

▶ プログラム

■ 一般演題1-1-1：膝・ナビゲーション

3月7日(木) 9:05-10:01 <第1会場>
 座長：水内 秀城(済生会福岡総合病院 整形外科)
 佐藤 卓(新潟厚生連 新潟医療センター)

P. 81

1-1-1-1 人工膝関節単顆置換術における術中キネマティクスと患者立脚型評価の関連

村上 裕樹(浜松医科大学整形外科学教室)

1-1-1-2 人工膝関節全置換術における最適なLaxityの設定は術者特有の傾向がある

渡部 寛(日本医科大学武蔵小杉病院 整形外科)

1-1-1-3 NEXTARを用いた人工膝関節全置換術の使用経験

折戸 良(関西労災病院 整形外科)

1-1-1-4 Augmented Reality Glassesを用いたNavigation TKAの使用経験について

佐藤 敦(昭和大学藤が丘病院 整形外科)

1-1-1-5 MP型TKAはPS型TKAと比べて大腿骨脛骨間の回旋ミスマッチを低減する

増田 翔(大阪公立大学大学院医学研究科整形外科学)

1-1-1-6 fixed-bearing PS型TKAの術後大腿骨-脛骨間の回旋ミスマッチは回旋許容性が異なる2つの機種間で発生率が異なる

福山 建太郎(大阪公立大学大学院医学研究科整形外科学)

1-1-1-7 新たな手法による歩行立脚期の三次元下肢アライメント評価 —立位との比較—

添野 竜也(新潟医療センター整形外科学)

■ シンポジウム1：コンピュータ支援人工膝関節手術の現状と展望

3月7日(木) 10:15-11:45 <第1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)
 箕田 行秀(大阪公立大学大学院 医学研究科臨床医学専攻 感覚運動機能医学大講座 整形外科)

P. 34

SY1-1 コンピュータ支援人工膝関節手術の課題と展望

栗山 新一(京都大学 整形外科)

SY1-2 ROSA Knee システムを用いた人工膝関節全置換術の術後成績

石田 一成(神戸海星病院整形外科学)

SY1-3 CORIを用いたロボット支援TKAの術後成績

浜田 大輔(徳島大学大学院医歯薬学研究部運動機能外科学)

SY1-4 コンピュータ支援両十字靭帯温存(BCR) TKA の現状と展望

乾 洋(埼玉医科大学総合医療センター 整形外科)

SY1-5 UKAこそロボットを!

~ロボットで再現できるsurface matching methodとCORIのpitfall~

桑沢 綾乃(埼玉協同病院 整形外科 関節治療センター)

SY1-6 これからのコンピュータ支援TKAに望むこと —Input/Output Balance—

佐藤 卓(新潟厚生連 新潟医療センター)

■ ランチョンセミナー 1

共催：帝人ナカシマメディカル株式会社

3月7日(木) 12:00-13:00 <第1会場>
座長：中村 宣雄(協和会病院)

P. 69

LS1 アカデミア発 上肢矯正システムの開発—先進医療・医師主導治験から実用化まで—

村瀬 剛(ベルランド総合病院 副院長)

■ シンポジウム2：上肢疾患におけるCAOSの現状と展望

3月7日(木) 13:10-14:40 <第1会場>
座長：安部 幸雄(済生会下関総合病院 整形外科)
村瀬 剛(ベルランド総合病院 整形外科)

P. 40

SY2-1 巧緻運動障害の定量評価と疾患スクリーニング

藤田 浩二(東京医科歯科大学 オープンイノベーションセンター 医療デザイン部門)

SY2-2 手根管症候群のエコー画像に対する人工知能による診断精度評価

乾 淳幸(神戸大学大学院医学研究科整形外科)

SY2-3 AIを用いた単純X線による腱板断裂の画像診断

橋本 瑛子(千葉大学大学院医学研究院整形外科学)

SY2-4 橈骨遠位端骨折掌屈変形治癒に対するナビゲーションを用いた矯正骨切り術

太田 壮一(関西電力病院整形外科)

SY2-5 上肢矯正骨切り術におけるCASの応用

岡 久仁洋(大阪大学大学院医学系研究科運動器バイオマテリアル学)

■ 教育講演1

3月7日(木) 14:50-15:50 <第1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)

P. 32

EL1 量子コンピュータの基礎から最前線まで

武田 俊太郎(東京大学大学院工学系研究科物理工学専攻)

■ シンポジウム3：AIを利用したCAOSの現状と展望

3月7日(木) 16:00-17:30 <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)

P. 45

SY3-1 AIによるTHA後の骨盤傾斜予測因子

藤井 淳平(相模原協同病院 整形外科総合治療センター)

SY3-2 人工膝関節置換術後の身体機能を予測する機械学習モデルの開発と展望

齊木 理友(金沢大学大学院整形外科)

SY3-3 AIを用いた股関節の画像解析

中村 祐敬(市立甲府病院山梨人工関節センター)

SY3-4 胸部単純X線画像を用いた骨粗鬆症スクリーニングAIの開発

井元 佑一(帝京大学医学部附属病院 外傷センター)

SY3-5 AIが切り拓く脊椎脊髄疾患の診断と予後予測の新局面

牧 聡(千葉大学大学院医学研究院整形外科学)

SY3-6 THAでのステム選択における機械学習モデルの臨床実装に向けた取り組み

金岡 丈裕(山口大学大学院医学系研究科整形外科)

■ 教育講演2

3月7日(木) 17:40-18:40 <第1会場>

座長：稲葉 裕(横浜市立大学 整形外科)

P. 33

EL2 医用AIがもたらす革新と成果：技術の活用と未来展望

浅井 義之(山口大学大学院医学系研究科システムバイオインフォマティクス講座)

■ 一般演題1-2-1：股関節・ナビゲーション

3月7日(木) 9:05-9:37 <第2会場>

座長：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)

P. 85

1-2-1-1 CT-based navigation OrthoMasterのCup設置角度精度

三喜 知明(岡山市立市民病院 整形外科)

1-2-1-2 仰臥位THA術中の骨盤傾斜変化

—仰臥位前外側アプローチと牽引台使用前方アプローチの比較—

長谷川 正裕(三重大学大学院医学系研究科整形外科)

1-2-1-3 発育性股関節形成不全患者におけるCT-based navigation systemとportable navigation systemの精度比較

田中 真矢(名古屋大学医学部整形外科)

1-2-1-4 人工股関節全置換術後のカップ設置に対する術後計測方法の比較

平岩 利仁(富山大学 医学部 整形外科)

■ 一般演題1-2-2：画像評価

3月7日(木) 9:40-10:12 <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)

P. 87

1-2-2-1 術前CT画像から大腿骨頭の骨密度と骨強度を予測することができる

前原 孝(香川労災病院整形外科)

1-2-2-2 スマートフォンカメラでの姿勢測定を通じた高齢者の骨粗鬆症リスク予測

小川 貴久(佐久医療センター 整形外科)

1-2-2-3 360度カメラを用いた遠隔手術支援ソリューション

小川 貴久(佐久医療センター 整形外科)

1-2-2-4 上肢手術に対する4K 3Dデジタル顕微鏡の教育的有用性

内藤 聖人(順天堂大学医学部整形外科学講座)

■ 一般演題1-2-3：股関節・ポータブルナビゲーション

3月7日(木) 10:15-10:55 <第2会場>

座長：小川 博之(北水会記念病院)

P. 89

1-2-3-1 iPhoneとApple Watchを併用した非侵襲ナビゲーションシステムの骨盤モデルを用いた精度検証

高田 亮平(東京医科歯科大学病院 整形外科)

1-2-3-2 側臥位THAにおけるSPRINTポータブルナビゲーションシステム用いたカップ設置精度

内原 好信(奈良県立医科大学整形外科学)

1-2-3-3 NAVBIT併用側臥位THAとアライメントガイド併用仰臥位THAのカップアライメント精度の検討

鉄永 智紀(岡山大学 学術研究院 医歯薬学域 運動器知能化システム開発講座)

1-2-3-4 2D-3D評価を用いた側臥位THAにおけるNaviswissの脚長・オフセット精度

刀根 慎恵(三重大学大学院医学系研究科 整形外科)

1-2-3-5 側臥位レジストレーションタイプのPortable Navigation Systemを用いた正確なカップ設置法の提案

塚本 学(産業医科大学整形外科)

■ 一般演題1-2-4：上肢手術

3月7日(木) 11:00-11:40 <第2会場>

座長：関 寿大(山口大学大学院医学系研究科整形外科学)

間中 智哉(大阪公立大学大学院医学研究科整形外科学)

P. 92

1-2-4-1 前腕骨骨幹部骨折における適切なPlate固定法：有限要素解析による応力集中とひずみの評価から得られた知見

松浦 佑介(千葉大学 大学院 医学研究院 整形外科)

1-2-4-2 Ziostation2 3Dワークステーションを用いた外傷領域における術前整復・インプラント設置シミュレーション

田村 竜(中国中央病院)

1-2-4-3 リバース型人工肩関節置換術における術中ナビゲーション使用例と非使用例の3次元術後評価

間中 智哉(大阪公立大学大学院医学研究科整形外科学)

1-2-4-4 RSAでの拘束型ライナー使用による可動域の減少は防げるのか？～三次元計測ソフトを用いて～

西浦 伶(東住吉森本病院)

1-2-4-5 リバース型人工肩関節全置換術における従来型のガイドを用いたステム設置精度の三次元評価—ステム後捻角と臨床成績との関連性

窪田 直弥(香芝生喜病院)

■ ランチョンセミナー 2

共催：ジンマー・バイオメット合同会社

3月7日(木) 12:00-13:00 <第2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)

P. 70

LS2-1 当院でのCASとスマートデバイスを活用したTHA成績向上への取り組み

山本 豪明(聖マリアンナ医科大学医学部整形外科学講座)

LS2-2 手術ロボットと患者アプリによる新しい人工膝関節置換術の展望

平中 崇文(社会医療法人愛仁会高槻病院 整形外科・関節センター)

■ 一般演題1-2-5 : AI1

3月7日(木) 13:10-13:42 <第2会場>

座長：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)

P. 95

1-2-5-1 生成AIにより3DCT化した人工股関節置換術後X線画像における臼蓋カップアライメントの評価

藤田 暁(京都大学大学院医学研究科整形外科学)

1-2-5-2 変形性膝関節症における下肢筋肉の変性がTKA術後成績に及ぼす影響
～深層学習モデルを用いた検討～

河野 康平(愛媛大学大学院医学系研究科整形外科学)

1-2-5-3 AI技術 GPT-4を用いて解いた第35回日本整形外科専門医試験結果の検証

川内 翔一郎(横浜市立大学医学部医学科)

1-2-5-4 ディープフェイク技術を応用した手術説明支援システム

西山 大介(和歌山県立医科大学整形外科学講座)

■ 一般演題1-2-6 : AI2

3月7日(木) 13:50-14:30 <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)

P. 97

1-2-6-1 1枚の胸部正面X線画像のみから腰椎及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(東京大学大学院医学系研究科関節機能再建学講座)

1-2-6-2 胸部正面・側面レントゲン画像から骨密度を予測するAIモデルの開発

朝本 学宗(名古屋大学大学院医学系研究科整形外科)

1-2-6-3 下肢CT画像を用いた全身骨格筋量低下の推察

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)

1-2-6-4 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)

1-2-6-5 機械学習を用いた近位型頸椎症性筋萎縮症の保存治療成績予測モデル

市原 佑介(山口大学大学院医学系研究科整形外科学)

■ 一般演題1-2-7：人工膝関節評価

3月7日(木) 14:40-15:12 <第2会場>
座長：高柴賢一郎(竜操整形外科)

P. 100

1-2-7-1 2D-3Dイメージマッチング法を用いたTKA術後内外反不安定性の三次元評価

土方 啓生(新潟大学 医学部 整形外科)

1-2-7-2 人工膝関節置換術における異なるインサートによる回旋キネマティクスの違い

内藤 陽平(三重大学大学院医学系研究科整形外科)

1-2-7-3 脛骨インサートの関節面形状は膝関節キネマティクスに影響する

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)

1-2-7-4 CORI-UKAにおける脛骨トレイの設置表示角度の検討

丸木 千陽美(埼玉協同病院整形外科・関節治療センター)

■ 一般演題1-2-8：大腿骨ステム

3月7日(木) 15:15-16:03 <第2会場>
座長：金治 有彦(藤田医科大学 ばんだね病院 整形外科)
楫野 良知(加賀市医療センター 整形外科)

P. 102

1-2-8-1 人工股関節全置換術におけるchangeable anatomical short stemのステム設置位置と頸部骨切りレベルの関係

土井 秀斗(十全記念病院整形外科)

1-2-8-2 モジュラーネックによる増減捻調整により、0°から75°の大腿骨前捻症例でカップ設置角度の安全域を確保できる

羽部 行弘(大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学)

1-2-8-3 Avenir Complete stemにおける初期固定性と術後6ヶ月の骨反応 大腿骨髄腔形状別比較

今 武蔵(金沢大学大学院医学研究科機能再生学)

1-2-8-4 AMIStem-Hのステム周囲骨密度はステム固定様式に影響されない

大山 洋平(大阪公立大学大学院医学研究科整形外科)

1-2-8-5 ステムデザインが及ぼす大転子内側骨切除量の変化 Taper wedge・Zweymuller型ステム(lateral shoulder is eliminated)3種の比較

伊與部 貴大(金沢大学大学院 整形外科学講座)

1-2-8-6 仰臥位前外側アプローチでの人工股関節置換術における術中ステム前捻角測定の意義

金子 倫也(香川労災病院 整形外科)

■ スイーツセミナー

共催：京セラ株式会社

3月7日(木) 16:10-17:10 <第2会場>

座長：三谷 茂(川崎医科大学 骨・関節整形外科学)

P. 75

SS-1 Portable Navigationを用いた動作制限を行わないTHA - 精度向上のための当科の工夫 -

門田 弘明(香川労災病院 整形外科)

SS-2 ポータブルナビゲーションシステムを用いた側臥位THAにおいて脚長・オフセット計測は有用か？

刀根 慎恵(三重大学大学院医学系研究科 整形外科)

■ 一般演題1-2-9：THA・ロボット支援手術1

3月7日(木) 17:20-18:00 <第2会場>

座長：安藤 渉(関西ろうさい病院 整形外科)

P. 105

1-2-9-1 人工股関節置換術におけるカップ設置精度と患者満足度-各種コンピュータ支援機器の比較-

金田 裕樹(広島大学 大学院医系科学研究科 整形外科学)

1-2-9-2 重度寛骨臼形成不全股に対するMAKO robotic arm の有用性
-われわれは何を求め、何を得たか-

柁原 俊久(横浜南共済病院整形外科・人工関節センター)

1-2-9-3 OCMアプローチMako使用THAの術後3年臨床成績

佐藤 敦子(日産玉川病院 整形外科)

1-2-9-4 Robotic-arm assisted system (MAKO) を用いたprimary THA 導入初期51例の手術成績

松本 淳一郎(横浜南共済病院)

1-2-9-5 前外側アプローチ(ALS)でのロボティック・アーム手術支援システム(Mako)を用いた人工股関節全置換術の臨床成績

上妻 陽介(広島県厚生農業協同組合連合会 吉田総合病院)

■ 一般演題1-2-10：THA・ロボット支援手術2

3月7日(木) 18:05-18:45 <第2会場>

座長：佐藤 敦子(日産玉川病院 整形外科)

P. 108

1-2-10-1 Mako Robotic Systemを用いたcup設置に関する臨床成績

岩佐 諒(独立行政法人国立病院機構大阪医療センター)

1-2-10-2 Reaming Challenge — Makoと外科医ではreamingの正確性にどの程度の差が出るか—

仁平 高太郎(埼玉協同病院整形外科)

1-2-10-3 Mako THA enhanced modeの有用性

田村 和則(協和会病院)

1-2-10-4 ROSA Hipを用いたTHAカップ設置精度

平野 文崇(北九州総合病院 整形外科)

1-2-10-5 当院での各種CASを使用したDAA-THAにおけるカップ設置精度

松木 佑太(山口県立総合医療センター)

■ ハンズオンセミナー 1：人工関節領域におけるDePuy SynthesのDigital Solutions

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

3月7日(木) 13:30-15:00 <ハンズオン会場>

■ モーニングセミナー

共催：イグザクテック株式会社

3月8日(金) 7:55-8:55 <第1会場>

座長：椎木 栄一(山口県立総合医療センター 人工関節センター)

P. 77

MS-1 患者満足度の向上を目指したTKAへの取り組み

関 万成(山口大学大学院医学系研究科整形外科学)

MS-2 Development of a soft tissue driven application for TKA

Laurent Angibaud(イグザクテック株式会社)

■ シンポジウム4：整形外科外傷におけるCAOSの現状と展望

3月8日(金) 9:00-10:20 <第1会場>

座長：野田 知之(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)

P. 51

SY4-1 大腿骨骨折に対する骨形態計測

前原 孝(香川労災病院整形外科)

SY4-2 大腿骨転子部骨折における大腿骨回旋と頸部前捻角の関連

小山 博史(十全記念病院 整形外科)

SY4-3 骨盤骨折におけるCASの活用

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)

SY4-4 ハイブリッド手術室での骨盤骨折に対する骨接合術
—整形外科外傷におけるCAOSの現状と展望—

仲宗根 哲(琉球大学 整形外科)

SY4-5 上肢骨接合におけるCASの技術開発

吉井 雄一(東京医科大学茨城医療センター)

SY4-6 外傷におけるCASの応用

依光 正則(岡山大学学術研究院医歯薬学域 運動器外傷学講座)

■ シンポジウム5：脊椎脊髄領域におけるCAOSの現状と展望

3月8日(金) 10:30-11:50 <第1会場>

座長：時岡 孝光(岡山旭東病院 整形外科)

金村 徳相(JA愛知厚生連 江南厚生病院 整形外科)

P. 57

SY5-1 顕微鏡下ナビゲーション支援手術—Augmented reality (AR)の有用性と問題点—

藤原 靖(広島市立北部医療センター安佐市民病院 整形外科・顕微鏡脊椎脊髄センター)

SY5-2 ARナビゲーションを用いた脊髄腫瘍手術

手束 文威(徳島大学大学院医歯薬学研究部運動機能外科学)

SY5-3 新技術・ソフトウェア医療機器(SaMD)に関する外保連試案・技術評価の考察

成田 渉(亀岡市立病院脊椎センター)

SY5-4 移動型CT装置”Airo”を導入した脊椎手術

竹下 祐次郎(横浜労災病院 整形外科・脊椎脊髄外科)

SY5-5 脊柱変形手術における安全性向上への工夫 —ハイブリッド手術室と患者適合型カスタムガイドのシンクロニシティ—

山部 大輔(岩手医科大学整形外科)

SY5-6 脊椎手術支援ロボットを用いた脊椎固定術の現状と課題—これまでのスクリュー刺入より考察する有用性、課題、各種応用について—

川島 康輝(関西医科大学 整形外科学講座)

■ ランチョンセミナー 3

共催：日本メドトロニック株式会社

3月8日(金) 12:05-13:05 <第1会場>

座長：鈴木 秀典(山口大学大学院医学系研究科整形外科学)

P. 72

LS3 脊椎ロボット手術～精度向上とskiving回避のためにしている7つのこと～

赤澤 努(聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座)

■ 特別講演

共催：日本ストライカー株式会社

3月8日(金) 13:20-14:20 <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)

P. 31

SL 日本におけるCAOSの現状と展望

菅野 伸彦(川西市立総合医療センター)

■ シンポジウム6：股関節疾患におけるCAOSの現状と展望

3月8日(金) 14:30-15:50 <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)

加畑 多文(金沢大学附属病院整形外科)

P. 63

SY6-1 CT画像を用いた大腿骨近位部骨密度計測システム

上村 圭亮(大阪大学大学院医学系研究科運動器医工学治療学)

SY6-2 Computer assisted hip arthroscopyの現状と展望

小林 直実(横浜市立大学附属市民総合医療センター整形外科)

SY6-3 大腿骨弯曲内反骨切り術における骨切りデザイン

高尾 正樹(愛媛大学大学院医学系研究科整形外科学)

SY6-4 寛骨臼回転骨切り術(RAO)におけるCAS

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)

SY6-5 CPOにおけるナビゲーションの有用性

林 申也(神戸大学大学院 整形外科)

SY6-6 骨盤腔内アプローチRAOにおけるCT based navigationの有用性

今釜 崇(山口大学大学院医学系研究科 整形外科学)

■ 一般演題2-2-1：膝・ロボット支援手術

3月8日(金) 9:00-10:04 <第2会場>

座長：石田 一成(神戸海星病院整形外科)

栗山 新一(京都大学 整形外科)

P. 111

2-2-1-1 SubvastusアプローチによるMako-TKA 術後臨床成績の検討ー

吉田 紘二(山口県立総合医療センター)

2-2-1-2 ロボティックアーム手術支援システムMAKOを使用したCR型人工膝関節置換術の短期成績
従来法との比較

篠原 健太郎(横浜南共済病院)

2-2-1-3 ロボット支援人工膝関節置換術における術中靭帯バランス評価の精度検証

染矢 圭一郎(新潟大学医歯学総合病院整形外科)

2-2-1-4 Mako robotic-arm assisted UKAの各ステップの手術時間に占める割合の検討

近藤 弘基(川西市立総合医療センター 整形外科)

2-2-1-5 Robotic assisted UKA における3次元評価を用いたインプラント設置精度と短期成績

沼 昌宏(山口県立総合医療センター 整形外科)

2-2-1-6 ロボット支援下のPersonalized Alignment (PA) 法とMechanical Alignment (MA)
法における両側同時TKAのRCTの短期成績について

鎌田 敬子(山口県立総合医療センター 整形外科)

2-2-1-7 ロボットアーム支援TKAとイメージフリーナビゲーション支援TKAの臨床成績比較

藤田 雅広(神戸海星病院 整形外科)

2-2-1-8 導入初期のMakoを用いたrobotic TKAはマニュアルTKAより入院期間を短縮できる

加藤 晃士(箕面市立病院 整形外科)

■ 一般演題2-2-2：股関節・画像評価

3月8日(金) 10:10-11:06 <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)

藤原 一夫(岡山市立市民病院 整形外科)

P. 115

2-2-2-1 表面置換型人工股関節における大腿骨インプラントのSafe Range — Virtual Surgery for CAM and Hip Dysplasia —

上野 琢郎(富山県立中央病院 整形外科)

2-2-2-2 寛骨臼形成不全に対する骨盤骨切り術前後における脊椎骨盤矢状面アライメント変化の検討

植木 慎一(広島大学大学院 整形外科学)

2-2-2-3 寛骨臼高度骨欠損例に対するカスタムメイドインプラントT-REXの接触面積の検討

谷中 惇(金沢大学大学院医薬保健学総合研究科整形外科学)

2-2-2-4 大腿骨近位部骨折と脆弱性骨盤骨折におけるpelvic incidenceと骨盤傾斜の関係

高江洲 美香(中部徳洲会病院整形外科)

2-2-2-5 三次元ソフトウェアを用いたpelvic incidenceの計測精度 —単純X線画像との比較—

鷺崎 郁之(琉球大学整形外科)

2-2-2-6 股関節形成不全における荷重負荷に対する関節安定性

酒井 真一郎(愛媛大学大学院医学系研究科整形外科学)

2-2-2-7 セメントdual mobility cupの設置角度の検討—レーダーチャートを用いたカップ被覆角—

仲宗根 哲(琉球大学 整形外科)

■ 一般演題2-2-3：股関節骨切り

3月8日(金) 11:10-11:50 <第2会場>

座長：宮坂 大(新潟万代病院 関節再建センター)

P. 119

2-2-3-1 小児新体操選手に発生した大腿骨頭骨折に対し施行し競技復帰可能であったナビゲーション使用下での新しい骨切り術

可知 格(昭和大学藤が丘病院整形外科)

2-2-3-2 大腿骨頭回転骨切り術に対するCT-Based Navigationの効果

渡邊 実(昭和大学藤が丘病院整形外科)

2-2-3-3 ナビゲーションを併用した低侵襲偏心性寛骨臼回転骨切り術の治療成績

大澤 郁介(名古屋大学医学部整形外科)

2-2-3-4 小児外傷性大腿骨頭壊死に対してNavigationを使用した大腿骨頭回転骨切り術後スポーツ復帰

田邊 智絵(昭和大学藤が丘病院)

2-2-3-5 寛骨臼回転骨切り後の二次性FAIに対する鏡視下骨軟骨形成術の実際 -術前3D動態解析及び術中CT navigationの有用性-

東平 翔太(横浜市立大学附属市民総合医療センター 整形外科)

■ ランチョンセミナー 4

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

3月8日(金) 12:05-13:05 <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)

P. 73

LS4-1 次世代CTベースナビゲーションによるTHA術前計画と術中操作

藤原 一夫(岡山市立市民病院 整形外科)

LS4-2 次世代CTベースナビゲーションによるTHA術中操作と術後計測

徳永 邦彦(亀田第一病院・新潟股関節センター)

■ 一般演題2-2-4：脊椎・ナビゲーション

3月8日(金) 14:30-15:02 <第2会場>

座長：安倍 雄一郎(えにわ病院 整形外科)

P. 122

2-2-4-1 術前CT-based navigationを用いた頸椎椎弓根スクリュー挿入における骨硬化の影響

上原 将志(信州大学医学部附属病院整形外科)

2-2-4-2 O-armナビゲーション下での頸椎から上位胸椎椎弓根スクリューの刺入精度について検討

河野 龍太(品川志匠会病院)

2-2-4-3 3D C-armを使用した術中オートレジストレーションによるナビゲーション脊椎内視鏡手術

松本 和之(草加松原整形外科医院)

2-2-4-4 後方進入腰椎椎体間固定後の遅発性深部感染に対する椎弓根スクリュー再挿入においてナビゲーション支援が有用であった1例

松山 祐介(関西労災病院整形外科)

■ 一般演題2-2-5：脊椎・ロボット支援手術

3月8日(金) 15:10-15:42 <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))

P. 124

2-2-5-1 若年性首下がり症に対してロボット支援下最小侵襲矯正固定を達成できた1例

小野 直登(関西医科大学 整形外科学講座)

2-2-5-2 ロボットとナビゲーションによる頸椎椎弓根螺子設置精度の比較-傾向スコアマッチング分析を用いた検討-

山本 祐樹(大阪医科薬科大学 整形外科)

2-2-5-3 ロボット支援下側弯症手術においてLandmark Craterの作成がPS挿入精度に与える影響

大場 悠己(信州大学整形外科)

2-2-5-4 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-

石原 昌幸(関西医科大学整形外科学講座)

■ ハンズオンセミナー 2：脊椎手術支援ロボットMAZOR X Stealth Edition体験会

共催：日本メドトロニック株式会社

3月8日(金) 9:00-10:20 <ハンズオン会場>