

巻 頭 言

帝京大学医学部内科学講座 山本 貴嗣

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

東京医科歯科大学病院光学医療診療部 大塚 和朗

(2) スパイラル内視鏡 一 高い挿入性, 安定性を目指して

慶應義塾大学内視鏡センター 細江 直樹, 緒方 晴彦 他

(3) 小腸カプセル内視鏡 一 第一選択の小腸内視鏡

日本医科大学千葉北総病院消化器内科 藤森 俊二 他

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 一 NBI, BLI, LCI

広島大学病院内視鏡診療科 田中 秀典, 田中 信治 他

(2) 顕微内視鏡 (CLE, EC) 一 リアルタイム病理診断を目指して

NTT 東日本関東病院消化器内科 村元 喬, 大圃 研 他

(3) 大腸カプセル内視鏡 一 機器, 検査法の現状と今後の展開を巡って

虎の門病院健康管理センター 荒木 昭博 他

3. 下部消化管疾患の超音波診断 一 現状と課題

(1) EUS 一 大腸腫瘍術前診断における有用性

愛知県がんセンター内視鏡部 山田 啓策, 田近 正洋 他

(2) 体外式超音波 一 簡便性, 非侵襲性, 広い用途の診断法

川崎医科大学検査診断学 畠 二郎 他

4. 消化管画像診断 (CT, MRI, PET) 一 現状と課題

(1) 大腸 CT 検査 (CT colonography) 一 がん検診, がん術前検査での展開

福島県立医科大学会津医療センター放射線科 歌野 健一 他

(2) 消化管疾患に MRI が果たす役割と今後の展望

横浜市立大学肝胆腸消化器病学 吉原 努, 中島 淳 他

(3) 下部消化管領域における ^{18}F -FDG-PET/CT 検査の有用性

東京医科歯科大学放射線診断科 岸野 充浩

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 一 自動診断時代の幕開け

国立がん研究センター中央病院内視鏡科 山田 真善, 斎藤 豊 他

(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

お茶の水駿河台クリニック 山田 篤生

(3) Extended reality (VR, AR, MR), hologram, metaverse による

空間的消化器診断・手術支援

帝京大学沖永総合研究所 Innovation Lab 杉本 真樹

(4) 病理診断 一 AI による診断支援, ICT が拓く遠隔医療

帝京大学医学部附属病院病理診断科 齊藤 光次