年 4月 1日 ～ 平成 29年 3月 31日
- 分担研究 (日本語) 腸管上皮幹細胞運命決定制御機構の解明
開発課題名： (英語) Mechanisms to determine stem cell fate in intestinal epithelium
- 研究開発分担者 (日本語) 京都大学大学院総合生存学館/京都大学大学院医学研究科消化器内科学 特定教授/名誉教授 千葉勉 (2014/4/1～2016/3/31)
所属 役職 氏名： (英語) Professor, Kyoto University Graduate School of Advanced Integrated Studies in Human Survivability
Professor Emeritus, Kyoto University Graduate School of Medicine, Department of Gastroenterology and Hepatology
Tsutomu Chiba (2014/4/1～2016/3/31)
- 研究開発分担者 (日本語) 京都大学大学院医学研究科消化器内科学 教授 妹尾浩 (2014/4/1～2017/3/31)
所属 役職 氏名： (英語) Professor, Kyoto University Graduate School of Medicine, Department of Gastroenterology and Hepatology
Hiroshi Seno (2014/4/1～2017/3/31)

- 分担研究 (日本語) IBD 患者病勢特異的マーカーの探索
開発課題名: (英語) Research on novel biomarkers specific for disease activity of IBD
- 研究開発分担者 (日本語) 北里大学北里研究所病院 炎症性腸疾患先進治療センター長 日比 紀文
所属 役職 氏名: (英語) Kitasato University Kitasato Institute Hospital,
Center for Advanced IBD Research and Treatment.
Director and Professor, Toshifumi Hibi
- 分担研究 (日本語) IBD モデルマウスにおける免疫病態解析
開発課題名: (英語) Analysis on immune pathogenesis in IBD mouse models
- 研究開発分担者 (日本語) 大阪大学 医学系研究科 教授 竹田 潔
所属 役職 氏名: (英語) Osaka University Graduate School of Medicine, Professor
Kiyoshi Takeda
- 分担研究 (日本語) 疾患特異的腸内細菌の探索
開発課題名: (英語) Identification of intestinal bacteria involved in hair cycle and
find molecular targets for drug discovery
- 研究開発分担者 (日本語) 慶應義塾大学医学部内科学 (消化器) 教授 金井 隆典
所属 役職 氏名: (英語) Department of Gastroenterology and Hepatology
Keio University School of Medicine, Professor Takanori Kanai
- 分担研究 (日本語) 病勢相関性腸内細菌の探索
開発課題名: (英語) Search for intestinal bacterial species associating with IBD
- 研究開発分担者 (日本語) 国立研究開発法人理化学研究所・統合生命医科学研究センター・
チームリーダー 本田賢也
所属 役職 氏名: (英語) RIKEN, Center for Integrative Medical Sciences,
Team leader, Kenya Honda

II. 成果の概要 (総括研究報告)

和文

代表者の渡辺はマウス腸管上皮細胞初代培養において、上皮細胞と免疫細胞との共培養系の構築を行い、安定して共培養可能な条件を確立した。共培養したリンパ球の動態を観測するシステムを開発し、リンパ球が上皮間を移動する機能解析を行った。また IBD 腸内環境モデルとして、腸管上皮細胞初代培養の長期炎症暴露状態を再現するとともに、上皮細胞の形質転換を継続的に解析した。炎症応答度として酸化ストレスを定量化することや、水チャンネル機能評価システムの構築など客観的な上皮形質評価システムを確立した。さらに IBD 患者から上皮初代培養を安定して構築し、高効率の培養条件を確立した。

分担者の千葉はオルガノイド培養系において、炎症環境下および腸内環境で腸上皮幹細胞に生じる遺伝子変動を解析するため、オルガノイド培養系に炎症性サイトカインを添加し、腸上皮幹細胞において細胞分裂、アポトーシスなどの動態変化を確認できた。さらに、これまでに研究開発分担者らが独自に検討してきた IBD 修飾因子候補である IL17A および HSP47 の意義もヒト臨床検体および培養細胞系を中心とする実験系で確認できた。

分担者の妹尾はオルガノイド培養系に炎症性サイトカインや、プロスタグランジンなどの幹細胞ニッチ因子を添加し、プロスタグランジン、とくに EP4 受容体を介するシグナルが幹細胞を含む腸上皮の増殖を促進することを示した。さらにヒト潰瘍性大腸炎およびマウス腸炎で EPRAP が腸炎を抑制すること、明らかな腸上皮保護作用を持ちながら副作用のために臨床上潰瘍性大腸炎治療に応用することが困難であったプロスタグランジン経路に新しい視点を提供した。

分担者の日比はヒト患者白血球サンプルにおける dTGuo の測定を可能とし、治療における至適用量評価系を構築した。さらに治療反応性に対する鋭敏なマーカーを組み合わせることにより、炎症フェノタイプングという新たな概念を創出した。

分担者の竹田は腸管炎症制御機能を有することが明らかになっているマウス CX3CR1 陽性制御性ミエロイド細胞の同定を行った。さらに、エフェクターT細胞の増殖抑制能を解析したところ、CD160 強陽性ミエロイド細胞が、エフェクターT細胞の増殖を抑制することが明らかになった。以上の結果から、ヒト大腸粘膜固有層に特有の自然免疫担当細胞として制御性ミエロイド細胞の候補を同定することができた。また、大腸上皮に特異的に発現する Lypd8 の機能解析を行った。Lypd8 は大腸上皮から分泌され、運動性の高い有鞭毛性の腸内細菌の鞭毛に会合し、その運動性を抑制することにより、内粘液層・上皮層への侵入を抑制し、腸管恒常性を維持していることが明らかになった。

分担者の金井はヘアサイクル異常に関与する糞便・血清中の代謝産物を探索するためメタボローム解析を行い、創薬標的分子を探し、腸内細菌によるビタミン産生と腸疾患、皮膚疾患の関連を明らかにした。

分担者の本田は、複数の潰瘍性大腸炎・クローン病患者に由来する特に便・唾液サンプルを解析し、それぞれ健常者と比較したところ、炎症性腸疾患患者においてはいずれも腸内・口腔細菌の dysbiosis が生じていることを発見した。さらに、潰瘍性大腸炎患者に由来する便を無菌マウスに投与したところ、大腸 Th17 細胞が増加した。このマウスから Th17 細胞を誘導する細菌 20 菌株を単離した。

以上の成果から、平成 26-28 年度のマイルストーンをほぼ達成できたものと考えている。

英文

Watanabe et al. performed the construction of the co-culture system with intestinal epithelial cells and the intraepithelial lymphocytes in mouse intestinal organoid culture. We also developed the system which observed the dynamics of the lymphocyte moving between epithelial cells. As in vitro IBD model, we could reproduce the effect of a long-term inflammatory stimulation on the intestinal epithelial cell using organoid culture, resulting in the cell transformation of the intestinal epithelial cells. We also established objective evaluation systems for intestinal cells, including quantifying oxidation stress as an inflammatory response and the water channel usability. Furthermore, human organoid culture of small intestine and colon from the patients with IBD was established.

Chiba et al. observed cell division and apoptosis in the organoids by the addition of inflammatory reagents to assess gene expression in intestinal epithelial stem cells under the inflammatory

environment. Then, we could clarify the significance of IL17A and HSP47, both of which were originally focused as the IBD modification factors, by using patient samples and cell culture systems.

Seno et al. showed that the signal through prostaglandin particularly EP4 receptor promoted the proliferation of intestinal epithelial cells including the stem cell by adding stem cell niche factors such as inflammatory cytokine or prostaglandin in organoid culture system. Furthermore, we could discover a novel viewpoint on prostaglandin for ulcerative colitis treatment to show the function of EP4.

Hibi et al. enable to measure dTG_α in white blood cells and established evaluation system for optimal treatment. Furthermore, we created a new concept called "inflammatory phenotyping" by the combination of sharp markers for the treatment reactivity.

Takeda et al. identified the mouse CX3CR1-positive myeloid cells that regulate intestinal inflammation. We then revealed that CD160 strong positive myeloid cells controlled an increase of the effector T cell, suggesting the candidate of the regulatory myeloid cells in lamina propria of human colon. Moreover, we performed a functional analysis of Lypd8 which is specifically expressed in colonic epithelial cells, resulting that Lypd8 suppress the motility of the intestinal bacteria to bind to its flagella.

Kanai et al. analyzed the metabolome to identify metabolite in feces for a hair cycle abnormality, resulting that the vitamins production from intestinal bacteria was associated with not only skin disease but also intestinal disease.

Honda et al. discovered dysbiosis of oral and enteric bacteria in the patients with IBD. Furthermore, we could purify 20 strains of bacteria which induce Th17 cell from the patients with IBD.

Taken together, we believe that all milestones were completely achieved.

III. 成果の外部への発表

(1) 学会誌・雑誌等における論文一覧 (国内誌 3 件、国際誌 78 件)

【渡辺 守】

1. Suzuki Y, Motoya S, Hanai H, Hibi T, Nakamura S, Lazar A, Robinson AM, Skup M, Mostafa NM, Huang B, Thakkar R, Watanabe M. Four-year maintenance treatment with adalimumab in Japanese patients with moderately to severely active ulcerative colitis. *J Gastroenterol*. 2017. (Epub ahead of print)
2. Murakawa M, Asahina Y, Nagata H, Nakagawa M, Kakinuma S, Nitta S, Kawai-Kitahata F, Otani S, Kaneko S, Miyoshi M, Tsunoda T, Asano Y, Sato A, Itsui Y, Azuma S, Nouchi T, Furumoto Y, Asano T, Chuganji Y, Tohda S, Watanabe M. ITPA gene variation and ribavirin-induced anemia in patients with genotype 2 chronic hepatitis C treated with sofosbuvir plus ribavirin. *Hepatol Res*. 2017. (Epub ahead of print)

3. Shinozaki M, Kobayashi K, Kunisaki R, Hisamatsu T, Naganuma M, Takahashi K, Iwao Y, Suzuki Y, Watanabe M, Itabashi M, Torii A, Takazoe M, Sugita A. Surveillance for Dysplasia in Patients with Ulcerative Colitis: Discrepancy between Guidelines and Practice. *Dig Endosc*. 2017.(Epub ahead of print)
4. Tsuchiya K, Hayashi R, Fukushima K, Hibiya S, Horita N, Negi M, Itoh E, Akashi T, Eishi Y, Motoya S, Takeuchi Y, Kunisaki R, Fukunaga K, Nakamura S, Yoshimura N, Takazoe M, Iizuka B, Suzuki Y, Nagahori M, Watanabe M. CDX2 expression induced by leukocytapheresis might be associated with mucosal healing in ulcerative colitis. *J Gastroenterol Hepatol*. 2017, 32(5), 1032-1039.
5. Maeyashiki C, Oshima S, Otsubo K, Kobayashi M, Nibe Y, Yu Matsuzawa Y, Michio Onizawa M, Nemoto Y, Nagaiishi T, Okamoto R, Tsuchiya K, Nakamura T, Watanabe M. HADHA, the alpha subunit of the mitochondrial trifunctional protein, is involved in long-chain fatty acid-induced autophagy in intestinal epithelial cells. *Biochem Biophys Res Commun*. 2017, 484(3), 636-41.
6. Fujimoto K, Kinoshita M, Tanaka H, Okuzaki D, Shimada Y, Kayama H, Okumura R, Furuta Y, Narazaki M, Tamura A, Hatakeyama S, Ikawa M, Tsuchiya K, Watanabe M, Kumanogoh A, Tsukita S, Takeda K. Regulation of intestinal homeostasis by the ulcerative colitis-associated gene RNF186. *Mucosal Immunol*. 2017, 10(2), 446-59
7. Tazuma S, Unno M, Igarashi Y, Inui K, Uchiyama K, Kai M, Tsuyuguchi T, Maguchi H, Mori T, Yamaguchi K, Ryozaawa S, Nimura Y, Fujita N, Kubota K, Shoda J, Tabata M, Mine T, Sugano K, Watanabe M, Shimosegawa T. Evidence-based clinical practice guidelines for cholelithiasis 2016. *J Gastroenterol*. 2017, 52(3), c276-300.
8. Nakamura T, Watanabe M. Intestinal Stem Cell Transplantation. *J Gastroenterol*. 2017, 52(2):151-157.
9. Kuwahara E, Murakami Y, Nakamura T, Inoue N, Nagahori M, Matsui T, Watanabe M, Suzuki Y, Nishiwaki Y. Factors associated with exacerbation of newly diagnosed mild ulcerative colitis based on a nationwide registry in Japan. *J Gastroenterol*. 2017, 52(2), 185-93.
10. Nakata T, Shimizu H, Nagata S, Ito G, Fujii S, Suzuki K, Kawamoto A, Ishibashi F, Kuno R, Anzai S, Murano T, Mizutani T, Oshima S, Tsuchiya K, Nakamura T, Hozumi K, Watanabe M, Okamoto R. Indispensable role of Notch ligand-dependent signaling in the proliferation and stem cell niche maintenance of APC-deficient intestinal tumors. *Biochem Biophys Res Commun*. 2017,482(4), 1296-303.
11. Shinzaki S, Matsuoka K, Iijima H, Mizuno S, Serada S, Fujimoto M, Arai N, Koyama N, Morii E, Watanabe M, Hibi T, Kanai T, Takehara T, Naka T. Leucine-rich alpha-2 glycoprotein is a serum biomarker of mucosal healing in ulcerative colitis. *J Crohns Colitis*. 2017, 11(1), 84-91.
12. Murakawa M, Asahina Y, Kawai-Kitahata F, Nakagawa M, Nitta S, Otani S, Nagata H, Kaneko S, Asano Y, Tsunoda T, Miyoshi M, Itsui Y, Azuma S, Kakinuma S, Tanaka Y, Iijima S, Tsuchiya K, Izumi N, Tohda S, Watanabe M. Hepatic IFNL4 expression is associated with

- non-response to interferon-based therapy through the regulation of basal interferon-stimulated gene expression in chronic hepatitis C patients. *J Med Virol.* 2016. (Epub ahead of print)
13. Hibiya S, Tsuchiya K, Hayashi R, Fukushima K, Horita N, Watanabe S, Shirasaki T, Nishimura R, Kimura N, Nishimura T, Gotoh N, Oshima S, Okamoto R, Nakamura T, Watanabe M. Long-term inflammation transforms intestinal epithelial cells of colonic organoids. *J Crohns Colitis.* 2017, 11 (5), 621-630.
 14. Takenaka K, Ohtsuka K, Kitazume Y, Matsuoka K, Fujii T, Nagahori M, Kimura M, Fujioka T, Araki A, Watanabe M. Magnetic resonance evaluation for small bowel strictures in Crohn's disease: comparison with balloon enteroscopy. *J Gastroenterol.* 2016.(Epub ahead of print).
 15. Nakata T, Shimizu H, Nagata S, Ito G, Fujii S, Suzuki K, Kawamoto A, Ishibashi F, Kuno R, Anzai S, Murano T, Mizutani T, Oshima S, Tsuchiya K, Nakamura T, Hozumi K, Watanabe M, Okamoto R. Data showing proliferation and differentiation of intestinal epithelial cells under targeted depletion of Notch ligands in mouse intestine. *Data Brief.* 2016, 10, 551-6.
 16. Watanabe T, Ajioka Y, Mitsuyama K, Watanabe K, Hanai H, Nakase H, Kunisaki R, Matsuda K, Iwakiri R, Hida N, Tanaka S, Takeuchi Y, Ohtsuka K, Murakami K, Kobayashi K, Iwao Y, Nagahori M, Iizuka B, Hata K, Igarashi M, Hirata I, Kudo SE, Matsumoto T, Ueno F, Watanabe G, Ikegami M, Ito Y, Oba K, Inoue E, Tomotsugu N, Takebayashi T, Sugihara K, Suzuki Y, Watanabe M, Hibi T. Comparison of Targeted vs Random Biopsies for Surveillance of Ulcerative Colitis-associated Colorectal Cancer. *Gastroenterology.* 2016, 151(6), 1122-30.
 17. Kobayashi M, Oshima S, Maeyashiki C, Nibe Y, Otsubo K, Matsuzawa Y, Nemoto Y, Nagaishi T, Okamoto R, Tsuchiya K, Nakamura T, Watanabe M. The ubiquitin hybrid gene UBA52 regulates ubiquitination of ribosome and sustains embryonic development. *Sci Rep.* 2016, 6, 36780.
 18. Fujii S, Suzuki K, Kawamoto A, Ishibashi F, Nakata T, Murano T, Ito G, Shimizu H, Mizutani T, Oshima S, Tsuchiya K, Nakamura T, Araki A, Ohtsuka K, Okamoto R, Watanabe M. PGE2 is a direct and robust mediator of anion/fluid secretion by human intestinal epithelial cells. *Sci Rep.* 2016, 6, 36795.
 19. Kojima T, Tsuchiya K, Ikemizu S, Yoshikawa S, Yamanishi Y, Watanabe M, Karasuyama H. Novel CD200 homologues iSEC1 and iSEC2 are gastrointestinal secretory cell-specific ligands of inhibitory receptor CD200R. *Sci Rep.* 2016, 6, 36457.
 20. Matsumoto T, Motoya S, Watanabe K, Hisamatsu T, Nakase H, Yoshimura N, Ishida T, Kato S, Nakagawa T, Esaki M, Nagahori M, Matsui T, Naito Y, Kanai T, Suzuki Y, Nojima M, Watanabe M, Hibi T; DIAMOND study group. Adalimumab Monotherapy and a Combination with Azathioprine for Crohn's Disease: A Prospective, Randomized Trial. *J Crohns Colitis.* 2016, 10(11), 1259-66.
 21. Ogata H, Watanabe M, Matsui T, Hase H, Okayasu M, Tsuchiya T, Shinmura Y, Hibi T. Safety of adalimumab and predictors of adverse events in 1693 Japanese patients with

- Crohn's disease. *J Crohns Colitis*. 2016, 10(9), 1033-41.
22. Hosoe N, Watanabe K, Miyazaki T, Shimatani M, Wakamatsu T, Okazaki K, Esaki M, Matsumoto T, Abe T, Kanai T, Ohtsuka K, Watanabe M, Ikeda K, Tajiri H, Ohmiya N, Nakamura M, Goto H, Tsujikawa T, Ogata H. Evaluation of performance of the Omni mode for detecting video capsule endoscopy images: A multicenter randomized controlled trial. *Endosc Int Open*. 2016, 4(8), E878-E882.
 23. Okamoto R, Negi M, Tomii S, Eishi Y, Watanabe M. Diagnosis and treatment of microscopic colitis. *Clin J Gastroenterol*. 2016, 9(4), 169-74.
 24. Okamoto R, Watanabe M. Investigating cell therapy for inflammatory bowel disease. *Expert Opin Biol Ther*. 2016, 16(8), 1015-1023.
 25. Matsumoto T, Mochizuki W, Nibe Y, Akiyama S, Matsumoto Y, Nozaki K, Fukuda M, Hayashi A, Mizutani T, Oshima S, Watanabe M, Nakamura T. Retinol promotes in vitro growth of proximal colon organoids through a retinoic acid-independent mechanism. *PLoS One*. 2016, 11(8), e0162049.
 26. Hayashi R, Tsuchiya K, Fukushima K, Horita N, Hibiya S, Kitagaki K, Negi M, Itoh E, Akashi T, Eishi Y, Okada E, Araki A, Ohtsuka K, Fukuda S, Ohno H, Okamoto R, Nakamura T, Tanaka S, Chayama K, Watanabe M. Reduced human α -defensin 6 in non-inflamed jejunal tissue of Crohn's disease patients. *Inflamm Bowel Dis*. 2016, 22(5), 1119-28.
 27. Calabrese E, Maaser C, Zorzi F, Kannengiesser K, Hanauer SB, Bruining DH, Iacucci M, Maconi G, Novak KL, Panaccione R, Strobel D, Wilson SR, Watanabe M, Pallone F, Ghosh S. Bowel Ultrasonography in the Management of Crohn's Disease. A Review with Recommendations of an International Panel of Experts. *Inflamm Bowel Dis*. 2016, 22(5), 1168-83.
 28. Komoto S, Motoya S, Nishiwaki Y, Matsui T, Kunisaki R, Matsuoka K, Yoshimura N, Kagaya T, Naganuma M, Hida N, Watanabe M, Hibi T, Suzuki Y, Miura S, Hokari R; Japanese study group for pregnant women with IBD. Pregnancy outcome in women with inflammatory bowel disease treated with anti-tumor necrosis factor and/or thiopurine therapy: a multicenter study from Japan. *Intest Res*. 2016, 14(2), 139-45.
 29. Ohtsuka K, Takenaka K, Kitazume Y, Fujii T, Matsuoka K, Kimura M, Nagaishi T, Watanabe M. Magnetic resonance enterography for the evaluation of the deep small intestine in Crohn's disease. *Intest Res*. 2016, 14(2), 120-6.
 30. Nozaki K, Mochizuki W, Matsumoto Y, Matsumoto T, Fukuda M, Mizutani T, Watanabe M, Nakamura T. Co-culture with intestinal epithelial organoids allows efficient expansion and motility analysis of intraepithelial lymphocytes. *J Gastroenterol*. 2016, 51(3), 206-13
 31. Kobayashi T, Suzuki Y, Motoya S, Hirai F, Ogata H, Ito H, Sato N, Ozaki K, Watanabe M, Hibi T. First trough level of infliximab at week 2 predicts future outcomes of induction therapy in ulcerative colitis-results from a multicenter prospective randomized controlled trial and its post hoc analysis. *J Gastroenterol*. 2016, 51(3), 241-51.

32. Ito T, Ishiguro H, Ohara H, Kamisawa T, Sakagami J, Sata N, Takeyama Y, Hirota M, Miyakawa H, Igarashi H, Lee L, Fujiyama T, Hijioka M, Ueda K, Tachibana Y, Sogame Y, Yasuda H, Kato R, Kataoka K, Shiratori K, Sugiyama M, Okazaki K, Kawa S, Tando Y, Kinoshita Y, Watanabe M, Shimosegawa T. Evidence-based clinical practice guidelines for chronic pancreatitis 2015. *J Gastroenterol.* 2016, 51(2), 85-92
33. Okamoto R, Watanabe M. Role of epithelial cells in the pathogenesis and treatment of inflammatory bowel disease. *J Gastroenterol.* 2016, 51(1), 11-21.
34. Nagaishi T, Watabe T, Jose N, Tokai A, Fujii T, Matsuoka K, Nagahori M, Ohtsuka K, Watanabe M. Epithelial Nuclear Factor- κ B Activation in Inflammatory Bowel Diseases and Colitis-Associated Carcinogenesis. *Digestion.* 2016, 93(1), 40-6.
35. Fukushima K, Tsuchiya K, Kano Y, Horita N, Hibiya S, Hayashi R, Kitagaki K, Negi M, Itoh E, Akashi T, Eishi Y, Oshima S, Nagaishi T, Okamoto R, Nakamura T, Watanabe M. Atonal homolog 1 protein stabilized by tumor necrosis factor α induces high malignant potential in colon cancer cell line. *Cancer Sci.* 2015, 106(8), 1000-7.
36. Matsuzawa Y, Oshima S, Takahara M, Maeyashiki C, Nemoto Y, Kobayashi M, Nibe Y, Nozaki K, Nagaishi T, Okamoto R, Tsuchiya K, Nakamura T, Averil Ma, Watanabe M. TNFAIP3 promotes survival of CD4 T cells by restricting MTOR and promoting autophagy. *Autophagy.* 2015, 11(7), 1052-62.
37. Okamoto R, Watanabe M. Perspectives for Regenerative Medicine in the Treatment of Inflammatory Bowel Diseases. *Digestion.* 2015, 92(2), 73-7.
38. Kawa S, Okazaki K, Notohara K, Watanabe M, Shimosegawa T; Study Group for Pancreatitis Complicated with Inflammatory Bowel Disease organized by The Research Committee for Intractable Pancreatic Disease (Chairman: Toru Shimosegawa) and The Research Committee for Intractable Inflammatory Bowel Disease (Chairman: Mamoru Watanabe), both of which are supported by the Ministry of Health, Labour, and Welfare of Japan. Autoimmune pancreatitis complicated with inflammatory bowel disease and comparative study of type 1 and type 2 autoimmune pancreatitis. *J Gastroenterol.* 2015, 50(7), 805-15.
39. Oryoji D, Hisamatsu T, Tsuchiya K, Umeno J, Ueda S, Yamamoto K, Matsumoto T, Watanabe M, Hibi T, Sasazuki T. Associations of HLA class I alleles in Japanese patients with Crohn's disease. *Genes Immun.* 2015, 16(1), 54-6.
40. Matsuzawa Y, Oshima S, Nibe Y, Kobayashi M, Maeyashiki C, Nemoto Y, Nagaishi T, Okamoto R, Tsuchiya K, Nakamura T, Watanabe M. RIPK3 regulates p62-LC3 complex formation via the caspase-8-dependent cleavage of p62. *Biochem Biophys Res Commun.* 2015, 456(1), 298-304.
41. Yoshida M, Kinoshita Y, Watanabe M, Sugano K. JSGE Clinical Practice Guidelines 2014: standards, methods, and process of developing the guidelines. *J Gastroenterol.* 2015, 50(1), 4-10.
42. Kobayashi K, Hirai F, Naganuma M, Watanabe K, Ando T, Nakase H, Matsuoka K, Watanabe M. A randomized clinical trial of mesalazine suppository: The usefulness and

- problems of central review of evaluations of colonic mucosal findings. *J Crohns Colitis*. 2014, 8(11), 1444-53.
43. Watanabe M, Hibi T, Mostafa NM, Chao J, Arora V, Camez A, Petersson J, Thakkar R. Long-term safety and efficacy of adalimumab in Japanese patients with moderate to severe Crohn's disease. *J Crohns Colitis*. 2014, 8(11), 1407-16.
 44. Horita N, Tsuchiya K, Hayashi R, Fukushima K, Hibiya S, Fukuda M, Kano Y, Mizutani T, Nemoto Y, Yui S, Okamoto R, Nakamura T, Watanabe M. Fluorescent labelling of intestinal epithelial cells reveals independent long-lived intestinal stem cells in a crypt. *Biochem Biophys Res Commun*. 2014, 454, 493-9.
 45. Ohfuji S, Fukushima W, Watanabe K, Sasaki S, Yamagami H, Nagahori M, Watanabe M, Hirota Y, for the Japanese Case-Control Study Group for Ulcerative Colitis. Pre-illness isoflavone consumption and disease risk of ulcerative colitis: a multicenter case-control study in Japan. *PloS One*. 2014, 9, 110270.
 46. Fukata N, Okazaki K, Omiya M, Matsushita M, Watanabe M, Fukata N, Okazaki K, Omiya M, Matsushita M, Watanabe M. Hematologic malignancies in the Japanese patients with inflammatory bowel disease. *J Gastroenterol*. 2014, 49(9), 24-30.
 47. Fukuda M, Mizutani T, Mochizuki W, Matsumoto T, Nozaki K, Sakamaki Y, Ichinose S, Okada Y, Tanaka T, Watanabe M, Nakamura T. Small intestinal stem cell identity is maintained with functional paneth cells in heterotopically grafted epithelium onto colon. *Genes Dev*. 2014, 28, 1752-7.
 48. Takenaka K, Ohtsuka K, Kitazume Y, Nagahori M, Fujii T, Saito E, Naganuma M, Araki A, Watanabe M. Comparison of magnetic resonance and balloon enteroscopic examination of the small intestine in patients with Crohn's disease. *Gastroenterology*. 2014, 147(2), 334-342.
 49. Shimizu H, Okamoto R, Ito G, Fujii S, Nakata T, Suzuki K, Murano T, Mizutani T, Tsuchiya K, Nakamura T, Hozumi K, Watanabe M. Distinct expression patterns of Notch ligands, Dll1 and Dll4, in normal and inflamed mice intestine. *PeerJ*. 2014, 2, e370

【妹尾 浩】

50. Kimura Y, Ikuta K, Kimura T, Chiba T, Oshima H, Oshima M, Nishi E, Seno H. Nardilysin regulates inflammation, metaplasia, and tumors in murine stomach. *Sci Rep*. 2017, 7, 43052.
51. Basak O, Beumer J, Wiebrands K, Seno H, van Oudenaarden A, Clevers H. Induced Quiescence of Lgr5+ Stem Cells in Intestinal Organoids Enables Differentiation of Hormone-Producing Enteroendocrine Cells. *Cell Stem Cell*. 2017, 20, 177-190.
52. Takada Y, Fukuda A, Chiba T, Seno H. Brg1 plays an essential role in development and homeostasis of the duodenum through regulation of Notch signaling. *Development*. 2016, 143, 3532-39.
53. Shiokawa M, Kodama Y, Kuriyama K, Yoshimura K, Tomono T, Morita T, Kakiuchi N, Matsumori T, Mima A, Nishikawa Y, Ueda T, Tsuda M, Yamauchi Y, Minami R, Sakuma Y,

- Ota Y, Maruno T, Kurita A, Sawai Y, Tsuji Y, Uza N, Matsumura K, Watanabe T, Notohara K, Tsuruyama T, Seno H, Chiba T. Pathogenicity of IgG in patients with IgG4-related disease. *Gut*. 2016, 65, 1322-32.
54. Nakatsuji M, Minami M, Seno H, Yasui M, Komekado H, Higuchi S, Fujikawa R, Nakanishi Y, Fukuda A, Kawada K, Sakai Y, Kita T, Libby P, Ikeuchi H, Yokode M, Chiba T. EP4 receptor-associated protein in macrophages ameliorates colitis and colitis-associated tumorigenesis. *PLoS Genet*. 2015, 11, e1005542.
55. Setoyama T, Miyamoto S, Nikaido M, Muto M, Chiba T. Instability of IGF-IGFBP complex as a cause of the different performance of serum and EDTA-plasma after storage: EDTA-plasma is preferable for evaluating bioactive IGF especially in the mouse. *Growth Horm IGF Res*. 2015, 25, 227-31.
56. Toyonaga T, Nakase H, Ueno S, Matsuura M, Yoshino T, Honzawa Y, Ito A, Namba K, Minami N, Yamada S, Koshikawa Y, Uede T, Chiba T, Okazaki K. Osteopontin Deficiency Accelerates Spontaneous Colitis in Mice with Disrupted Gut Microbiota and Macrophage Phagocytic Activity. *PLoS One*. 2015, 10, e0135552.
57. Sun C, Fukui H, Hara K, Kitayama Y, Eda H, Yang M, Yamagishi H, Tomita T, Oshima T, Watari J, Takasawa S, Chiba T, Miwa H. Expression of Reg family genes in the gastrointestinal tract of mice treated with indomethacin. *Am J Physiol*. 2015, 308, G736-44.
58. Honzawa Y, Nakase H, Shiokawa M, Yoshino T, Imaeda H, Matsuura M, Kodama Y, Ikeuchi H, Andoh A, Sakai Y, Nagata K, Chiba T. Involvement of interleukin-17A-induced expression of heat shock protein 47 in intestinal fibrosis in Crohn's disease. *Gut*. 2014, 63, 1902-12.
59. Watanabe T, Asano N, Meng G, Yamashita K, Arai Y, Sakurai T, Kudo M, Fuss IJ, Kitani A, Shimosegawa T, Chiba T, Strober W. NOD2 downregulates colonic inflammation by IRF4-mediated inhibition of K63-linked polyubiquitination of RICK and TRAF6. *Mucosal Immunol*. 2014, 7, 1312-25.
60. Hirano T, Matsuura M, Nakase H. Pulmonary mycobacterium avium infection in a patient with Crohn's disease under azathioprine treatment. *Case Rep Gastroenterol*. 2014, 8, 182-5.
61. Yamada A, Minamiguchi S, Sakai Y, Horimatsu T, Muto M, Chiba T, Boland CR, Goel A. Colorectal advanced neoplasms occur through dual carcinogenesis pathways in individuals with coexisting serrated polyps. *PLoS One*. 2014, 9, e98059.
62. Yamada S, Yoshino T, Matsuura M, Minami N, Toyonaga T, Honzawa Y, Tsuji Y, Nakase H. Long-term efficacy of infliximab for refractory ulcerative colitis: results from a single center experience. *BMC Gastroenterol*. 2014, 14, 80.

【日比 紀文】

63. 小林 拓、豊永貴彦、齊藤詠子、中野 雅、日比紀文、特集 難治性潰瘍性大腸炎の適切な治療戦略を考える！ チオプリン系免疫調節薬による難治性潰瘍性大腸炎の治療戦略. *IBD Research*. 2016, 10(2), 85-89.

64. 日比紀文、小林拓、中野雅、渡辺憲明. 特集 炎症性腸疾患-病態研究から標的治療への展開- 日本から世界に発信する新しい診断・治療. **最新医学**. 2015, 70(2), 106-111.
65. 日比紀文、小林拓、中野雅. 潰瘍性大腸炎. **内科**. 2014, 113(6), 1059-1061.

【竹田 潔】

66. Furuta Y, Tsai SH, Kinoshita M, Fujimoto K, Okumura R, Umemoto E, Kurashima Y, Kiyono H, Kayama H and Takeda K. E-NPP3 controls plasmacytoid dendritic cell numbers in the small intestine. **PLOS ONE**. 2017, 12, e0172509.
67. Motooka D, Fujimoto K, Tanaka R, Yaguchi T, Gotoh K, Maeda Y, Furuta Y, Kurakawa T, Goto N, Yasunaga T, Narazaki M, Kumanogoh A, Horii T, Iida T, Takeda K, and Nakamura S. Fungal ITS1 deep-sequencing strategies to reconstruct the composition of a 26-species community and evaluation of the gut mycobiota of healthy Japanese individuals. **Front. Microbiol.** (In press)
68. Kitada S, Kayama H, Okuzaki D, Koga R, Kobayashi M, Arima Y, Kumanogoh A, Murakami M, Ikawa M and Takeda K. BATF2 inhibits immunopathological Th17 responses by suppressing *Il23a* expression during *Trypanosoma cruzi* infection. **J. Exp. Med.** (In press)
69. Barman S, Kayama H, Okuzaki D, Ogino T, Osawa H, Matsuno H, Mizushima T, Mori M, Nishimura J and Takeda K. Identification of a human intestinal myeloid cell subset that regulates the gut homeostasis. **Int. Immunol.** 2016, 28, 533-545.
70. Fujimoto K, Kinoshita M, Tamura A, Tanaka H, Okuzaki D, Shimada Y, Kayama H, Okumura R, Furuta Y, Narazaki M, Hatakeyama S, Ikawa M, Tsuchiya K, Watanabe M, Kumanogoh A, Tsukita S, and Takeda K. Regulation of intestinal homeostasis by the ulcerative colitis-associated gene RNF186. **Mucosal Immunol.** 2017, 10, 446-445.
71. Maeda Y, Kurakawa T, Umemoto E, Motooka D, Ito Y, Gotoh K, Hirota K, Matsushita M, Furuta Y, Narazaki M, Sakaguchi N, Kayama H, Nakamura S, Iida T, Saeki Y, Kumanogoh A, Sakaguchi S, and Takeda K. Dysbiosis contributes to arthritis development via activation of autoreactive T cells in the intestine. **Arthritis Rheum.** 2016, 68, 2646-2661.
72. Bag S, Saha B, Mehta O, Anbumani D, Kumar N, Dayal M, Pant A, Kumar P, Saxena S, Allin KH, Hansen T, Arumugam M, Vestergaard H, Pedersen O, Pereira V, Abraham P, Tripathi R, Wadhwa N, Bhatnagar S, Prakash VG, Radha V, Anjana RM, Mohan V, Takeda K, Kurakawa T, Nair GB, Das B. An improved method for high quality metagenomics DNA extraction from human and environmental samples. **Sci. Rep.** 2016, 6, 26775.
73. Okumura R, Kurakawa T, Nakano T, Kayama H, Kinoshita M, Motoka D, Gotoh K, Kimura T, Kamiyama N, Kusu T, Ueda Y, Wu H, Iijima H, Barman S, Osawwa H, Matsuno H, Nishimura J, Ohba Y, Nakamura S, Iida T, Yamamoto M, Umemoto E, Sano K, and Takeda K. Lypd8 promotes the segregation of flagellated microbiota and colonic epithelia. **Nature**. 2016, 532, 117-121.
74. Chinen I, Nakahama T, Kimura A, Nguyen NT, Takemori H, Kumagai A, Kayama H, Takeda K, Lee S, Hanieh H, Ripley B, Millrine D, Dubey PK, Nyati KK, Fujii-Kuriyama

- Y, Chowdhury K, Kishimoto T. The aryl hydrocarbon receptor/microRNA-212/132 axis in T cells regulates IL-10 production to maintain intestinal homeostasis. *Int. Immunol.* 2015, 27, 405-415.
75. Sato A, Kayama H, Shojima K, Matsumoto S, Koyama H, Minami Y, Nojima S, Morii E, Honda H, Takeda K, and Kikuchi A. The Wnt5a-Ror2 axis promotes the signaling circuit between interleukin-12 and interferon- γ in colitis. *Sci. Rep.* 2015, 5, 10536.
76. Tsai S. H, Kinoshita M, Kusu T, Kayama H, Okumura R, Ikeda K, Shimada Y, Takeda A, Yoshikawa S, Kurashima Y, Sato S, Umemoto E, Kiyono H, Karasuyama H and Takeda K. Ecto-enzyme E-NPP3 (CD203c) negatively regulates ATP-dependent chronic allergic responses by basophils and mast cells. *Immunity.* 2015, 42, 279-293.
77. Masahata K, Umemoto E, Kayama H, Kotani M, Nakamura S, Kurakawa T, Kikuta J, Gotoh K, Motooka D, Sato S, Higuchi T, Baba Y, Kurosaki T, Kinoshita M, Shimada Y, Kimura T, Okumura R, Takeda A, Tajima M, Yoshie O, Fukuzawa M, Kiyono H, Fagarasan S, Iida T, Ishii M and Takeda K. Generation of colonic IgA-secreting cells in the cecal patch. *Nat. Commun.* 2014, 5, 3704.

【金井 隆典】

78. Sugimoto S, Naganuma M, Kiyohara H, Arai M, Ono K, Mori K, Saigusa K, Nanki K, Takeshita K, Takeshita T, Mutaguchi M, Mizuno S, Bessho R, Nakazato Y, Hisamatsu T, Inoue N, Ogata H, Iwao Y, Kanai T. Research for Clinical Efficacy and Safety of Oral Qing-Dai in Patients with Ulcerative Colitis: A Single-Center Open-Label Prospective Study. *Journal of Digestion.* 2016, 93, 3, 193-201.
79. Kanai T, Matsuoka K, Naganuma M, Hayashi A, Hisamatsu T. Research for Diet, microbiota, and inflammatory bowel disease: lessons from Japanese foods. *Journal of Korean J Intern Med.* 2014, 29, 409-415.

【本田 賢也】

80. Atarashi K, Tanoue T, Ando M, Kamada N, Nagano Y, Narushima S, Suda W, Imaoka A, Setoyama H, Nagamori T, Ishikawa E, Shima T, Hara T, Kado S, Jinnohara T, Ohno H, Kondo T, Toyooka K, Watanabe E, Yokoyama S, Tokoro S, Mori H, Noguchi Y, Morita H, Ivanov II, Sugiyama T, Nuñez G, Camp JG, Hattori M, Umesaki Y*, Honda K*. Th17 cell induction by adhesion of microbes to intestinal epithelial cells. *Cell.* 2015, 163, 367-380.
81. Ohnmacht C, Park JH, Cording S, Wing JB, Atarashi K, Obata Y, Gaboriau-Routhiau V, Marques R, Dulauroy S, Fedoseeva M, Busslinger M, Cerf-Bensussan N, Boneca IG, Voehringer D, Hase K, Honda K, Sakaguchi S, Eberl G. The microbiota regulates type 2 immunity through ROR γ ⁺ T cells. *Science.* 2015, 349, 989-93.
82. Farkas AM, Panea C, Goto Y, Nakato G, Galan-Diez M, Narushima S, Honda K, Ivanov II. Induction of Th17 cells by segmented filamentous bacteria in the murine intestine. *J Immunol Methods.* 2015, 421, 104-11.
83. Kawamoto S, Maruya M, Kato LM, Suda W, Atarashi K, Doi Y, Tsutsui Y, Qin H, Honda K,

Okada T, Hattori M, Fagarasan S. Foxp3+ T cells regulate immunoglobulin a selection and facilitate diversification of bacterial species responsible for immune homeostasis. *Immunity*. 2014, 41, 152-65.

(2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表

【渡辺 守】

1. 腸からヒト全身を繚く新しい時代, 口頭, 渡辺 守, 港区 IBD 勉強会, 2017/3/17, 国内.
2. 炎症性腸疾患を内視鏡検体を用いて繚く, 口頭, 渡辺 守, 第 16 回国際消化器内視鏡セミナー横浜ライブ 2017, 2017/3/11, 国内.
3. バルーン内視鏡生検検体を用いたクローン病病態解析, 口頭, 土屋輝一郎、渡辺 守, 第 35 回 Cytoprotection 研究会, 2017/3/10, 国内.
4. CRISPR/Cas9-mediated mutations in mouse IgA locus and its characterization, ポスター, Watabe T, Nagaishi T, Hosoya A, Jose N, Tokai A, Kojima Y, Adachi T, Watanabe M, 第 45 回日本免疫学会総会・学術集会, 2016/12/5, 国内.
5. 遺伝子編集によるヒト炎症関連大腸がん作成の試み, 口頭, 渡辺 翔、土屋輝一郎、日比谷秀爾、白崎友彬、西村 龍、大島 茂、岡本隆一、中村哲也、渡辺 守, 平成 28 年度日本医療研究開発機構 (AMED) 委託費 (革新的がん医療実用化研究事業) 「スキルスがんにおける癌幹細胞悪性形質獲得機構に関する研究」総会, 2016/11/30, 国内.
6. 大腸初代培養細胞を用いた炎症発癌モデルの構築, 口頭, 日比谷秀爾、土屋輝一郎、渡辺 翔、西村 龍、白崎友彬、大島 茂、岡本隆一、中村哲也、渡辺 守, 平成 28 年度日本医療研究開発機構 (AMED) 委託費 (革新的がん医療実用化研究事業) 「スキルスがんにおける癌幹細胞悪性形質獲得機構に関する研究」総会, 2016/11/30, 国内.
7. Inflammation-related Carcinogenesis in Intestine, 口頭, Watanabe M, 東京医科歯科大学、台北医科大学合同シンポジウム, 2016/11/12, 国外.
8. クローン病における MRI による小腸 Endoscopic remission 評価, 口頭, 竹中健人、大塚和朗、北詰良雄、木村麻衣子、藤岡友之、福田将義、藤井俊光、松岡克善、長堀正和、渡辺 守, 第 54 回小腸研究会, 2016/11/12, 国内.
9. Magnetic resonance evaluation for small bowel strictures of Crohn' s disease: comparison with balloon enteroscopy, ポスター, Takenaka K, Ohtsuka K, Watanabe M, APDW2016, 2016/11/5, 国内.
10. 潰瘍性大腸炎における経口 5-ASA 製剤の寛解維持効果の検討 (OPTIMUM Study) , ポスター, 長堀正和、河内修司、花井洋行、山本隆行、中村志郎、渡辺 守、日比紀文, JDDW2016, 2016/11/05, 国内.
11. Scientific Use of Endoscopy in Gastrointestinal Diseases, 口頭, Watanabe M, APDW2016, 2016/11/4, 国内.
12. 培養上皮移植による腸管再生研究の進展, 口頭, 中村哲也、渡辺 守, JDDW 2016、シンポジウム 4 「消化器領域における再生医療・幹細胞研究の現状」, 2016/11/4, 国内.
13. 抗 TNF α 抗体製剤抗抵性の潰瘍性大腸炎に対するタクロリムス治療の有効性・安全性, パネルディスカッション, 木村麻衣子、松岡克善、渡辺 守, JDDW2016, 2016/11/04, 国内.

14. Cold Polypectomy による大腸ポリープ治療戦略,ポスター,福田将義、和田祥城、野崎賢吾、竹中健人、岡田英理子、荒木昭博、大塚和朗、渡辺 守, JDDW2016, 2016/11/04, 国内.
15. Atoh1 protein stabilization in colon tumor acquires the morphological change to signet ring cell carcinoma with cancer stem cell enrichment, ポスター, Tsuchiya K, Hibiya S, Fukushima K, Shirasaki T, Oshima S, Okamoto R, Nakamura T, Watanabe M, APDW 2016, 2016/11/3, 国内.
16. クロウン病でのバルーン内視鏡による小腸評価と患者予後との関係に関する検討, パネルディスカッション, 竹中健人、大塚和朗、渡辺 守, JDDW2016, 2016/11/03, 国内.
17. Construction of in vitro model of ulcerative colitis using mouse primary colonic organoid, 口頭, Hibiya S, Tsuchiya K, Watanabe S, Shirasaki T, Oshima S, Okamoto R, Nakamura T, Watanabe M, UEGW2016, 2016/10/18, 国外.
18. MR enterocolonography evaluation for small bowel strictures in patients with Crohn's disease: comparison with balloon enteroscopy, ポスター, Fujii T, Takenaka K, Kimura M, Matsuoka K, Nagahori M, Ohtsuka K, Watanabe M, UEGW2016, 2016/10/18, 国外.
19. Gut Microbiota, Epithelial Cells and Stem Cell Therapy in GI disease, 口頭, Watanabe M, Microbiome Science Days, 2016/10/7, 国外.
20. Intestinal Epithelial Stem Cells for the Treatment of Colitis, 口頭, Watanabe M, eMed Meeting 2016, 2016/10/4, 国外.
21. Stem Cell Replacement in Gut, 口頭, Watanabe M, FNM 2016, 2016/8/26, 国外.
22. BCR signaling in the activated B cells may be regulated by CEACAM1, 口頭, Nagaishi T, Tokai A, Watabe T, Jose N, Hosoya A, Yamazaki M, Blumberg RS, Watanabe M, Mucosal Immunology Course & Symposium (MICS)2016, 2016/7/29, 国外.
23. クロウン病感受性遺伝子 TNFAIP3 によるオートファジー制御解析, 口頭, 大島 茂、松沢 優、前屋舗千明、大坪加奈、仁部洋一、小林正典、渡辺 守, 第 53 回日本消化器免疫学会総会, 2016/7/15, 国内.
24. クロウン病小腸狭窄に対する MR 所見と内視鏡下バルーン拡張術の手術回避との関係に対する検討, ポスター, 竹中健人、大塚和朗、北詰良雄、松岡克善、長堀正和、藤井俊光、岩本史光、木村麻衣子、福田将義、渡辺 守, 第 7 回日本炎症性腸疾患学会学術集会, 2016/7/10, 国内.
25. Stimulation with the ligands of toll like receptors in primary human organoids, ポスター, Shirasaki T, Tsuchiya K, Hibiya S, Nishimura R, Watanabe S, Okamoto R, Nakamura T, Watanabe M, AOCC 2016, 2016/7/9, 国内.
26. Enteroscopic and MR findings of small intestine in Crohn's disease, ポスター, Takenaka K, Ohtsuka K, Kitazume Y, Nagahori M, Matsuoka K, Fujii T, Kimura M, Fujioka T, Watanabe M, AOCC 2016, 2016/7/9, 国内.
27. Mucosal healing improves prognosis of endoscopic balloon dilatation for small intestinal strictures of Crohn's disease, ポスター, Ohtsuka K, Takenaka K, Fujii T, Matsuoka K, Nagahori M, Kimura M, Fukuda M, Katsukura N, Watanabe M, AOCC 2016, 2016/7/9, 国内.
28. Mouse colonic organoid acquires wnt-independent survival property after long-term inflammation, ポスター, Hibiya S, Tsuchiya K, Shirasaki T, Fukushima K, Oshima S,

- Okamoto R, Nakamura T, Watanabe M, AOCC 2016, 2016/7/8, 国内.
29. Prevalence of viral DNA in the mucosal tissue and cultured organoids of inflammatory bowel disease patients, ポスター, Hama M, Hayashi A, Mizutani T, Fujii S, Murano T, Tsuchiya K, Nakamura T, Watanabe K, Shimizu N, Okamoto R, Watanabe M, AOCC 2016, 2016/7/8, 国内.
30. Atoh1 protein stabilization in colon tumor acquires the phenotype of signet ring cell carcinoma with cancer stem cell enrichment, ポスター, Tsuchiya K, Hibiya S, Fukushima K, Shirasaki T, Oshima S, Okamoto R, Nakamura T, Watanabe M, AOCC 2016, 2016/7/8, 国内.
31. OLFM4 and UBD are up-regulated in the inflamed intestinal epithelia of IBD patients by synergy of Notch signaling and TNF- α , ポスター, Kawamoto A, Ito G, Nakata T, Fujii S, Suzuki K, Ishibashi F, Shimizu H, Tsuchiya K, Nakamura T, Okamoto R, Watanabe M, AOCC 2016, 2016/7/7, 国内.
32. 腸からヒト全身を繚く新しい時代, 口頭, 渡辺 守, 名古屋 IBD セミナー, 2016/6/24, 国内.
33. 胸腺異常の研究から潰瘍性大腸炎治療への展開, 口頭, 渡辺 守, 臨床免疫セミナー@盛岡, 2016/6/17, 国内.
34. Prospects of stem cell therapy for IBD, 口頭, Watanabe M, GIGIS2016, 2016/6/4, 国外 .
35. Comparison of Adalimumab Monotherapy and a Combination With Azathioprine for Patients With Crohn's Disease: A Prospective, Multicenter, Open-Labeled Clinical Trial (DIAMOND Study), ポスター, Matsumoto T, Motoya S, Watanabe K, Hisamatsu T, Nakase H, Yoshimura N, Ishida T, Kato S, Nakagawa T, Esaki M, Nagahori M, Matsui T, Naito Y, Kanai T, Suzuki Y, Nojima M, Watanabe M, Hibi T, DDW 2016, 2016/5/24, 国外.
36. Uba52, Ubiquitin Hybrid Ribosomal Protein, Regulates NF-kB Signaling in Colon Cancer, ポスター, Kobayashi M, Oshima S, Nibe Y, Maeyashiki C, Watanabe M, DDW 2016, 2016/5/24, 国外.
37. ATOH1 Protein Stabilization in Tumor Acquires the Morphological Change to Signet Ring Cell Carcinoma With Cancer Stem Cell Enrichment in Colon Cancer, ポスター, Tsuchiya K, Hibiya S, Fukushima K, Shirasaki T, Okamoto R, Nakamura T, Watanabe M, DDW 2016, 2016/5/24, 国外.
38. In Vitro organoid model reveals PGF2 as a Robust Mediator of chloride & water secretion bt human intestinal epithelial cells, 口頭, Fujii S, Suzuki K, Kawamoto A, Ishibashi F, Nakata T, Ito G, Shimizu H, Mizutani T, Tsuchiya K, Nakamura T, Ohtsuka K, Okamoto R, Watanabe M, DDW 2016, 2016/5/23, 国外.
39. Retinol stimulates proliferation of epithelial stem cells of the proximal colon through a retinoic acid-independent mechanism, ポスター, Matsumoto T, Mochizuki W, Nibe Y, Akiyama S, Matsumoto Y, Nozaki K, Mizutani T, Oshima S, Watanabe M, Nakamura T, DDW 2016, 2016/5/23, 国外.
40. Identification of autophagic regulators as therapeutic targets in intestinal epithelial cells, ポスター, Maeyashiki C, Oshima S, Nibe Y, Kobayashi M, Watanabe M, DDW 2016, 2016/5/23, 国外.

41. Mucosal Healing Is Important for Better Outcomes of Endoscopic Balloon Dilatation for Small Intestinal Stricture of Crohn's Disease, ポスター, Ohtsuka K, Takenaka K, Fujii T, Matsuoka K, Nagahori M, Nozaki K, Fukuda M, Watanabe M, DDW 2016, 2016/5/23, 国外.
42. Jagged1 is Indispensable for the Maintenance of Tumor Stem Cell Niche in APC-Deficient Intestinal Adenomas, 口頭, Nakata T, Ito G, Shimizu H, Fujii S, Suzuki K, Ishibashi F, Kawamoto A, Tsuchiya K, Nakamura T, Hozumi K, Okamoto R, Watanabe M, DDW 2016, 2016/5/22, 国外.
43. Single-Cell Level Analysis Reveals Heterogeneous Expression of Stem-Cell Specific Genes in Human Small Intestinal Organoids, 口頭, Suzuki K, Fujii S, Kawamoto A, Ishibashi F, Nakata T, Ito G, Shimizu H, Tsuchiya K, Nakamura T, Ohtsuka K, Okamoto R, Watanabe M, DDW 2016, 2016/5/21, 国外.
44. Construction of In Vitro Model for Inflammatory Bowel Disease Using Primary Colonic Organoid, ポスター, Hibiya S, Tsuchiya K, Shirasaki T, Fukushima K, Oshima S, Okamoto R, Nakamura T, Watanabe M, DDW 2016, 2016/5/21, 国外.
45. CEACAM1 May Regulate BCR Signaling in the Activated B Cells, ポスター, Nagaishi T, Tokai A, Watabe T, Jose N, Hosoya A, Yamazaki M, Blumberg RS, Watanabe M, DDW 2016, 2016/5/21, 国外.
46. Factors Associated With the First Trough Level of Infliximab at Week 2 That Predicts Short- and Long-Term Outcomes in Ulcerative Colitis, ポスター, Kobayashi T, Suzuki Y, Motoya S, Hirai F, Ogata H, Ito H, Sato N, Ozaki K, Watanabe M, Hibi T, DDW 2016, 2016/5/21, 国外.
47. Inter-Observer Agreement in Bowel Ultrasonography for Diagnostic Assessment in Patients With Crohn's Disease, ポスター, Calabrese E, Kucharzik T, Maaser C, Maconi G, Strobel D, Wilson S, Zorzi F, Novak KL, Bruining DH, Iacucci M, Watanabe M, Lolli E, Chiaramonte C, Hanauer SB, Panaccione R, Pallone F, Ghosh S, DDW 2016, 2016/5/21, 国外.
48. 大腸癌細胞株におけるユビキチンコード遺伝子 UBA52 の機能解析, 口頭, 小林正典、大島 茂、前屋鋪千明、渡辺 守, 第 102 回 日本消化器病学会総会, 2016/5/21, 国内.
49. 炎症性腸疾患を内視鏡検体を用いて繙く、Unveiling of inflammatory bowel disease using endoscopic biopsied specimen, 口頭, 渡辺 守, 第 91 回日本消化器内視鏡学会総会, 2016/5/14, 国内.
50. クロウン病小腸病変の評価における 外来シングルバルーン内視鏡の有効性, 口頭, 竹中健人、大塚和朗、渡辺 守, 第 91 回日本消化器内視鏡学会総会, 2016/5/12, 国内.
51. 腸上皮オルガノイドを利用する腸上皮間リンパ球 (IEL) の新規培養技術と動態解析, 口頭, 野崎賢吾、渡辺 守、中村哲也, 第 102 回 日本消化器病学会総会, 2016/4/23, 国内.
52. 消化管上皮幹細胞を用いた腸炎治療法の開発, 口頭, 水谷知裕、中村哲也、渡辺 守, 第 102 回日本消化器病学会総会, 2016/4/23, 国内.
53. 【ワークショップ 1: 消化管疾患における再生医療の最前線】炎症性腸疾患に対する粘膜再生治療の開発 (ワークショップ), 岡本隆一、渡辺 守, 第 102 回日本消化器病学会総会, 2016/4/22, 国内.
54. 【IBD 基礎 1】炎症性腸疾患における小腸上皮幹細胞・体外培養の試み, 口頭, 鈴木康平、石橋史明、河本亜美、藤井 悟、中田 徹、清水寛路、伊藤 剛、土屋輝一郎、水谷知裕、中村哲

- 也、岡本隆一、渡辺 守, 第 102 回日本消化器病学会総会, 2016/4/22, 国内.
55. 【消化管 基礎】ヒト小腸上皮における体液調節機構の解析, 口頭, 藤井 悟、中田 徹、鈴木康平、石橋史明、河本亜美、伊藤 剛、清水寛路、土屋輝一郎、中村哲也、岡本隆一、渡辺 守, 第 102 回日本消化器病学会総会, 2016/4/22, 国内.
56. 潰瘍性大腸炎に対する salvage therapy による長期予後についての検討, 口頭, 松岡克善、齊藤詠子、渡辺 守, 第 102 回日本消化器病学会総会, 2016/4/22, 国内.
57. 腸からヒト全身を繚く新しい時代の到来, 口頭, 渡辺 守, 第 102 回日本消化器病学会総会, 2016/4/22, 国内.
58. 腸管におけるオートファジーに関わる新規分子の探索, 口頭, 前屋舗千明、大島 茂、仁部洋一、小林正典、渡辺 守, 第 102 回日本消化器病学会総会, 2016/4/22, 国内.
59. 長期炎症刺激による大腸上皮培養細胞の非可逆的 NF- κ B シグナル活性, 口頭, 日比谷秀爾、土屋輝一郎、白崎友彬、福島啓太、大島 茂、岡本隆一、中村哲也、渡辺 守, 第 102 回日本消化器病学会総会, 2016/4/22, 国内.
60. 【Session 4: Novel therapeutic approaches and emerging issues in IBD】Application of regenerative medicine for the treatment of inflammatory bowel disease, 口頭, Okamoto R, Watanabe M, 第 102 回日本消化器病学会総会, 2016/4/21, 国内.
61. 【大腸腫瘍 基礎】大腸腫瘍における Dll1 及び Dll4 分子の機能的解析, 口頭, 中田 徹、清水寛路、伊藤 剛、石橋史明、河本亜美、鈴木康平、藤井 悟、土屋輝一郎、中村哲也、穂積勝人、岡本隆一、渡辺 守, 第 102 回日本消化器病学会総会, 2016/4/21, 国内.
62. 小腸内視鏡生検検体を用いたクローン病における α defensin 発現解析, 口頭, 林 亮平、土屋輝一郎、渡辺 守, 第 102 回日本消化器病学会総会, 2016/4/21, 国内.
63. UBA52, ubiquitin hybrid protein, regulates NF- κ B signaling, ポスター, Kobayashi M, Oshima S, Nibe Y, Maeyashiki C, Watanabe M, 第 102 回日本消化器病学会総会, 2016/4/21, 国内.
64. Magnetic resonance evaluation for deep small intestinal strictures in patients with Crohn's disease, ポスター, Takenaka K, Ohtsuka K, Kitazume Y, Nagahori M, Matsuoka K, Fujii T, Kimura M, Fujioka T, Watanabe M, 第 102 回日本消化器病学会総会, 2016/4/21, 国内.
65. Enteroscopic and MR findings of small intestine in Crohn's disease, ポスター, Takenaka K, Ohtsuka K, Kitazume Y, Nagahori M, Matsuoka K, Fujii T, Kimura M, Fujioka T, Watanabe M, 7th APTC, 2016/4/20, 国外.
66. 腸上皮幹細胞を用いた難治性腸疾患に対する再生医療, 口頭, 渡辺 守, 第 53 回日本臨床分子医学会学術集会, 2016/4/15, 国内.
67. Gut Microbiota, Epithelial Cells and Stem Cell Therapy in IBD, 口頭, Watanabe M, AGA/CSG IBD Symposium, 2016/4/8, 国外.
68. 炎症性腸疾患の患者粘膜及び培養腸上皮細胞におけるウイルス DNA 検出の試み, ポスター, 岡本隆一、林 歩美、水谷知裕、渡邊 健、清水則夫、松岡克善、土屋輝一郎、大塚和朗、中村哲也、関矢一郎、渡辺 守, 第 15 回日本再生医療学会総会, 2016/3/19, 国外.
69. Efficacy and safety of sequential rescue therapy with infliximab and tacrolimus in patients with corticosteroid-refractory ulcerative colitis, ポスター, Matsuoka K, Saito E, Fujii T, Takenaka K, Iwamoto F, Kimura M, Nagahori M, Ohtsuka K, Watanabe M, ECCO2016,

- 2016/3/18, 国外.
70. 難病克服に向けた新しい消化管再生医療, 口頭, 渡辺 守, 第 28 回日本小腸移植研究会, 2016/3/12, 国内.
 71. 新しい時代に入った炎症性腸疾患治療を考え直す!, 口頭, 渡辺 守, 第 394 回浜松消化器病研究会, 2016/3/3, 国内.
 72. 「日本から発信する IBD 診療の新たなエビデンス」(会長特別企画), 口頭, 渡辺 守, 第 12 回日本消化管学会総会, 2016/2/27, 国内.
 73. クロウン病小腸狭窄に対する MREC 所見と内視鏡下バルーン拡張術の手術回避に対する検討, 口頭, 竹中健人、大塚和朗、北詰良雄、福田将義、野崎賢吾、渡辺 守、岩本史光、木村麻衣子、藤井俊光、松岡克善、長堀正和, 第 12 回日本消化管学会総会, 2016/2/26, 国内.
 74. 腸から全身を繙く新しい時代, 口頭, 渡辺 守, 日本内科学会第 64 回東海支部生涯教育講演会, 2016/2/21, 国内.
 75. 新しい時代に入った炎症性腸疾患治療を考え直す!, 口頭(招待), 渡辺 守, Niigata Apheresis and Nutrition Therapy for IBD Conference, 2016/2/18, 国内.
 76. 体外での腸管擬似モデル構築による炎症性腸疾患病態解明, 口頭, 渡辺 守, 2015 年度 AMED 6 事業合同成果報告会, 2016/2/12, 国内.
 77. 腸上皮幹細胞を用いた難治性腸疾患に対する再生医療, 口頭, 渡辺 守, 第 16 回日本小児 IBD 研究会, 2016/2/7, 国内.
 78. Adult Tissue Stem Cell Therapy in Inflammatory Bowel Disease, 口頭(招待), Watanabe M, IMS Seminar Series on Human Disease Biology, 2016/2/5, 国内.
 79. 腸上皮オルガノイドを利用するマウス上皮間リンパ球 (IEL) の新規培養技術と動態解析, 口頭, 野崎賢吾、中村哲也、渡辺 守, 平成 27 年度日本医療研究開発機構 (AMED) 委託費(難治性疾患実用化研究事業)「独自の体外病態モデルによる難治性炎症性腸疾患の革新的治療薬開発に関する研究」平成 27 年度第 2 回総会, 2016/1/22, 国内.
 80. 多施設共同臨床試験「難治性潰瘍性大腸炎に対するタクロリムスとインフリキシマブの治療効果比較試験」, 口頭, 松岡克善、長沼 誠、金井隆典、日比紀文、渡辺 守、樋田信幸、松浦 稔、猿田雅之、朝倉敬子、鈴木康夫, 平成 27 年度厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業「難治性炎症性腸管障害に関する調査研究」第 2 回総会, 2016/1/21, 国内.
 81. 新規ポリユビキチン可視化ツールを用いた K33 鎖の解析, 口頭, 仁部洋一、大島 茂、渡辺 守, 新学術「ユビキチンネオバイオロジー」平成 27 年度第 2 回領域班会議, 2015/12/17, 国内.
 82. Establishment of a 3D cell culture-based screening platform to identify natural products that can regulate transepithelial water transport of the human gastrointestinal tract, ポスター, Fujii S, Okamoto R, Nakata T, Suzuki K, Ishibashi F, Kawamoto A, Ohashi- Segawa S, Mizutani T, Tsuchiya K, Nakamura T, Watanabe M, Pacificchem2015, 2015/12/17, 国外.
 83. 潰瘍性大腸炎を背景とした腫瘍性病変に対する ESD の検討, 口頭, 福田将義、和田祥城、藤井俊光、竹中健人、野崎賢吾、岡田英理子、荒木昭博、大塚和朗、渡辺 守, 第 101 回 日本消化器病内視鏡学会関東支部例会, 2015/12/12, 国内.
 84. The utilities and problems of the patency capsule for patients with non-suspected intestinal stenosis, ポスター, Okada E, Araki A, Nitta S, Watanabe M, Asian Pacific Digestive Week (APDW) 2015, 2015/12/6, 国外.

85. 新しい時代に入った炎症性腸疾患治療を考え直す！, 口頭 (特別), 渡辺 守, 第 17 回神戸消化器クラスター研究会, 2015/11/28, 国内.
86. 炎症性腸疾患関連大腸癌における Atoh1 蛋白発現と癌幹細胞形質獲得機構, 口頭, 福島啓太、日比谷秀爾、白崎友彬、林 亮平、土屋輝一郎、渡辺 守, 平成 27 年度日本医療研究開発機構 (AMED) 委託費(革新的がん医療実用化研究事業)「スキルスがんにおける癌幹細胞悪性形質獲得機構に関する研究」総会, 2015/11/24, 国内.
87. 大腸初代培養を用いた炎症発癌モデルの構築, 口頭, 日比谷秀爾、土屋輝一郎、白崎友彬、福島啓太、大島 茂、岡本隆一、中村哲也、渡辺 守, 平成 27 年度日本医療研究開発機構 (AMED) 委託費(革新的がん医療実用化研究事業)「スキルスがんにおける癌幹細胞悪性形質獲得機構に関する研究」総会, 2015/11/24, 国内.
88. CD66a may regulate BCR signaling in the activated B cells, ポスター, Tokai A, Nagaishi T, Watabe T, Jose N, Yamazaki M, Onizawa M, Suzuki M, Hosoya A, Kawai Risa, Adachi T, Watanabe M, 第 44 回日本免疫学会学術集会, 2015/11/20, 国内.
89. 腸上皮幹細胞を用いた難治性腸疾患に対する再生医療, 口頭 (特別), 渡辺 守, 第 15 回山梨再生・移植研究会, 2015/11/11, 国内.
90. TNFAIP3 promotes survival of CD4 T cells by promoting autophagy, ポスター, Oshima S, Matsuzawa Y, Maeyashiki C, Kobayashi M, Nibe Y, Ma A, Watanabe M, Cell Symposia: Cell Death and Immunity, 2015/11/10, 国外.
91. 腸管の再生医療に向けて, 口頭 (特別), 渡辺 守, 第 53 回小腸研究会, 2015/11/7, 国内.
92. クローン病小腸病変に対するバルーン内視鏡および MRI 所見, 口頭, 竹中健人、大塚和朗、北詰良雄、福田将義、野崎賢吾、岩本史光、木村麻衣子、藤井俊光、松岡克善、長堀正和、渡辺 守, 第 53 回小腸研究会, 2015/11/7, 国内.
93. 炎症性腸疾患治療における再生治療の最前線, 口頭(招待), 岡本隆一、渡辺 守, 平成 27 年度日本炎症性腸疾患研究会 教育セミナー, 2015/11/3, 国内.
94. Epithelial TNFR2 signaling in the setting of IBD may be involved in the development of colitis-associated carcinogenesis, ポスター, Watabe T, Nagaishi T, Suzuki M, Yamazaki M, Onizawa M, Jose N, Tokai A, Hosoya A, Kawai R, Totsuka M, Watanabe M, UEGW 2015, 2015/10/28, 国外.
95. TNF- α stabilizes Atoh1 protein in colitis-associated colorectal cancer resulting in enhanced malignant potential, ポスター, Shirasaki T, Fukushima K, Tsuchiya K, Hibiya S, Hayashi R, Horita N, Okamoto R, Nakamura T, Watanabe M, UEGW 2015, 2015/10/28, 国外.
96. Continuous stimulation with cytokines leads to irreversible accumulation of NF- κ B signaling in colonic epithelial cells by organoid culture, ポスター, Hibiya S, Tsuchiya K, Shirasaki T, Fukushima K, Hayashi R, Horita N, Oshima S, Okamoto R, Nakamura T, Watanabe M, UEGW 2015, 2015/10/27, 国外.
97. Biologics 時代における炎症性腸疾患の治療展望, 口頭, 渡辺 守, 第 43 回日本臨床免疫学会 スイーツセミナー, 2015/10/23, 国内.
98. 消化器疾患に対する生物学的製剤, 口頭, 渡辺 守, 第 43 回日本臨床免疫学会 スポンサーセッション, 2015/10/23, 国内.

99. 腸管上皮細胞における TNFR2 シグナルは IBD 合併大腸癌の発生を促進させる, ポスター, 細谷 明德、永石宇司、渡部太郎、鈴木雅博、鬼沢道夫、Jose Nisha、東海有沙、川井里紗、渡辺 守, 第 43 回日本臨床免疫学会総会, 2015/10/22, 国内.
100. 活動期及び寛解期潰瘍性大腸炎における経口 5-ASA 製剤治療に関する実態調査(観察研究), デジタルポスターセッション, 長堀正和、河内修司、花井洋行、山本隆行、中村志郎、渡辺 守、日比紀文, JDDW 2015, 2015/10/10, 国内.
101. アザチオプリン投与例における 6-TGN 濃度の検討, デジタルポスターセッション, 小林小の実、遠藤 南、重田綾子、飯塚和絵、伊東英里、望月奈穂子、酒井英樹、長堀正和、渡辺 守, JDDW 2015, 2015/10/10, 国内.
102. 当院における Cold Polypectomy の治療成績, デジタルポスターセッション, 福田将義、和田祥城、松沢 優、竹中健人、岡田英理子、荒木昭博、大塚和朗、渡辺 守, JDDW 2015, 2015/10/10, 国内.
103. Salvage therapy for corticosteroid-refractory ulcerative colitis patients: Results from the real-life clinical practice, 口頭, Matsuoka K, Saito E, Watanabe M, JDDW 2015, 2015/10/10, 国内.
104. 非クローン病でのパテンシーカプセルによる消化管開通性評価の有用性と問題点, ポスター, 岡田英理子、新田沙由梨、松沢 優、竹中健人、福田将義、和田祥城、野崎賢吾、大塚和朗、荒木昭博、渡辺 守, JDDW 2015, 2015/10/9, 国内.
105. Acquisition of enhanced malignant potential in inflammation associated colon cancer, 口頭, Tsuchiya K, Hibiya S, Watanabe M, 第 74 回日本癌学会学術総会, 2015/10/9, 国内.
106. 炎症性腸疾患における内科・外科間の治療連携 クローン病治療における生物学的製剤と内視鏡治療・外科手術, 口頭, 大塚和朗、長堀正和、渡辺 守, JDDW 2015, 2015/10/8, 国内.
107. Type 2 TNF receptor signaling in the epithelia may be involved in the development of colitis-associated carcinogenesis, 一般, Watabe T, Nagaishi T, Suzuki M, Yamazaki M, Onizawa M, Jose N, Tokai A, Hosoya A, Kawai R Totsuka M, Watanabe M, 第 74 回日本癌学会学術総会, 2015/10/8, 国内.
108. 新しい時代に入った IBD 治療を考え直す, 口頭, 渡辺 守, 第 69 回炎症性腸疾患研究会, 2015/9/11, 国内.
109. 生物学的製剤全盛の時代に見直す IBD 治療, 口頭, 渡辺 守, 第 14 回 IBD フォーラム, 2015/9/10, 国内.
110. 消化器免疫 過去から現在、そして未来, 口頭, 渡辺 守, 第 52 回日本消化器免疫学会総会, 2015/7/30, 国内.
111. 多施設共同臨床試験「難治性潰瘍性大腸炎に対するタクロリムスとインフリキシマブの治療効果比較試験」, 口頭, 松岡克善、長沼 誠、金井隆典、日比紀文、渡辺 守、樋田信幸、松浦 稔、猿田雅之、朝倉敬子、鈴木康夫, 平成 27 年度厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業「難治性炎症性腸管障害に関する調査研究」第 1 回総会, 2015/7/24, 国内.
112. 腸上皮オルガノイドを利用するマウス粘膜間リンパ球 (IEL) の新規培養技術と動態解析, 口頭, 野崎賢吾、中村哲也、渡辺 守, 平成 27 年度日本医療研究開発機構 (AMED) 委託費(難治性疾患実用化研究事業)「独自の体外病態モデルによる難治性炎症性腸疾患の革新的治療薬開発に関する研究」平成 27 年度第 1 回総会, 2015/7/23, 国内.

- 113.上皮幹細胞を用いた腸疾患に対する再生医療, 口頭, 渡辺 守, 第 36 回日本炎症・再生医学会, 2015/7/21, 国内.
- 114.Epithelial type 2 TNF^α receptor-specific signaling in the development of colitis-associated carcinogenesis, ポスター, Watabe T, Nagaishi T, Suzuki M, Yamazaki M, Onizawa M, Jose N, Tokai A, Hosoya A, Watanabe M, ICMI 2015, 2015/7/16, 国外.
- 115.TNFAIP3 によるネクロプトーシス制御機構の解明, ポスター, 大島 茂、前屋舗千明、仁部洋一、小林正典、松沢 優、鬼澤道夫、Averil Ma、渡辺 守, 第 24 回日本 Cell death 学会学術集会, 2015/7/11, 国内.
- 116.A novel fluorescent labelling system into small intestinal organoid reveals independent long-lived intestinal stem cells in a crypt, ポスター, Horita N, Tsuchiya K, Hayashi R, Fukushima K, Hibiya S, Fukuda M, Mizutani T, Okamoto R, Nakamura T, Watanabe M, AOCC 2015, 2015/6/20, 国外.
- 117.TNFR2 signaling in colonic epithelia may be involved in the development of colitis-associated carcinogenesis, ポスター, Hosoya A, Nagaishi T, Watabe T, Suzuki M, Yamazaki M, Onizawa M, Jose N, Tokai A, Kawai R, Watanabe M, AOCC 2015, 2015/6/20, 国外.
- 118.Atoh1 protein stabilized by TNF- α acquires enhanced malignant potential in colitis-associated colorectal cancer, ポスター, Shirasaki T, Fukushima K, Tsuchiya K, Hibiya S, Hayashi R, Horita N, Okamoto R, Nakamura T, Watanabe M, AOCC 2015, 2015/6/19, 国外.
- 119.Mapping biopsy of entire small intestine is useful to assess the pathogenesis of Crohn's disease, 口頭 (招待) , Tsuchiya K, Hayashi R, Watanabe M, AOCC 2015, 2015/6/19, 国外.
- 120.Modifying and validating endoscopic and magnetic resonance scoring systems for the deep small intestine in Crohn's disease, ポスター, Fujii T, Takenaka K, Kitazume Y, Saito E , Matusoka K, Nagahori M, Ohtsuka K, Watanabe M, AOCC 2015, 2015/6/19, 国外.
- 121.Enrichment of Intestinal Stem Cells by the 3D-Culture of IBD Patient Derived Intestinal epithelium, 口頭, Suzuki K, Fujii S, Nakata T, Kawamoto A, Ishibashi F, Ohashi-Segawa S, Mizutani T, Tsuchiya K, Otsuka K, Nakamura T, Okamoto R, Watanabe M, AOCC 2015, 2015/6/19, 国外.
- 122.A Crohn's disease susceptibility gene A20 promotes autophagy by restricting mTOR in CD4 T cells, 口頭, Matsuzawa Y, Oshima S, Ma Averil , Watanabe M, GI Research Academy 2015, 2015/6/12, 国内.
- 123.Stem Cell Transplantation in Inflammatory Bowel Disease (IBD), 口頭, Watanabe M, Guangzhou International GI Summit (GIGIS2015) , 2015/6/6, 国外.
- 124.当院におけるクローン病を疑った症例に対するシングルバルーン内視鏡の結果のまとめ, 口頭, 竹中健人、松沢 優、渡辺 守, 第 89 回日本消化器内視鏡学会総会, 2015/5/31, 国内.
- 125.潰瘍性大腸炎関連腫瘍の内視鏡診断と治療, 口頭, 大塚和朗、和田祥城、渡辺 守, 第 89 回日本消化器内視鏡学会総会, 2015/5/30, 国内.
- 126.全小腸マッピング生検によるクローン病病態解析, 口頭, 林 亮平、土屋輝一郎、渡辺 守, 第 89 回日本消化器内視鏡学会総会, 2015/5/29, 国内.

127. Continuous stimulation with cytokines leads to irreversible accumulation of NF- κ B signaling in colonic epithelial cells, ポスター, Hibiya S, Tsuchiya K, Fukushima K, Hayashi R, Horita N, Oshima S, Okamoto R, Nakamura T, Watanabe M, DDW 2015, 2015/5/19, 国外.
128. Distinct Role of Notch Ligands, DLL1 and Dll4, in Normal and in Tumor Intestinal Epithelium, ポスター, Nakata T, Shimizu H, Suzuki K, Fujii S, Ito G, Tsuchiya K, Nakamura T, Okamoto R, Hozumi K, Watanabe M, DDW 2015, 2015/5/19, 国外.
129. Human alpha-Defensin 6 regulated by the cooperation of beta-catenin and Atoh1, might be the pathogenesis of Crohn's Disease, ポスター, Hayashi R, Tsuchiya K, Hibiya S, Fukushima K, Horita N, Okada E, Araki A, Ohtsuka K, Watanabe M, DDW 2015, 2015/5/18, 国外.
130. A Crohn's disease susceptibility gene A20 regulates autophagy dynamics in CD4 T cells, 口頭, Matsuzawa Y, Oshima S, Kobayashi M, Nibe Y, Maeyashiki C, Ma A, Watanabe M, DDW 2015, 2015/5/17, 国外.
131. Modifying and validating endoscopic and magnetic resonance scoring systems for the deep small intestine in Crohn's disease, ポスター, Fujii T, Takenaka K, Kitazume Y, Saito E, Matusoka K, Nagahori M, Ohtsuka K, Watanabe M, DDW 2015, 2015/5/17, 国外.
132. Atoh1 protein expression by TNF- α and the acquisition of malignant potential in colitis-associated colorectal cancer, ポスター, Fukushima K, Tsuchiya K, Hibiya S, Hayashi R, Horita N, Kano Y, Okamoto R, Nakamura T, Watanabe M, DDW 2015, 2015/5/17, 国外.
133. Notch Ligands DLL1 and Dll4 Are Expressed by Distinct Population of Epithelial Cells in the Mice Intestine, ポスター, Shimizu H, Suzuki K, Fujii S, Nakata T, Ito G, Murano T, Tsuchiya K, Nakamura T, Okamoto R, Hozumi K, Watanabe M, DDW 2015, 2015/5/16, 国外.
134. The prognosis of ulcerative colitis patients who are treated with corticosteroid in an academic inflammatory bowel disease center and community hospitals, ポスター, Nagahori M, Fujii T, Saito E, Matsuoka K, Ohtsuka K, Watanabe M, TMDU UC Cohort Study Group, DDW 2015, 2015/5/16, 国外.
135. Adult Tissue Stem Cell Therapy in Inflammatory Bowel Disease, 口頭, Watanabe M, 第2回日中医学交流フォーラム・消化器シンポジウム, 2015/5/13, 国内.
136. Biologics 時代におけるクローン病の新たな治療展望, 口頭, 渡辺 守, MT-1303 のクローン病領域開発に関する研究会, 2015/5/9, 国内.
137. 高安動脈炎に合併した潰瘍性大腸炎症例の検討, 口頭, 秋山慎太郎、藤井俊光、長堀正和、竹中健人、齊藤詠子、大塚和朗、渡辺 守, 第101回日本消化器病学会総会, 2015/4/25, 国内.
138. 消化器疾患における自然免疫と制御 Human defensin 発現制御によるクローン病病態解析, 口頭, 林 亮平、土屋 輝一郎、渡辺 守, 第101回日本消化器病学会総会, 2015/4/25, 国内.
139. 難治性潰瘍性大腸炎の適切な治療選択とは? 難治性潰瘍性大腸炎における免疫調節薬使用例の検討, 口頭, 齊藤詠子、長堀正和、渡辺 守, 第101回日本消化器病学会総会, 2015/4/25, 国内.
140. 世界のIBD診療の潮流, 口頭, 渡辺 守, 第101回日本消化器病学会総会, 2015/4/25, 国内.
141. Clinical Research Workshop 「世界へ発信する消化器疾患の臨床研究」 Intestinal Stem Cell Transplantation for IBD Therapy, 口頭, Watanabe M, 第101回日本消化器病学会総会, 2015/4/25, 国内.

- 142.炎症性腸疾患付随大腸癌における Atoh1 蛋白発現と癌幹細胞形質獲得機構 (パネルディスカッション15: 癌幹細胞を標的とした消化器癌治療の最前線), 口頭, 福島啓太、土屋輝一郎、渡辺 守, 第 101 回日本消化器病学会総会, 2015/4/24, 国内.
- 143.特別企画: 消化器疾患におけるテーラーメイド医療の展開 炎症性消化器疾患における疾患細分化を目指した新しい個別化医療への期待 -ゲノム医学を基盤とするテーラーメイド医療からの脱却- (特別企画), 口頭, 渡辺 守, 第 101 回日本消化器病学会総会, 2015/4/23, 国内.
- 144.当院における生物学的製剤の長期予後とクローン画像評価の重要性, 口頭, 竹中健人、大塚和朗、渡辺 守, 第 101 回日本消化器病学会総会, 2015/4/23, 国内.
- 145.Epidemiology and temporal change of IBD management in Japan: Results from the Japanese IBD registry data, 口頭, Matsuoka K, Kuwahara E, Nishiwaki Y, Watanabe M, Annual Meeting of KASID 2015, 2015/4/19, 国外.
- 146.Live imaging analysis of intraepithelial lymphocytes (IELs) co-cultured with intestinal epithelial organoids, ポスター, Nozaki K, Mochizuki W, Matsumoto Y, Matsumoto T, Fukuda M, Mizutani T, Watanabe M, Nakamura T, Cold Spring Harbor Meeting "Fundamental Immunology and Its Therapeutic Applications", 2015/4/16, 国外.
- 147.潰瘍性大腸炎治療の進歩, 口頭(教育講演), 渡辺 守, 第 112 回日本内科学会講演会, 2015/4/11, 国内.
- 148.Cultured Fetal Intestinal Cells and Small Intestinal Epithelial Stem Cells Repair Damaged Colon by Heterotopic Transplantation, 口頭, Watanabe M, CSCR (Keynote Lecture) New Advance in Inflammatory: Cancer and Stem Cell, 2015/3/31, 国外.
- 149.新しい時代に入った炎症性腸疾患治療を考え直す!, 口頭, 渡辺 守, 第 434 回山陰消化器研究会特別講演, 2015/3/20, 国内.
- 150.未来につなぐ消化器学 一腸からヒト全身を繙く新しい時代へー, 口頭, 渡辺 守, 信濃町消化器病カンファレンス, 2015/3/4, 国内.
- 151.新しい時代に入った炎症性腸疾患治療, 口頭, 渡辺 守, 愛媛県 IBD セミナー, 2015/2/26, 国内.
- 152.The acquisition of cancer stemness by Atoh1 in colitis associated cancer, ポスター, Tsuchiya K, Fukushima K, Watanabe M, 10th Congress of ECCO - Inflammatory Bowel Diseases 2015, 2015/2/20, 国外.
- 153.Long-term stimulation with cytokines acquires irreversible accumulation of NF- κ B signaling in colonic epithelial cells, ポスター, Hibiya S, Tsuchiya K, Fukushima K, Hayashi R, Horita N, Oshima S, Okamoto R, Nakamura T, Watanabe M, 10th Congress of ECCO - Inflammatory Bowel Diseases 2015, 2015/2/19-21, 国外.
- 154.腸からヒト全身を繙く新しい時代の到来, 口頭, 渡辺 守, 病診連携セミナー, 2015/2/16, 国内.
- 155.潰瘍性大腸炎におけるインフリキシマブ (IFX) 濃度と短期の治療効果に関する検討, 口頭, 齊藤詠子、長堀正和、竹中健人、藤井俊光、大塚和朗、渡辺 守, 第 11 回日本消化管学会総会学術集会, 2015/2/13, 国内.
- 156.難病克服に向けた新しい消化管再生医療, 口頭, 渡辺 守, 第 11 回日本消化管学会総会学術集会(教育講演), 2015/2/13, 国内.

- 157.日本における炎症性腸疾患治療薬に対する臨床試験の問題点を繙く, 口頭, 渡辺 守, 第 2 回 PMDA 炎症性腸症候群 (IBD) ワークショップ, 2015/2/4, 国内.
- 158.培養腸上皮幹細胞を用いた難治性炎症性腸疾患治療法の開発, 口頭, 渡辺 守, 平成 26 年度厚生科研 (難治性疾患等実用化研究) 推進事業「研究成果発表会」, 2015/1/25, 国内.
- 159.腸管上皮初代培養細胞を用いた体外病態モデルの構築, 口頭, 土屋輝一郎, 堀田伸勝, 福島啓太, 林 亮平, 日比谷秀爾, 水谷知裕, 大島 茂, 永石宇司, 岡本隆一, 中村哲也, 大塚和朗, 渡辺 守, 厚生労働科学研究費委託費難治性疾患等実用化研究事業 「独自の体外病態モデルによる難治性炎症性腸疾患の革新的治療薬開発に関する研究」, 2015/1/23, 国内.
- 160.腸からヒト全身を繙く新しい時代の到来 "Gut regulates the entire human body?", 口頭, 渡辺 守, 第 417 回国際治療談話会例会, 2015/1/15, 国内.
- 161.難治性潰瘍性大腸炎 (UC) における内科治療および手術例の予後の検討, ポスター, 齊藤詠子, 長堀正和, 竹中健人, 藤井俊光, 松岡克善, 大塚和朗, 渡辺 守, 第 6 回日本炎症性腸疾患研究会学術集会, 2014/12/14, 国内.
- 162.クローン病における MRenterocolonography(MREC)での疾患活動性評価と予後予測, ポスター, 藤井俊光, 北詰良雄, 齋藤詠子, 竹中健人, 松岡克善, 長堀正和, 大塚和朗, 渡辺 守, 第 6 回日本炎症性腸疾患研究会学術集会, 2014/12/14, 国内.
- 163.TNFR2 signaling in the epithelia may be involved in the development of colitis-associated tumor, 口頭, Watabe T, Nagaishi T, Suzuki M, Yamazaki M, Onizawa M, Jose N, Tokai A, Hosoya A, Totsuka M, Yagita H, Watanabe M, 日本免疫学会総会(The 43rd Annual Meeting of The Japanese Society for Immunology), 2014/12/12, 国内.
- 164.未来につなぐ消化器学 -腸からヒト全身を繙く新しい時代へ-, 口頭, 渡辺 守, 第 268 回消化管研究会, 2014/12/11, 国内.
- 165.タクロリムスを使用した難治性潰瘍性大腸炎の内視鏡的検討, 口頭, 齊藤詠子, 大塚和朗, 竹中健人, 藤井俊光, 永石宇司, 長堀正和, 渡辺 守, 第 99 回日本消化器内視鏡学会関東地方会, 2014/12/7, 国内.
- 166.Colorectal Neoplasm. Molecular mechanism of inflammation-associated colorectal cancer, 口頭, Watanabe M, APDW2014, 2014/11/24, 国外.
- 167.IBD: The New Emerging Diseases in Asia-Pacific. Challenges of IBD in Asia - from diagnosis to management, 口頭, Watanabe M, APDW2014, 2014/11/23, 国外.
- 168.Notch signaling and TNF- α synergistically up-regulates expression of OLFM4 in human intestinal epithelial cells, 口頭, Ito G, Okamoto R, Murano T, Shimizu H, Fujii S, Nakata T, Tsuchiya K, Nakamura T, Watanabe M, 第 8 回 Japan-US Collaboration Conference in Gastroenterology, 2014/11/21, 国外.
- 169.クローン病における小腸病変の評価におけるシングルバルーン内視鏡の有効性, 口頭, 竹中健人, 大塚和朗, 渡辺 守, 第 52 回 小腸研究会, 2014/11/15, 国内.
- 170.クローン病小腸病変の MRI スコアと内視鏡スコアの比較, 口頭, 竹中健人, 大塚和朗, 北詰良雄, 藤井俊光, 長堀正和, 齊藤詠子, 渡辺 守, 第 52 回 小腸研究会, 2014/11/15, 国内.
- 171.クローン病における MRenterocolonography(MREC)での病態評価と長期予後の関連, 口頭, 藤井俊光, 北詰良雄, 齊藤詠子, 長堀正和, 大塚和朗, 渡辺 守, 第 52 回 小腸研究会, 2014/11/15, 国内.

- 172.大腸への異所移植における培養小腸上皮幹細胞の固有性とパネート細胞機能の維持, 口頭, 福田将義、水谷知裕、望月和歌菜、松本太一、野崎健吾、酒巻友里子、市野瀬志津子、岡田随象、田中敏博、渡辺 守、中村哲也, 第 52 回 小腸研究会, 2014/11/15, 国内.
- 173.クローン病病態解明を主眼とした α -defensin 発現制御機構解析, 口頭, 林 亮平、土屋輝一郎、渡辺 守, 第 52 回 小腸研究会, 2014/11/15, 国内.
- 174.Role of Cyclosporin/Tacrolimus : Tacrolimus and infliximab in patients with refractory ulcerative colitis, 口頭, Watanabe M, TSIBD2014, 2014/11/9, 国外.
- 175.Stem cell transplantation in IBD, are we there yet?, 口頭, Watanabe M, New Advance in Cancer and Stem Cell, 2014/11/8, 国外.
- 176.Novel Therapies for Inflammatory Bowel Disease Stemcelltherapy: what,when,andhow?, 口頭, Watanabe M, SIDDS2014, 2014/10/27, 国外.
- 177.Enteroscopic and MR findings of small intestine in Crohn's disease, 口頭, Takenaka K, Otsuka K, Watanabe M, JDDW2014, 2014/10/26, 国内.
- 178.生物学的製剤全盛の今こそ見直す IBD 治療とは? - Beyond Biologics -, 口頭, 渡辺 守, JDDW2014, 2014/10/25, 国内.
- 179.難治性潰瘍性大腸炎(UC)における内科治療と手術例での予後の検討, 口頭, 齊藤詠子、長堀正和、渡辺 守, JDDW2014, 2014/10/25, 国内.
- 180.クローン病における MRenterocolonography (MREC)での病態評価と入院・手術予測, 口頭, 藤井俊光、長堀正和、渡辺 守, JDDW2014, 2014/10/23, 国内.
- 181.潰瘍性大腸炎の大腸内視鏡 index を検証し、粘膜治療の定義を明確にする- 国内外エキスパートの徹底討論を中心に -, 口頭, 渡辺 守, JDDW2014, 2014/10/23, 国内.
- 182.炎症性発癌大腸癌における Atoh1 蛋白発現と癌幹細胞形質獲得機構, 口頭, 福島啓太、土屋輝一郎、渡辺 守, JDDW2014, 2014/10/23, 国内.
- 183.Notch signaling regulates expression of gelsolin superfamily genes, gelsolin and scinderin and promotes re-assembly of actin cytoskeleton in human intestinal epithelial cells, ポスター, Okamoto R, Ito G, Shimizu H, Fujii S, Nakata T, Suzuki K, Watanabe M, UEGW2014, 2014/10/22, 国内.
- 184.Human alpha-defensin 6 regulated by both atoh1 and beta-catenin might be the pathogenesis of crohn's disease, ポスター, Hayashi R, Tsuchiya K, Hibiya S, Fukushima K, Horita N, Okada E, Araki A, Ohtsuka K, Watanabe M, UEGW2014, 2014/10/22, 国外.
- 185.The expression of myosin light chain kinase induced by NF-kB activation is involved in the development of colitis-associated cancer, ポスター, Nisha Jose, Nagaishi T, Watabe T, Tokai A, Suzuki M, Yamazaki M, Watanabe M, UEGW2014, 2014/10/22, 国外.
- 186.Notch Signaling and TNF-alpha synergistically promotes intracellular protein accumulation of olfm4 in the inflamed mucosa of ulcerative colitis, ポスター, Ito G, Okamoto R, Shimizu H, Fujii S, Nakata T, Suzuki K, Tsuchiya K, Nakamura T, Watanabe M, UEGW2014, 2014/10/21, 国外.
- 187.A ubiquitin-modifying enzyme A20 controls the dynamics of autophagy, 口頭, Matsuzawa Y, Oshima S, Takahara M, Nozaki K, Kobayashi M, Nibe Y, Maeyashiki C, Nemoto Y, Ma A, Watanabe M, UEGW2014, 2014/10/21, 国外.

- 188.MR enterocolonography can identify patients who need additional treatment by predicting recurrence, hospitalization and surgery of Crohn's disease patients in remission, 口頭, Fujii T, Naganum M, Kitazume Y, Takenaka K, Saito E, Nagahori M, Otsuka K, Watanabe M, UEGW2014, 2014/10/20, 国外.
- 189.Magnetic resonance enterocolonography can detect small intestinal active lesions in crohn's disease;comparison with balloon enteroscopy, 口頭, Takenaka K, Ohtsuka K, Kitadume Y, Fujii T, Saito E, Nagahori M, Watanabe M, UEGW2014, 2014/10/20, 国外.
- 190.Gut as a second brain to regulate human whole body?, 口頭, Watanabe M, Cluster Lectures, 2014/10/14, 国外.
- 191.IBDと腸管免疫, 口頭, 渡辺 守, 第41回日本小児栄養消化器肝臓学会(特別講演), 2014/10/11, 国内.
- 192.消化器疾患に対する生物学的製剤, 口頭, 渡辺 守, 第42回日本臨床免疫学会総会, 2014/9/27, 国内.
- 193.Long-term stimulation with cytokines leads to irreversible NF-kB signaling activation in colonic epithelial cells, 口頭, Hibiya S, Tsuchiya K, Watanabe M, The 73rd Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, 2014/9/25, 国内.
- 194.Innate immune spiral of intestinal epithelial cells by the longterm inflammation, 口頭, Tsuchiya K, Hibiya S, Watanabe M, The 73rd Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, 2014/9/25, 国内.
- 195.新しい時代の潰瘍性大腸炎治療, 口頭, 渡辺 守, 第331回日本消化器病学会関東支部例会, 2014/9/20, 国内.
- 196.径12mm 0-IIc型早期癌の1例, 口頭, 竹中健人、和田祥城、福田将義、松沢 優、荒木昭博、大塚和朗、渡辺 守, 24th Annual Meeting on Depressed Colorectal Cancer, 2014/9/14, 国内.
- 197.出血傾向のある放射線性腸炎に対するアルゴンプラズマ凝固法の検討, 口頭, 松沢 優、竹中健人、福田将義、和田祥城、岡田英里子、土屋輝一郎、荒木昭博、大塚和朗、渡辺 守, 第32回日本大腸検査学会総会, 2014/9/6, 国内.
- 198.消化管からヒト全身を繙く新しい時代の到来, 口頭, 渡辺 守, 第32回日本大腸検査学会総会(ランチョンセミナー), 2014/9/6, 国内.
- 199.寛解維持期の潰瘍性大腸炎治療, 口頭, 渡辺 守, 潰瘍性大腸炎 web 講演会, 2014/8/28, 国内.
- 200.炎症性腸疾患に対する腸管粘膜再生治療法の開発, 口頭, 渡辺 守, 学術セミナー「臓器再生を目指した再生医療開発の最前線」～早期実用化に向けた Strategy～, 2014/8/8, 国内.
- 201.腸からヒト全身を繙く新しい時代へ, 口頭, 渡辺 守, 第3回御茶の水IBDフォーラム, 2014/7/25, 国内.
- 202.腸管上皮初代培養細胞を用いた体外病態モデルの構築, 口頭, 土屋輝一郎、堀田伸勝、福島啓太、林 亮平、日比谷秀爾、水谷知裕、大島 茂、永石宇司、岡本隆一、中村哲也、大塚和朗、渡辺 守, 厚生労働科学研究費委託費難治性疾患等実用化研究事業「独自の体外病態モデルによる難治性炎症性腸疾患の革新的治療薬開発に関する研究」, 2014/7/25, 国内.
- 203.炎症性腸疾患の治療 up date, 口頭, 渡辺 守, 日本内科学会関東支部主催第50回生涯教育講演会, 2014/7/13, 国内.

- 204.大腸上皮幹細胞を用いた消化管難病に対する再生医療, 口頭, 渡辺 守, 第 35 回日本炎症・再生医学会, 2014/7/3, 国内.
- 205.Notch signaling and TNF- α synergistically promotes intracellular protein expression of OLFM4 in human intestinal epithelial cells , ポスター, Ito G, Okamoto R, Shimizu H, Fujii S, Nakata T, Suzuki K, Tsuchiya K, Nakamura T, Watanabe M, The 2nd Annual Meeting of AOCC, 2014/6/21, 国内.
- 206.Distinct Expression Patterns of Notch Ligands, DLL1 and DLL4, in Normal and Inflamed Mice Intestine, ポスター, Shimizu H, Okamoto R, Ito G, Fujii S, Nakata T, Suzuki K, Murano T, Mizutani T, Tsuchiya K, Nakamura T, Hozumi K, Watanabe M, The 2nd Annual Meeting of AOCC, 2014/6/21, 国内.
- 207.Outcom of induction and maintenance therapy for refractory ulcerative colitis, ポスター, Saito E, Nagahori M, Takenaka K, Fujii T, Otsuka K, Watanabe M, The 2nd Annual Meeting of AOCC, 2014/6/21, 国外.
- 208.Comparison of Magnetic Resonance and Balloon Enteroscopic Examination of Deep Small Intestine in Patients with Crohn's Disease, ポスター, Takenaka K, Otsuka K, Nagahori M, Fujii T, Saito E, Watanabe M, The 2nd Annual Meeting of AOCC, 2014/6/20, 国外
- 209.Stem cell as a promising target for IBD: From the bench to the bedside, 口頭, Watanabe M, The 2nd Annual Meeting of AOCC, 2014/6/20, 国外.
- 210.Successful Engraftment of Cultured Small Intestinal Epithelial Stem Cells onto Damaged Colonic Mucosa by Heterotopic Transplantation, 口頭, Fukuda M, Mizutani T, Mochiduki W, Taichi M, Nozaki K, Ichinose S, Watanabe M, Nakamura T, I2th Interational society for stem cell research, 2014/6/19, 国外.
- 211.難治性潰瘍性大腸炎 (UC) におけるタクロリムス (Tac) 及びインフリキシマブ (IFX) 使用例の内視鏡的検討, 口頭, 齊藤詠子、大塚和朗、竹中健人、藤井俊光、長堀正和、渡辺 守, 第 98 回日本消化器内視鏡学会関東地方会, 2014/6/14, 国内.
- 212.クローン病の小腸病変に対するバルーン内視鏡所見と予後の検討, 口頭, 竹中健人、大塚和朗、藤井俊光、長堀正和、齊藤詠子、荒木昭博、渡辺 守, 第 98 回日本消化器内視鏡学会関東地方会, 2014/6/14, 国内.
- 213.シンポジウム 1 「動画で見る消化管拡大内視鏡診断」 Narrow Band Imaging (NBI) 拡大観察を用いた大腸病変の診断, 口頭, 和田祥城、大塚和朗、竹中健人、福田将義、松沢 優、新田沙由梨、鈴木雅博、渡辺 守、中村大樹、三澤将史、工藤進英, 第 98 回日本消化器内視鏡学会関東地方会, 2014/6/14, 国内.
- 214.大腸上皮幹細胞培養系の確立と移植 -腸管免疫への応用-, 口頭, 渡辺 守, 第 18 回腸内細菌学会 (特別講演) , 2014/6/11, 国内.
- 215.Successful Engraftment of Cultured Small Intestinal Epithelial Stem Cells onto Damaged Colonic Mucosa by Heterotopic Transplantation, 口頭, Mizutani T, Fukuda M, Watanabe M, Nakamura T, GI Research Academy 2014, 2014/6/6, 国内.
- 216.炎症性腸疾患の治療 up to date, 口頭, 渡辺 守, 第 50 回日本内科学会中国支部主催生涯教育講演会, 2014/6/1, 国内.

217. Establishment of the gene transduction into the primary intestinal organoid identified the subpopulation of the stem cells in a crypt, 口頭, Horita N, Tsuchiya K, Hayashi R, Fukushima K, Hibiya S, Fukuda M, Kano Y, Mizutani T, Nemoto Y, Yui S, Okamoto R, Nakamura T, Watanabe M, 12th Stem Cell Research Symposium, 2014/5/31, 国内.
218. 炎症性腸疾患の治療を見直す, 口頭, 渡辺 守. 第 12 回広島消化器免疫研究会, 2014/5/20, 国内.
219. カプセル内視鏡の画像保存, 口頭, 荒木昭博、新田沙由梨、渡辺 守、藤井俊光、大塚和朗、宍戸華子、岡田英里子、鈴木康平、竹中健人、長堀正和、和田祥城、加納嘉人、齊藤詠子, 第 87 回日本消化器内視鏡学会総会, 2014/5/15, 国内.
220. AJM300, an oral $\alpha 4$ integrin antagonist, for active ulcerative colitis: a multicenter, randomized, doubleblind, placebo-controlled phase 2a study, 口頭, Watanabe M, Yoshimura N, Motoya S, Tominaga K, Iwakiri R, Watanabe K, Hibi T, DDW 2014, 2014/5/4, 国外.
221. Successful Engraftment of Cultured Small Intestinal Epithelial Stem Cells onto Damaged Colonic Mucosa by Heterotopic Transplantation, 口頭, Mizutani T, Fukuda M, Mochizuki W, Matsumoto T, Nozaki K, Ichinose S, Watanabe M, Nakamura T, DDW 2014, 2014/5/3, 国外.
222. 小腸生検検体を用いたクローン病病態解析, 口頭, 林 亮平、土屋輝一郎、渡辺 守, 第 100 回日本消化器病学会総会, 2014/4/26, 国内.
223. IBD 合併大腸癌モデルの発生過程における上皮細胞特異的 NNF シグナルの解析, 口頭, 永石宇司、鈴木雅弘、鬼澤道夫、山崎元美、渡辺 守, 第 100 回日本消化器病学会総会, 2014/4/25, 国内.
224. IBD の治療 ; Real practice における選択とその根拠, 口頭, 齊藤詠子、長堀正和、渡辺 守, 第 100 回日本消化器病学会総会, 2014/4/25, 国内.
225. 炎症性腸疾患の治療を考え直す!, 口頭, 渡辺 守, 第 100 回日本消化器病学会総会 (ランチョンセミナー), 2014/4/24, 国内.
226. クローン病小腸病変の評価における シングルバルーン内視鏡の有効性, 口頭, 竹中健人、大塚和朗、渡辺 守, 第 100 回日本消化器病学会総会, 2014/4/23-26, 国内.
227. NSAIDs・抗血小板薬による小腸粘膜障害の病理学的検討, 口頭, 岡田英理子、土屋輝一郎、渡辺 守, 第 100 回日本消化器病学会総会, 2014/4/23-26, 国内.
228. 炎症性腸疾患の治療を考え直す, 口頭, 渡辺 守, 北海道 IBD 病診連携 記念講演会, 2014/4/19, 国内.
229. 炎症性腸疾患の病態と治療の最前線, 口頭, 渡辺 守, 第 111 回日本内科学会講演会 シンポジウム, 2014/4/11, 国内.

【妹尾 浩】

230. 重症潰瘍性大腸炎に対する Rescue 療法としての Infliximab および Tacrolimus の治療適正化, 口演, 山本修司、松浦 稔、本澤有介、妹尾 浩, 日本消化器病学会近畿支部第 105 回例会, 2016/9/17, 国内.
231. 蛋白漏出性胃腸症で発症したループス腸炎の一例, 口演, 向山宙希、宮本心一、瀬戸山健、妹尾 浩、堀松高博、鬼頭明彦、藏本伸生、三森経世, 日本消化器病学会近畿支部第 105 回例会,

- 2016/9/17, 国内.
- 232.寛解期クローン病患者におけるビタミン K 不足と腸内細菌叢の関連性についての検討, 口演, 山田 聡、松浦 稔、本澤有介、南 尚希、越川頼光、仲瀬裕志、妹尾 浩, 第 52 回日本消化器免疫学会総会, 2016/7/15, 国内.
- 233.手術回避効果からみた重症潰瘍性大腸炎に対する Infliximab および Tacrolimus の治療適正化, 口演, 松浦 稔、南 尚希、仲瀬裕志, 第 102 回日本消化器病学会総会, 2016/4/21, 国内.
- 234.潰瘍性大腸炎に対するチオプリン製剤の長期寛解維持効果—京滋多施設共同研究からの報告—, 口演, 松浦 稔、馬場重樹、粉川隆文, 第 102 回日本消化器病学会総会, 2016/4/21, 国内.
- 235.クローン病小腸病変における MEFV 遺伝子の臨床的意義について, 口演, 本澤有介、松浦 稔、仲瀬裕志, 第 102 回日本消化器病学会総会, 2016/4/21, 国内.
- 236.IgG4 関連疾患における IgG の病原性と標的抗原の解明, 口演, 塩川雅広、児玉裕三、千葉 勉, 第 102 回日本消化器病学会総会, 2016/4/21, 国内.
- 237.国内腸管炎症における Ral の役割, 口演, 南 尚希、松浦 稔、仲瀬裕志、堀内久徳, 第 102 回日本消化器病学会総会, 2016/4/21, 国内.
- 238.腸管上皮再生におけるヘパラン硫酸の重要性, 口演, 仲瀬裕志、松浦 稔、山本修司, 第 102 回日本消化器病学会総会, 2016/4/21, 国内.
- 239.潰瘍性大腸炎における Epstein Barr virus についての検討, 口演, 山田 聡、越川頼光、南尚希、本澤有介、松浦 稔、仲瀬裕志, 第 102 回日本消化器病学会総会, 2016/4/21, 国内.
- 240.クローン病診断・治療における Heat shock protein 47 の関与について, ポスター, 本澤有介、松浦 稔、仲瀬裕志, JDDW2015 第 23 回日本消化器関連学会週間, 2015/10/10, 国内.
- 241.腸内細菌により活性化される NOD 1 が痔炎の発症に果たす役割, 口頭, 渡邊智裕、千葉 勉, JDDW2015 第 23 回日本消化器関連学会週間, 2015/10/8, 国内.
- 242.Cytomegalovirus 感染合併潰瘍性大腸炎患者の治療経過および長期予後の検討, 口頭, 越川頼光、松浦 稔、仲瀬裕志, 第 101 回日本消化器病学会総会, 2015/4/25, 国内.
- 243.Lipocalin2 の欠損はマクロファージ内での bacteria clearance 低下を介して腸炎を増悪させる, 口頭, 豊永貴彦、松浦 稔、仲瀬裕志, 第 101 回日本消化器病学会総会, 2015/4/25, 国内.
- 244.IL-17A によって誘導される HSP47 はクローン病腸管線維化に関与する, 口頭, 本澤有介、松浦 稔、仲瀬裕志, 第 101 回日本消化器病学会総会, 2015/4/24, 国内.
- 245.不全型腸管 Behcet の経過中に神経 Behcet 病を発症した一例, ポスター, 森田悠吾、辻喜久、松浦 稔、吉野琢哉、上田佳秀、美馬淳志、木村昌倫、千葉 勉、仲瀬裕志, 第 101 回日本消化器病学会総会, 2015/4/23, 国内.
- 246.治療に難渋した Henoch-Schoenlein 紫斑病の一例, 口頭, 横出正隆、平松由紀子、本澤有介、福田晃久、児玉裕三、千葉 勉, 日本消化器病学会近畿支部第 102 回例会, 2015/2/21, 国内.
- 247.腸管病変を伴った非定型家族性地中海熱の 1 例, 口頭, 木村昌倫、美馬敦志、塩川雅広、松浦 稔、丸澤宏之、仲瀬裕志、千葉 勉, 日本消化器病学会近畿支部第 102 回例会, 2015/2/21, 国内.
- 248.MDS Trisomy8 合併ベーチェット病の生存期間についての検討, ポスター, 横出正隆、辻喜久、本澤有介、吉野琢哉、松浦 稔、仲瀬裕志、千葉 勉, 第 6 回日本炎症性腸疾患研究会学術集会, 2014/12/14, 国内.
- 249.IBD 患者では有意な Mucosal associated invariant T 細胞の減少、アポトーシスの亢進が認められる, 口頭, 日衛嶋栄太郎、河合朋樹、仲瀬裕志、鶴山竜昭、森本 剛、八角高裕、松浦 稔、

- 吉野琢哉、池内浩基、久松理一、河田健二、坂井義治、千葉 勉、西小森隆太、平家俊男、第 51 回日本消化器免疫学会総会, 2014/7/11, 国内.
250. 活動期潰瘍性大腸炎に対する *Bifidobacterium lognum* 536 の寛解導入効果, 口頭, 玉置敬之、松浦 稔、柴峠光成, 第 51 回日本消化器免疫学会総会, 2014/7/10, 国内.
251. 消化管 GVHD における Osteopontin の役割, 口頭, 南 尚希、吉野琢哉、武田康弘、山田 聡、本澤有介、松浦 稔、仲瀬裕志、上出利光, 第 100 回日本消化器病学会総会, 2014/4/26, 国内
252. 難治性潰瘍性大腸炎に対するチオプリン製剤の粘膜治癒および長期寛解維持効果の検討, 口頭, 山田 聡、吉野琢哉、南 尚希、本澤有介、松浦 稔、仲瀬裕志, 第 100 回日本消化器病学会総会, 2014/4/26, 国内.
253. マウスモデルを用いた大腸がん幹細胞マーカー候補 Dcl1 の同定, 口頭, 千葉 勉、中西裕貴、妹尾 浩, 第 100 回日本消化器病学会総会, 2014/4/25, 国内.
254. 難治性クローン病患者に対するタクロリムスの有用性について, 口頭, 吉野琢哉、松浦 稔、仲瀬裕志, 第 100 回日本消化器病学会総会, 2014/4/24, 国内.

【日比 紀文】

255. 潰瘍性大腸炎の病勢モニタリングにおける S100A12 測定の有用性, 口頭, 豊永貴彦、小林 拓、日比紀文, 第 102 回日本消化器病学会総会, 2016/4/23, 国内
256. Faecal calprotectin and S100A12 detect the early response to treatment by quantifying colonic inflammation in patients with Ulcerative Colitis. 口頭. Kobayashi T, Toyonaga T, Kuronuma S, Takeuchi O, Nakano M, Saito E, Umeda S, Watanabe N, Hibi T. 11th Congress of ECCO, 2016/3/16-19, 国外.
257. 消化器疾患における自然免疫と制御：統括発言, 口頭, 日比紀文, 第 101 回日本消化器病学会総会, 2015/4/23, 国内.

【竹田 潔】

258. 腸管恒常性維持機構の解析, 口頭, 竹田 潔, 東京大学医科学研究所共同利用・共同研究拠点平成 28 年度成果報告会, 2017/3/16, 国内
259. 腸管恒常性維持機構の解析：炎症性腸疾患の病因解明を目指して, 口頭, 竹田 潔, 第 3 回病因研究会別府シンポジウム, 2017/3/4, 国内
260. Regulation of intestinal homeostasis by a colonic epithelial molecule, Lypd8, 口頭, Takeda K, Microbiome R&D and business collaboration forum, 2017/3/1-2, 国外
261. 腸内細菌叢と腸管炎症制御, 口頭, 竹田 潔, 第 28 回日本臨床微生物学会総会・学術集会, 2017/1/20-22, 国内
262. 腸管炎症の制御機構の解析, 口頭, 竹田 潔, 生化学若い研究者の会, 2017/1/15, 国内
263. Regulation of intestinal homeostasis by epithelial barriers, 口頭, 竹田 潔, International Symposium on Advanced Immunology, 2016/11/1-2, 国内
264. ATP 依存性の免疫応答の制御機構の解析, 口頭, 竹田 潔, 第 20 回 Japan Purine Club ミーティング, 2016/10/26-27, 国内
265. Altered composition of microbiota contributes to arthritis development, 口頭, Takeda K, The 1st International Symposium of Center for Integrative Rheumatoid Transcriptomics and Dynamics,

2016/9/30, 国外

266. Segregation of intestinal bacteria and epithelia by Lypd8, 口頭, Takeda K, The 15th Awaji International Forum on Infection and Immunity, 2016/9/6-9, 国内
267. 腸管上皮バリアからみた腸管恒常性維持機構, 口頭, 竹田 潔, 第 53 回日本消化器免疫学会総会, 2016/7/14-15, 国内
268. Regulation of intestinal homeostasis through segregation of microbiota and epithelia, 口頭, Takeda K, The 4th Annual Meeting of Asian Organization for Chron's & Colitis, 2016/7/8-9, 国内
269. 腸管腔内アデノシン 3 リン酸 (ATP) による免疫応答とその制御, 口頭, 竹田 潔, Shih-Han Tsai, 第 27 回日本生体防御学会学術集会, 2016/7/7-9, 国内
270. 腸管炎症の制御機構, 口頭, 竹田 潔, 第 37 回日本炎症・再生医学会, 2016/6/17, 国内
271. 腸管免疫, 口頭, 竹田 潔, 第 61 回日本透析医学会学術集会総会, 2016/6/12, 国内
272. 腸内細菌叢と疾患の ABC, 口頭, 竹田 潔, 第 60 回日本リウマチ学会総会学術集会, 2016/4/22, 国内
273. Regulation of ATP-dependent immune responses, 口頭, Takeda K, The 43rd JSI Annual Meeting, 2015/11/18-20, 国内
274. The mechanism for segregation of intestinal bacteria and epithelia in the colon, 口頭, Takeda K, The 43rd JSI Annual Meeting, 2015/11/18-20, 国内
275. Maintenance of gut homeostasis by intestinal epithelial cells, 口頭, Takeda K, The 3rd Symposium of International Immunological Memory and Vaccine Forum, 2015/10/30-31, 国外
276. 炎症性腸疾患の発症機構の解明をめざして, 口頭, 竹田 潔, 第 43 回日本臨床免疫学会, 2015/10/22, 国内
277. 粘膜免疫システムの理解に向けて: 腸管炎症を標的とした解析, 口頭, 竹田 潔, 日本薬学会第 135 年会, 2015/3/28, 国内
278. Regulation of gut homeostasis: implication of the pathogenesis of inflammatory bowel diseases, 口頭, Takeda K, The 4th NIF Winter School on Advanced Immunology, 2015/1/18-23, 国外
279. Regulation of antibody responses in the appendix, 口頭, Takeda K, 2nd Hengstbergewr Symposium on "Microbial sensors in the B lymphocyte response", 2015/1/7-8, 国外
280. 腸内細菌の免疫系や疾患との関わり, 口頭, 竹田 潔, The 42nd JSI Annual Meeting, 2014/12/10-12, 国内
281. 腸内フローラと炎症性腸疾患, 口頭, 竹田 潔, 第23回腸内フローラシンポジウム, 2014/10/31, 国内
282. Identification of a molecule that segregates microbiota and the host in the colon, 口頭, Takeda K, France-Japan Immunology Meeting, 2014/10/22-23, 国外.
283. A mechanism for the host-bacterial segregation in the colon, 口頭, Takeda K, The 1st International Symposium on Mucosal Immunity and Vaccine Development 2014, 2014/10/20-21, 国内
284. 消化管粘膜の免疫応答機構とその異常, 口頭, 竹田 潔, 第 56 回歯科基礎医学会学術大会, 2014/9/26, 国内
285. Regulation of gut homeostasis through segregation of microbiota and colonic epithelia, 口頭, Takeda K, The 13th Awaji Forum on Infection and Immunity, 2014/9/23-25, 国内

286. 腸管炎症の制御機構の解析, 口頭, 竹田 潔, 第 29 回日本乾癬学会, 2014/ 9/19-20, 国内
287. Regulatory mechanisms of gut homeostasis, 口頭, Takeda K, IIMVF symposium, 2014/8/25, 国外.
288. 炎症性腸疾患の発症機構: 腸内細菌と免疫の共生の観点からの解析, 口頭, 竹田 潔, 第 38 回阿蘇シンポジウム, 2014/7/25-26, 国内.
289. 上皮・免疫・腸内環境による腸管恒常性の維持と炎症性腸疾患, 口頭, 竹田 潔, 第 35 回日本炎症再生医学会, 2014/7/2-4, 国内.
290. 感染症とサイトカインシグナル, 口頭, 竹田 潔, 第 79 回日本インターフェロン・サイトカイン学会, 2014/6/19-20, 国内.
291. 腸管免疫と炎症制御, 口頭, 竹田 潔, 第 56 回日本老年医学会学術集会, 2014/6/13-14, 国内.
292. Regulation of gut homeostasis by a lymphoid tissue in the appendix, 口頭, Takeda K, The 1st KI-OU Joint Symposium, 2014/6/10, 国外.

【金井 隆典】

293. 腸内細菌を標的にした疾患治療について, 口頭, 金井隆典, 第 44 回日本臨床免疫学会総会, 2016/9/8, 国内.
294. カプセル化した青黛の潰瘍性大腸炎の寛解導入における有用性について, 口頭, 杉本真也, 長沼誠, 金井隆典, 第 102 回 日本消化器病学会総会, 2016/4/21, 国内.
295. A probiotic strain, *Clostridium butyricum*, induces IL-10 from intestinal macrophages in inflammatory condition to suppress gut inflammation について, 口頭, 金井隆典, 第 18 回 腸内細菌学会, 2014/6/12, 国内.
296. 腸疾患病態研究の進歩 免疫と腸内環境 炎症性腸疾患患者腸内で低下する *Fusicatenibacter saccharivorans* による IL-10 産生誘導能についての検討について, 口頭, 竹下 梢, 松岡克善, 金井隆典, 第 100 回日本消化器病学会総会, 2014/4/26, 国内.

【本田 賢也】

- 297.Regulation of T Cells by the Gut Microbiota,口頭, Honda K, Gordon Research Conference (GRC) in Immunochemistry and Immunobiology, 2016/6/22, 国外.
- 298.粘膜に於ける宿主-微生物相互作用, 口頭, 本田賢也, 第 44 回日本免疫学会学術集会, 2015/11/18, 国内.
- 299.Th17 cell induction by epithelial adhesive microbes, 口頭, Honda K, 1st Nature Immunology-Cellular & Molecular Immunology Joint Conference: Inflammation, Stress and Immune Homeostasis, 2015/6/17-19, 国外.
- 300.Th17 cell induction by adhesion of microbes to intestinal epithelial cells, 口頭, Honda K, Cold Spring Harbor Laboratory Meeting on FUNDAMENTAL IMMUNOLOGY & ITS THERAPEUTIC POTENTIAL, 2015/4/14-18, 国外.
- 301.Regulation of T Cells by the Gut Microbiota, 口頭, Honda K, Keystone Symposia, Gut Microbiota Modulation of Host Physiology: The Search for Mechanism, 2015/3/3, 国外.
- 302.Th17 induction by epithelial-adhering intestinal microbes, 口頭, 本田賢也, 第 37 回日本分子生物学会年会, 2014/11/25, 国内.

303.Th17 responses to epithelial-adhering intestinal microbes, 口頭, Honda K, Cold Spring Harbor Asia Conferences, Frontiers of Immunology in Health and Diseases, 2014/9/3, 国外.

(3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み

【渡辺 守】

1. 難病”潰瘍性大腸炎”世界初 臨床研究計画, 渡辺 守, BS1「BS ニュース」, 2017/3/30 (放送), 国内.
2. 難病”潰瘍性大腸炎”世界初 臨床研究計画, 渡辺 守, NHK「ニュース7」、「ニュース watch9」, 2017/3/29 (放送), 国内.
3. 特集 ノーベル賞受賞で加速するオートファジーの臨床への応用, 渡辺 守, 広報誌「Bloom!医科歯科大」No.22, 2017/3 下旬掲載, 国内.
4. 特別座談会 「医学における産業創成」, 渡辺 守, 慶應義塾大学医学部新聞(掲載), 2016/12/20, 国内.
5. 潰瘍性大腸炎・クローン病, 渡辺 守, プレジデント社「President」(掲載), 2016/12/12, 国内.
6. 潰瘍性大腸炎のモデル、マウス細胞で再現＝東京医科歯科大, 土屋輝一郎、日比谷秀爾、渡辺 守, 時事通信(掲載), 2016/11/28, 国内.
7. 潰瘍性大腸炎の体外モデル作成に成功 東京医歯大、慢性変化・発がん過程の一部再現, 土屋輝一郎、日比谷秀爾、渡辺 守, QLifePro 医療ニュース(掲載), 2016/11/15, 国内.
8. 東京医科歯科大、潰瘍性大腸炎の体外モデル作成に成功, 土屋輝一郎、日比谷秀爾、渡辺 守, マイナビニュース(掲載), 2016/11/11, 国内.
9. 内視鏡を研究に使わないなんてもったいない, 渡辺 守, 日本医事新報社 日本医事新報 No.4795『人』, 2016/3/19, 国内.
10. 臨床医の視点による消化器病学の発展を目指して, 渡辺 守, (株) ライフ・サイエンス MEDICAMENT NEWS 第 2225 号『学会会長メッセージ 第 102 回日本消化器病学会総会の開催に当たって』, 2016/3/15, 国内.
11. Regenerative medicine for inflammatory bowel disease, 渡辺 守, 東京医科歯科大学 新規国際英文研究広報誌 “TMDU Research Activities2016” Features of TMDU Research, 2016/3, 国内.
12. TMDU clinical center wins world recognition as center of excellence in treatment of inflammatory bowel disease. 渡辺 守, 東京医科歯科大学 新規国際英文研究広報誌 “TMDU Research Activities2016” Highlights of Recent Notable Publications, 2016/3, 国内.
13. 潰瘍性大腸炎の日本初の新治療薬をオールジャパン体制で開発, 渡辺 守, 医科歯科大 BLOOM! No.20 医療研究★最前線 未来医療を拓く, 2016/3, 国内.
14. 【夢のメディア神殿】, 渡辺 守, テレビ「BS 日テレ」, 2016/1/31, 2/27 放送, 国内.
15. 【明日も元気】「過敏性腸症候群 (IBS)」, 渡辺 守, ラジオ「TBS ラジオ」, 2016/1/11-1/15 放送, 国内.
16. 【医学講座】「クローン病の診断と治療」, 渡辺 守, ラジオ「ラジオ NIKKEI」, 2015/12/15 放送, 国内.

17. 『日曜日に考えるヘルス』「増える潰瘍性大腸炎」, 渡辺 守, 日経新聞 (朝刊), 2015/12/13, 国内.
18. 名医のセカンドオピニオン「症状を抑える治療から粘膜治癒の治療へ」, 渡辺 守, 週刊朝日 MOOK 新名医の最新治療 2016 (P119), 2015/11/10, 国内.
19. 巻頭インタビュー「"腸の時代"に難病疾患に挑む」, 渡辺 守, メディカル朝日 (P8-11), 2015年11月号, 国内.
20. 番組「腸から始まる健康ライフ」 テーマ「難病に指定されている腸の病気」, 渡辺 守, TBS ラジオ, 2015/8/3 放送, 国内.
21. 【NHK スペシャル】「腸内フローラ～解明！驚異の細菌パワー～」, 渡辺 守, テレビ「NHK」, 2015/2/22, 国内.
22. 【ドクターの肖像】 , 渡辺 守, 雑誌「ドクターズマガジン」, 2015/2, 国内.
23. 【ドクターからのエール】 , 渡辺 守, 雑誌「ナースパートナーズ」, 2015/2, 国内.
24. 「症状を抑える治療から内視鏡での粘膜治癒を目指す治療へ」, 渡辺 守, 週刊朝日「名医のセカンドオピニオン」, 2015/1/16, 国内.
25. 「今月のサイエンス」, 渡辺 守, 慶應義塾医学部新聞, 2014/11/20, 国内.
26. 「潰瘍性大腸炎」, 渡辺 守, BS 日テレ「おはよう日曜診療所」, 2014/10/5 放送, 国内.
27. 「幹細胞を移植し大腸に小腸機能」, 渡辺 守, 朝日新聞, 2014/8/21, 国内.
28. 「大腸に続き、小腸幹細胞の移植実験に成功～消化管再生医療に新知見～」, 渡辺 守, ホームページ「科学技術振興機構 (JST)」, 2014/8/16, 国内.
29. 「大腸に続き、小腸幹細胞の移植実験に成功～消化管再生医療に新知見～」, 渡辺 守, ホームページ「東京医科歯科大学」, 2014/8/12, 国内.
30. 消化と吸収「腸の病気」, 渡辺 守, 雑誌「Newton」, 2014/8/1, 国内.
31. 「腸内細菌と免疫」, 渡辺 守, 福島民報, 2014/7/17, 国内.
32. 「クローン病 MRI 検査有効 短時間、少ない負担」, 渡辺 守, 読売新聞 朝刊, 2014/7/13, 国内.
33. 「炎症性腸疾患の治療を考え直す！」, 渡辺 守, 雑誌「CCJAPAN」, 2014/6/1, 国内.
34. 「クローン病：インフリキシマブ登場から 10 年、二次無効例をどうするか」, 渡辺 守, 雑誌「日経メディカル」, 2014/5/10, 国内.
35. 「炎症性腸疾患の診断と治療」(後編), 渡辺 守, テレビ東京「話題の医学」, 2014/4/13 放送, 国内.
36. 「炎症性腸疾患の診断と治療」(前編), 渡辺 守, テレビ東京「話題の医学」, 2014/4/6 放送, 国内.
37. 潰瘍性大腸炎治療の新しいステージ =粘膜治癒へ向かう UC 治療における白血球除去療法への期待 =」, 渡辺 守, 雑誌「UC WAVE」, 2014/4/1, 国内.

【竹田 潔】

38. 微生物は悪者ばかりじゃないー健康に寄与する微生物たちー, 竹田 潔, 神戸市民健康大学講座, 2016/12/1, 国内
39. 炎症性腸疾患の病態解明をめざして, 竹田 潔, 第 17 回免疫学会サマースクール, 2015/7/22, 国内

40. 消化管の免疫と腸内細菌, 竹田 潔, ライフサイエンスセミナー：研究者と語ろう, 2015/7/21, 国内
41. 腸管免疫－おなかの免疫, 最新情報－, 竹田 潔, いちよう祭り・サイエンスカフェ, 2015/5/2, 国内

(4) 特許出願

公開する特許なし。