

特集 AI 時代の脊椎脊髄画像診断

特集にあたって	堀 正 明	15
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	牧 聡, 他	16
AI 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	渡 辺 航 太	21
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	館 弘 之, 他	29
脊髄腫瘍自動診断	伊 藤 定 之, 他	37
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	本 橋 正 隆, 他	43
AI 椎体骨折判定システム	細 澤 幸 輝, 他	51
深層学習の脊椎 CT・MRI への応用		
—Deep learning reconstruction (DLR) を中心に	八 坂 耕 一 郎	57
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	山 本 祐 樹, 他	65
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	渡 邊 嘉 之	75

Nomade

マラソンと短距離走—戦略と戦術の距離感—	上 田 茂 雄	3
----------------------	---------	---

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	井 須 豊 彦	5

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	松 山 幸 弘, 他	79

次号予告	35	バックナンバー 特集一覧	56
学会・研究会事務局一覧	89	投稿規定	93
会告案内一覧	90	編集後記	94
読者の意見 (Letters to the Editor) 原稿募集	27		