

特集 ● 拡大内視鏡を極める

序 説	工藤 進英	271
I. 拡大・超拡大内視鏡を使いこなすための tips & trouble-shooting (技術論)		
(1) 拡大内視鏡がなぜ必要か?	藤井 隆広	273
(2) 挿入性における大腸スコープの特徴	坂本 直人 他	283
(3) 構造強調と色彩強調のバランス設定	榎本 有里 他	290
(4) 従来光源内視鏡/レーザー内視鏡/LED 内視鏡の長所・短所	新村 健介 他	297
(5) フォーカスの合わせ方	松下 弘雄 他	306
(6) 超拡大内視鏡で良好な画像を得る工夫	三澤 将史 他	313
II. 拡大・超拡大内視鏡診断を極める		
(1) 拡大内視鏡診断のストラテジー	田中 秀典 他	321
(2) NBI 診断を極める	井上 史洋 他	329
(3) Pit pattern 診断を極める	山野 泰穂 他	337
(4) 超拡大内視鏡診断を極める (AI の活用も含めて)	森 悠一 他	347
III. 拡大所見と病理組織診断との整合性を得るための工夫	河野 弘志 他	357
〔コラム〕 非拡大観察における拡大観察でのノウハウの活かし方	安藤 正夫	354

TOPICS ●

一文献紹介〈炎症関連*〉

人工知能 (AI) による潰瘍性大腸炎の内視鏡画像評価の開発	[Review from — Gastroenterology 2020 ; 158 : 2150-2157]	竹中 健人 他	363
急性下部消化管出血における緊急大腸内視鏡検査の有用性と安全性	[Review from — Gastroenterology 2020 ; 158 : 168-175. e6]	新倉 量太	367

第 28 回大腸 II c 研究会 Young Award

経時的変化を追うことのできた SSA/P (sessile serrated adenoma/polyp) with cytological dysplasia の 1 例	加藤文一郎 他	371
--	---------	-----

第 24 巻総目次・著者索引・Key word 索引

*TOPICS は、大腸の腫瘍・炎症関連で英文誌に掲載された注目すべき論文を、原著者または本誌編集委員によって国内向けに Review いたしました。腫瘍関連、炎症関連のトピックスを毎号入れ替えて掲載いたします。

編集後記：鶴田 修 380

本号担当 特集 ● 山野泰穂、鶴田 修、三澤将史 (ゲストエディター) トピックス ● 渡辺 守、山本博徳
表紙写真提供：左から：井上史洋、他 (p.334)、山野泰穂、他 (p.345)、三澤将史、他 (p.315)

編集主幹：工藤 進英／日比 紀文

編集委員 (五十音順)：岩下 明徳／緒方 晴彦／鈴木 康夫／田中 信治／鶴田 修／久松 理一／藤井 隆広／
松本 主之／山野 泰穂／山本 博徳／渡辺 守

Theme of this month 《Master the magnifying endoscopy for colorectal neoplasms》

Editorial	<i>Shin-ei Kudo</i>	271
Why magnifying colonoscopy is necessary?	<i>Takahiro Fujii</i>	273
Features of various colonoscopes	<i>Naoto Sakamoto, et al</i>	283
Endoscopic observation of colorectal lesions using various functions including sharpness and color	<i>Yuri Enomoto, et al</i>	290
Advantages and disadvantages of conventional light source endoscopy/laser endoscopy/LED endoscopy	<i>Kensuke Shinmura, et al</i>	297
How to focus the magnifying endoscope	<i>Hiro-o Matsushita, et al</i>	306
Tips for acquiring better endocytoscopic images	<i>Masashi Misawa, et al</i>	313
Strategy and art of magnifying colonoscopy for colorectal neoplasia	<i>Hidegori Tanaka, et al</i>	321
Diagnosis of colorectal lesions using narrow-band imaging endoscopy	<i>Fumihiko Inoue, et al</i>	329
How to master pit pattern diagnostics? The associated theoretical concept	<i>Hiro-o Yamano, et al</i>	337
Diagnosis of colorectal neoplasms using endocytoscopy with/without the aid of artificial intelligence	<i>Yuichi Mori, et al</i>	347
Correlation between magnifying endoscopic and histopathological findings	<i>Hiroshi Kawano, et al</i>	357
Non-magnifying endoscopic observation of colorectal lesions using knowledge of magnifying endoscopy	<i>Masao Ando</i>	354

TOPICS

Review from —

Development and validation of a deep neural network for accurate evaluation of endoscopic images from patients with ulcerative colitis	<i>Kento Takenaka, et al</i>	363
--	------------------------------	-----

Review from —

Efficacy and safety of early vs elective colonoscopy for acute lower gastrointestinal bleeding	<i>Ryota Niikura</i>	367
--	----------------------	-----