

## ▶ プログラム

### ■一般演題 1-2-1：脊椎ナビゲーション

3月27日(木) 9:00-9:48<第2会場>

座長：西田康太郎(琉球大学大学院医学研究科 整形外科学講座)

#### 1-2-1-1 腰仙椎疾患に対する Lateral corridor approach(LCA)による前側方固定術： 術中 CT ナビゲーションの有用性

小谷 善久(関西医大総合医療センター 整形外科・脊椎神経センター)

#### 1-2-1-2 腰仙椎偽関節および椎体椎間板炎に対する低侵襲前側方固定術： 術中 CT ナビゲーションの有用性

小谷 善久(関西医大総合医療センター 整形外科・脊椎神経センター)

#### 1-2-1-3 術中 3D-CT 画像とステルスマイダスの組み合わせによる椎弓根スクリュウの 刺入精度の検討

河野 龍太(品川志匠会病院 脊椎外科)

#### 1-2-1-4 当科における椎弓根スクリュウ刺入方法の検討—フリーハンドと O-arm 使用の比較

織田 悠吾(金沢医科大学 整形外科)

#### 1-2-1-5 ナビゲーションを使用した経皮的環軸関節後方固定術

時岡 孝光(岡山旭東病院 整形外科)

#### 1-2-1-6 腰椎経皮的椎弓根螺子固定法における O-arm ナビゲーション下と透視下手技の 比較検討

二本 俊匡(抱生会 丸の内病院 脊椎外科センター)

### ■一般演題 1-2-2：脊椎 AR・XR・その他

3月27日(木) 9:55-10:35<第2会場>

座長：安倍 雄一郎(合同会社サッポロメディカルリサーチ)

#### 1-2-2-1 ソフトウェア医療機器 (SaMD) に関する外保連試案と技術評価の検討

成田 渉(亀岡市立病院 脊椎センター)

#### 1-2-2-2 外視鏡下脊椎脊髄手術における XR 技術活用の可能性

山根 健太郎(岡山医療センター 整形外科)

#### 1-2-2-3 頸椎砂時計型神経鞘腫摘出術における AR ナビゲーションを用いた術中椎骨動脈 走行表示

手束 文威(徳島大学 整形外科)

#### 1-2-2-4 Nav PAK ニードル 2 を使用したナビゲーション下「BKP+ $\alpha$ 」

松本 和之(草加松原整形外科医院 整形外科)

#### 1-2-2-5 AR 顕微鏡を用いて仙骨部巨大神経鞘腫の前後複合摘出を行なった 1 例

牧山 文亮(徳島大学病院 整形外科)

## ■一般演題 1-2-3：脊椎ロボット手術

3月27日(木) 10:44-11:32<第2会場>

座長：時岡 孝光(岡山旭東病院 整形外科)

---

### 1-2-3-1 進行期腰椎分離症に対するロボット支援下 direct repair

牧山 文亮(徳島大学病院/信州大学医学部附属病院 整形外科)

### 1-2-3-2 脊椎手術支援ロボットを用いたスクリュー逸脱の形態

吉田 篤弘(聖マリアンナ医科大学 脊椎センター)

### 1-2-3-3 棘突起プレートによる segment fusion technique を用いた robot 支援脊椎手術におけるスクリュー刺入精度の検証

石原 昌幸(関西医科大学 整形外科講座)

### 1-2-3-4 ロボット支援下脊椎手術における手技別問題点とその特徴-Open 手技と PPS 手技の比較検討-

川島 康輝(関西医科大学 整形外科講座)

### 1-2-3-5 頸椎に発生した類骨骨腫に対して、CTナビゲーションを使用し全内視鏡下に腫瘍切除を施行した1例

三尾 亮太(徳島大学 整形外科)

### 1-2-3-6 第4頸椎に発生した動脈瘤様骨嚢腫の治療経験

森 幹士(滋賀医科大学 整形外科)

## ■一般演題 1-2-4：上肢・教育・その他

3月27日(木) 13:15-14:03<第2会場>

座長：吉井 雄一(東京医科大学 茨城医療センター)

---

### 1-2-4-1 座標軸を定義して計測した上腕骨の骨形態

境田 萌人(十全記念病院 整形外科)

### 1-2-4-2 3次元計測による上肢延長がRSAの疼痛スコアに与える影響

西浦 伶(泉大津急性期メディカルセンター 整形外科)

### 1-2-4-3 全方位映像配信を用いたオンライン手術研修システムの構築

佐藤 有飛(公立はこだて未来大学)

### 1-2-4-4 若手整形外科医の教育をDX化するアプリ「整形外科これだけ」

前 裕和(大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学 整形外科)

### 1-2-4-5 演者が参画したXR手術支援技術の開発と事業継続の課題

成田 渉(亀岡市立病院 脊椎センター)

### 1-2-4-6 ナビゲーションを使用したUBEによる内視鏡下腰椎椎弓形成術

時岡 孝光(岡山旭東病院 整形外科)

## ■一般演題 1-2-5：股関節・大腿骨側

3月27日(木) 14:03-14:51<第2会場>

座長：金子 博徳(北里大学北里研究所病院 整形外科)

高尾 正樹(愛媛大学大学院医学系研究科整形外科学)

### 1-2-5-1 外閉鎖筋停止部と大腿骨近位軸の三次元的位置関係

～ステムの中間位挿入は外閉鎖筋付着部を通過する可能性が高い～

田口 裕香(藤枝市立総合病院 整形外科)

### 1-2-5-2 3DCTによるステムの至適挿入点の検討

香川 洋平(玉島中央病院 整形外科)

### 1-2-5-3 ステム形状の違いによる大腿骨前捻角再現性の評価—Insignia と Accolade II の比較—

鎌田 大基(金沢大学 整形外科)

### 1-2-5-4 ショートステムを使用した人工骨頭置換術における Patient Specific Template の有用性

中矢 亮太(JCHO 大阪病院 人工関節センター)

### 1-2-5-5 計測法の違いが人工股関節全置換術のステム予測モデルに与える影響

—Deep Learning による画像認識技術の有用性の検証—

金岡 丈裕(山口大学 整形外科)

### 1-2-5-6 ナビゲーション併用による大腿骨球状内反回転骨切り術の術後前捻角の検討

可知 格(昭和大学藤が丘病院 整形外科)

## ■一般演題 1-2-6：カップ設置②

3月27日(木) 16:15-17:11<第2会場>

座長：金治 有彦(藤田医科大学 ばんたね病院 整形外科)

小川 博之(北水会記念病院 股関節センター)

### 1-2-6-1 ピンレス THA ナビゲーションにおけるカップ設置角度解析用 AR マーカーの精度検証

高田 亮平(東京科学大学 整形外科)

### 1-2-6-2 側臥位 THA における CT ベースポータブルナビゲーション Naviswiss Hip CT の精度検証

浅井 寛之(名古屋大学 整形外科)

### 1-2-6-3 重度寛骨臼形成不全股に対する次世代 CT-based navigation system “OTS”の精度検証

奥田 龍一郎(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科

生体機能再生・再建学講座 整形外科)

### 1-2-6-4 三次元ソフトウェア (ZedHip®) の CR アライメント機能による骨盤傾斜の計測精度—sacral slope を用いた検証—

鷺崎 郁之(琉球大学 整形外科)

### 1-2-6-5 骨盤傾斜・回旋の補正による ROSA Hip System の精度変化の検討

三喜 知明(岡山市立総合医療センター岡山市立市民病院 整形外科)

- 1-2-6-6 流線型カップを使用したセメント THA におけるカップ設置精度の検証  
五所 真之輔(大分大学 人工関節学講座)
- 1-2-6-7 レーダーチャート解析を用いたセメント Dual mobility cup の被覆特性  
ーカップ設置時の回旋変化による影響ー  
仲宗根 哲(琉球大学 整形外科)

■一般演題 1-2-7 : 股関節・臨床成績①

3月27日(木) 17:11-17:51<第2会場>

座長: 三谷 茂(川崎医科大学骨・関節整形外科学)

中原 一郎(独立行政法人国立病院機構大阪南医療センター 整形外科)

---

1-2-7-1 当院におけるロボットアーム手術支援システムを用いた人工股関節全置換術の治療成績

富士 晴華(協和会病院 整形外科)

1-2-7-2 肥満患者におけるロボット支援人工股関節置換術の有効性

永井 祐介(横浜南共済病院 整形外科)

1-2-7-3 CT-based navigation を使用した isoelastic monoblock cup の短期成績

岡本 恭典(JCHO 大阪病院 整形外科)

1-2-7-4 大腿骨側にロボットミリングを用いたセメントレスアナトミカルシステム使用 THA の成績

田村 和則(協和会病院 整形外科)

1-2-7-5 後方に健全域を有する TypeC2 大腿骨頭壊死に対する大腿骨骨切り術

ーナビゲーション併用骨頭回転骨切り術 vs 転子間彎曲内反骨切り術ー

大澤 郁介(名古屋大学 整形外科)

■一般演題 1-3-1 : 外傷

3月27日(木) 9:00-9:48<第3会場>

座長: 伊藤 雅之(会津中央病院 会津外傷再建センター)

小山 博史(十全記念病院 整形外科)

---

1-3-1-1 外弯 5° が組み込まれたミドルネイルでの転子部骨折に対する骨接合術  
ー整復位と頸部前捻角の関係ー

境田 萌人(十全記念病院 整形外科)

1-3-1-2 外弯 5° が組み込まれたミドルネイルでの転子部骨折に対する骨接合術  
ー大腿骨外弯とネイル回旋角の関係ー

境田 萌人(十全記念病院 整形外科)

1-3-1-3 足関節部骨折における汎用モバイル 3D C アームの使用経験

日尾 有宏(東前橋整形外科病院 足の外科センター)

- 1-3-1-4 脊椎骨盤解離を伴う骨盤輪骨折に対してハイブリッド手術室下で一期的に  
Triangular Osteosynthesis を行った症例の小経験  
小野 覚(信州大学 整形外科)
- 1-3-1-5 脆弱性骨盤骨折に対して脊椎用手術支援ロボットを用いて trans sacral screw による  
後方骨盤輪固定術を行った一例  
上原 健敬(国立病院機構 岡山医療センター 整形外科)
- 1-3-1-6 脆弱性骨盤骨折における Transsacral Screw corridor の骨強度特性  
-CT 値を用いた解析-  
高江洲 美香(琉球大学 整形外科)

■一般演題 1-3-2 : カップ設置①

3月27日(木) 9:52-10:48<第3会場>

座長：安藤 渉(関西ろうさい病院 整形外科)

佐藤 敦子(日産厚生会玉川病院 整形外科)

- 
- 1-3-2-1 ROSA Hip を用いた人工股関節置換術におけるカップ設置精度の検討  
前田 麟(金沢大学附属病院 整形外科)
- 1-3-2-2 ROSA Hip を用いた THA カップ設置精度 (第2報)  
平野 文崇(北九州総合病院 整形外科)
- 1-3-2-3 ROSA Hip®システムを用いた仰臥位 THA におけるカップ設置精度の検証  
-トラクションテーブル使用群と非使用群の比較検討-  
今 武蔵(金沢大学 整形外科)
- 1-3-2-4 AR-CT ベースドナビゲーションを用いた THA におけるアプローチ間の  
カップ設置位置精度比較  
刀根 慎恵(三重大学大学院医学系研究科 整形外科)
- 1-3-2-5 CT ベースポータブルナビゲーションと CT ベース AR ナビゲーションの  
カップ設置精度  
小林 凱 (三重大学大学院医学系研究科 整形外科学)
- 1-3-2-6 新しい CT based Navigation 「ORTOMA」を用いた 人工股関節全置換術における  
カップ設置精度  
日下部 拓哉(北水会記念病院 整形外科)
- 1-3-2-7 Mako システムによる THA のカップ設置角変化の検討  
藤原 一夫(岡山市立市民病院 整形外科)

■一般演題 1-3-1 : 外傷

3月27日(木) 9:00-9:48<第3会場>

座長：伊藤 雅之 (会津中央病院 会津外傷再建センター)

小山 博史 (十全記念病院 整形外科)

- 
- 1-3-1-1 「外弯 5° が組み込まれたミドルネイルでの転子部骨折に対する骨接合術

～整復位と頸部前捻角の関係～

境田 萌人(十全記念病院 整形外科)

1-3-1-2 「外弯 5° が組み込まれたミドルネイルでの転子部骨折に対する骨接合術

～大腿骨外弯とネイル回旋角の関係～

境田 萌人(十全記念病院 整形外科)

1-3-1-3 「足関節部骨折におけ汎用モバイル 3D C アームの使用経験」

日尾 有宏(東前橋整形外科病院 足の外科センター)

1-3-1-4 「脊椎骨盤解離を伴う骨盤輪骨折に対してハイブリッド手術室下で一期的に

Triangular Osteosynthesis を行った症例の小経験」

小野 寛先生(信州大学 整形外科)

1-3-1-5 「脆弱性骨盤骨折に対して脊椎用手術支援ロボットを用いて

trans sacral screw による後方骨盤輪固定術を行った一例」

上原 健敬(国立病院機構 岡山医療センター 整形外科)

一般演題 1-3-2 : カップ設置①

3月27日(木) 9:52~10:48<第3会場>

座長: 安藤 渉(関西ろうさい病院 整形外科)

佐藤 敦子(日産厚生会玉川病院 整形外科)

---

1-3-2-1 「ROSA Hip を用いた人工股関節置換術におけるカップ設置精度の検討」

前田 麟(金沢大学附属病院 整形外科)

1-3-2-2 「ROSA Hip を用いた THA カップ設置精度(第2報)」

平野 文崇(北九州総合病院 整形外科)

1-3-2-3 「ROSA Hip®システムを用いた仰臥位 THA におけるカップ設置精度の検証

-トラクションテーブル使用群と非使用群の比較検討-

今 武蔵(金沢大学 整形外科)

1-3-2-4 「AR-CT ベースドナビゲーションを用いた THA におけるアプローチ間の

カップ設置位置精度比較」

刀根 慎恵(三重大学大学院医学系研究科 整形外科)

1-3-2-5 「CT ベースポータブルナビゲーションと CT ベース AR ナビゲーションのカップ設置精度」

小林 凱(三重大学大学院医学系研究科 整形外科学)

1-3-2-6 「新しい CT based Navigation 「ORTOMA」を用いた

人工股関節全置換術におけるカップ設置精度」

日下部 拓哉(北水会記念病院 整形外科)

1-3-2-7 「Mako システムによる THA のカップ設置角変化の検討」

藤原 一夫(岡山市立市民病院 整形外科)

一般演題 1-3-3 : 膝精度

3月27日(木) 10:52~11:40<第3会場>

座長: 水内 秀城(済生会福岡総合病院 整形外科)

石田 一成(神戸海星病院 整形外科・リウマチ・人工関節センター)

---

1-3-3-1 「ROSA Knee システムを用いた TKA における

術中表示骨切り量と実測骨切り量との比較」

生田 健明(神戸海星病院 整形外科)

1-3-3-2 「ROSA Knee システムの骨切り精度の検討」

吉田 紘二 (山口県立総合医療センター 整形外科)

1-3-3-3 「ROSA Knee System の冠状面アライメントの精度とラーニングカーブの検討」

松田 昌悟 (大分大学 整形外科)

1-3-3-4 「CT フリーナビゲーション支援 UKA とロボット支援(CORI)UKA のインプラント設置  
角度に違いがあるかどうかの検討」

三井 勝博 (長野県立信州医療センター 整形外科)

1-3-3-5 「3DCT ナビゲーションシステムを用いた人工膝関節置換術の経験」

井上 慶太 (長野県立信州医療センター 整形外科)

1-3-3-6 「AR 技術を応用した TKA ポータブルナビゲーションにおける大腿骨部品の  
冠状断アライメント: 加速度センサーを用いたシステムとの比較」

塚田 幸行 (北水会記念病院 整形外科)

一般演題 1-3-4 : 膝臨床成績

3月27日(木) 16:15~17:03 <第3会場>

座長: 栗山 新一 (京都大学医学部附属病院 整形外科)

高柴 賢一郎 (竜操整形外科)

---

1-3-4-1 「イメージフリーナビゲーションを用いた ultra-congruentTKA の術後平均 10 年の成  
績」

市川 慎太郎 (三重大学大学院医学系研究科 整形外科)

1-3-4-2 「Robotic-assisted bicruciate-stabilized TKA における medial stabilizing technique と  
短期臨床成績」

浜田 大輔 (徳島大学大学院 運動機能外科学)

1-3-4-3 「ROSA を用いた TKA 術後短期成績」

小岩 海 (社会医療法人抱生会丸の内病院 整形外科)

1-3-4-4 「CORI handheld robotics surgical system を用いた JOUNEY II UK の治療経験」

日比 京佑 (川崎医科大学総合医療センター 整形外科)

1-3-4-5 「BCS TKA における回旋キネマティクスと早期臨床成績の関連」

内藤 陽平 (三重大学 整形外科)

1-3-4-6 「Augmented reality-Based Navigation TKA における Pin positioning System の使用経  
験」

棕木 毬花 (昭和大学藤が丘病院 整形外科)

一般演題 1-3-5 : 膝動作解析・その他

3月27日(木) 17:03~17:51 <第3会場>

座長: 長谷川 正裕 (三重大学大学院医学系研究科整形外科学)

池淵 充彦 (大阪公立大学大学院 医学研究科整形外科学)

---

1-3-5-1 「進行期変形性膝関節症における歩行立脚期の機能的方向からみた

三次元下肢アライメントー健常例との比較検討ー」

添野 竜也 (新潟医療センター 整形外科)

- 1-3-5-2 「膝前十字靭帯再建術後患者における 3次元動作解析装置を用いた  
患側スクワット動作の検討」  
小林 由弥 (一般社団法人 MOSC 百瀬整形外科スポーツクリニック)
- 1-3-5-3 「変形性膝関節症における術前下肢筋肉の変性が TKA 術後 PROMs に及ぼす影響  
～深層学習モデルを用いた検討～」  
河野 康平 (愛媛大学 整形外科)
- 1-3-5-4 「人工膝関節全置換術手術支援ロボットにおける使用中止をせざる負えない原因の  
検討とその対策」  
赤岡 裕介 (貢川整形外科病院 整形外科)
- 1-3-5-5 「立位での大腿骨-脛骨コンポーネント間回旋ミスマッチは人工膝関節全置換術後  
膝関節機能低下の危険因子となる」  
川原 慎也 (九州大学 整形外科)
- 1-3-5-6 「大腿骨コンポーネント周囲の骨欠損は、窒化 Ti-6Al-4V 合金製コンポーネントの方が  
コバルトクロム合金製より容易に検出できる」  
増田 翔 (大阪公立大学 整形外科)

■一般演題 2-2-1 : AI・その他

3月28日(金) 9:10-10:06 <第2会場>

座長: 成田 渉(亀岡市立病院 脊椎センター)

- 
- 2-2-1-1 整形外科医の発注業務を DX 化するアプリ「整形外科これだけ」  
前 裕和(大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学 整形外科)
- 2-2-1-2 機械学習手法を用いた人工股関節置換術後の大腿骨回旋角度予測モデルの作成  
佐伯 匠斗(横浜市立大学医学部 整形外科)
- 2-2-1-3 血液検査と胸部 X 線からサルコペニア指数を測定するマルチモーダル AI  
喜多 洸介(大阪大学 整形外科)
- 2-2-1-4 大腿骨寛骨臼インピンジメントの Cam 変形検出における  $\alpha$  角測定において  
スマートフォンを用いた AI システムと従来の測定方法との相関性  
齊藤 昌愛(北水会記念病院 整形外科)
- 2-2-1-5 ハイブリッド手術室における深層学習を利用した超低線量術中 CBCT 装置の開発  
藤井 政博(信州大学大学院 総合医理工学研究科)
- 2-2-1-6 計算機シミュレーションに基づく思春期特発性側弯症の術後脊柱アライメント予測  
安藤 壮野(信州大学大学院)
- 2-2-1-7 拡張現実(AR)ナビゲーションを用いた Pedicle Screw 挿入の精度および精度の  
影響因子について  
添田 沙織(徳島大学 整形外科)

## ■一般演題 2-2-2 : 膝キネマティクス

3月28日(金) 10:06-10:46<第2会場>

座長: 巽 一郎(一宮西病院 人工関節センター)

乾 洋(埼玉医科大学 医学部 総合医療センター 整形外科)

---

### 2-2-2-1 人工膝関節置換術における内外側の安定性が膝 kinematics に与える影響

花田 充(浜松医大 整形外科)

### 2-2-2-2 BCS-TKA における膝関節伸展位の大腿骨脛骨回旋位置は屈曲初期の回旋動態に影響する -手術支援ロボット NAVIO/CORI を用いた解析-

和田 佳三(徳島大学 整形外科)

### 2-2-2-3 TKA における大腿骨コンポーネント設置位置と術中靭帯バランスの関連性: 手術支援 ロボットを用いた検討

水内 秀城(済生会福岡総合病院 整形外科)

### 2-2-2-4 TKA の軟部組織バランス評価 ~knee balancer, robot, navigation での比較~

乾 洋(埼玉医科大学総合医療センター 整形外科)

### 2-2-2-5 人工膝関節全置換術における大腿骨後顆形態の再現

—Kinematic alignment 法 vs. Mechanical alignment 法—

大山 洋平(大阪公立大学大学院医学研究科 整形外科)

## ■一般演題 2-2-3 : 股関節・臨床成績②

3月28日(金) 10:46-11:34<第2会場>

座長: 中村 宣雄(協和会病院 人工関節センター)

鉄永 智紀(岡山大学 学術研究院 医歯薬学域 運動器地域健康推進講座)

---

### 2-2-3-1 Navigation THA 後に反復性前方脱臼で再置換術を行った1例

小林 誉典(諏訪赤十字病院 整形外科)

### 2-2-3-2 骨盤広範切除後の変形性股関節症に対して MAKO を使用し THA を行った1例

平澤 直之(北水会記念病院 整形外科)

### 2-2-3-3 Robotic-arm-assisted THA における腸腰筋インピンジメント発生率の検討

重清 晶太(徳島大学 整形外科)

### 2-2-3-4 ナビゲーションで計測した人工股関節全置換術後の内転筋腱切離の効果

平岩 利仁(富山大学 整形外科)

### 2-2-3-5 人工股関節全置換術における筋腱温存と歩行解析との関連の評価

佐藤 龍一(神奈川県総合リハビリテーションセンター 整形外科)

### 2-2-3-6 三次元動作解析を用いた人工股関節置換術後の歩行中下肢アライメント変化の検討

植木 慎一(広島大学大学院 整形外科)

## ■一般演題 2-2-4：脚長・オフセット・骨盤傾斜

3月28日(金) 13:20-14:16<第2会場>

座長：坂井 孝司(山口大学大学院医学系研究科整形外科学)

濱田 英敏(大阪大学大学院医学系研究科運動器医工学治療学)

---

### 2-2-4-1 ROSA Hip システムのタブレット端末を用いた側臥位 THA における脚延長およびオフセット変化量の計測精度に関する検討

山本 豪明(聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座)

### 2-2-4-2 AR CT-based ナビゲーション HoloNavi One を使用した THA における脚延長量とオフセット変化量の精度評価-

吉田 格之進(市立伊勢総合病院 整形外科)

### 2-2-4-3 Computed Tomography-Based Robotic Arm-Assisted system と Navigation system による人工股関節全置換術後のカップ設置位置の正確性および脚長差、オフセット不一致の比較

清水 晃(恕風会大洲記念病院 整形外科)

### 2-2-4-4 側臥位 modified Watson-Jones アプローチ THA における Mako express mode での脚長・オフセット精度

佐藤 敦子(日産玉川病院 整形外科)

### 2-2-4-5 側臥位 THA における Mako enhanced workflow、express workflow、術中透視の脚長精度比較

内原 好信(奈良県立医科大学 整形外科)

### 2-2-4-6 臥位・立位の股関節単純 X 線正面像および CT における矢状面の骨盤前方傾斜角の検討 - ZedHip® の CR アライメント機能による解析 -

中谷 太(琉球大学 整形外科)

### 2-2-4-7 Navigation THA での術前立位骨盤傾斜に基づくソケット設置

小林 千益(諏訪赤十字病院 整形外科)

## ■一般演題 2-2-5：股関節・筋量・骨密度・軟骨

3月28日(金) 14:20-15:00<第2会場>

座長：楫野 良知(加賀市医療センター 整形外科)

宮坂 大(新潟万代病院 関節再建センター)

---

### 2-2-5-1 変形性股関節症における関節軟骨変性と軟骨下骨構造変化の画像解析←タイトル印刷とリストが異なる

上妻 陽介(広島大学病院 整形外科)

### 2-2-5-2 sterEOS を用いた大腿骨近位部骨密度の計測

上村 圭亮(大阪大学 運動器医工学治療学)

### 2-2-5-3 人工知能を用いた骨盤正面 X 線画像からの DXA 四肢筋肉量推定

西村 亮祐(愛媛大学大学院医学系研究科 整形外科学)

2-2-5-4 下肢筋断面積は骨格筋量低下の評価に有用か？

河野 壮太郎(大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学整形外科学)

2-2-5-5 大腿骨頭壊死症の筋質低下は転倒リスクに関連する

朝本 学宗(名古屋大学 整形外科)

■一般演題 2-2-6：股関節・多職種・その他

3月28日(金) 15:04-15:52<第2会場>

座長：藤原 一夫(岡山市立市民病院 整形外科)

---

2-2-6-1 人工股関節置換術患者における腸骨の骨形態 -ナビピンの刺入角度は同一でよいか-

門田 弘明(香川労災病院 整形外科)

2-2-6-2 3DCTを用いた白蓋カップスクリューの Safe Zone の検討

佐藤 貴允(千葉大学 整形外科)

2-2-6-3 寛骨白カスタムメイドインプラント T-REX の製作に要する期間とその要因についての検証

谷中 惇(金沢大学 大学院整形 厚生連高岡病院 人工関節センター)

2-2-6-4 股関節研修医が行った ALS CT-based navigation THA におけるカップ設置精

宮坂 大(新潟万代病院 関節再建センター)

2-2-6-5 人工股関節全置換術の手術計画における異なる医師間の差とその原因の調査

樋口 亮(大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学(整形外科))

2-2-6-6 ロボティックアーム使用人工股関節置換術に伴う問題点を多職種でシミュレーションをする取り組み

西尾 雅子(医療法人協和会 協和会病院 手術室看護師)