

次 | 号 | 予 | 告

脊椎脊髄ジャーナル Vol. 39 No. 1

AI 時代の脊椎脊髄画像診断

- 特集にあたって……………東邦大学医療センター大森病院放射線科 堀 正 明
- AI による椎間板変性と化膿性脊椎炎の鑑別
- MRI を使った深層学習の現状と展望……………千葉大学大学院医学研究院整形外科 牧 聡, 他
- 人工知能を用いた側弯症診療支援
- 側弯症検診から手術プランニング・合併症予測まで……………慶應義塾大整形外科 渡 辺 航 太
- 畳み込みニューラルネットワークによる深層学習を用いた頸椎症の分類予測
- ……………北海道大学大学院医学研究院専門医学系部門機能再生医学分野整形外科教室 舘 弘 之, 他
- 脊髄腫瘍自動診断……………名古屋大学大学院医学系研究科整形外科 伊 藤 定 之, 他
- CT 画像から脊椎転移を検出するための新たな AI モデルの開発
- ……………東京科学大学大学院医歯学総合研究科整形外科分野 本 橋 正 隆, 他
- 深層学習の脊椎 CT・MRI への応用—Deep Learning Reconstruction (DLR) を中心に……………東京大学医学部附属病院放射線科 八 坂 耕 一 郎
- 術中ナビゲーションシステムと脊椎手術支援ロボットを用いた
- 頸椎椎弓根螺子設置—今後の AI 技術への期待と展望
- ……………大阪医科薬科大学整形外科教室 山 本 祐 樹, 他
- 椎体診断支援 AI におけるバイアス, 倫理, 薬事規制の現状と課題
- ……………滋賀医科大学放射線医学講座 渡 邊 嘉 之

Noamde

- マラソンと短距離走—戦略と戦術の距離感……………交野病院信愛会脊椎脊髄センター 上 田 茂 雄

Illustrated Surgery

- 腰部脊柱管狭窄症に対する棘突起間デバイス (SWIFT system®) を用いた
- 腰椎制動術の手術手技……………釧路労災病院脳神経外科 井 須 豊 彦

特別寄稿

- 腰椎椎間板ヘルニア治療剤ヘルニコア使用に関する FAQ :
- 適正使用のための実践ガイド
- エビデンスから得られた安全性・有効性ガイダンス……………浜松医科大学整形外科 松 山 幸 弘, 他

編集上の都合により内容が若干異なる場合がありますので, ご了承ください。