

特集：整形外科領域における人工知能（AI）

（企画：中原龍一）

JOANR 自動化に向けた手術記録からの自動情報抽出 AI モデル の開発	喜 多 洸 介ほか	1129
X 線画像データのみから腰椎および大腿骨近位部の骨密度を 演算する AI 骨粗鬆症診断補助システム	茂 呂 徹ほか	1135
機械学習による頸椎後縦靱帯骨化症患者の手術成績の予測 モデルの構築	牧 聡ほか	1145
3D デプスセンサーと人工知能による側弯症検出システム	小 甲 晃 史ほか	1149
MRI における脊髄腫瘍検出 AI	伊 藤 定 之ほか	1155
脊柱側弯症診療における AI を用いた診療サポートツールの 現状	渡 辺 航 太	1163
人工知能技術を活用した椎体骨折の画像診断	藪 晋 人ほか	1169
手根管症候群検出 AI	藤 田 浩 二	1175
2D と 3D をつなぐ AI	塩 出 亮 哉ほか	1181
AI による上腕骨離断性骨軟骨炎の病変検出と野球肘検診への 応用	乾 淳 幸	1187
股関節領域における AI	高 尾 正 樹ほか	1195
希少疾患における AI	長 谷 井 嬢	1201
言語 AI と言語解析 — 電子カルテ文章の可視化と自動統計 —	高 橋 康ほか	1209
姿勢推定技術を活用した非接触型動作評価ツールの開発	西 崎 香 苗ほか	1219
医療 AI の研究から社会実装への道のり	佐 藤 洋 一	1227
深層学習の隆盛と基盤モデルまでの流れ	片 岡 裕 雄	1233

—Personal View—

大学病院整形外科医の本分	後 藤 公 志	1123
--------------	---------	------

—新しい医療技術—

iPS 細胞から作製した軟骨様髄核組織による椎間板再生	釜 谷 崇 志ほか	1241
-----------------------------	-----------	------

編集顧問

青木治人・黒澤 尚・落合直之・中村利孝

飯田寛和・山下敏彦・平田 仁

編集主幹

田 中 栄・石橋恭之・中島康晴

今釜史郎・谷口 昇

Orthopaedic Surgery and Traumatology

Vol. 66 No. 10 September 2023 ©

金原出版株式会社

—臨床—

- 足趾基節骨・末節骨骨折に対する足関節吊り下げ型
アーチサポートの有用性……………戸田 佳孝ほか…1247
- 新型コロナウイルス感染症（COVID-19）を合併した大腿骨
近位部骨折に対する手術とリハビリテーションのタイミング…森 永伊昭ほか…1253
- 長崎県における大腿骨近位部骨折の疫学的動向……………小関 弘展ほか…1259

—症例—

- 陸上選手に発症した大腿骨小転子裂離骨折の1例……………小関 和彦……………1267
- バッティングにより生じた batter's shoulder（外傷性肩関節後方
不安定症）の1例……………勝見 亮太ほか…1271

整形外科手術 名人の know-how 「組織間温存前方進入法（AMIS）を

- 用いた人工股関節置換術」……………西脇 徹……………1124
- スポーツ医学 つれづれ草（45）「いぶせく覚えければ」……………武藤 芳照……………1239
- 机上の想いのままに（64）「諦念」……………西野 仁樹……………1246
- 読者アンケート……………1270
- 次号予定目次……………1232
- バックナンバー特集一覧……………1240
- 投稿規定……………1275
- 編集後記……………1276