

Nemoto Y Kanai T Shinohara T Ito T Nakamura T Okamoto R Tsuchiya K Lipp M Eishi Y Watanabe M	Luminal CD4+ T cells penetrate gut epithelial monolayers and egress from lamina propria to blood circulation.	Gastroenterology	141	2130-2139	2011
Shinohara T Nemoto Y Kanai T Kameyama K Okamoto R Tsuchiya K Nakamura T Totsuka T Ikuta K Watanabe M	Upregulated IL-7R α expression on colitogenic memory CD4+ T cells may participate in the development and persistence of chronic colitis.	J Immunol	186	2623-2632	2011
Zheng X Tsuchiya K Okamoto R Iwasaki M Kano Y Sakamoto N Nakamura T Watanabe M	Suppression of hath1 gene expression directly regulated by hes1 via notch signaling is associated with goblet cell depletion in ulcerative colitis.	Inflamm Bowel Dis	11	2251-2260	2011
Hibi T Sakuraba A Watanabe M Motoya S Ito H Motegi K Kinouchi Y Takazoe M Suzuki Y Matsumoto T Kawakami K Matsumoto T Hirata I Tanaka S Ashida T Matsui T	Retrieval of serum infliximab level by shortening the maintenance infusion interval is correlated with clinical efficacy in Crohn's disease.	Inflamm Bowel Dis			2011
Watanabe T Kobunai T Yamamoto Y Ikeuchi H Matsuda K Ishihara S Nozawa K Iinuma H Kanazawa T Tanaka T Yokoyama T Konishi T Eshima K Ajioka Y Hibi T Watanabe M Muto T Nagawa H	Predicting ulcerative colitis-associated colorectal cancer using reverse-transcription polymerase chain reaction analysis.	Clin Colorectal Cancer	10	134-141	2011

Hyun SB Kitazume Y Nagahori M Toriihara A Fujii T Tsuchiya K Suzuki S Okada E Araki A Naganuma M Watanabe M	MR enterocolonography is useful for simultaneous evaluation of small and large intestinal lesions in Crohn's disease.	Inflamm Bowel Dis	17	1063-1072	2011
Watanabe T Kobunai T Ikeuchi H Yamamoto Y Matsuda K Ishihara S Nozawa K Iinuma H Kanazawa T Tanaka T Yokoyama T Konishi T Eshima K Ajioka Y Hibi T Watanabe M Muto T Nagawa H	RUNX3 copy number predicts the development of UC-associated colorectal cancer.	Int J Oncol	38	201-207	2011
Naganuma M Kunisaki R Yoshimura N Nagahori M Yamamoto H Kimura H Sako M Kawaguchi T Takazoe M Yamamoto S Matsui T Hibi T Watanabe M	Conception and pregnancy outcome in women with inflammatory bowel disease: A multicentre study from Japan	J Crohns Colitis	5	317-323	2011
Naganuma M Watanabe M Hibi T	Safety and usefulness of balloon endoscopy in Crohn's disease patients with postoperative ileal lesions.	J Crohns Colitis	5	73-74	2011
Iwasaki M Tsuchiya K Okamoto R Zheng X Kano Y Okamoto E Okada E Araki A Suzuki S Sakamoto N Kitagaki K Akashi T Eishi Y Nakamura T Watanabe M	Longitudinal cell formation in the entire human small intestine is correlated with the localization of Hahl1 and Klf4.	J Gastroenterol	46	191-202	2011

D'Haens GR Panaccione R Higgins PD Vermeire S Gassull M Chowers Y Hanauer SB Herfarth H Hommes DW Kamm M Löfberg R Quary A Sands B Sood A Watermayer G Lashner B Lemann M Plevy S Reinisch W Schreiber S Siegel C Targan S <u>Watanabe M</u> Feagan B Sandborn WJ Colombel JF Travis S	The London Position Statement of the World Congress of Gastroenterology on Biological Therapy for IBD With the European Crohn's and Colitis Organization: When to Start, When to Stop, Which Drug to Choose, and How to Predict Response?	Am J Gastroenterol	106	199-212	2011
<u>Naganuma M</u> <u>Watanabe M</u> <u>Hibi T</u>	The use of traditional and newer calcineurin inhibitors in inflammatory bowel disease.	J Gastroenterol	46	129-137	2011
Watanabe T Ajioka Y Matsumoto T Tomotsugu N Takebayashi T Inoue E Iizuka B Igarashi M Iwao Y Ohtsuka K Kudo SE Kobayashi K Sada M Matsumoto T Hirata I Murakami K Nagahori M Watanabe K Hida N Ueno F Tanaka S <u>Watanabe M</u> <u>Hibi T</u>	Target biopsy or step biopsy? Optimal surveillance for ulcerative colitis: a Japanese nationwide randomized controlled trial.	J Gastroenterol	46	11-16	2011
Nakase H Tamaki H Matsuura M Chiba T <u>Okazaki K</u>	Involvement of mycobacterium avium subspecies paratuberculosis in TNF- α production from macrophage: Possible link between MAP and immune response in Crohn's disease.	Inflammatory bowel diseases	17(11)	e140-e142	2011/11

Hoshino S Kurishima A Inaba M Ando Y Fukui T Uchida K Nishio A Iwai H Yokoi T Ito T Hasegawa-Ishii S Shimada A Li M <u>Okazaki K</u> Ikehara S	Amelioration of 2,4,6-trinitrobenzene sulfonic acid-induced colitis in mice by immunoregulatory dendritic cells.	Journal of gastroenterology	Sep 16. [Epub ahead of print]		2011/09
Fukata N Uchida K Kusuda T Koyabu M Miyoshi H Fukui T Matsushita M Nishio A Tabata Y <u>Okazaki K</u>	The effective therapy of cyclosporine A with drug delivery system in experimental colitis.	Journal of drug targeting	19(6)	458-467	2011/07
Matsushita M Tanaka T Fukui Y Fukata N Wakamatsu T <u>Okazaki K</u>	Peri-Appendiceal Red Patch and Pathogenesis of the Appendix in Ulcerative Colitis.	Digestive diseases and sciences	56(7)	2207	2011/05
Fukui T Kishimoto M Nakajima A Yamashina M Nakayama S Kusuda T Sakaguchi Y Yoshida K Uchida K Nishio A Matsuzaki K <u>Okazaki K</u>	The specific linker phosphorylation of Smad2/3 indicates epithelial stem cells in stomach; particularly increasing in mucosae of Helicobacter-associated gastritis.	Journal of gastroenterology	46(4)	456-468	2011/04
Kawamata S Matsuzaki K Murata M Seki T Matsuoka K Iwao Y <u>Hibi T</u> <u>Okazaki K</u>	Oncogenic Smad3 signaling induced by chronic inflammation is an early event in ulcerative colitis-associated carcinogenesis.	Inflammatory bowel diseases	17(3)	683-695	2011/03
<u>Matsumoto T</u> et al.	Chronic nonspecific multiple ulcers of the small intestine seggregates in offsprings from consanguinity.	J Crohn Colitis	5	559-565	2011

Maehata Y Esaki M Morishita T Kochi S Endo S Shikata K Kobayashi H Matsumoto T	Small bowel injury induced by COX-2 selective drugs. A prospective, dandomized clinical tial comparing celecoxib and meloxicam.	J Gastroenterol	47(4)	387-93	2011
Matsumoto T Esaki M Kurahara K Hirai F Fuchigami T Matsui T Iida M	Double-contrast barium enteroclysis as a patency tool for nonsteroidal anti-inflammatory drug-induced enteropathy.	Dig Dis Sci	56	3247-3253	2011
Umeno J Asano K Matsushita T Matsumoto T Kiyohara Y Iida M Nakamura Y Kamatani N Kubo M	Meta-analysis of published studies identified eight additional common susceptibility loci for Crohn's disease and ulcerative colitis.	Inflammatory Bowel Dis	17	2407-2415	2011
Gushima M Hirahashi M Matsumoto T Fujita K Ohuchida K Oda Y Yao T Iida M Tsuneyoshi M	Expresssin of activation-induced deaminase in ulcerative colitis-associated carcinogenesis.	Histopathology	59	460-469	2011
田中正則	腸管Behçet病・単純性潰瘍と他の炎症性腸疾患との鑑別診断	胃と腸	46(7)	1016-1022	2011

学会発表に関する一覧

学会発表に関する一覧表

発表者名	演題名	学会名	会場	日時
Inoue N Watanabe M Matsui T Fujiyama Y Okazaki K Matsumoto T Yamamoto H Shimizu S Tanaka M Hibi T	Clinical Survey of Intestinal Behcet's Disease and Simple Ulcer: the First Multicenter Study in Japan.	76th Annual Scientific Meeting of the American College of Gastroenterology	Washington D. C.	Oct 28-Nov 2, 2011
Okamoto R	Notch-Hes1 pathway and TNF- α synergistically up-regulates OLFM4 expression in the inflamed mucosa of the human intestine.	DDW2011	Chicago	May 17, 2011
細江直樹 緒方晴彦 日比紀文	カプセル内視鏡による成人発症Henoch-Schoenlein紫斑病の小腸病変の検討	第97回日本消化器病学会総会 パネルディスカッション	名古屋	2011. 5. 13
別府剛志 二宮風夫 小野陽一郎 矢野 豊 松井敏幸 二木 了 石橋由紀子 東 大二郎 二見喜太郎 前川隆文 大重要人 岩下明德 武元良祐 宮岡正喜	回腸に多発潰瘍を呈した高齢者のSimple Ulcerの一例	第81回日本消化器内視鏡学会総会	青森	2011. 04. 21-23
二宮風夫 佐藤祐邦 辛島嘉彦 矢野 豊 別府孝浩 平井郁仁 八尾建史 松井敏幸	診断に苦慮した小腸病変についての検討	第91回日本消化器内視鏡学会九州支部例会	久留米	2011. 06. 24-25
安川重義 高木靖寛 松井敏幸 田邊 寛 岩下明德 二見喜太郎	続発性アミロイドーシスを合併した単純性潰瘍の1例	第82回日本消化器内視鏡学会総会	福岡	2011. 10. 21-23
石川智士 小野陽一郎 平井郁仁 松井敏幸 金光高雄 田邊 寛 原岡誠司 岩下明德 城谷吾郎	ステロイド依存症のBehcet病との鑑別を要した多発性小腸潰瘍の1例	第82回日本消化器内視鏡学会総会	福岡	2011. 10. 21-23

別府剛志 岸 昌廣 金光高雄 別府孝浩 高木靖寛 松井敏幸 田邊 寛 岩下明德 宮岡正喜	潰瘍性大腸炎に類似した大腸病変を呈した腸管パーचेット病疑診例の1例	第82回日本消化器内視鏡学会総会	福岡	2011.10.21-23
鶴身小都絵 平井郁仁 長浜 孝 久部高司 高木靖寛 松井敏幸 岩下明德	当院で最近経験したアフタのみのクローン病の18例 ～臨床像の特徴を中心に～	第82回日本消化器内視鏡学会総会	福岡	2011.10.21-23
石川智士 鶴身小都絵 平井郁仁 松井敏幸 田邊 寛 岩下明德	診断に苦渋したアフタ様病変のみからなるクローン病の1例	第92回日本消化器内視鏡学会九州支部例会	長崎	2011.11.18-19
Nagahori M Watanabe M	Patient preferences in the choice of anti-TNF treatments in inflammatory bowel diseases: A questionnaire survey at an academic IBD center in Japan.	2011 Advances in Inflammatory Bowel Diseases Crohn's & Colitis Foundation's Clinical & Research Conference	Florida	2011.12.2
Yui S Watanabe M	Regeneration of damaged colon epithelium by transplanted colon stem cells maintained and expanded in vitro.	The 5th Japan & US Collaboration Conference in Gastroenterology	Tokyo	2011.11.9
Tsuchiya K Zheng X Kano Y Okamoto R Nakamura T Watanabe M	Flagellin via TLR5 on basolateral membrane of primary intestinal epithelial cells(IEC) shows the role of IEC in the response to bacteria.	UEGW2011	Stockholm	2011.10.26
Naganuma M Nagahori M Fujii T Akiyama J Saito E Watanabe M	Serological test and vaccinations for Measles, Mumps, Rubella, and Varicella Zoster deserve considerations as early as possible after diagnosis of Inflammatory Bowel Disease.	UEGW2011	Stockholm	2011.10.25
Nemoto Y Watanabe M	Luminal CD4+T cells penetrate gut epithelial monolayers and egress from lamina propria to blood circulation.	第15回 国際粘膜免疫学会	Paris	2011.10.25
Yui S Nemoto Y Mizutani T Zheng X Nagaishi T Tsuchiya K Watanabe M Nakamura T Okamoto R Ichinose S Sato T Clevers H	Regeneration of damaged colonic tissue by transplanted colonic epithelial stem cells maintained and expanded in vitro.	GI Research Academy 2011	Kyoto	2011.6.17

Nemoto Y Watanabe M	IL-7R α expression on CD4+T cells, but not on other cells is essential for the development of chronic colitis.	DDW2011	Chicago	2011. 5. 10
Okamoto R Watanabe M	Notch-Hes1 pathway and TNF- α synergistically up-regulates OLFM4 expression in the inflamed mucosa of the human intestine.	DDW2011	Chicago	2011. 5. 7
渡辺 守	潰瘍性大腸炎の克服に向けた「厚生労働省難病研究班」の取り組み	進歩する潰瘍性大腸炎治療	大阪	2011. 11. 27
渡辺 守	新しい時代に入ったIBD治療を考え直す	第19回日本消化器病学会関東支部教育講演	東京	2011. 11. 13
渡辺 守	炎症性腸疾患治療の新展開	第39回内科学の展望／第108回日本内科学会講演会	横浜	2011. 11. 13
土屋輝一郎 鄭 秀 加納嘉人 水谷知裕 油井史郎 岡本隆一 中村哲也 渡辺 守	小腸上皮細胞初代培養による生理的フラジェリン応答解析	第49回小腸研究会	東京	2011. 11. 12
渡辺 守	新しい時代に入った炎症性腸疾患を考える	第105回みなとセミナー	横浜	2011. 10. 27
山地 統 戸塚輝治 鬼澤道夫 柘植直人 鈴木雅博 永石宇司 金井隆典 渡辺 守	マウス腸炎モデルにおける腸炎惹起性CD4+T細胞の増殖はIL-7とNK細胞により制御される	JDDW2011	福岡	2011. 10. 23
加納嘉人 土屋輝一郎 渡辺 守	Atoh1発現大腸癌における悪性形質獲得機構解析	JDDW2011	福岡	2011. 10. 23
藤井俊光 長沼 誠 渡辺 守	重症潰瘍性大腸炎に対するHybrid Tacrolimus療法の試み	JDDW2011	福岡	2011. 10. 23
根本泰宏 金井隆典 渡辺 守	炎症性腸疾患病原性メモリーCD4+T細胞は腸管粘膜から全身血流に再循環する	JDDW2011	福岡	2011. 10. 23
鄭 秀 土屋輝一郎 岩崎美智子 加納嘉人 水谷知裕 油井史郎 岡本隆一 中村哲也 渡辺 守	初代培養小腸上皮細胞による生理的フラジェリン応答解析	JDDW2011	福岡	2011. 10. 23
土屋輝一郎 岡本隆一 中村哲也 渡辺 守	IBDにおける消化管上皮の分化制御と免疫応答	第39回日本臨床免疫学会総会	東京	2011. 9. 17
渡辺 守	潰瘍性大腸炎を知っていますか	健康プラザかつしかオープニングイベント	東京	2011. 9. 17

渡辺 守	炎症性腸疾患における内視鏡を考え直す	山梨IBD講演会2011	甲府	2011.9.8
岡田英里子 渡辺 守	ダブルバルーン内視鏡を用いた潰瘍性大腸炎患者の小腸所見の検討	第81回日本消化器内視鏡学会総会	名古屋	2011.8.18
渡辺 守	治りにくい炎症性腸疾患 新しい視点で繙く	第9回三重IBD研究会	津	2011.8.4
渡辺 守	新しい時代に入ったクローン病治療を考える	第5回多摩GI-Endoscopy研究会	東京	2011.6.30
渡辺 守	抗TNF製剤が炎症性腸疾患治療に与えたインパクト	第15回日本適応医学会学術集会	浜松	2011.6.25
渡辺 守	炎症性腸疾患における腸上皮自然炎症調節機構の破綻	新学術領域：平成23年度第2回領域班会議	東京	2011.6.24
渡辺 守	炎症性腸疾患の病態を新しい側面から繙く	第2回炎症性腸疾患と免疫を語る会	横浜	2011.6.24
渡辺 守	クローン病	第140回日本医学会シンポジウム	東京	2011.6.9
渡辺 守	生物製剤がクローン病治療に与えたインパクト	第32回日本炎症・再生医学会	京都	2011.6.2
渡辺 守	炎症性腸疾患の分子標的治療	フォーラム富山「創薬」第33回研究会	富山	2011.5.20
渡辺 守	クローン病に生物学的製剤をどのように使っていくのか～いつ？誰に？何を？どのように？～	第97回日本消化器病学会総会	東京	2011.5.15
秋山純子 長沼 誠 藤井俊光 玄 世鋒 長堀正和 渡辺 守	チオプリン、タクロリムス不応例潰瘍性大腸炎に対するインフリキシマブ(IFX)の検討	第97回日本消化器病学会総会	東京	2011.5.15
藤井俊光 長沼 誠 渡辺 守	免疫調整剤／分子生物製剤を用いた難治性潰瘍性大腸炎に対する治療戦略	第97回日本消化器病学会総会	東京	2011.5.15
渡辺 守	生物学的製剤がもたらした新しい時代の炎症性腸疾患治療	第97回日本消化器病学会総会	東京	2011.5.14
長沼 誠 長堀正和 国崎玲子 木村英明 吉村直樹 酒匂美奈子 河口貴昭 高添正和 山本正二郎 松井敏幸 日比紀文 渡辺 守	本邦におけるIBD患者の妊娠・出産の転帰に関する検討	第97回日本消化器病学会総会	東京	2011.5.14
中村哲也 渡辺 守	再生医療へ向けた腸管上皮研究～幹細胞体外培養と細胞移植～	第97回日本消化器病学会総会	東京	2011.5.14

渡邊聡明 渡辺 守 日比紀文	潰瘍性大腸炎合併癌に対する診断および治療に関する現状および今後の展望	第97回日本消化器病学会総会	東京	2011. 5. 14
渡辺 守	炎症性腸疾患における免疫異常と腸上皮分化・修復・再生障害の接点	第97回日本消化器病学会総会	東京	2011. 5. 13
渡辺 守 本谷 聡	クローン病治療 新時代の幕開け	第97回日本消化器病学会総会	東京	2011. 5. 13
長沼 誠 藤井俊光 国崎玲子 山本慧恵 吉村直樹 高添正和 竹内義明 渡辺 守	免疫調節薬・抗体製剤使用IBD患者におけるインフルエンザ感染症の現状	第97回日本消化器病学会総会	東京	2011. 5. 13
根本泰宏 金井隆典 渡辺 守	CD4+CD45RBhighT細胞移入大腸炎マウスの病態における腸内細菌の役割	第97回日本消化器病学会総会	東京	2011. 5. 13
玄 世鋒 長沼 誠 渡辺 守	MRエンテロコロノグラフィ(MREC)によるクローン病の小腸大腸病変の同時評価の検討	第97回日本消化器病学会総会	東京	2011. 5. 13
若松隆宏 島谷昌明 岡崎和一	小腸潰瘍性病変における内視鏡と放射線学的検査の比較を通じた診断アルゴリズムの検討	第97回日本消化器病学会総会	東京	2011. 5. 13
若松隆宏 島谷昌明 岡崎和一	小腸腫瘍性病変に対する新しいイメージングテクノロジーの位置づけ	日本消化器病学会近畿支部第94回例会	大阪	2011. 2. 5
山本博徳	小腸狭窄に対する内視鏡的バルーン拡張術	第15回小腸内視鏡研究会	東京	2011. 2. 26
山本博徳	小腸潰瘍性病変の的確な診断と概念の確率	第97回日本消化器病学会総会	東京	2011. 5. 13

研究事業報告

厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患克服研究事業)奨励研究分野
原因不明小腸潰瘍症の実態把握、疾患概念、疫学、治療体系の確立に関する研究
平成23年度第1回幹事会アジェンダ(案)

平成23年7月15日(金)午後0時半～
味の素本社地階会議室

・奨励研究分野の今後の方向性について

今年度も追加募集して課題数を増やしている。次年度の予算、継続の可能性は？

・単純性潰瘍/腸管型ベーチェット病

- 1) 疾患概念、実態調査を論文化 — 井上 Dr が概略を説明
(補足) 病理組織写真、記述が必要なので、田中先生に依頼
- 2) 診断基準 — 実績にするためには論文化? 岡崎先生お願いします
- 3) 治療・ガイドライン — 石ヶ坪班との棲み分け 上野先生お願いします
- 4) 治験などの進行状況について

・非特異性多発性小腸潰瘍症

- 1) 診断基準、治療ガイドラインなど今後の進め方
- 2) 疾患関連遺伝子解析 — 多施設共同研究 松本先生お願いします。

・その他の原因不明小腸潰瘍症について

分類や概念の整理など、どう進めていくか。

出席者(22名)

松井敏幸、平井郁仁(福岡大筑紫病院)、藤山佳秀、辻川知之(滋賀医大)、
渡辺 守、長沼 誠(東京医歯大)、新畑博英(自治医大)、
岡崎和一、松下光伸(関西医大)、松本主之(九州大)、
清水誠治(JR大阪鉄道病院)、田中正則(弘前市立病院)、
三浦総一郎(防衛大)、谷田諭史(名古屋大)、上野文昭(大船中央病院)
日比紀文、金井隆典、緒方晴彦、井上 詠、久松理一、松岡克善、立花佳美(慶應大)

厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業

「原因不明小腸潰瘍症の実態把握、疾患概念、疫学、治療体系の確立に関する研究」

平成 23 年度第 2 回総会プログラム

主任研究者 日比 紀文(慶應義塾大学医学部消化器内科)

日時/平成 22 年 1 月 27 日 (金) 13:00~15:00

場所/味の素㈱本社ビル (東京都中央区京橋 1-15-1)

I. 開会挨拶

II. 研究成果発表 (13:10~13:40)

再発性口腔内アフタの有無別からみた腸管ベーチェット病と単純性潰瘍の病変分布と臨床経過

○高木靖寛、松井敏幸、平井郁仁(福岡大筑紫病院消化器内科)

抗体製剤の治療効果からみた腸管ベーチェット病・単純性潰瘍の相違の検討(最終報告)

渡辺 守、○長沼 誠、長堀正和、(東京医歯大消化器内科)、

井上 詠、(慶應大内視鏡センター)、筋野智久、日比紀文(同 消化器内科)

Behcet 病と Crohn 病の組織学的鑑別における免疫染色の有用性: 追加報告

○田中正則(弘前市立病院臨床検査科)

III. コンセンサスステートメント進捗状況 (13:40~14:40)

腸管ベーチェット・単純性潰瘍の診療に関するコンセンサス・ステートメントの改訂

○ワーキンググループリーダー 久松理一(慶應義塾大消化器内科)、

平井郁仁(福岡大筑紫病院消化器内科)、松本主之(九州大病態機能内科)、

小林清典(北里大東病院消化器内科)、長堀正和(東京医歯大消化器内科)、

松下光伸(関西医大消化器肝臓内科)、小林健二(大船中央病院光学医療診療部)、

小金井一隆(横浜市民病院外科)、国崎玲子(横浜市大市民総合医療センターIBDセンター)、

岳野光洋(横浜市大リュマチ内科)、岸本暢将(聖路加国際病院膠原病)

非特異的多発性小腸潰瘍症の診療に関するコンセンサス・ステートメントの開発

○ワーキンググループリーダー 松本主之(九州大病態機能内科)

平井郁仁(福岡大筑紫病院消化器科)、松岡克善(慶應義塾大消化器内科)、

辻川知之(滋賀医大総合内科学)、小林清典(北里大東病院消化器内科)、

長沼 誠(慶應義塾大学内視鏡センター)、渡辺憲治(大阪市大消化器内科)、

中村志郎(兵庫医大下部消化管内科)、新畑博英(自治医大富士フィルム光学医療センター)

IV. 主任研究者総括 日比紀文

事務局連絡

社会活動報告

社会活動に関する一覧表

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
田中正則 （弘前市立病院）	第5回岡山IBDカンファレンス 「IBDのスコア化生検診断基準」	岡山コンベンション センター（岡山）	2011年4月7日
田中正則 （弘前市立病院）	第9回IBDを学ぶ会 「IBDのスコア化生検診断基準」	久留米葦香園ホテル （久留米）	2011年6月3日
田中正則 （弘前市立病院）	第6回大久保消化器病理カンファレンス 「内視鏡医でもIBDとnon-IBDが鑑別できる病 理組織の読み方」	国立国際医療研究セ ンター（東京）	2011年7月12日
田中正則 （弘前市立病院）	第38回日本小児栄養消化器肝臓学会 「IBD病理組織の基礎」	ホテル紫苑（盛岡）	2011年10月7日～ 9日
田中正則 （弘前市立病院）	第99回福島大腸研究会 「IBDの生検診断」	福島ビューホテル （福島）	2011年11月11日
田中正則 （弘前市立病院）	第12回日本小児IBD研究会 「IBDの生検診断－アルゴリズムと診断基準 －」	ベルサール八重洲 （東京）	2012年2月12日
山本 博徳 新畑 博英 佐藤 博之 （自治医科大学）	第4回下野IBD研究会	自治医科大学 臨床教室1 （栃木）	2011年7月13日
山本 博徳 新畑 博英 佐藤 博之 （自治医科大学）	第5回下野IBD研究会	自治医科大学 地域医療情報研修セ ンター第2・3研修室 （栃木）	2012年2月15日

添付資料

「原因不明小腸潰瘍症の実態把握、疾患概念、疫学、治療体系の確立に関する研究」班

非特異性多発性小腸潰瘍症コンセンサス・ステートメント

作成：非特異性多発性小腸潰瘍症コンセンサス・ステートメント開発パネル

長沼 誠（慶應義塾大学消化器内科）

渡辺憲治（大阪市立大学消化器内科）

松岡克善（慶應義塾大学消化器内科）

小林清典（北里大学東病院消化器内科）

辻川知之（滋賀医科大学総合内科学）

平井郁仁（福岡大学筑紫病院消化器内科）

中村志郎（兵庫医科大学下部消化管科）

松本主之（九州大学病態機能内科学）

新畑博美（自治医科大学消化器肝臓内科）

上野文昭（大船中央病院）

はじめに

非特異性多発性小腸潰瘍症は、1960年代に本邦で提唱された疾患である。本症は特徴的な臨床症状と経過を有し、他の小腸疾患とは明らかに異なった肉眼所見がみられる。しかしながら、その名称に“非特異性”という用語が用いられてきたため、組織学的に“非特異的”な種々の小腸潰瘍をきたす疾患と混同されてきた。加えて、本症は比較的稀な疾患であるため、概念が混乱したまま疾患の名称が先行してきたのが現状である。

小腸内視鏡検査の普及に伴い、小腸潰瘍に遭遇する機会が明らかに増加している。そこで、**非特異性多発性小腸潰瘍症の疾患概念を広く普及させる**ことを目的とし、本コンセンサス・ステートメントを作成し診断基準の確立を試みた。なお、疾患名として“慢性出血性小腸潰瘍”も用いられることもあるが、欧米文献で“非特異性多発性小腸潰瘍症”の英訳である“**chronic nonspecific multiple ulcers of the small intestine**”（CNSUと略す）が用いられているので、日本語名称は“非特異性多発性小腸潰瘍症”、本文中の記載はCNSUで統一する。

1. 小腸病変の特徴

1) 肉眼所見

CNSUの病変は、終末回腸以外の中部・下部回腸に多発する。罹患部位は種々の程度の狭窄を伴うものの、腸管肥厚は軽度であり、癒着や瘻孔形成はない。

病変が最も顕著な部位には、明瞭な境界を有する平坦な潰瘍がみられ、その一部は輪走、斜走、縦走しながら横軸方向に伸びだす（図1）。そのため隣接する潰瘍が融合や枝分かれした形態を呈することがある。小腸皺襞は潰瘍辺縁まで正常に保たれ、潰瘍は一見して粘膜剥離の様相を呈する。潰瘍周囲の正常粘膜部は偽憩室様の外観を呈することがある。ただし、炎症性ポリープや敷石像を伴うことはない。

2) 組織所見（図2）

潰瘍は粘膜層ないし粘膜下層に局限し（UI-IまたはII）、筋層に**およぶ**ことはない。形質細胞、リンパ球、好酸球を主体とする軽度の炎症細胞浸潤がみられ、時としてリンパ濾胞を伴うことがある。潰瘍辺縁のごく一部に再生粘膜がみられるのみで、急峻に正常上皮に移行する。線維化は潰瘍底およびその近傍に局限する。

生検組織所見も上記とほぼ同様であり、潰瘍辺縁の絨毛萎縮のないほぼ正常の小腸粘膜と、潰瘍底の軽度の炎症細胞浸潤および線維化がみられるのみである。

3) 中心静脈栄養療法による修飾

後述のように、CNSUの潰瘍を治癒に至らしめる治療法は中心静脈栄養療法のみである。本治療後の肉眼所見と病理所見は上述とは大きく異なる。すなわち、潰瘍は顕著な治癒傾向を示し多数の癒痕として認められるようになる（図3）。

2. 臨床像

1) 症状

女性に好発し、多くは幼・若年期に発症する。長期間におよぶ持続性潜性の消化管出血による高度の貧血および低蛋白血症に関連した症状が主症状である。すなわち、顔面蒼白、易疲労感、浮腫、第二次性徴を含めた成長障害がみられ、女性では無月経が少なくない。確定診断までに長時間を要することが多いので、この間鉄剤投与、輸血などを繰り返し受けることになる。消化管の狭窄症状として腹痛を訴えることはあるが、下痢や肉眼的血便、発熱はない。

2) 家族歴

しばしば同胞発症を認める。しかしながら、親子発症例は皆無に等しい。一方、発症者の両親に血族結婚を認めることがあり、何らかの遺伝的素因が関与する可能性が否定できない。

3) 身体所見

眼瞼結膜に貧血がみられ、皮膚は蒼白である。機能性収縮期心雑音を聴取する。若年発症例では低身長・低体重が認められる。四肢や顔面に浮腫がみられ、さらに無恥毛を伴うこともある。腹部には異常所見を認めない。

4) 臨床検査所見

便は黄色軟便であり、便潜血検査は持続的に陽性を示す。末梢血には著明な小球性低色素性貧血が認められ、**ヘモグロビン値は 5-10g/dl 程度**である。血清鉄は低値を示す。白血球増多はない。高度の低蛋白血症と低アルブミン血症がみられ、**血清総蛋白値は 4-6g/dl**を示す。C 反応性蛋白は陰性ないし軽度の上昇にとどまる。貧血のため血沈は**亢進**することが多い。ツベルクリン反応や結核菌に対する**クオンティフェロン検査**は陰性である。その他、本症に特異的なバイオマーカーは同定されていない。

5) 合併症

長期例、中心静脈栄養療法施行例、手術例では狭窄を合併する。小腸外の病変として、十二指腸病変や大腸病変がみられることがある。その性状は癒痕化した小腸病変に類似し、偽憩室を伴うこともある。

全身合併症として、持続性低栄養状態に伴う骨粗鬆症や脂肪肝がみられる。

3. 小腸 X 線・内視鏡所見

1) 小腸 X 線所見

CNSU の小腸病変は、変形、バリウム斑、狭窄として描出される。

最も重要な所見は変形である。充満像が有用であり、近接多発する浅い潰瘍が辺縁硬化像、あるいは軽度の湾入像として描出される (図 4)。癒合した幅広い潰瘍は側面像で幅広い硬化像として描出される。さらに、枝分かれした潰瘍が偽憩室様所見として描出される