

第18回日本CAOS学会 採択演題一覧

※2024/1/6時点の内容です

登録番号	演題番号	発表セッション	開催日	開催時間	発表順	発表	質疑	会場	部屋名	演題名（日本語）
00006	1-2-5-4	一般演題1-2-5「AI1」	3月7日(木)	13:10-13:50	4	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00007	1-1-1-1	一般演題1-1-1「膝・ナビゲーション」	3月7日(木)	9:00-9:56	1	5分	3分	第1会場	3F 国際会議場（西）	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
00008	2-2-5-3	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	3	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00009	2-2-2-1	一般演題2-2-2「股関節・画像評価」	3月8日(金)	10:10-11:06	1	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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–
00010	1-2-6-5	一般演題1-2-6「AI2」	3月7日(木)	13:55-14:35	5	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00011	2-2-4-3	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	3	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00012	2-2-1-7	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	7	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00013	1-2-4-1	一般演題1-2-4「上肢手術」	3月7日(木)	11:00-11:48	1	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	四肢骨折手術におけるVR手術計画手法の新規開発
00014	2-2-4-1	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	1	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00015	1-2-4-6	一般演題1-2-4「上肢手術」	3月7日(木)	11:00-11:48	6	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	リバーズ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
00016	2-2-5-2	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	2	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	ロボットとナビゲーションによる頸椎椎弓根根系設置精度の比較 – 傾向スコアマッチング分析を用いた検討 –
00017	2-2-3-1	一般演題2-2-3「股関節骨切り」	3月8日(金)	11:10-11:50	1	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00018	1-2-4-5	一般演題1-2-4「上肢手術」	3月7日(木)	11:00-11:48	5	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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～
00019	1-2-10-1	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	1	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	Mako Robotic Systemを用いたcup設置に関する臨床成績
00020	1-1-1-2	一般演題1-1-1「膝・ナビゲーション」	3月7日(木)	9:00-9:56	2	5分	3分	第1会場	3F 国際会議場（西）	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
00021	1-2-3-1	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	1	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00022	1-2-9-1	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	1	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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-
00023	1-2-6-1	一般演題1-2-6「AI2」	3月7日(木)	13:55-14:35	1	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00024	1-2-3-2	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	2	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00025	1-2-5-5	一般演題1-2-5「AI1」	3月7日(木)	13:10-13:50	5	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00026	2-2-4-4	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	4	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	後方進入腰椎椎体間固定後の避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
00027	1-1-1-3	一般演題1-1-1「膝・ナビゲーション」	3月7日(木)	9:00-9:56	3	5分	3分	第1会場	3F 国際会議場（西）	NEXTARを用いた人工膝関節全置換術の使用経験
00028	2-2-4-2	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	2	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00029	1-2-4-4	一般演題1-2-4「上肢手術」	3月7日(木)	11:00-11:48	4	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	リバーズ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
00030	2-2-3-2	一般演題2-2-3「股関節骨切り」	3月8日(金)	11:10-11:50	2	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	大腿骨頭回転骨切り術に対するCT-Based Navigationの効果
00031	1-2-7-1	一般演題1-2-7「人工膝関節評価」	3月7日(木)	14:40-15:12	1	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00032	1-2-6-4	一般演題1-2-6「AI2」	3月7日(木)	13:55-14:35	4	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00033	1-2-8-5	一般演題1-2-8「大腿骨ステム」	3月7日(木)	15:15-16:03	5	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00034	2-2-1-1	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	1	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	SubvastusアプローチによるMako-TKA—術後臨床成績の検討—
00035	1-2-5-1	一般演題1-2-5「AI1」	3月7日(木)	13:10-13:50	1	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	AIを用いた股関節の画像解析
00036	2-2-3-3	一般演題2-2-3「股関節骨切り」	3月8日(金)	11:10-11:50	3	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00037	1-2-2-4	一般演題1-2-2「画像評価」	3月7日(木)	9:35-10:07	4	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	上肢手術に対する4K 3Dデジタル顕微鏡の教育的有用性
00038	2-2-1-3	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	3	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00040	2-2-2-2	一般演題2-2-2「股関節・画像評価」	3月8日(金)	10:10-11:06	2	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00041	2-2-3-4	一般演題2-2-3「股関節骨切り」	3月8日(金)	11:10-11:50	4	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00042	1-2-5-2	一般演題1-2-5「AI1」	3月7日(木)	13:10-13:50	2	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	生成AIにより3DCT化した人工股関節置換術後X線画像における白蓋カップアライメントの評価
00043	2-2-1-6	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	6	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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

第18回日本CAOS学会 採択演題一覧

※2024/1/6時点の内容です

登録番号	演題番号	発表セッション	開催日	開催時間	発表順	発表	質疑	会場	部屋名	演題名(日本語)
00044	1-2-9-2	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	2	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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、何を得了か-
00045	1-1-1-4	一般演題1-1-1「膝・ナビゲーション」	3月7日(木)	9:00-9:56	4	5分	3分	第1会場	3F 国際会議場(西)	Augmented Reality Glassesを用いたNavigation TKAの使用経験について
00046	1-2-4-2	一般演題1-2-4「上肢手術」	3月7日(木)	11:00-11:48	2	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	前腕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
00047	1-2-7-3	一般演題1-2-7「人工膝関節評価」	3月7日(木)	14:40-15:12	3	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00048	1-2-6-2	一般演題1-2-6「AI2」	3月7日(木)	13:55-14:35	2	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00049	2-2-2-7	一般演題2-2-2「股関節・画像評価」	3月8日(金)	10:10-11:06	7	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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-
00050	1-2-8-1	一般演題1-2-8「大腿骨ステム」	3月7日(木)	15:15-16:03	1	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00051	1-1-1-5	一般演題1-1-1「膝・ナビゲーション」	3月7日(木)	9:00-9:56	5	5分	3分	第1会場	3F 国際会議場(西)	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
00053	1-2-8-3	一般演題1-2-8「大腿骨ステム」	3月7日(木)	15:15-16:03	3	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00054	1-1-1-6	一般演題1-1-1「膝・ナビゲーション」	3月7日(木)	9:00-9:56	6	5分	3分	第1会場	3F 国際会議場(西)	Fixed-bearing PS型TKAにおいて術後の大腿骨-脛骨間回旋ミスマッチはPatient-reported outcome measuresに影響する
00055	1-2-10-2	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	2	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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-
00056	1-2-8-4	一般演題1-2-8「大腿骨ステム」	3月7日(木)	15:15-16:03	4	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	AMISem-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
00057	2-2-1-2	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	2	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00058	1-2-8-6	一般演題1-2-8「大腿骨ステム」	3月7日(木)	15:15-16:03	6	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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味
00059	1-2-1-1	一般演題1-2-1「股関節・ナビゲーション」	3月7日(木)	9:00-9:32	1	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	CT-based navigation OrthoMasterのCup設置角度精度
00060	2-2-1-4	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	4	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00061	2-2-2-6	一般演題2-2-2「股関節・画像評価」	3月8日(金)	10:10-11:06	6	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	股関節形成不全における荷重負荷に対する関節安定性
00062	1-2-7-4	一般演題1-2-7「人工膝関節評価」	3月7日(木)	14:40-15:12	4	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	CORI-UKAにおける脛骨トレイの設置表示角度の検討
00063	1-2-3-3	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	3	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	NAVBIT併用側位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
00064	2-2-1-5	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	5	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00066	1-2-6-3	一般演題1-2-6「AI2」	3月7日(木)	13:55-14:35	3	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	下肢CT画像を用いた全身骨格筋量低下の推察
00067	1-2-8-2	一般演題1-2-8「大腿骨ステム」	3月7日(木)	15:15-16:03	2	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00068	1-2-10-3	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	3	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	Mako THA enhanced modeの有用性
00069	1-2-9-3	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	3	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	OCMアプローチMako使用THAの術後3年臨床成績
00070	2-2-1-8	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	8	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00071	1-2-1-2	一般演題1-2-1「股関節・ナビゲーション」	3月7日(木)	9:00-9:32	2	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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-
00072	1-2-7-2	一般演題1-2-7「人工膝関節評価」	3月7日(木)	14:40-15:12	2	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00073	2-2-3-5	一般演題2-2-3「股関節骨切り」	3月8日(金)	11:10-11:50	5	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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験-術前3D動態解析及び術中CT navigationの有用性-
00074	2-2-2-3	一般演題2-2-2「股関節・画像評価」	3月8日(金)	10:10-11:06	3	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00075	1-2-3-4	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	4	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	2D-3D評価を用いた側位THAにおけるNaviswissの脚長・オフセット精度
00076	2-2-2-5	一般演題2-2-2「股関節・画像評価」	3月8日(金)	10:10-11:06	5	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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-
00077	1-2-10-4	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	4	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	ROSA Hipを用いたTHAカップ設置精度
00078	1-2-1-3	一般演題1-2-1「股関節・ナビゲーション」	3月7日(木)	9:00-9:32	3	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00079	1-2-1-4	一般演題1-2-1「股関節・ナビゲーション」	3月7日(木)	9:00-9:32	4	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00080	1-2-9-4	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	4	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	Robotic-arm assisted system (MAKO) を用いたprimary THA 導入初期51例の手術成績
00081	1-2-9-5	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	5	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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

第18回日本CAOS学会 採択演題一覧

※2024/1/6時点の内容です

登録番号	演題番号	発表セッション	開催日	開催時間	発表順	発表	質疑	会場	部屋名	演題名（日本語）
00082	1-2-5-3	一般演題1-2-5「AI1」	3月7日(木)	13:10-13:50	3	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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～
00083	2-2-2-4	一般演題2-2-2「股関節・画像評価」	3月8日(金)	10:10-11:06	4	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00084	1-2-2-1	一般演題1-2-2「画像評価」	3月7日(木)	9:35-10:07	1	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00085	1-2-2-2	一般演題1-2-2「画像評価」	3月7日(木)	9:35-10:07	2	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00086	1-2-2-3	一般演題1-2-2「画像評価」	3月7日(木)	9:35-10:07	3	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	360度カメラを用いた遠隔手術支援ソリューション
00087	1-2-10-5	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	5	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	当院での各種CASを使用したDAA-THAにおけるカッパ設置精度
00088	1-2-4-3	一般演題1-2-4「上肢手術」	3月7日(木)	11:00-11:48	3	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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備・インプラント設置シミュレーション
00089	1-2-3-5	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	5	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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パ設置法の提案
00090	1-1-1-7	一般演題1-1-1「膝・ナビゲーション」	3月7日(木)	9:00-9:56	7	5分	3分	第1会場	3F 国際会議場（西）	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―
00091	2-2-5-1	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	1	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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
00092	2-2-5-4	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	4	5分	3分	第2会場	3F 万葉の間	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-