

目次

特集／進化する画像診断 一下部消化管領域

巻頭言	山本 貴嗣	357
1. 小腸内視鏡診断の現状と課題		
(1) バルーン内視鏡 一小腸の中心的画像検査法	大塚 和朗	359
(2) スパイラル内視鏡 高い挿入性, 安定性を目指して	細江 直樹, 緒方 晴彦 他	367
(3) 小腸カプセル内視鏡 第一選択の小腸内視鏡	藤森 俊二 他	371
2. 大腸内視鏡診断の現状と課題		
(1) 画像強調観察による診断支援 ーNBI, BLI, LCI	田中 秀典, 田中 信治 他	379
(2) 顕微内視鏡(CLE, EC) ーリアルタイム病理診断を目指して	村元 喬, 大園 研 他	386
(3) 大腸カプセル内視鏡 ー機器, 検査法の現状と今後の展開を巡って	荒木 昭博 他	393
3. 下部消化管疾患の超音波診断 ー現状と課題		
(1) EUS ー大腸腫瘍術前診断における有用性	山田 啓策, 田近 正洋 他	399
(2) 体外式超音波 ー簡便性, 非侵襲性, 広い用途の診断法	畠 二郎 他	404
4. 消化管画像診断(CT, MRI, PET) ー現状と課題		
(1) 大腸 CT 検査(CT colonography) ーがん検診, がん術前検査での展開	歌野 健一 他	411
(2) 消化管疾患に MRI が果たす役割と今後の展望	吉原 努, 中島 淳 他	419
(3) 下部消化管領域における ¹⁸ F-FDG-PET/CT 検査の有用性	岸野 充浩	426
5. ICT, AI の進歩が革新する下部消化管診断		
(1) 大腸内視鏡 AI 診断のトピックス ー自動診断時代の幕開け	山田 真善, 斎藤 豊 他	433
(2) カプセル内視鏡の読影効率化, 普及展開を推進する AI 診断	山田 篤生	441
(3) Extended reality(VR, AR, MR), hologram, metaverse による空間的消化器診断・手術支援	杉本 真樹	449
(4) 病理診断 ーAI による診断支援, ICT が拓く遠隔医療	斉藤 光次	458
【連載】[新連載]胆膵超音波内視鏡の読み方と描出法 動画サービスあり		
第1回 乳頭部の病変(前編)	脇岡 範	467
ESD 一手技の工夫		
ProdiGI® Traction Wire を用いた ESD	辻 陽介 他	474

前号ご案内 478 次号予告 479 編集後記／山本貴嗣 480
表紙写真提供: (左上)田中秀典 他(p. 383), (右上)歌野健一 他(p. 416), (2 段目から)杉本真樹(p. 455),
畠 二郎 他(p. 409), 岸野充浩(p. 431)