

学会発表に関する一覧

発表者名	演題名	学会名	会場	日時
Ando Y, Inaba M, Sakaguchi Y, Tsuda M, Omae M, Quan GK, Ikehara S, <u>Okazaki K</u>	Subcutaneous Adipose Tissue-Derived Stem Cells Facilitate Colonic Mucosal Recovery from 2,4,6-Trinitrobenzene Sulfonic Acid (TNBS)-Induced Colitis in Rats.	DDW 2008	San Diego, CA, USA	2008.5
島谷昌明、松下光伸、鈴木 亮、住本貴美、塩見圭佑、福井寿朗、田橋賢也、内田一茂、高岡 亮、 <u>岡崎和一</u>	腹痛と小腸疾患：ダブルバルーン小腸内視鏡を用いた臨床的アプローチ	第94回日本消化器病学会総会	福岡	2008.5
島谷昌明、松下光伸、 <u>岡崎和一</u>	シンポジウム13：小腸疾患の診断におけるダブルバルーン小腸内視鏡と放射線的画像診断の比較	JDDW 2008	東京	2008.10
加藤孝太、島谷昌明、松下光伸、福井由理、福井寿朗、内田一茂、高岡 亮、 <u>岡崎和一</u>	小腸 Crohn 病疑い症例に対してダブルバルーン小腸内視鏡 (DBE) 施行し、回腸癌と確定診断し得た一例	SB Club 小腸研会	大阪	2008.11
<u>岡本隆一</u> 、土屋輝一郎、 <u>渡辺 守</u>	炎症性腸疾患における Notch シグナルを介した上皮再生機構	第94回日本消化器病学会	福岡	2008.5.8
土屋輝一郎、岩崎美智子、 <u>渡辺 守</u>	小腸構造理解を目指した小腸マッピングによる遺伝子発現解析	第94回日本消化器病学会	福岡	2008.5.10
Tsuchiya K, Inoue K, Aragaki M, Okamoto R, Nakamura T, Kanai T, <u>Watanabe M</u>	Notch signaling suppresses the transcriptional activity of Hath1 Gene, resulting in the undifferentiated form of human intestinal epithelial cells.	DDW 2008	San Diego	2008.5.20
Okamoto R, Tsuchiya K, Nakamura T, Kanai T, <u>Watanabe M</u>	Dysregulated differentiation of intestinal epithelia in UC.	3 rd Japan - Korea IBD Symposium	Korea (Seoul)	2008.9.20
<u>渡辺 守</u>	消化器病学会ガイドライン最終報告-炎症性腸疾患-厚生労働省研究班の見解-日本の炎症性腸疾患専門医を代表して-	JDDW 2008	東京	2008.10.1
根本泰宏、金井隆典、 <u>渡辺 守</u>	IL-7 を標的とした腸炎惹起性メモリーT細胞の制御	JDDW 2008	東京	2008.10.3
矢島知治、長沼誠、 <u>日比紀文</u>	6-MP/AZA 服用中の IBD 患者における赤血球中 6-thioinosine nucleotides 濃度の測定	第94回日本消化器病学会総会	福岡	2008.5.8

長沼誠、小林拓、 <u>日比紀文</u>	アデノシン受容体をターゲットとした炎症性腸疾患に対する治療法	第94回日本消化器病学会総会	福岡	2008.5.9
Takada Y, Hisamatsu T, Kamada N, Saito R, Kobayashi T, Chinen H, Okamoto S, <u>Hibi T</u>	Intestinal macrophages recruited by MCP-1 negatively regulate intestinal inflammation via production of anti-inflammatory cytokine IL-10.	Digestive Disease Week and the 109 th Annual Meeting of the AGA Institute	San Diego, CA	2008.5.17-22
Ichikawa H, Okamoto S, Kamada N, Kobayashi T, Takayama T, Hisamatsu T, <u>Hibi T</u>	Anti-inflammatory effects of Opc-6535; PDE4 may be a new therapeutic target in inflammatory bowel diseases.	Digestive Disease Week and the 109 th Annual Meeting of the AGA Institute	San Diego, CA	2008.5.17-22
Inoue N, Hisamatsu T, Takayama T, Morimoto C, <u>Hibi T</u>	Mucosal CD4+ T lymphocytes with high CD26 surface expression are enriched for memory/effector cells and involved in the pathogenesis of inflammatory bowel disease.	Digestive Disease Week and the 109 th Annual Meeting of the AGA Institute	San Diego, CA	2008.5.17-22
Okamoto S, Inoue N, Hisamatsu T, Ogata H, Suzuki Y, Matsumoto T, <u>Hibi T</u>	A lecithinized superoxide dismutase (PC-SOD) improves ulcerative colitis.	Digestive Disease Week and the 109 th Annual Meeting of the AGA Institute	San Diego, CA	2008.5.17-22
高田康裕、久松理一、鎌田信彦、斎藤理子、高山哲朗、市川仁志、小林拓、知念寛、井上詠、岡本晋、 <u>日比紀文</u>	MCP-1依存性腸管マクロファージサブセットの腸管免疫恒常性における役割	第45回日本消化器免疫学会	京都	2008.7.3
久松理一、鎌田信彦、小林拓、岡本晋、井上詠、緒方晴彦、金井隆典、 <u>日比紀文</u>	クローン病における腸管マクロファージの腸内細菌認識異常 - IL-23を中心とした慢性炎症サイクル	第45回日本消化器免疫学会	京都	2008.7.4
久松理一、安藤綾俊、 <u>日比紀文</u>	炎症性腸疾患におけるアミノ酸代謝モニタリングと診断への応用	第50回日本消化器病学会大会	東京	2008.10.3
長沼誠、久松理一、岡本晋、井上詠、金井隆典、緒方晴彦、岩男泰、 <u>日比紀文</u>	クローン病発症早期の活動性病変・術後再燃予防に Infliximab は有用か？	第63回日本大腸肛門病学会	東京	2008.10.17

Sakuraba A, Iwakami Y, <u>Hibi T</u>	Granulocyte and monocyte adsorption apheresis therapy modulates monocyte derived dendritic cell function in patients with ulcerative colitis.	16 th United European Gastroenterology Week	Austria	2008.10.18 -22
Ogata H, Kato J, Hirai F, Hida N, Matsui T, Matsumoto T, <u>Hibi T</u>	Oral administration of tacrolimus (FK506) enhances mucosal healing in refractory, moderate/severe ulcerative colitis.	16 th United European Gastroenterology Week	Austria	2008.10.18 -22 2008
Inoue N, Hisamatsu T, Takayama T, Kamada N, Okamoto S, Yamada T, Hosono O, Morimoto C, <u>Hibi T</u>	CD4 ⁺ T lymphocytes with high CD26 surface expression are involved in the pathogenesis of inflammatory bowel disease.	16 th United European Gastroenterology Week	Austria	2008.10.18 -22
河村由紀、豊田実、川島麗、Vongsavanh Phongsaisay、河村裕、小西文雄、斉藤幸夫、矢島知治、 <u>日比紀文</u> 、松本著之、神奈木玲児、今井浩三、土肥多恵子	潰瘍性大腸炎および大腸癌における Sda 糖鎖合成酵素遺伝子の DNA 異常メチル化による転写抑制	第 67 回日本癌学会学術総会	名古屋	2008.10.29
Kobayashi T, Okamoto S, Hisamatsu T, Kamada N, Chinen H, Kanai T, Ishobe K, <u>Hibi T</u>	IL-23 は潰瘍性大腸炎とクローン病において Th1/Th17 バランスを異なった形で制御する	第 38 回日本免疫学会総会	京都	2008.12.1
成瀬浩史、鎌田信彦、岡本晋、久松理一、 <u>日比紀文</u>	IL-10KO マウスにおけるマクロファージからの IL-12/IL-23 過剰産生機序の解明	第 38 回日本免疫学会総会	京都	2008.12.2
大嶋洋佑、鎌田信彦、岡本晋、久松理一、 <u>日比紀文</u>	クローン病腸管マクロファージによる腸内細菌認識異常と NOD2 の関与	第 38 回日本免疫学会総会	京都	2008.12.2
安藤摂、鎌田信彦、岡本晋、久松理一、 <u>日比紀文</u>	マクロファージにおける IL-10 を介した炎症制御機構 —マクロファージサブセットによる IL-10 の働きの違い	第 38 回日本免疫学会総会	京都	2008.12.3
本田治樹、鎌田信彦、岡本晋、久松理一、 <u>日比紀文</u>	クローン病腸管における TLR1A 及び IL-23 の Th1/Th17 型免疫反応への寄与	第 38 回日本免疫学会総会	京都	2008.12.3

Takayama T, Hisamatsu T, Kamada N, Chinen H, Kitazume M, Honda H, Ooshima Y, Saito R, Okamoto S, Kanai T, and <u>Hibi T</u>	Intestinal NK cells produce large amount of IFN- γ via cross-talk with LP-M Φ in Crohn's disease.	第38回日本免疫学会総会	京都	2008.12.3
高田康裕、久松理一、鎌田信彦、北爪美奈、岡本晋、 <u>金井隆典</u> 、 <u>日比紀文</u>	MCP-1依存性腸管マクロファージサブセットの腸管免疫恒常性における役割	第38回日本免疫学会総会	京都	2008.12.3
Kamada N, Hisamatsu T, Kobayashi T, Okamoto S, <u>Hibi T</u>	CD14陽性異常腸管マクロファージはIL-23/IFN- γ の炎症性経路を介してクローン病慢性腸管炎症に寄与している	第38回日本免疫学会総会	京都	2008.12.3
児玉眞由美、沼田政嗣、宇都浩文、中西千尋、上村修司、安倍弘生、三池忠、楠元寿典、山本章二郎、 <u>井戸章雄</u> 、 <u>坪内博仁</u>	ラット大腸発癌モデルにおける遺伝子組換え型ヒト肝細胞増殖因子(rh-HGF)の及ぼす影響	第92回日本消化器病学会総会	北九州	2006.4
Numata M, Kodama M, Uto H, Nakanishi C, Kanmura S, Abe H, Miike T, Kusumoto K, Hasuike S, Nagata K, Hayashi K, Ido A, <u>Tsubouchi H</u>	Hepatocyte growth factor may not accelerate neoplastic development in two experimental models.	Digestive Disease Week 2006	Los Angeles	2006.5
Fujiya M, <u>Kohgo Y.</u>	Magnifying colonoscopy in ulcerative colitis.	Special Seminar	Chicago	2006.2.2
石川千里、 <u>田邊裕貴</u> 、 <u>金野陽高</u> 、 <u>稲場勇平</u> 、 <u>村松司</u> 、 <u>佐藤龍</u> 、 <u>盛一健太郎</u> 、 <u>岡本耕太郎</u> 、 <u>前本篤男</u> 、 <u>藤谷幹浩</u> 、 <u>渡二郎</u> 、 <u>蘆田知史</u> 、 <u>高後 裕</u>	Crohn病におけるGM-CSFの腸管上皮細胞に対する作用機序の検討。	第48回日本消化器病学会大会	東京	2006.10.13
<u>藤谷幹浩</u> 、 <u>蘆田知史</u> 、 <u>高後 裕</u>	ビデオシンボジウム2 新しい内視鏡診断の可能性—機器進歩—「AFIを用いた新しい炎症性腸疾患診断の可能性と数値化の試み」	第73回消化器内視鏡学会	東京	2007.05.08
<u>盛一健太郎</u> 、 <u>藤谷幹浩</u> 、 <u>川内宏仁</u> 、 <u>上野伸展</u> 、 <u>金野陽高</u> 、 <u>石川千里</u> 、	粘膜微細所見による潰瘍性大腸炎の活動性評価、再燃予測およびAFIによる数値化の試み	第73回消化器内視鏡学会	東京	2007.05.10

伊藤貴博、佐藤 龍、 岡本耕太郎、田邊裕貴、 前本篤男、渡二郎、蘆田知史、 高後 裕				
Maemoto A, Ayabe T, Tanabe H, Inaba Y, Ashida T, Fukaya R, Sakai N, Kono T, Kohgo Y	Down-regulation of Paneth cell α -defensin expression and function in patients with Crohn' s disease.	DDW 2007 (AGA)	Washington DC	2007. 5. 22
Fujiya M, Kohgo Y	Novel organic cation transporter 2 (OCTN2) transports probiotics-produced peptides and modulates intestinal homeostasis.	2007 US-Japan GI liver meeting	Kyoto	2007. 6. 22
Maemoto A, Tanabe H, Inaba Y, Ito T, Ashida T, Ayabe T, Kohgo Y	Disruption of innate immunity in Crohn' s disease.	13 th International Congress of Mucosal Immunology	Tokyo	2007. 7. 10
Tanabe H, Maemoto A, Ayabe T, Kono T, Watari J, Ashida T, Kohgo Y	Human enteric defensin induces acquired immunity through activation processing.	13 th International Congress of Mucosal Immunology	Tokyo	2007. 7. 10
前本篤男、藤谷幹浩、高後 裕	炎症性腸疾患と内因性抗菌ペプチドに関する検討	北海道腸内細菌叢研究会	札幌	2007. 9. 11
藤谷幹浩、蘆田知史、高後 裕	シンポジウム 18 腸管内環境と消化管機能「腸管保護作用を有するプロバイオティクス産生物質の同定と腸疾患治療への応用」	第 49 回日本消化器病学会大会, 第 38 回日本消化吸収学会総会	神戸	2007. 10. 20
藤谷幹浩、岡本耕太郎、 上野伸展、奈田利恵、 蘆田知史、高後 裕、 Eugene B. Chang	シンポジウム「消化器疾患における Translational Research」プロバイオティクス由来の活性物質を用いた新しい腸疾患治療薬の開発	国際科学振興財団フォーラム 分子消化器病学研究会 第 15 回 浜名湖シンポジウム	浜松	2007. 12. 22
盛一健太郎、藤谷幹浩、 田邊裕貴、高後 裕、他	大腸病変診断における自家蛍光内視鏡の有用性について	第 38 回日本消化器がん検診学会	札幌	2008. 7. 12

田邊裕貴, 高後 裕	ヒト大腸癌における α -defensin 発現は MAPK 阻害剤にて抑制される	第 9 5 回北海道 癌談話会	旭川	2008. 9. 06
田邊裕貴, 藤谷幹浩, 高後 裕	腸管粘膜における抗菌ペプチドの役割	平成 20 年度北海道 道腸内細菌叢研 究会	札幌	2008. 9. 19
Nata T, Fujiya M, Mizukami Y, Ueno N, Moriichi K, Okamoto K, Ashida T, Kohgo Y	microRNA 146 activates NF κ B pathway and possibly modulates intestinal inflammation.	2nd JUCC(The 2nd Japan & US Collaboration Conference in Gastroenterolog y)	Tokyo	2008. 11. 20
岡本 耕太郎, 蘆田 知史, 高後 裕	クローン病術後症例における Infliximab の治療効果	第 50 回日本消化 器病学会大会	東京	2008. 11. 29
Tanabe H, Kohgo Y	Precursor processing of human defensin-5 is essential to the physiological functions in vivo and in vitro.	2009 International symposium on Regulatory Peptide	Tokyo	2009. 1. 27
藤谷幹浩, 岡本耕太郎, 蘆田知史, 高後 裕	クローン病術後症例におけるインフリキシマツブの効果	第 5 回日本炎症 性腸疾患研究	東京	2009. 2. 7
中村和彦, 隅田頼信, 金山兼司, 高橋 誠, 本田邦臣, 水谷孝弘, 樋口奈緒美, 吉永繁高, 板場壮一, 秋穂裕唯	潰瘍性大腸炎に対する血球成分除去・制御性 T 細胞移入療法開発の試み	第 92 回日本消化 器病学会総会	小倉	2006. 4. 20 -22
中村和彦, 隅田頼信, 金山兼司, 高橋 誠, 水谷孝弘, 本田邦臣, 樋口奈緒美, 吉永繁高, 板場壮一, 秋穂裕唯, 高柳涼一	潰瘍性大腸炎に対する制御性 T 細胞を用いた新規治療法: 血球成分除去・制御性 T 細胞移入療法の開発	第 48 回日本消化 器病学会大会	札幌	2006. 10. 11 -14
隅田頼信, 中村和彦, 金山兼司, 荻野治栄, 村尾寛之, 樋口奈緒美, 多喜研太郎, 板場壮一,	潰瘍性大腸炎に対する血球成分除去制御性 T 細胞分離・移入療法の開発: 無菌的細胞分離法の確立	第 49 回日本消化 器病学会大会	神戸	2007. 10. 18 -21

秋穂裕唯、高柳涼一				
隅田頼信、中村和彦、 金山兼司、酒井美佳子、 井屋陽一郎、村尾寛之、 荻野治栄、吉永繁高、 板場壮一、秋穂裕唯、 高柳涼一	潰瘍性大腸炎に対する制御性T細胞移入療法を 目的とした in vitro での制御性T細胞培養増殖 および誘導法の検討	第94回日本消化 器病学会総会	福岡	2008.5.8 -10
鈴木健司、河内裕介、青柳豊	肥満細胞の制御による炎症性腸疾患の治療の試 み	第93回日本消化 器病学会総会	青森	2007.4.19
孫曉梅、鈴木健司、河内裕介、河内裕、 青柳豊	DSS 腸炎の肥満細胞膜安定化剤による治療	第44回日本消化 器免疫学会総会	東京	2007.7.9
K Suzuki, Y Kawauchi, X Sun, H Asakura, Y Aoyagi	A new drug delivery system for the treatment of inflammatory bowel disease.	13 th International congress of mucosal immunology	Tokyo	2007.7.11
孫曉梅、鈴木健司、河内裕介、松田康 伸、渡辺賢一	慢性実験腸炎におけるリザベン注腸治療効果の 検討	第45回日本消化 器免疫学会総会	京都	2008.7.4
河合裕子、孫曉梅、鈴木健司、河内裕 介、河内裕、渡辺賢一	DSS 腸炎に対する IL-10 遺伝子注腸治療の検討	第45回日本消化 器免疫学会総会	京都	2008.7.4
Takeda K	Role of TLR in innate and acquired phase of IBD.	2006 SMI Annual Meeting	San Francisco, USA	2006.6.1
竹田潔	粘膜免疫の今後の展望	第43回日本消化 器免疫学会総会	青森	2006.8.3-4
竹田潔	自然免疫系の活性制御機構	第2回食品免疫 学会	東京	2006.10.23
竹田潔	腸内フローラと炎症性腸疾患	第12回腸内細菌 学会	東京	2008.6.13

竹田 潔	自然免疫系と炎症性腸疾患	第 29 回日本炎症・再生医学会	東京	2008. 7. 9
Takeda K, Atarashi K, Honda K	Commensal bacteria-derived ATP mediates Th17 cell development in the intestinal lamina propria.	第 37 回日本免疫学会学術集会	京都	2008. 12. 1 -3
Takeda K, Atarashi K, Honda K	A mechanism for development of intestinal Th17 cells causing intestinal inflammation.	The 7 th Sino-Japan Joint Conference for Cancer Research	Guangzhou, China	2008. 12. 7 -10
吉野 琢哉、仲瀬裕志、千葉 勉	難治性潰瘍性大腸炎におけるサイトメガロウイルス感染 早期診断のための real-timePCR 法の有用性について	第 104 回日本内科学会講演会・一般演題ポスターセッション	大阪	2007. 4. 3
上野 哲、仲瀬裕志、千葉 勉	Bifidobacterium longum (BB-536) の腸管上皮バリア機能に対する作用の検討	第 93 回日本消化器病学会総会・シンポジウム	青森	2007. 4. 19
仲瀬裕志、宇座徳光、千葉 勉	免疫抑制剤投与による難治性クローン病患者に対する長期緩解維持効果	第 93 回日本消化器病学会総会・パネルディスカッション	青森	2007. 4. 21
吉野 琢哉、仲瀬裕志、千葉 勉	難治性潰瘍性大腸炎に合併する CMV 感染の正確な診断を目指してー内視鏡か PCR 法か？ー	第 73 回日本消化器内視鏡学会総会・パネルディスカッション	東京	2007. 5. 10
T Yoshino, H Nakaso, S Inoue, H Kitamura, S Ueno, N Uza, S Mikami, M Matsuura, T Chiba	The usefulness of quantitative real-time PCR assay for early detection of cytomegalovirus in patients with UC refractory to immunosuppressive therapies.	Digestive Disease Week and the 108th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association Institute	Washington DC	2007. 5. 21

		poster sessions		
T Kou, H Marusawa, Y Endo, H Nakase, S Fujii, K Kinoshita, T Fujimori, T Honjo, <u>T Chiba</u>	Etopic expression of activation-induced cytidine deaminase in ulcerative colitis-associated colorectal cancers.	Digestive Disease Week and the 108th Annual Meeting of the American Gastroenterolog ical Association Institute • poster sessions	Washington DC	2007. 5. 22
H Kitamura, H Nakase, Y Takeda, T Yoshino, K Kasahara, S Ueno, N Uza, S Inoue, S Mikami, M Matsuura, Y Ishida, K Nagata, <u>T Chiba</u>	The critical role of heat shock protein 47 in intestinal fibrosis associated with Inflammatory Bowel Diseases.	Digestive Disease Week and the 108th Annual Meeting of the American Gastroenterolog ical Association Institute • oral sessions	Washington DC	2007. 5. 23
三上 栄、山本修司、 仲瀬裕志	難治性潰瘍性大腸炎に対するタクロリムス治療 の位置づけ	第 87 回日本消化 器病学会近畿支 部例会	大阪	2007. 9. 8
武田康宏、仲瀬裕志、 <u>千葉 勉</u>	粘膜免疫制御の観点からみた Bifidobacterium longum(BB536)の IBD に対する治療機序の解明	第 49 回日本消化 器病学会大会・シ ンポジウム	神戸	2007. 10. 18
渡邊智裕、 <u>千葉 勉</u>	NOD2 の活性化による腸管免疫の制御機構	第 49 回日本消化 器病学会大会・シ ンポジウム	神戸	2007. 10. 18
吉野琢哉、仲瀬裕志、 <u>千葉 勉</u>	炎症性腸疾患に合併する CMV 感染の早期診断法 の確率に PCR は有用か？	第 49 回日本消化 器病学会大会・ワ ークショップ	神戸	2007. 10. 18

TANAKA Junya, WATANABE Norihiko, KIDO Masahiro, SAGA Kazuyuki, AKAMATSU Takuji, NISHIO Akiyoshi, CHIBA Tsutomu	Human TSLP enhances TLR-ligand-mediated IL-23 production by myeloid dendritic cells and has a potential to induce Th17 inflammatory responses.	2007 日本免疫学会総会・学術集会	東京	2007.11.20
武田康宏、仲瀬裕志、千葉 勉	IL-10 は分子シャペロン Hsp47 の発現を制御し、腸管炎症に伴う線維化を抑制する	第 94 回日本消化器病学会総会	福岡	2008.5.8.
Shuji Yamamoto, Hiroshi Nakase, Satoko Inoue, Sakae Mikami, Norimitsu Uza, Satoru Ueno, Tsutomu Chiba	Long-Term Outcome of Treatment with Tacrolimus Therapy in Patients with Ulcerative Colitis.	Digestive Disease Week and the 109th Annual Meeting of the AGA Institute	San Diego (U.S.A.)	2008.5.17.
Takuya Yoshino, Hiroshi Nakase, Shuji Yamamoto, Yasuhiro Takeda, Katsuhiko Kasahara, Satoru Ueno, Norimitsu Uza, Sakae Mikami, Tsutomu Chiba	The Involvement of Cytomegalovirus in Patients with Intestinal Behcet's Disease.	Digestive Disease Week and the 109th Annual Meeting of the AGA Institute	San Diego (U.S.A.)	2008.5.17.
Tomohiro Watanabe, Naoki Asano, Tsutomu Chiba, Warren Strober	Muramyl Dipeptide Activation of Nucleotide Binding Oligomerization Domain 2 Protects Mice from Experimental Colitis.	13th US-Japan GI & Liver Meeting in 21st Century	東京	2008.6.13.
渡邊智裕、千葉 勉	NOD2 の活性化を用いたクローン病の新たな免疫制御療法	第 45 回日本消化器免疫学会総会	京都	2008.7.3.
玉置将司、三上 栄、上野 哲、秋武玲子、仲瀬裕志、千葉 勉	大腸全摘後に十二指腸炎および小腸炎をきたした潰瘍性大腸炎の 1 例	日本消化器病学会近畿支部第 89 回例会	大阪	2008.9.27.
遠藤容子、丸澤宏之、木下和生、高 忠之、藤井茂彦、藤盛孝博、千葉 勉	炎症性腸疾患からの大腸発癌過程における Activation-induced cytidine deaminase (AID) の役割	第 67 回日本癌学会学術総会・ワークショップ	名古屋	2008.10.28
Watanabe Tomohiro, Asano Naoki, Chiba Tsutomu, Strober Warren	Muramyl Dipeptide Activation of NOD2 Inhibits Multiple Toll-like Receptor Pathways via Induction of IRF4.	2008 日本免疫学会総会・学術集会	京都	2008.12.1
三上貴生、秋武玲子、上野哲、宮本心一、千葉 勉	下痢・下血・発熱の原因がメサラジンの薬剤性アレルギーであった潰瘍性大腸炎の一例	日本消化器病学会近畿支部 第 90 回例会	大阪	2009.2.14

VI. 研究成果による特許権等の知的財産権の
出願・登録状況

研究成果による特許権等の知的財産権の出願・登録状況

種 類	受付（識別）番号	出願日
国内特許出願	2003-192514	2003. 7. 7
国際特許出願	PCT/JP2004/09657	2004. 7. 7
国内特許出願	2007-171361：生理活性物質を定着および発現させる方法（炎症性腸疾患の新規治療法）	2007. 6. 29
国内特許出願	特願 2008-013393 「IBDの評価方法、ならびにアミノ酸情報処理装置、アミノ酸情報処理方法、アミノ酸情報処理システム、アミノ酸情報処理プログラムおよび記録媒体」	2008. 1. 24
国際特許出願	PCT/JP2008/050942 「IBDの評価方法、ならびにアミノ酸情報処理装置、アミノ酸情報処理方法、アミノ酸情報処理システム、アミノ酸情報処理プログラムおよび記録媒体」	2008. 1. 24
国内特許出願	特願 2008-22753	2008. 9. 4
国際特許出願	PCT/JP2009/000207	2009. 1. 2
国際特許出願	PCT/JP2008/061709：生理活性物質を定着および発現させる方法	2009. 1. 8
国際特許 (出願準備中)	Small bacteria-derived signaling molecules that mediate intestinal mucosal homeostasis.	(出願準備中)

VII. 社会活動報告

社会活動報告

活動者名 (所属施設)	会の名称および講演演題等	会場および 新聞名等	活動年月日
渡辺 守 (東京医科歯科大学消化器内科)	NHK きょうの健康「クローン病 治療の最新事情」	NHK	2008. 5. 15
渡辺 守 (東京医科歯科大学消化器内科)	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回市民公開講座 一炎症性腸疾患の治療をめぐるIBD診療の進歩と近未来像一 治る時代へ	兵庫医科大学平成記念会館	2008. 5. 31
渡辺 守 (東京医科歯科大学消化器内科)	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3回市民公開講座	九州大学百年講堂 大ホール	2008. 10. 12
渡辺 守 (東京医科歯科大学消化器内科)	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4回市民公開講座	メルパルク京都	2009. 1. 21
渡辺 守 (東京医科歯科大学消化器内科)	厚生労働科学研究 難治性炎症性腸管障害に関する調査研究班 研究成果発表会「一般臨床医がおこなう炎症性腸疾患の初期診療と標準治療」	北海道医師会 会議室	2009. 1. 25
渡辺 守 (東京医科歯科大学消化器内科)	厚生労働科学研究 難治性炎症性腸管障害に関する調査研究班 「一般向け研究成果発表会」第5回市民公開講座 炎症性腸疾患の治療をめぐる	慶應義塾大学・北里講堂	2009. 2. 8
日比紀文 (慶應大消化器内科)	第5回日本炎症性腸疾患研究会 市民公開講座	慶應義塾大学病院 北里講堂	2008. 2. 8
藤谷幹浩, 高後 裕 (旭川医科大学内科学分野 消化器血液腫瘍制御内科学分野)	帯広協立病院講演会 「内視鏡の近未来一炎症性腸疾患の診断・治療など」	帯広北海道ホテル (帯広)	2008. 5. 13
岡本耕太郎, 高後 裕 (旭川医科大学内科学分野 消化器血液腫瘍制御内科学分野)	腸寿会(患者会)講演会 「炎症性腸疾患一最近の話題」	旭川医科大学(旭川)	2008. 8. 2
高後 裕 (旭川医科大学内科学分野 消化器血液腫瘍制御内科学分野)	北海道医学会大会腫瘍系分科会(北海道癌談話会) 「消化器がんのリスクファクターとその対策」	旭川医科大学(旭川)	2008. 9. 3
Eugene B. Chang(シカゴ大学医学部), 高後 裕(司会) (旭川医科大学内科学分野 消化器血液腫瘍制御内科学分野)	2nd Asahikawa-Chicago GI joint meeting. 「特別講演:Hitchhiker's guide to the enteric microflora」	札幌徳州会病院(札幌)	2008. 11. 17
蘆田知史, 高後 裕 (旭川医科大学内科学分野 消化器血液腫瘍制御内科学分野)	研究成果報告会 「炎症性腸疾患診療の最新動向と一般臨床医の関わり」	札幌市北海道医師会館(札幌)	2009. 01. 21

VIII. 研究事業報告

厚生科学研究補助金難治性疾患克服研究事業
「炎症性腸疾患の画期的治療法に関する臨床研究」
平成20年度第2回総会プログラム

(敬称略)

開会 (13:10)

- I. 厚生労働省健康局疾病対策課御挨拶
- II. 研究代表者挨拶・研究の進め方 班長：岡崎和一
- III. 研究報告

◎ 上皮細胞の再生・修復のための分子療法の確立 (13:20~14:05)

- 1) 腸管上皮再生の分子基盤と治療への応用 (研究分担者：渡辺 守)
○ 土屋輝一郎、岡本隆一、中村哲也、渡辺 守 (東京医科歯科大学大学院消化器病態学)
- 2) クローン病腸管狭窄に対する内視鏡的分子標的療法の開発 (研究分担者：鈴木健司)
○ 鈴木健司¹、河内裕介¹、孫 曉梅¹、藤井庄人²、山崎元美²、米山博之²
(¹新潟大学大学院医歯学総合研究科消化器内科学分野、²ステリック再生医科学研究所)
- 3) 炎症性腸疾患に対するHGFの臨床応用 (研究分担者：坪内博仁)
坪内博仁^{1,2}、○井戸章雄^{1,2}、沼田政嗣²、山路尚久²、藤田 浩¹
(¹鹿児島大学大学院医歯学総合研究科消化器疾患・生活習慣病学、²京都大学医学部付属病院探索医療センター)

◎ 腸管特異的免疫調節を応用した治療法の開発 (14:05~15:05)

- 4) 炎症性腸疾患発症に関与するTh17細胞の腸管粘膜での分化誘導機構 (研究分担者：竹田 潔)
○ 本田賢也、竹田 潔 (大阪大学大学院医学系研究科感染免疫医学講座免疫制御学)
- 5) 抗菌ペプチドを用いた新規治療法の開発 (研究分担者：高後 裕)
○ 田邊裕貴¹、前本篤男²、金野陽高¹、石川千里¹、稲場勇平¹、伊藤貴博¹、藤谷幹浩¹、
蘆田知史²、高後 裕¹
(¹旭川医科大学内科学講座消化器血液腫瘍制御内科学分野、²旭川医科大学消化管再生修復医学講座)
- 6) プロバイオティクス由来ペプチドを用いた新規炎症性腸疾患治療の開発 (研究分担者：高後 裕)
○ 藤谷幹浩¹、岡本耕太郎¹、奈田利恵¹、上野伸展¹、盛一健太郎¹、田邊裕貴¹、前本篤男²、蘆田知史²、
高後 裕¹
(¹旭川医科大学内科学講座消化器血液腫瘍制御内科学分野、²旭川医科大学消化管再生修復医学講座)

- 7) MIF (macrophage migration inhibitory factor) の制御による炎症性腸疾患の新しい治療法の開発 (研究分担者: 浅香正博)

○ 武田宏司、大川原辰也、桂田武彦、浅香正博 (北海道大学大学院医学研究科消化器内科学)

◎ 選択的細胞除去・移入療法の開発 (15:05~15:20)

- 8) 制御性T細胞分離移入療法の開発:九州大学病院 Cell Processing Center 稼働と倫理委員会承認に向けて (研究分担者: 中村和彦)

○ 中村和彦¹、隅田頼信¹、金山兼司¹、荻野治栄¹、井星陽一郎¹、村尾寛之¹、秋穂裕唯¹、豊嶋崇徳²、赤司浩一²、谷憲三朗³、高柳涼一¹

(¹九州大学大学院医学研究院病態制御内科学、²同 病院遺伝子・細胞療法部、³同 生体防御医学研究所・ゲノム病態学分野)

◎ バイオマテリアルを用いたドラッグデリバリーシステムによる炎症性腸疾患の治療 (15:20~15:50)

- 9) サイクロスポリン封入ポリ乳酸マイクロカプセルを用いた実験腸炎治療の検討 (研究分担者: 岡崎和一)

岡崎和一¹、○深田憲将¹、西尾彰功¹、松下光伸¹、内田一茂¹、大宮美香¹、福井博明、川股聖二、安藤祐吾¹、廣田育彦²、田畑泰彦³、仲瀬裕志⁴、千葉 勉⁴

(¹関西医科大学内科学第三講座、²同 薬剤部、³京都大学再生医科学研究所、⁴同医学研究科消化器内科学)

- 10) 難治性炎症性腸疾患に対するステロイドを用いたドラッグデリバリーシステム治療の臨床試験

(研究分担者: 岡崎和一)

岡崎和一、○松下光伸、西尾彰功、内田一茂、大宮美香、福井博明、川股聖二、安藤祐吾、深田憲将 (関西医科大学内科学第三講座)

◎ 新しいコンセプトによる治療法開発 (15:50~16:20)

- 11) OPC-6535 の腸管NK細胞とクローン病を中心とした腸炎抑制機序について (研究分担者: 日比紀文)

○ 高山哲朗¹、岡本 晋¹、井上 詠¹、市川仁志²、鎌田信彦¹、知念 寛³、北爪美奈¹、小林 拓¹、斎藤理子¹、久松理一¹、金井隆典¹、日比紀文¹

(¹慶應義塾大学医学部消化器内科、²東京歯科大学市川総合病院消化器科、³琉球大学医学部付属病院光学医療診療部)

- 12) ケモカインCXCL16 制御を目的とした炎症性腸疾患に対する治療開発 (研究分担者: 千葉 勉)

○ 仲瀬裕志、千葉 勉 (京都大学大学院医学研究科消化器内科学)

事務局連絡

閉会の挨拶

平成 20 年度第 2 回総会出席者名簿

平成 21 年 2 月 8 日 (金)

参加者 56 名 (敬称略)

班 長	岡崎和一 (関西医科大学内科学第三講座)
分担研究者	渡辺 守 (東京医科歯科大学大学院消化器病態学分野) 坪内博仁 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科健康科学専攻人間環境学講座 消化器疾患・生活習慣病学) 高後 裕 (旭川医科大学消化器血液腫瘍制御内科学) 中村和彦 (九州大学大学院医学研究院病態制御内科学) 鈴木健司 (新潟大学歯学総合病院第三内科)
参加協力者	武田宏司、桂田武彦 (北海道大学大学院消化器内科学分野) 藤谷幹浩、田邊裕貴、岡本耕太郎 (旭川医科大学消化器血液腫瘍制御内科学) 井上 詠、高山哲朗 (慶應義塾大学消化器内科学) 土屋輝一郎、中村哲也、岡本隆一、永石宇司、戸塚輝治 (東京医科歯科大学大学院消化器病態学) 秀野泰隆 (東京大学腫瘍外科学) 仲瀬裕志 (京都大学大学院医学研究科消化器内科学講座) 山田真也、福本晃平 (京都府立医大消化器病態制御学) 柿本一城 (大阪医科大学第二内科) 渡辺憲治 (大阪市立大学大学院消化器器官制御内科学) 水島恒和 (大阪大学大学院医学系研究科消化器外科学) 飯島英樹 (大阪大学大学院医学系研究科消化器内科学) 岡田俊彦、土肥多恵子 (国立国際医療センター消化器疾患研究部) 井戸章雄、藤田 浩、上村修司、崧山敏男、佐々木文郷、橋本慎一 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科健康科学専攻人間環境学講座 消化器疾患・生活習慣病学) 大塚和朗 (昭和大学横浜市北部病院消化器センター) 本田賢也 (大阪大学大学院医学系研究科 (C6) 感染免疫医学講座免疫制御学) 石毛 崇 (群馬大学大学院医学系研究科小児生体防御学分野) 大井秀久 (今村病院消化器内科) 隅田頼信 (九州大学大学院医学研究院病態制御内科学) 児玉眞由美 (宮崎医療センター病院) 藤井庄人 (ステリック再生医科学研究所) 藤井真由、丸田厚久、岩田大哉、稲場昭喜 (杏林製薬) 今倉伸二、細井栄治 (JIMRO) 柏原典雄 (イーエヌ大塚製薬) 人見麻子 (旭化成クラレメディカル) 深田憲将、川股聖二、大宮美香、内田一茂、西尾彰功 (関西医科大学内科学第三講座)
事務局	松下光伸、長谷川也真 (関西医科大学内科学第三講座)

厚生科学研究補助金難治性疾患克服研究事業
「炎症性腸疾患の画期的治療法に関する臨床研究」
平成20年度第2回総会議事録

(敬称略)

研究代表者 岡崎 和一 (関西医科大学内科学第三講座)

期日：平成21年2月6日(金) 13:00~16:30

場所：味の素株式会社 B1大会議室(東京都中央区京橋1-15-1)

I. 研究代表者挨拶・研究の進め方 班長：岡崎和一

◆岡崎班の考え方 「炎症性腸疾患の画期的治療法に関する臨床研究」班

【グループの構成】平成20年度(3年目)(臨床系研究者9名・基礎系研究者1名 計10名)

研究代表者 岡崎和一(関西医科大学内科学第三講座教授)

研究分担者 渡辺 守(東京医科歯科大学消化器内科教授)

日比紀文(慶應義塾大学消化器内科教授)

浅香正博(北海道大学分子病態制御教授)

坪内博仁(鹿児島大学消化器疾患・生活習慣病学教授)

高後 裕(旭川医科大学第3内科教授)

中村和彦(九州大学病態制御内科教授)

鈴木健司(新潟大学消化器内科)

竹田 潔(九州大学生体防御研究所発生工学教授)

千葉 勉(京都大学大学院医学研究科消化器内科学)

◆経緯・背景と現況

- ・画期的治療班は6年前いくつかできたが、現在、継続しているのは本研究班のみである。
- ・当班は今年度が最終年度であるが、本研究班の継続については、予算成立後、方向性が示される。
- ・通常、2月に事後評価委員会の開催であったが、まだ予定が立っていない。

- ・潰瘍性大腸炎、クローン病の両疾患は経年的に増加。潰瘍性大腸炎が約10万人、クローン病約3万人。
- ・特に難治例が増加している。20~30%は難治例；UC：2万人、CD：1万人以上
- ・現在の難治例治療は患者のQOLを著しく悪くする。(CD：手術後の再燃率70%、栄養療法はコンプライアンスが悪く再燃多い)
- ・現在の難治例治療の主体の免疫抑制療法には限界がある。

難治例は炎症が良くなっても潰瘍が良くならない。

抗TNF α 抗体：副作用、効果持続性、投与期間、高額医療費

レミケイドの登場により治療の様相は変化した。安全性についてTREAT Studyでは安全性が報告されているが、RAで使用された報告では、抗TNF- α 投与による重症の感染症、悪性腫瘍に関するrisk factorは2倍から3倍あるという問題点も指摘されている。Top down療法も2年位の経過でみると効果の持続性の問題が指摘されている。

⇒全く新しい考え方の治療法が是非とも必要 ⇒画期的治療法に関する研究班が充足

【グループの目標】

- ①これまでの概念とは異なる機序＝基礎的研究の遂行
- ②治療法の開発に直結する研究
- ③臨床応用の出来る研究
- ④患者QOL向上に役立つ治療法
- ⑤医療経済に貢献するため既存の安価な薬剤による治療
- ⑥Quality Journal への発表、社会的なインパクトも必要

【進行中の5プロジェクト】(平成18年度～)

- プロジェクト (1): 「上皮細胞の再生・修復のための分子療法の確立」
プロジェクト (2): 「腸管特異的免疫調節を応用した治療法の開発」
プロジェクト (3): 「選択的細胞除去・移入療法の開発」
プロジェクト (4): 「腸管のデリバリーシステムを用いた治療法の確立」
プロジェクト (5): 「既存の薬剤を新しいコンセプトで適用外で応用した治療法開発」

【腸管上皮分化・再生機構の解析と腸管免疫の特異性に関わる研究領域の創出(基礎)】

- ◆腸管上皮分化・再生領域に対する分子療法、細胞療法の開発
 - ・腸管上皮再生・分化に関する分子制御(東京医科歯科大)
 - ・自己脂肪組織由来幹細胞移入による上皮再生療法(関西医大)
 - ・潰瘍性大腸炎に対する組み換えHGFによる第1、2相試験(鹿児島大)
 - ・HGF・薬剤の内視鏡的注入法、抗繊維化(新潟大)
- ◆腸管粘膜免疫の特殊性解明に基づく免疫制御療法の開発
 - ・プロバイオティクス・試験ペプチドを用いた治療法(札幌医大)
 - ・MIF 制御による治療法(北大)
 - ・L-histidine による治療法(慶應大)
 - ・遺伝子組み換えチオレドキシンを用いた Redox 制御(関西医大)
 - ・CXCL12/CXCR4 の阻害剤による治療法(京大)
- ◆腸管免疫調節機構および上皮再生能の正常化を目指した細胞・分子標的治療のデリバリーシステムの開発
 - ・ステロイドポリ乳酸マイクロカプセルを用いた第1/2相臨床試験(関西医大)
 - ・リポ化ステロイドデリバリー療法による多施設共同臨床研究(班員施設)
- ◆白血球除去療法を応用した選択的細胞移入療法の開発(九大)

【平成20年度における成果】

- ・77 編の学術雑誌/インパクトファクター5以上の論文15 編:
Nature :1 編 J Clin Invest:1 編 Immunity 1 編 Lancet:1 編 Gastroenterology:7 編
J. Immunol:4 編
専門雑誌 IBD:14 編
- ・臨床応用(5 件の各大学倫理委員会/IRB 委員会への申請)
⇒既に基礎研究に基づいた治療の早期臨床応用をグループとして開始している

【平成19年度の本研究に対する評価】

- ・学術的評価(10 点満点) 6.67 点
- ・行政的評価(10 点満点) 7.0 点