

特集：整形外科におけるコンピュータ支援技術

(企画：稲葉 裕)

わが国の整形外科におけるコンピュータ支援技術の歴史・現状・今後の発展……	菅野 伸彦ほか
AR ベースナビゲーションを用いた THA……	小川 博之
CT ベースナビゲーションシステムを用いた人工股関節置換術……	柳 裕ほか
CT ベースナビゲーションを用いた股関節骨切り術……	池 裕之ほか
ロボット支援下 THA……	松原 正明ほか
加速度計ナビゲーションシステムを用いた TKA……	箕田 行秀ほか
膝関節におけるナビゲーションを用いた骨切り術……	長谷川正裕ほか
ロボット支援下 TKA……	二木 康夫
ロボット支援下 UKA—Mako システム……	中川 匠ほか
顕微鏡を用いた AR 脊椎脊髄手術……	藤原 靖
CT ベースナビゲーションを用いた脊椎外科手術……	石井 賢
MIST (最小侵襲脊椎治療) に対する XR (VR/AR) 技術・メタバースの応用と 展望……	成田 渉
寛骨臼・骨盤輪骨折に対するリアルタイム 3D フルオロスコピック ナビゲーション……	仲宗根 哲ほか
ナビゲーションを用いた人工肩関節置換術……	瓜田 淳

—Personal View—

整形外科が支える関節リウマチ診療……	高橋 伸典
--------------------	-------

—整形外科手術 名人の know-how—

広範囲腱板断裂に対する筋前進術 (Debeyre-Patte 変法)……	木田 圭重
--------------------------------------	-------

—新しい医療技術—

ロボットスーツ HAL の臨床応用……	山崎 正志ほか
その他, コラムなど	

(都合により, 掲載論文が変更になる場合がありますので御了承下さい。)