

特集 診断困難な小児外科症例： 早期診断へのポイントとヒント

口側食道を横隔膜近傍まで認めた食道閉鎖症（Kluth 分類Ⅲb ₆ 型）の 1 例北海道大学消化器外科	近藤 享史・他	1048
口側食道と肛門側食道が一部重なっている食道閉鎖症東京都立小児総合医療センター外科	下島 直樹・他	1052
急性腹症にて発症した肺葉外肺分画症捻転昭和大小児外科	渡井 有・他	1056
新生児原発性小腸捻転症新潟県立中央病院小児外科	奥山 直樹・他	1061
腸回転異常を伴わない新生児小腸捻転症杏林大学小児外科	渡邊 佳子・他	1066
術前診断が困難であった腸間膜内ヘルニアの 1 例京都府立医科大学小児外科	三村 和哉・他	1071
虫垂の癒着で内ヘルニアによる絞扼性腸閉塞をきたした 1 乳児例熊本大学小児外科	磯野 香織・他	1076
大量下血を伴う Meckel 憩室の 1 例名古屋市立大学西部医療センター小児外科	佐藤 陽子・他	1080
非特異性多発性小腸潰瘍症三重県立総合医療センター小児外科	内田 恵一・他	1085
膿瘍形成性虫垂炎の診断長崎大学病院小児外科	山根 裕介・他	1088
臍周囲の腹腔内膿瘍君津中央病院小児外科	四本 克己	1090
Hirschsprung 病類縁疾患京都府立医科大学小児外科	青井 重善・他	1094
診断に苦慮した広範囲の移行帯を伴う ultra-short segment aganglionosis の 1 例群馬県立小児医療センター外科	西 明・他	1098
新生児手術を行った消化管アレルギー昭和大小児外科	田山 愛・他	1102
診断が遅れてしまった胆道閉鎖症藤田医科大学小児外科	安井 稔博・他	1106
黄疸・便色の改善がみられた胆道閉鎖症島根大学小児外科	久守 孝司	1110
Wirsung 管の特殊な走行により診断に苦慮した脾・胆管合流異常の 1 小児例松戸市立総合医療センター小児外科	松浦 玄・他	1113
術前診断が困難であった鼠径部嚢胞性病変の 1 例九州大学小児外科	川久保尚徳・他	1120
鼠径部での精巣捻転昭和大小児外科	杉山 彰英・他	1124
乳児の気道異物東京ベイ・浦安市川医療センター小児外科	小笠原有紀・他	1128
急性腹症を疑った心筋炎奈良県総合医療センター小児外科	古形 修平・他	1132

<症 例>

ICG 蛍光カテーテルを利用した尿道ナビゲーション法が遺残瘻孔の再切除に有用であった

直腸肛門奇形の 1 例 新潟市民病院小児外科 平山 裕・他 1136

投稿規定 1142

あとがき・次号予告 1144

小児外科

54 巻 10 号 (2022 年 10 月号) 定価 3,190 円 (2,900 円+税 10%)

特集 小児外科を取り巻く最新テクノロジー

ロボット支援小児外科手術
AI を用いたロボット型内視鏡操作
支援システム
AI を活用した外科医療の可能性
Extended reality (XR) : 仮想現実
(virtual reality : VR), 拡張現実
(augmented reality : AR),
複合現実 (mixed reality : MR),
メタバース (metaverse) と医療・
教育・研究開発
仮想現実による医療連携
マイクロ波を用いた新規エネルギー
デバイス
小児外科疾患における 8K 内視鏡
システムの有用性
3D 内視鏡システム
蛍光ナビゲーション画像誘導
消化管神経叢の生体蛍光観察
胆道閉鎖症肝門部の二光子レーザー

顕微鏡による観察
低出生体重児腸管吻合トレーニング
モデル
消化器内視鏡分野の AI 関連技術
Hirschsprung 病に対する機械
学習を用いた病理診断支援
システムの開発
超音波検査における AI 活用の
虫垂炎診断
AI による先天異常症候群の診断
支援
小児がん領域の liquid biopsy
移植領域における liquid biopsy
(ドナー由来遊離 DNA 断片測定)
の可能性
線虫 *C. elegans* を用いた小児
がんスクリーニング
胎児医療・胎児再生医療と医工連携



好評発売中



東京医学社
TOKYO IGAKUSHA

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 2-40-5 TEL 03-3265-3551 FAX 03-3265-2750
E-mail hanbai@tokyo-igakusha.co.jp URL <https://www.tokyo-igakusha.co.jp/>