

第 68 巻・第 12 号 (11 月号)

特集：整形外科領域における AI の進歩

(企画：中原龍一)

X 線画像を基盤とした AI 骨粗鬆症診断補助システムの現状と 展望 — スクリーニング・診断のパラダイムシフトを目指して……	茂 呂 徹ほか	1367
側弯症領域における AI 活用の最新動向と今後の展望……	加 藤 修 三ほか	1379
AI を用いた CT による筋骨格・軟部組織評価……	上 村 圭 亮ほか	1385
姿勢推定 AI および超音波画像解析を用いた投球肘障害診断 支援モデルの開発……	乾 淳 幸	1393
われわれは超音波診断装置で神経を的確に読影できているのか — AI による神経同定の有用性の検討……	宮 武 和 馬ほか	1399
AI を使用した歩行解析の現状……	角 家 健	1407
大規模言語モデルの医療利用に関する展望と課題……	藤 田 浩 二ほか	1411
XR (拡張現実) の臨床応用 — VR からメタバースまで……	長谷井 嬢	1415
国産大規模言語モデル開発の現状……	品川政太郎	1423
大規模言語モデルにおける半導体の課題と解決技術……	吉岡健太郎	1429

—Personal View—

長い間その人を慰め、励まし、絶望から立ち上がらせる言葉……	森 本 忠 嗣	1359
-------------------------------	---------	------

—新しい医療技術—

ナノクレイを用いた次世代 BMP 骨組織再生……	古 市 拓 也ほか	1439
--------------------------	-----------	------

—臨 床—

国産 Collared Fully Hydroxyapatite-Coated Femoral Stem に おける術後早期ステム周囲骨折の検討……	濱 田 博 成ほか	1445
---	-----------	------

—手 術—

輪状靭帯の遠位部剥脱に対して追加処置を施行した小児新鮮 Monteggia 脱臼骨折の治療成績……	赤木健一郎ほか	1451
--	---------	------

整形外科 名人の know-how 「人工骨幹置換術 update

—適応から最新デバイス, 手術手技まで」……	今 西 淳 悟 ほか	1360
スポーツ医学 つれづれ草 (71) 「月見るけしきなり」……	武 藤 芳 照	1438
次号予定目次……	1458	バックナンバー特集一覧…… 1444
投稿規定……	1457	著作財産権譲渡・二重投稿に関する同意書…… 1459
編集後記……	1460	読者アンケート…… 1428

編集顧問

青木 治 人・黒澤 尚・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. 68 No. 12 November 2025 ©

金 原 出 版 株 式 会 社