

▶プログラム

■特別講演

3月13日(金) 10:20-11:20 <第1会場>

座長:長谷川 正裕(三重大学大学院医学系研究科運動器外科学・腫瘍集学治療学(整形外科学))

SL1 Computer Assisted Orthopaedic Surgery テクノロジーの発展と普及の運命の分かれ道

演者:菅野 伸彦(川西市立総合医療センター人工関節センター)

■教育講演

3月12日(木) 11:00-12:00 <第1会場>

座長:須藤 啓広(三重大学名誉教授、社会医療法人尚徳会ヨナハ丘の上病院)

EL1 ラマン分光法による次世代診断・予防医療への展望演者:Giuseppe Pezzotti(関西医科大学医工学センター/関西医科大学国際医工連携推進社会連携講座/
京都府立医科大学大学院免疫学/東京医科大学整形外科学/
Ca' Foscari University of Venice, Department of Molecular Science and Nanosystems/
IRCCS San Camillo Hospital, Biomarker Disease Laboratory/三重大学大学院整形外科)

■シンポジウム1:CAOSとTHAの融合による患者満足度向上への展望

3月12日(木) 9:00-10:10 <第1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)

内藤 陽平(三重大学大学院医学系研究科運動器外科学・腫瘍集学治療学(整形外科学))

SY1-1 ARナビ使用THAにおける患者満足度

小川 博之(北水会記念病院整形外科)

SY1-2 Mako ロボティックアームTHAは患者満足度を向上させたのか?

佐藤 敦子(日産玉川病院整形外科)

SY1-3 ロボティックアーム支援THAにおける脚長補正・患者満足度への影響

今釜 崇(山口大学大学院医学系研究科整形外科学)

SY1-4 CAOS使用THAにおけるオフセットと患者満足度

刀根 慎恵(三重大学大学院医学系研究科整形外科)

SY1-5 CTベースナビゲーション支援下人工股関節全置換術例においてインプラント設置精度と満足度は関連するのか?

徳永 邦彦(亀田第一病院新潟股関節センター)

■シンポジウム 2：テクノロジーと外傷学の融合による最新治療動向

3月12日(木) 13:20-14:30 <第1会場>

座長：野田 知之(川崎医科大学運動器外傷・スポーツ整形外科学教室、川崎医科大学総合医療センター 整形外科)

塩田 直史(国立病院機構岡山医療センター整形外科・リハビリテーション科)

SY2-1 空間再現ディスプレイを活用した 3D 術前計画の新展開

吉井 雄一(東京医科大学茨城医療センター整形外科)

SY2-2 上腕骨近位端骨折における CAOS の応用 —テクノロジーにより変化する外傷治療戦略—

間中 智哉(大阪公立大学大学院医学研究科整形外科)

SY2-3 骨盤骨折におけるテクノロジーと最新治療

仲宗根 哲(琉球大学整形外科)

SY2-4 大腿骨近位部骨折における最新の画像評価および内固定材料の進歩

前原 孝(香川労災病院整形外科)

SY2-5 下肢骨折におけるテクノロジーと最新治療

小山 博史(十全記念病院整形外科)

■シンポジウム 3：AI と整形外科の融合—現在と未来

3月12日(木) 16:25-17:35 <第1会場>

座長：稲葉 裕(横浜市立大学整形外科)

高尾 正樹(愛媛大学大学院医学系研究科整形外科学)

SY3-1 生成型 AI による生成型検索で診療ガイドラインは策定できるか？

竹上 靖彦(名古屋大学大学院医学部総合保健学専攻)

SY3-2 生成 AI ツールの活用とセキュリティ

喜多 洸介(大阪大学放射線科人工知能画像診断学講座)

SY3-3 AI と骨粗鬆症診療の融合を目指して—単純 X 線画像を用いた骨密度推定

茂呂 徹(東京大学大学院医学系研究科関節機能再建学講座/東京大学大学院医学系研究科外科学専攻感覚運動機能医学講座整形外科学/東京大学次世代知能科学研究センター(AI センター))

SY3-4 AI と骨・軟部組織の融合

上村 圭亮(大阪大学運動器医工学治療学)

SY3-5 AI を活用した悪性軟部腫瘍の病理組織画像解析ツールの開発

萩 智仁(三重大学大学院医学系研究科整形外科)

■ シンポジウム 4：ロボット支援 TKA によるアライメント最適化と将来展望

3月13日(金) 9:05-10:15 <第1会場>

座長：箕田 行秀 (大阪公立大学大学院医学研究科整形外科学教室)

刀根 慎恵 (三重大学大学院医学系研究科運動器外科学・腫瘍集学治療学 (整形外科学))

-
- SY4-1** **ロボット支援 Mechanical Alignment TKA におけるアライメント最適化**
水内 秀城 (済生会福岡総合病院整形外科)
 - SY4-2** **VELYS ロボット支援による kinematic alignment TKA**
松本 知之 (神戸大学附属病院整形外科)
 - SY4-3** **ロボット使用 Functional alignment TKA**
内藤 陽平 (三重大学大学院医学系研究科整形外科)
 - SY4-4** **ロボット支援 TKA における矢状面アライメント**
栗山 新一 (京都大学整形外科)
 - SY4-5** **ロボット使用 TKA における rotational alignment**
乾 洋 (埼玉医科大学総合医療センター整形外科)

■ シンポジウム 5：CAOS と脊椎外科の融合が切り拓く新たな治療戦略

3月13日(金) 15:20-16:30 <第1会場>

座長：金村 徳相 (JA 愛知厚生連江南厚生病院脊椎脊髄センター)

上原 将志 (信州大学医学部附属病院整形外科)

-
- SY5-1** **脊椎外科における XR・メタバース・AI の融合：技術革新の軌跡と社会実装への展望**
成田 渉 (亀岡市立病院脊椎センター)
 - SY5-2** **次世代拡張現実ナビゲーション ClarifEye の脊椎手術における初期使用経験**
磯貝 宜広 (国際医療福祉大学医学部整形外科学教室/国際医療福祉大学病院整形外科)
 - SY5-3** **ロボット支援下 PPS 刺入がもたらす脊椎外科の変革と働き方改革への展望**
富田 浩之 (江南厚生病院脊椎脊髄センター)
 - SY5-4** **手術支援ロボットと LC 法による AIS 手術の質向上：PS 逸脱率・偽関節率の解析**
大場 悠己 (信州大学医学部附属病院整形外科/信州大学医学部小児側弯症研究講座)
 - SY5-5** **CAOS が切り開く新たな環軸関節固定術—低侵襲化と固定力の向上を目指して—**
時岡 孝光 (岡山旭東病院整形外科)

■ **モーニングセミナー 1 共催：マイクロポート・オーソペディックス・ジャパン株式会社**

3月13日(金) 8:00-9:00 <第1会場>

座長：佐藤 卓(新潟医療センター整形外科)

**MS1 Evolution Medial-Pivot CR TKA & Prophecy の可能性
～ 1000 例を超える症例から得たもの ～**

演者：高柴 賢一郎(竜操整形外科病院)

■ **モーニングセミナー 2 共催：京セラメディカル株式会社**

3月13日(金) 8:00-9:00 <第2会場>

座長：関 万成(山口大学大学院医学系研究科整形外科学)

**MS2-1 UKA におけるポータブルナビゲーションの意義
— インプラント設置精度、アライメント制御、可動域評価 —**

演者：中川 裕介(東京科学大学病院整形外科)

MS2-2 TKA におけるイメージフリーハンドヘルドナビゲーションの有用性と手技のコツ

演者：中村 寛(岐阜大学整形外科)

■ **ランチョンセミナー 1：AR Hip (簡易ナビゲーション) 共催：ジンマー・バイオメット合同会社**

3月12日(木) 12:10-13:10 <第1会場>

座長：藤原 一夫(岡山市立市民病院整形外科)

**LS1 整形手術における computer assisted surgery の現状と未来
—THA から始まる Augmented Reality の新たな可能性—**

演者：小川 博之(北水会記念病院股関節センター)

■ **ランチョンセミナー 2 共催：スミス・アンド・ネフュー株式会社**

3月12日(木) 12:10-13:10 <第2会場>

座長：浜田 大輔(高松赤十字病院整形外科)

LS2-1 患者個別化時代の手術戦略 — その実際と最新ソフトウェアの活用 —

演者：小川 寛恭(岐阜大学医学部整形外科)

LS2-2 TKA における GAP 評価の新時代～ロボット連動型テンショニングデバイスへの期待～

演者：乾 洋(埼玉医科大学総合医療センター整形外科)

■ **ランチョンセミナー 3 共催：ジンマー・バイオメット合同会社**

3月13日(金) 11:50-12:50 <第1会場>

座長：水内 秀城(済生会福岡総合病院整形外科)

**LS3 人工膝関節全置換術におけるロボット支援技術の進化と展望：アライメントと靭帯
バランス最適化への挑戦**

演者：箕田 行秀(大阪公立大学大学院医学研究科整形外科学教室)

■ランチョンセミナー 4 共催：京セラメディカル株式会社

3月13日(金) 11:50-12:50 <第2会場>

座長：椎木 栄一(山口県立総合医療センター整形外科)

LS4-1 執刀医はロボットか私か？—自動人工膝関節手術システムとの共同作業—

演者：小島 岳史(橘病院整形外科)

LS4-2 人工膝関節全置換術における簡便で使いやすいナビゲーションの有用性

演者：玉城 雅史(大阪大学大学院医学系研究科器管制御外科学(整形外科))

■スイーツセミナー 1：Augmented Reality & CT-Based Navigation：Knee・Shoulder におけるワンプラットフォーム活用の最前線 共催：メダクタジャパン株式会社

3月13日(金) 14:10-15:10 <第1会場>

座長：菊川 和彦(マツダ病院整形外科)

平岩 秀樹(朝日大学歯学部総合医科学講座外科学)

SS1-1 術前プランニングソフトを用いたナビゲーションの臨床応用

演者：大前 博路(松山赤十字病院整形外科)

SS1-2 進化する Augmented Reality & CT-Based ナビゲーションと Ball in Socket・Flat Surface デザイン TKA

演者：佐藤 敦(昭和医科大学藤が丘病院整形外科)

■スイーツセミナー 2 共催：日本ストライカー株式会社

3月13日(金) 14:10-15:10 <第2会場>

座長：高橋 淳(信州大学医学部運動機能学教室(整形外科))

SS2 手術室用移動型 CT 装置とアクティブ方式ナビゲーションの実際～脊椎手術における有用性と導入初期のピットフォール～

演者：磯貝 宜広(国際医療福祉大学医学部整形外科学/国際医療福祉大学病院整形外科/国際医療福祉大学成田病院整形外科)

■イブニングセミナー 1 共催：ビー・ブラウンエースクラブ株式会社

3月12日(木) 17:50-18:50 <第1会場>

座長：高田 亮平(東京科学大学整形外科生体支持組織学講座運動器外科学分野)

ES1-1 人工股関節置換術におけるピンレス AR ナビゲーションシステムの脚長およびオフセット計測への応用

演者：城本 雄一郎(国際親善総合病院整形外科・人工股関節センター)

ES1-2 Pinless AR Navigation と Cement Stem の融合—臨床から見える新展開

演者：小林 紘樹(防衛医科大学校整形外科学講座)

■イブニングセミナー 2 共催：日本ストライカー株式会社

3月12日(木) 17:50-18:50 <第2会場>

座長：松田 秀一(京都大学大学院医学研究科感覚運動系外科学講座整形外科学教室)

ES2-1 TKA 患者満足度向上を目指した Knee Functional Positioning の可能性

演者：中川 滋(阪和記念病院 整形外科)

ES2-2 THA は本当に完成したのか？—更なる高みを目指す Hip Functional Positioning の実践—

演者：内原 好信(奈良県立医科大学整形外科)

■一般演題 1-1-1 : TKA

3月12日(木) 10:15-10:55 <第1会場>

座長: 巽 一郎 (一宮西病院整形外科)

高柴 賢一郎 (竜操整形外科病院)

1-1-1-1 Unrestricted Kinematic Alignment TKA と Restricted Kinematic Alignment TKA の術後早期臨床成績の比較検討

藤枝 司 (厚生連高岡病院整形外科/厚生連高岡病院人工関節センター)

1-1-1-2 Functional alignment TKA における CPAK 分類の変化と臨床成績の関係

山神 良太 (東京大学整形外科)

1-1-1-3 人工膝関節全置換術における膝キネマティクスに内外側安定性のバランスが及ぼす影響

花田 充 (浜松医大整形外科)

1-1-1-4 ATTUNE Medial Stabilized Knee を用いた TKA の短期成績

日比 京佑 (川崎医科大学総合医療センター整形外科)

1-1-1-5 スマートデバイスによる術前教育は人工関節全置換術患者の過度な期待を適正化する

増田 翔 (大阪公立大学大学院医学研究科整形外科学)

■一般演題 1-1-2 : 外傷

3月12日(木) 14:35-15:23 <第1会場>

座長: 伊藤 雅之 (会津中央病院会津外傷再建センター・福島県立医科大学外傷再建学講座)

吉井 雄一 (東京医科大学茨城医療センター整形外科)

1-1-2-1 デジタルイラストレーションアプリを用いた骨折術前計画手法の開発および使用経験

藤川 晴基 (キッコーマン総合病院整形外科)

1-1-2-2 Ziostation Revoras 3D ワークステーションを用いた下腿髄内釘固定に対する術前シミュレーション

田村 竜 (福山第一病院整形外科)

1-1-2-3 ハイブリッド手術室における転移性骨盤寛骨臼骨折に対する低侵襲経皮的スクリュー固定術の治療経験

高江洲 美香 (琉球大学整形外科)

1-1-2-4 大腿骨転子部骨折手術でのナビゲーション ADAPT システム使用による術後評価について

山口 敏郎 (三重中央医療センター整形外科)

1-1-2-5 高齢患者群における CT 画像を用いた大腿骨近位部骨密度の計測

勝尾 丘 (加賀市医療センター整形外科)

1-1-2-6 外傷後性コンパートメント症候群後の総腓骨神経麻痺による尖足に対する矯正術を、遠隔立合いにより行った 1 例

日尾 有宏 (東前橋整形外科病院足の外科センター)

■一般演題 1-1-3 : TKA ロボット・ナビ 1

3月12日(木) 15:30-16:18 <第1会場>

座長: 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)

平野 文崇 (北九州総合病院整形外科部長)

-
- 1-1-3-1 **Mako TKA と ROSA TKA におけるインプラント設置角度の精度と臨床成績の比較**
安見 武哲 (神戸海星病院整形外科)
- 1-1-3-2 **ROSA TKA とイメージフリーナビゲーション TKA における術前冠状面アライメントが術中軟部組織バランスに及ぼす影響の比較**
生田 健明 (神戸海星病院整形外科)
- 1-1-3-3 **ロボット支援 TKA において徒手ストレスおよびギャップスペーサーはセンサーデバイスに比べて術中 Joint Gap を過小評価してしまう**
箕田 行秀 (大阪公立大学大学院医学研究科整形外科)
- 1-1-3-4 **VELYS による Unrestricted Kinematic Alignment TKA のアライメントと軟部組織バランスの最適化**
岡田 葉平 (札幌医科大学医学部整形外科学講座)
- 1-1-3-5 **人工膝関節置換術における NaviswissKnee[®] の使用経験**
宮崎 晋一 (村瀬病院整形外科)
- 1-1-3-6 **ポータブルナビゲーション NAVISWISS KNEE を用いた TKA における骨切り・インプラント設置精度**
海野 宏至 (伊賀市立上野総合市民病院整形外科)

■一般演題 1-2-1：脊椎 1

3月12日(木) 9:00-9:56 <第2会場>

座長：小谷 善久(若草第一病院整形外科)

明田 浩司(三重大学大学院医学系研究科運動器外科学・腫瘍集学治療学(整形外科学))

-
- 1-2-1-1 **AIを用いた後縦靭帯骨化症患者のデジタル再構成 X線画像による CT 生成**
細澤 幸輝(大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学)
- 1-2-1-2 **ノミ打音の音響特徴量から骨の切断を判別する AI —Surgeon-Assist Physical AI (SPAI) の開発—**
藤森 孝人(大阪大学整形外科)
- 1-2-1-3 **AI 支援術前プランニングと患者適合ロッドを併用した脊柱変形手術の短期成績 -preliminary report-**
大里 倫之(一宮西病院整形外科脊椎側弯センター)
- 1-2-1-4 **協働ロボットによる脊椎椎弓切除の自動化の試み —コンセプト検証—**
岸本 紘樹(大阪大学整形外科)
- 1-2-1-5 **ハイブリッド手術室での側弯症手術における術後創部感染の検討 ロボットアームの使用は術後感染に寄与するか？**
福澤 拓馬(信州大学医学部附属病院整形外科)
- 1-2-1-6 **ロボット支援下後方椎体間固定術の短期成績—従来法との比較—**
牧野 紘士(富山大学整形外科)
- 1-2-1-7 **ヒト腰椎椎間板高の加齢に伴う終板領域別変化—健常者 CT データの 3次元定量的解析—**
鈴木 陽(三重大学大学院医学系研究科整形外科)

■一般演題 1-2-2：脊椎 2

3月12日（木）10：00-10：56 <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）

成田 渉（亀岡市立病院整形外科・脊椎センター）

-
- 1-2-2-1 時間外手術が術前 CT ナビゲーション下頸椎椎弓根スクリュー挿入精度に与える影響**
上原 将志（信州大学医学部附属病院整形外科）
- 1-2-2-2 患者適合型3Dガイドと術前 CT ベースナビゲーションによる頸椎椎弓根スクリュー挿入の比較検討**
小倉 啓介（名古屋大学整形外科／安城更生病院整形外科）
- 1-2-2-3 もしも若手脊椎外科医がナビゲーションシステムを駆使したら**
米井 数基（春秋会城山病院整形外科）
- 1-2-2-4 当院での術中 3D-CT ナビゲーションを用いた椎弓根スクリュー刺入成績**
山田 淳一（松阪市民病院整形外科）
- 1-2-2-5 胸椎後縦靭帯骨化症手術において O-arm navigation および硬性超音波メス (Sonopet iQ) を用いて安全で確実な除圧が可能となる**
富田 浩之（江南厚生病院脊椎脊髓センター）
- 1-2-2-6 CT ナビゲーション下に対側進入法で腫瘍搔爬術を行った腰椎椎弓類骨骨腫の2例**
大原 昂洋（三重大学大学院医学系研究科整形外科）
- 1-2-2-7 当院における胸腰椎椎体骨折後の後弯変形に対する Lateral Single-position Surgery を用いた前後方脊柱再建手術の治療成績**
高山 真央（JA 愛知厚生連江南厚生病院整形外科）

■一般演題 1-2-3：股関節

3月12日（木）11：00-11：56 <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）

金治 有彦（藤田医科大学整形外科機能再建学）

-
- 1-2-3-1 CT-based navigation を用いた偏心性寛骨臼回転骨切り術（ERAO）の5年成績**
田中 真矢（名古屋大学整形外科）
- 1-2-3-2 ナビゲーション併用した大腿骨頭壊死に対する大腿骨頭回転骨切り術の治療成績**
大澤 郁介（名古屋大学整形外科）
- 1-2-3-3 ナビゲーション支援股関節鏡下骨軟骨形成術の有用性：フリーハンド法（ナビゲーション非使用）との比較検討**
齊藤 昌愛（横浜市立大学附属市民総合医療センター整形外科／横浜市立大学整形外科／北水会記念病院整形外科）
- 1-2-3-4 特発性大腿骨頭壊死における圧壊の進行方向の検討**
朝本 学宗（名古屋大学整形外科）
- 1-2-3-5 外閉鎖筋停止位置と大腿骨近位軸の位置関係における前捻角の影響**
田口 裕香（十全記念病院整形外科）
- 1-2-3-6 変形性股関節症における下肢筋肉の脂肪変性—変形性膝関節症との比較**
伊藤 輝人（愛媛大学大学院医学系研究科整形外科学）
- 1-2-3-7 人工骨頭挿入術における Full HA ステムの前傾位挿入は骨頭中心を再現するか**
村上 裕樹（浜松医科大学整形外科）

■一般演題 1-2-4 : THA ロボット

3月12日(木) 13:20-14:16 <第2会場>

座長: 中村 宣雄 (協和会病院整形外科)

安藤 渉 (関西労災病院整形外科)

-
- 1-2-4-1 **ロボット支援人工股関節手術の術前計画におけるラーニングカーブ**
徳永 綾乃 (黒部市民病院整形外科)
- 1-2-4-2 **人工股関節全置換術でロボティックアーム手術支援システムを使用する際のナビピンについての検討**
小浦 卓 (地方独立行政法人岡山市立総合医療センター 岡山市立市民病院整形外科)
- 1-2-4-3 **BIKINI 皮切を用いた MAKO THA の報告—コツと Pitfall —**
平澤 直之 (北水会記念病院整形外科)
- 1-2-4-4 **Mako THA における Insignia Stem の設置精度の検討**
埴本 昌弥 (協和会病院整形外科)
- 1-2-4-5 **Mako Enhanced Workflow を用いた脚長計測精度と術後患者満足度 (FJS-12) の検討**
内原 好信 (奈良県立医科大学整形外科 / 吉本整形外科・外科病院整形外科)
- 1-2-4-6 **Crowe 分類 II 以上の股関節症に対するロボット支援下人工股関節全置換術の成績**
浅井 寛之 (名古屋大学整形外科)
- 1-2-4-7 **ROSA Hip System 使用の THA における精度向上の工夫**
藤原 一夫 (岡山市立市民病院整形外科)

■一般演題 1-2-5 : THA ロボット・CT ナビ

3月12日(木) 14:20-15:08 <第2会場>

座長: 徳永 邦彦 (亀田第一病院新潟股関節センター)

今釜 崇 (山口大学大学院医学系研究科整形外科学)

-
- 1-2-5-1 **コンピューター支援後方アプローチ人工股関節全置換術は結局どうだったのか?**
中村 宣雄 (協和会病院人工関節センター)
- 1-2-5-2 **ロボティックアーム支援 THA と CT ナビゲーション併用 THA の臨床成績比較**
木原 伸介 (神戸海星病院整形外科)
- 1-2-5-3 **AR CT-based ナビゲーションを用いた THA における脚延長量とオフセット変化量の精度**
吉田 格之進 (市立伊勢総合病院整形外科)
- 1-2-5-4 **CT ベースナビゲーションで計測した人工股関節全置換術前後の術中可動域の変化**
平岩 利仁 (富山大学整形外科)
- 1-2-5-5 **CT ベースナビゲーションを使用した短縮骨切り THA の精度**
平岩 利仁 (富山大学整形外科)
- 1-2-5-6 **OTS 自動計測機能を用いた THA 術後カップ設置角度評価の検討**
政田 恭孝 (岡山大学病院整形外科)

■一般演題 1-2-6 : THA CTナビ

3月12日(木) 15:15-16:03 <第2会場>

座長:三木 秀宣(第二協立病院整形外科)

平岩 利仁(富山大学整形外科)

-
- 1-2-6-1 **強直股に対する三次元造形モデルとCTベースドナビゲーションを応用した人工股関節全置換術の経験**
安藤 渉(関西労災病院整形外科/大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学(整形外科))
- 1-2-6-2 **CT-based Hip Navigation を用いた強直股に対する人工股関節全置換術の工夫とその精度**
日下部 拓哉(北水会記念病院整形外科)
- 1-2-6-3 **CTベースポータブルナビゲーションにおける手術台へカメラを固定して行った人工股関節置換術の検討**
朝本 学宗(名古屋大学医学部附属病院整形外科)
- 1-2-6-4 **Changeable neck stem を2種類のCTベーストナビゲーションで設置してみた!**
徳永 邦彦(亀田第一病院新潟股関節センター)
- 1-2-6-5 **BMIはCTベーストナビゲーションTHAにおけるステム前捻角に影響を与えるか?**
近藤 美穂(富山大学整形外科)
- 1-2-6-6 **ALS-THAにおけるステムナビゲーションの角度計的活用**
三宅 由晃(岡山赤十字病院整形外科)

■一般演題 1-2-7 : THA ポータブルナビ

3月12日(木) 16:10-17:06 <第2会場>

座長: 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寄附講座)

楫野 良知 (加賀市医療センター整形外科)

-
- 1-2-7-1 従来の NAVISWISS HIP と CT ベースナビゲーション NAVISWISS HIP CT を用いた側臥位 THA におけるカップ設置精度の比較
榑部 友宏 (大阪暁明館病院整形外科)
- 1-2-7-2 人工股関節置換術における Naviswiss のカップ設置精度
友田 良太 (済生会松阪総合病院整形外科)
- 1-2-7-3 ALSA THA において関節包修復が外旋可動域に与える効果 - ポータブルナビゲーション NAVISWISS による計測 -
門田 弘明 (香川労災病院整形外科)
- 1-2-7-4 人工股関節置換術における AR ピンレスポータブルナビゲーションと AR CT ベースナビゲーションのカップ設置精度の比較
小林 凱 (三重大学大学院医学系研究科整形外科)
- 1-2-7-5 ピンレスポータブルナビゲーション Ortho Panther Lateral を使用した側臥位人工股関節全置換術におけるカップ設置精度の検討
天野 祐輔 (東京科学大学病院整形外科)
- 1-2-7-6 Navbit® 併用側臥位 THA における登録法の比較: flip technique 法は cup 前方開角の設置精度を向上させる
臧 仕昭 (横浜市立大学附属病院整形外科)
- 1-2-7-7 人工股関節全置換術におけるスマートフォン型脚長差計測デバイスの骨模型を用いた精度検証
井口 亮 (東京科学大学病院整形外科)

■一般演題 1-2-8 : THA1

3月12日(木) 17:10-17:42 <第2会場>

座長: 宮坂 大 (新潟万代病院)

忽那 辰彦 (愛媛大学大学院医学系研究科整形外科学)

-
- 1-2-8-1 人工股関節置換術後におけるステムアライメントと術後患者満足度
中山 直人 (広島大学整形外科)
- 1-2-8-2 THA 術後におけるインプラント設置位置と歩行パラメータの関連
森田 寛之 (広島大学整形外科学)
- 1-2-8-3 人工股関節全置換術の術前 3 次元計画における医師間の変動の調査: Accolade II システムを用いた検討
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))
- 1-2-8-4 Short fit & fill 型ステム 3 機種 of 接触様式比較
山本 泰資 (金沢大学附属病院整形外科)

■一般演題 2-1-1 : THA2

3月13日(金) 13:00-13:56 <第1会場>

座長: 大橋 弘嗣 (大阪府済生会中津病院人工関節センター)

小川 博之 (北水会記念病院股関節センター)

2-1-1-1 三次元ソフトウェア (ZedHip®) の CR アライメント機能を用いた人工股関節全置換術前後の骨盤傾斜の変化について

鷺崎 郁之 (琉球大学整形外科)

2-1-1-2 人工股関節全置換術における麻酔後の骨盤前後傾斜を加味したカップ目標設置角の補正の試み

山本 豪明 (聖マリアンナ医科大学整形外科)

2-1-1-3 Crowe 分類 Type II / III 変形性股関節症患者のセメントレスカップ設置に関連する因子の検討

大高 圭司 (名古屋大学整形外科)

2-1-1-4 変形性股関節症に対する人工股関節全置換術施行時の臼蓋内骨棘・軟骨下骨掘削量の3次元的評価

船橋 洋人 (名古屋大学大学院整形外科)

2-1-1-5 分離型寛骨臼カスタムメイドインプラントの臨床応用を目指した設置精度検証

谷中 惇 (金沢大学整形外科 / 厚生連高岡病院整形外科)

2-1-1-6 フランジ Dual Mobility Cup における可動域の検討 一半球状カップとの比較解析

仲宗根 哲 (琉球大学整形外科)

2-1-1-7 人工股関節全置換術後の術後・3か月活動量と骨盤周囲筋量の関連

西村 亮祐 (愛媛大学大学院医学系研究科整形外科学)

■一般演題 2-2-1 : AI 股関節

3月13日(金) 9:05-9:53 <第2会場>

座長: 加畑 多文(金沢大学機能再建学(整形外科学)講座)

小山 博史(十全記念病院整形外科)

- 2-2-1-1 仰臥位時の骨盤はどの程度傾いているのか? -AI(人工知能)を用いた13000例の3D検討から-
中村 祐敬(市立甲府病院整形外科)
- 2-2-1-2 画像認識 AI を用いた人工股関節設置角度の術中自動提示ソフトウェアの開発と精度評価
江口 晃宏(日本大学大学院理工学研究科)
- 2-2-1-3 AI が拓く股関節病態理解の未来: 脊椎固定術後の形態変化を捉える
西山 大介(和歌山県立医科大学整形外科)
- 2-2-1-4 特発性大腿骨頭壊死症の早期発見を目的とした病期診断支援 AI に関する研究
子籠 愛瑠(福岡工業大学大学院工学研究科情報システム工学専攻)
- 2-2-1-5 THA における AR-CT ベースナビゲーションの AI を用いた血管モデル作成の精度
前田 ひづき(三重大学大学院医学系研究科整形外科)
- 2-2-1-6 変形性股関節症患者における術前股関節周囲筋の定量評価と人工股関節全置換術後成績の関係
川内 翔一朗(横浜市立大学附属病院整形外科)

■一般演題 2-2-2 : AI 外傷・その他

3月13日(金) 10:00-10:48 <第2会場>

座長: 前原 孝(香川労災病院整形外科)

中原 一郎(大阪南医療センター整形外科)

- 2-2-2-1 大腿骨近位部骨折患者の運動機能予後を予測する機械学習モデルの構築 —モデル精度の検証と統計学的妥当性の検証—
金岡 丈裕(JHCO 徳山中央病院整形外科)
- 2-2-2-2 深層学習を用いた大腿骨頸部骨折と転子部骨折の下肢筋と骨密度の比較
浅野 智紀(大阪大学大学院医学系研究科整形外科)
- 2-2-2-3 力覚情報に基づく骨掘削の自律制御: フィジカル AI ロボットシステムの構築
今井 大達(大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学(整形外科))
- 2-2-2-4 X線画像を用いた上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の病期分類・重症度スコアリング AI の構築とその妥当性
真島 裕也(新潟リハビリテーション病院整形外科/新潟大学大学院医歯学総合研究科機能再建医学講座 整形外科学分野)
- 2-2-2-5 AI による多視点 X線生成技術「SV-DRR」—整形外科画像診断の新展開—
吉井 雄一(東京医科大学茨城医療センター整形外科)
- 2-2-2-6 人工知能搭載歩行動画解析システムを用いた変形性関節症の診断精度
中原 一郎(大阪南医療センター整形外科)

■一般演題 2-2-3 : UKA ロボット・ナビ

3月13日(金) 10:55-11:35 <第2会場>

座長: 乾 洋 (埼玉医科大学総合医療センター整形外科)

桑沢 綾乃 (埼玉協同病院整形外科)

2-2-3-1 ROSA Partial Knee System を用いた UKA インプラント設置精度

平野 文崇 (北九州総合病院整形外科)

2-2-3-2 ROSA assisted UKA が術者に与えてくれる恩恵

村上 友彦 (城山病院人工関節・膝関節機能再建センター)

2-2-3-3 ハンドヘルドロボット支援技術を用いた UKA におけるインプラント設置精度の検討

高田 晃佑 (三重大学大学院医学系研究科整形外科)

2-2-3-4 low volume surgeon によるロボティックアーム支援 UKA の術後短期成績

加藤 晃士 (箕面市立病院整形外科)

2-2-3-5 ZedKnee[®] を用いた UKA に対する術中簡易ナビゲーションの精度と有用性の検討

久保田 耕作 (香川労災病院整形外科)

■一般演題 2-2-4 : TKA ロボット・ナビ 2

3月13日(金) 13:00-13:48 <第2会場>

座長: 佐藤 卓 (新潟医療センター整形外科)

栗山 新一 (京都大学大学院医学研究科感覚運動系外科学講座整形外科)

2-2-4-1 ROSA TKA における Femoral Rotational Tool は有効か？

星野 啓介 (JA 愛知厚生連海南病院整形外科)

2-2-4-2 手術支援ロボットを用いた TKA 術前後の膝蓋骨動態評価法の確立と展望

浜田 大輔 (高松赤十字病院整形外科)

2-2-4-3 TKA における大腿コンポーネント回旋設置の精度についての検討 (Imageless navigation vs CT based navigation)

高北 久嗣 (武内病院整形外科)

2-2-4-4 AR-KNEE システムを応用した Restricted Kinematic Alignment TKA

塚田 幸行 (北水会記念病院整形外科)

2-2-4-5 AR-KNEE システムを使用した人工膝関節全置換術における脛骨トレイの回旋アライメント精度

塚田 幸行 (北水会記念病院整形外科)

2-2-4-6 Cori を使い PFA から TKA へ再置換した 1 例

北尾 淳 (三重県立総合医療センター整形外科)

■一般演題 2-2-5：上肢・その他

3月13日（金）15：20-16：16 <第2会場>

座長：池淵 充彦（大阪公立大学大学院医学研究科整形外科学）

間中 智哉（大阪公立大学大学院医学研究科整形外科学）

-
- 2-2-5-1 リバーズ型人工肩関節置換術における上腕骨後捻角ガイドの精度検証 -A Simulated Bone Study-**
中澤 克優（大阪公立大学大学院医学研究科整形外科整形外科）
- 2-2-5-2 上腕骨三角筋粗面の位置と上腕骨頭形態の関係**
境田 萌人（十全記念病院整形外科）
- 2-2-5-3 関節鏡シミュレータの忠実度が手術未経験者のスキル習得と満足度に与える影響—前向き無作為化比較試験—**
忽那 辰彦（愛媛大学大学院医学系研究科整形外科学）
- 2-2-5-4 教育に活かすウェアラブルカメラを使用した脊椎固定手術の動画手技書作成**
今井 咲希（城山病院看護部手術室）
- 2-2-5-5 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システム情報科学研究科 知能情報科学領域）
- 2-2-5-6 空間再現ディスプレイにおける 3D 裸眼立体視と 2D 表示の空間認識精度の比較**
鈴 柚也（東京医科大学茨城医療センター整形外科）
- 2-2-5-7 若手医師教育アプリ「Medeco pro」による整形外科専門医試験のコンピュータ支援学習**
前 裕和（大阪大学大学院整形外科）