

特集

AIとともに育つ医療 —小児医療の新しいかたち

序—小児科医と AI の未来	小林茂俊	245
----------------------	------	-----

総論 (Overview)

臨床医が知っておきたい AI リテラシー	渡邊祐介 他	250
AI が再編する小児医療の関係性—医師・保護者・子ども、そして AI 技術	江間有沙	255

診療支援 (Clinical Applications)

問診・診断支援—小児特有の疾患に対して	賀藤 均	259
AI 治療学が切り拓く小児医療の未来	小口真司 他	265
対策ができない理由を乗り越えるための AI 技術.....	大野美喜子 他	269

AI の専門分野での具体的取り組みと将来

遺伝・ゲノム分野 (希少疾患).....	要 匡	272
埼玉県 AI 救急相談における小児事案の特徴	守谷 俊 他	277
AI 時代における感染症診療の実際—咽頭所見, グラム染色, 敗血症 早期警告システムを中心に	森 博威 他	281
小児循環器分野における AI.....	植田由依	285
小児放射線診断における AI (人工知能) の利用—現状と展望	酒井晃二	289
新生児医療における AI を用いた臨床的意思決定支援.....	米田康太 他	292
障害児・医療的ケア児支援における AI/ML の利用	中村知夫	295
児童精神分野	高橋謙造	299

研究支援 (AI in Pediatrics Research)

医療ビッグデータ：システム構築と AI 活用	中島直樹	303
臨床研究支援：プロトコール作成から論文執筆まで —生成 AI を「研究の加速装置」として使いこなす	大塚篤司	307
小児創薬におけるデータ不足と AI 活用 —大規模言語モデルと連合学習	前田 樹 他	311

教育・研修 (AI in Medical Training)

シミュレーション教育とeラーニングでの活用 藤倉輝道 他 315

若手医師によるAI実践

小児科専攻医による生成 AI 活用の実践 岡本 賢 319

臨床現場による AI 実践例 福家良太 323

・症例

腹部超音波検査により発見された管状型胃重複症の1例 上田真帆 他 327

食事制限と運動による減量後に発症した胆石性胆嚢炎 高橋拓馬 他 331

■書評 280

■投稿規定 335

■次号予告 337

■あとがき 338

* 表紙の写真と掲載記事とは関係ありません。

『研修医のためのクリニカルクイズ』投稿原稿募集

好評連載コーナーへの投稿原稿を広く募集いたします。ご希望の方は、まず下記までお問い合わせ下さい。
必要書類をお送りいたします。

東京医学社『小児内科編集部』

〒112-0006 東京都文京区小日向 4-5-16 E-mail: shonai@tokyo-igakusha.co.jp