

# 目 次

## ・総括研究報告

- 難治性炎症性腸管障害に関する調査研究 ..... 1  
鈴木 康夫(東邦大学医療センター佐倉病院 IBDセンター)

## ・分担研究報告

### 1 疫学・データベース作成プロジェクト

- 難治性炎症性腸管障害希少疾患(クローンカイト・カナダ症候群、非特異性多発性小腸潰瘍症、腸管型ベーチェット病)の有病者数推計に関する全国疫学調査の結果報告 ..... 6  
西脇 祐司(東邦大学医学部社会医学講座衛生学分野)

- 食物中の鉄・亜鉛の摂取量と潰瘍性大腸炎との関連：多施設共同・症例対照研究 ..... 16  
大藤さとこ(大阪市立大学大学院医学研究科・公衆衛生学)

- 炎症性腸疾患に対する新規薬剤を対象とした多施設コホート研究に向けての検討 ..... 26  
松岡 克善(東邦大学医療センター佐倉病院)

### 2 広報活動/研究成果公表/専門医育成プロジェクト

- 広報活動/研究成果公表/専門医育成プロジェクト ..... 28  
岡崎 和一(関西医科大学内科学第三講座)

- IBDの病診連携を構築するプロジェクト ..... 31  
久松 理一(杏林大学医学部第三内科学)

- Webを主体とした患者・家族への情報発信と一般医の啓発・教育活動 ..... 33  
長堀 正和(東京医科歯科大学(医学部附属病院)臨床試験管理センター)

- 広報活動/専門医育成プロジェクト  
IBDを専門とする消化器医育成プログラムの開発 ..... 37  
藤谷 幹浩(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)

### 3 診断基準の改訂

- 潰瘍性大腸炎・クローン病の診断基準および重症度基準の改変 ..... 42  
平井 郁仁(福岡大学筑紫病院炎症性腸疾患センター)

- 「診断基準の改訂」  
クローン病術後再発に関するカプセル内視鏡評価の意義に関する検討 ..... 57  
江崎 幹宏(佐賀大学医学部附属病院光学医療診療部)  
平井 郁仁(福岡大学筑紫病院炎症性腸疾患センター)

- 「診断基準の改訂」  
潰瘍性大腸炎の臨床的重症度による分類の改定 ..... 61  
平井 郁仁(福岡大学筑紫病院 炎症性腸疾患センター)

高津 典孝(福岡大学筑紫病院 炎症性腸疾患センター)

潰瘍性大腸炎サーベイランス内視鏡におけるNBIと色素内視鏡の比較試験 Navigator Study：追加検討	68
渡辺 憲治(兵庫医科大学腸管病態解析学)	
UC、CD、IBDU、ICにおける診断変遷症例の検討	71
岡崎 和一(関西医科大学内科学第三講座)	
「診断基準の改訂」 炎症性腸疾患の疾患活動性指標集の改定プロジェクト	73
平井 郁仁(福岡大学筑紫病院炎症性腸疾患センター)	
本邦における腸管型ベーチェット病、単純性潰瘍に対する外科治療の現況調査 多施設共同研究	75
小金井一隆(横浜市立市民病院炎症性腸疾患科)	

#### 4 治療指針・ガイドラインの改訂

治療指針・ガイドラインの改定	78
中村 志郎(兵庫医科大学 炎症性腸疾患学講座(内科部門))	
久松 理一(杏林大学医学部第3内科)	
仲瀬 裕志(札幌医科大学医学部消化器内科学講座)	
松岡 克善(東邦大学医療センター佐倉病院 消化器内科)	
杉田 昭(横浜市立市民病院炎症性腸疾患科)	
池内 浩基(兵庫医科大学 炎症性腸疾患学講座(外科部門))	
畑 啓介(東京大学医学部 腫瘍外科)	
外科系プロジェクト研究の現状と方針	81
杉田 昭(横浜市立市民病院 臨牀研究部)	
クローン病治療指針改訂	83
中村 志郎(兵庫医科大学 炎症性腸疾患学講座(内科部門))	
治療指針・ガイドラインの改訂 治療の標準化を目指した潰瘍性大腸炎治療指針の改訂	85
久松 理一(杏林大学医学部第三内科学)	
治療指針・ガイドラインの改訂 潰瘍性大腸炎、クローン病外科治療指針の改訂	87
杉田 昭(横浜市立市民病院臨牀研究部)	
中村 志郎(兵庫医科大学炎症性腸疾患学講座内科部門)	
潰瘍性大腸炎に合併したdysplasia, cancerの外科治療指針	90
畑 啓介(東京大学腫瘍外科)	
Crohn病手術例の再発危険因子の検討 多施設共同研究によるprospective study	93
杉田 昭(横浜市立市民病院 臨牀研究部)	
クローン病再手術率の時代的変遷	96

畑 啓介(東京大学腫瘍外科)

「クローン病肛門部病変のすべて」の第2版 - 完成の報告	98
二見喜太郎(福岡大学筑紫病院外科)	
東 大二郎(福岡大学筑紫病院外科)	
平野由紀子(福岡大学筑紫病院外科)	

インフリキシマブ治療によって寛解維持された潰瘍性大腸炎疾患に対する インフリキシマブ治療の中止および継続群の寛解維持率比較研究 HAYABUSA study	100
小林 拓(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)	

CAP治療効果予測因子としての温感の意義に関する研究	105
飯塚 政弘(秋田赤十字病院附属あきた健康管理センター)	

潰瘍性大腸炎におけるブデソニド注腸フォーム剤寛解導入療法後のメサラジン注腸製剤 寛解維持療法の有用性の検討： 国内多施設共同前向きランダム化比較試験；STABILITY study	107
渡辺 憲治(兵庫医科大学腸管病態解析学)	

## 5 的確な診断・治療の確立プロジェクト

新たなIBD診断の開発	109
緒方 晴彦(慶應義塾大学医学部内視鏡センター)	

新たなIBD診断の開発 潰瘍性大腸炎に対する大腸カプセル内視鏡のアトラスならびに炎症度評価スコアの作成 炎症性腸疾患に対する通常内視鏡自動診断システムの開発	113
中野 雅(北里大学北里研究所病院 消化器内科)	

潰瘍性大腸炎に対する大腸カプセル内視鏡の有用性とアトラス作成の試み	117
緒方 晴彦(慶應義塾大学医学部内視鏡センター)	
細江 直樹(慶應義塾大学医学部内視鏡センター)	
長沼 誠(慶應義塾大学医学部消化器内科)	

潰瘍性大腸炎の組織学的治癒予測のための内視鏡自動診断システムの開発 (UC-CAD study)	119
緒方 晴彦(慶應義塾大学医学部内視鏡センター)	
木村佳代子(慶應義塾大学医学部内視鏡センター)	

クローン病小腸病変に対するバルーン小腸内視鏡とMREの比較試験 Progress Study：国内多施設共同試験	121
渡辺 憲治(兵庫医科大学腸管病態解析学)	

新たなIBD診断の開発 クローン病におけるカプセル内視鏡検査の有用性・安全性に関する 多施設共同前向き研究 SPREAD-J study	123
猿田 雅之(東京慈恵会医科大学 内科学講座 消化器・肝臓内科)	

炎症性腸疾患に対する通常内視鏡自動診断システムの開発	126
緒方 晴彦(慶應義塾大学医学部内視鏡センター)	

細江 直樹(慶應義塾大学医学部内視鏡センター)

高林 馨(慶應義塾大学医学部内視鏡センター)

## 6 癌サーベイランス法の確立

「潰瘍性大腸炎、Crohn病に合併した小腸、大腸癌の特徴と予後 - 第14報 -

- Crohn病の直腸肛門管癌(痔瘻癌を含む)に対するsurveillance programの検証」… 128

杉田 昭(横浜市立市民病院 臨床研究部)

クローン病に関連する癌サーベイランス法の確立に向けて

- 小腸癌・腸管外悪性疾患のアンケート調査 - …… 134

二見喜太郎(福岡大学筑紫病院外科)

東 大二郎(福岡大学筑紫病院外科)

平野由紀子(福岡大学筑紫病院外科)

潰瘍性大腸炎に対する癌サーベイランス法の確立

-Target vs Random生検のランダム化比較試験のフォローアップスタディー… 137

畑 啓介(東京大学腫瘍外科)

クローン病に関連する癌サーベイランス法の確立に向けて

- 大腸肛門癌に対するサーベイランス法の試案 - …… 140

二見喜太郎(福岡大学筑紫病院外科)

東 大二郎(福岡大学筑紫病院外科)

平野由紀子(福岡大学筑紫病院外科)

## 7 合併症・副作用対策プロジェクト

合併症・副作用への対策プロジェクト 内科系… 143

猿田 雅之(東京慈恵会医科大学 内科学講座 消化器・肝臓内科)

合併症・副作用対策プロジェクト… 146

池内 浩基(兵庫医科大学炎症性腸疾患外科)

合併症/副作用への対策プロジェクト

炎症性腸疾患における血栓症発症の予防・治療に関する研究… 148

藤谷 幹浩(旭川医科大学 消化器血液腫瘍制御内科学)

合併症・副作用への対策プロジェクト 内科系

炎症性腸疾患における骨・関節合併症の実態調査… 155

猿田 雅之(東京慈恵会医科大学 内科学講座 消化器・肝臓内科)

クローン病術後吻合部潰瘍に関する調査研究… 159

小山 文一(奈良県立医科大学附属病院 中央内視鏡部)

潰瘍性大腸炎治療例の予後 QoLの観点から (prospective study) … 162

杉田 昭(横浜市立市民病院 臨床研究部)

CMV感染合併潰瘍性大腸炎における定量的PCR法に基づく

抗ウイルス療法の適応選択とその有効性に関する臨床試験… 166

松浦 稔(京都大学医学部附属病院内視鏡部)

本邦の炎症性腸疾患患者におけるEBウイルス感染状況に関する多施設共同研究… 170

久松 理一(杏林大学医学部第三内科学)

## 8 炎症性腸疾患患者の特殊型への対策プロジェクト

IBDの特殊系(小児)総括	172
清水 俊明(順天堂大学小児科)	
炎症性腸疾患患者の特殊型への対策	175
穂苅 量太(防衛医科大学校内科学)	
小児期発症炎症性腸疾患患者の理想的なトランジションを目指して	177
清水 俊明(順天堂大学小児科学)	
熊谷 秀規(自治医科大学小児科学)	
本邦における超早期発症型炎症性腸疾患(VE0-IBD)の実態解明と診断基準の作成	179
清水 俊明(順天堂大学小児科)	
新井 勝大(国立成育医療研究センター消化器科)	
炎症性腸疾患合併妊娠 前向き観察型研究	184
穂苅 量太(防衛医科大学校内科学)	
IBD合併妊娠における便カルプロテクチンを用いた疾患活動性評価と、治療、分娩転帰の 関連の検討 多施設共同前向き研究	188
国崎 玲子(横浜市立大学附属市民総合医療センター 炎症性腸疾患センター)	
高齢者潰瘍性大腸炎治療指針の作成	190
穂苅 量太(防衛医科大学校内科学)	
(資料)平成30年度 潰瘍性大腸炎治療指針supplement -高齢者潰瘍性大腸炎編-	
高齢者中等症潰瘍性大腸炎におけるステロイドvs血球成分除去療法の 前向き観察型比較試験の提案	234
穂苅 量太(防衛医科大学校内科学)	

## 9 腸内細菌プロジェクト

日本人IBD患者の腸内真菌叢解析	239
安藤 朗(滋賀医科大学 消化器内科)	
クローン病に対する糞便移植の有効性に関する多施設共同前向き研究	245
大宮 直木(藤田保健衛生大学消化管内科)	
長坂 光夫(藤田保健衛生大学消化管内科)	
尾崎 隼人(藤田保健衛生大学消化管内科)	
西田 淳史(滋賀医科大学消化器内科)	
馬場 重樹(滋賀医科大学消化器内科)	
安藤 朗(滋賀医科大学消化器内科)	
中村 志郎(兵庫医科大学炎症性腸疾患内科)	
渡辺 憲治(兵庫医科大学炎症性腸疾患内科)	
金子 周一(金沢大学消化器内科)	
北村 和哉(金沢大学消化器内科)	
山本 博徳(自治医科大学消化器内科学部門)	
矢野 智則(自治医科大学消化器内科学部門)	

潰瘍性大腸炎に対する抗菌剤併用便移植療法	247
石川 大 (順天堂大学消化器内科)	

## 10 希少疾患プロジェクト

希少疾患プロジェクト：総括	249
松本 主之 (岩手医科大学消化器内科消化管分野)	

腸管型ベーチェット診療ガイドライン作成プロジェクト	251
久松 理一 (杏林大学医学部第三内科学)	

非特異性多発性小腸潰瘍症の臨床徴候について	254
梅野 淳嗣 (九州大学大学院病態機能内科学)	

CEASとクローン病の鑑別における 尿中プロスタグランジンE主要代謝産物の有用性について	258
梅野 淳嗣 (九州大学大学院病態機能内科学)	

chronic enteropathy associated with SLC02A1 gene(CEAS)の 胃粘膜病変の内視鏡像と病理学的な特徴の解明	262
松本 主之 (岩手医科大学医学部内科学講座消化器内科消化管分野)	
細江 直樹 (慶應義塾大学医学部 内視鏡センター)	

家族性地中海熱遺伝子関連腸炎の診断法の確立並びに病態解明	264
仲瀬 裕志 (消化器内科学講座)	

クローンカイトカナダ症候群アトラス作成	267
穂苅 量太 (防衛医科大学校内科学)	

特殊型炎症性腸疾患におけるアダリムマブとステロイドの前向き無作為化比較試験 Castle Study：国内多施設共同試験	268
渡辺 憲治 (兵庫医科大学腸管病態解析学)	

## 11 IBDの遺伝子解析プロジェクト

IBDの遺伝子解析プロジェクト：総括	271
松本 主之 (岩手医科大学消化器内科消化管分野)	

「IBDの遺伝子解析プロジェクト」 腸管ベーチェット病および単純性潰瘍における Genome Wide Association Study (GWAS)	273
松本 主之 (岩手医科大学消化器内科消化管分野)	
江崎 幹宏 (佐賀大学光学医療診療部)	

炎症性腸疾患患者におけるチオプリン関連副作用とNUDT15遺伝子多型との 相関性に関する多施設共同研究(MENDEL Study)	275
角田 洋一 (東北大学病院・消化器内科)	
木内 喜孝 (東北大学高度教養教育学生支援機構・臨床医学開発室)	

NUDT15遺伝子多型とチオプリン製剤服用妊婦より産まれた児の副作用の関連性	278
中村 志郎 (兵庫医科大学炎症性腸疾患学講座内科部門)	

## 12 バイオマーカーと創薬に関するプロジェクト

バイオマーカーと創薬に関するプロジェクト 総括	280
金井 隆典(慶應義塾大学医学部消化器内科)	
青黛に合併する肺高血圧症の病態探索研究	282
片岡 雅晴(慶應義塾大学医学部循環器内科)	
潰瘍性大腸炎患者に対する青黛治療の有害事象実態調査	285
金井 隆典(慶應義塾大学医学部消化器内科)	
長沼 誠(慶應義塾大学医学部消化器内科)	
杉本 真也(慶應義塾大学医学部消化器内科)	
培養腸上皮幹細胞を用いた炎症性腸疾患に対する粘膜再生治療の開発	288
渡辺 守(東京医科歯科大学 消化器病態学)	
乳酸菌由来分子を用いた新規炎症性腸疾患治療薬の開発	290
藤谷 幹浩(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)	
新たな炎症性腸疾患活動性マーカーとしてのLRGの実用化について	294
仲 哲治(高知大学医学部臨床免疫学)	
アドレノメデュリン(AM)の炎症性腸疾患治療薬としての研究開発	296
北村 和雄(国立大学法人宮崎大学 医学部 内科学講座循環体液制御学分野)	
新規クローン病バイオマーカーACP353の成人及び小児腸疾患での測定	298
光山 慶一(久留米大学内科学講座消化器内科部門炎症性腸疾患センター)	
潰瘍性大腸炎を合併した原発性硬化性胆管炎の病態に寄与する腸内細菌叢の探索	300
中本 伸宏(慶應義塾大学医学部内科学(消化器))	
<b>・研究成果の刊行に関する一覧</b>	302
<b>・学会発表に関する一覧</b>	323
<b>・社会活動報告</b>	347
<b>・研究事業報告</b>	351
<b>・研究班構成</b>	385