

第46回日本臨床バイオメカニクス学会
採択演題一覧

10000～10100

登録番号	セッション名	セッションテーマ	発表日	セッション時間	会場	演題番号	演題名
10000	一般演題17	動作解析 1	11月2日(土)	09:00 ～ 09:48	第2会場	017-1	複数のスマートフォンのビデオカメラによる歩行解析
10005	一般演題14	コンピューテーショナルバイオメカニクス2	11月1日(金)	17:40 ～ 18:28	第4会場	014-5	有限要素解析を用いた三角線維軟骨複合体の応力分布の解析
10008	一般演題28	リハビリ 1	11月2日(土)	10:30 ～ 11:34	第4会場	028-1	ACL不全膝における Leaf spring Exercise 時の大腿骨-脛骨位置 ー超音波診断装置を用いた動態評価ー
10009	一般演題20	ACL 2	11月2日(土)	14:13 ～ 14:53	第2会場	020-3	CTモデル上で骨性指標を用いて設置した仮想三重束再建ACLとMRIでの正常ACLとの走行比較 : CT-MRI image matchingを用いた検討
10010	一般演題15	THA/TKA 動作解析	11月2日(土)	15:00 ～ 16:04	第1会場	015-2	加速度波形のスペクトル解析結果を用いた人工股関節全置換術後患者の歩行分析
10011	一般演題25	動作解析 3	11月2日(土)	15:53 ～ 16:49	第3会場	025-1	3つの歩行評価指標に及ぼす加速度計装着位置の影響-大腿骨骨折患者と前十字靱帯断裂患者を対象とした検討-
10013	一般演題30	人工関節 基礎	11月2日(土)	14:29 ～ 15:33	第4会場	030-1	リムの切り欠きが人工股関節ポリエチレンライナーのインピンジメント損傷に及ぼす影響
10014	一般演題19	ACL 1	11月2日(土)	13:20 ～ 14:08	第2会場	019-1	ACL実質部面積と関連する年齢、体格、骨形態因子の検討
10016	一般演題10	足・足関節	11月1日(金)	14:00 ～ 15:04	第4会場	010-1	足関節外側安定性評価におけるストレス超音波診断の有用性について：レントゲン透視検査との比較
10020	一般演題7	脊椎	11月1日(金)	17:48 ～ 18:52	第3会場	07-3	思春期特発性側彎症術後における歩行キネマティクスと筋電図解析
10021	一般演題12	手・肘関節	11月1日(金)	16:02 ～ 16:42	第4会場	012-5	健常上肢における橈骨粗面・尺骨間距離の3次元計測
10023	一般演題23	動作解析 2	11月2日(土)	10:40 ～ 11:44	第3会場	023-8	ピアノ初見演奏後のレッスンが頭頸部動作と視線に与える影響
10024	一般演題18	ACL 動作解析	11月2日(土)	9:53 ～ 10:41	第2会場	018-5	落下高に対する予測の有無が着地時の下肢体幹運動に与える影響-性差による検討-
10025	一般演題16	膝OA 動作解析	11月2日(土)	16:09 ～ 16:49	第1会場	016-1	変形性膝関節症の重症度に応じた外的膝関節モーメント成分の寄与率変化
10026	一般演題3	膝関節 2	11月1日(金)	14:00 ～ 14:48	第3会場	03-6	PCL再建術後の脛骨後方転位：経時的評価と関連因子の検討
10027	一般演題6	スポーツ	11月1日(金)	16:47 ～ 17:43	第3会場	06-2	高速動作中における体幹の動きの性差の検討
10028	一般演題5	THA	11月1日(金)	16:02 ～ 16:42	第3会場	05-4	超高分子量ポリエチレン製ケーブルと金属製ケーブルの大腿骨骨幹部における面圧の比較
10029	一般演題30	人工関節 基礎	11月2日(土)	14:29 ～ 15:33	第4会場	030-6	人工関節ステムをインプラントする際のハンマリング音の周波数解析
10031	一般演題2	膝関節 1	11月1日(金)	18:00 ～ 18:56	第2会場	02-4	ナビゲーションを用いた人工膝関節全置換術における術後下肢アライメントの比較 -キネマティックアライメント法 vs メカニカルアライメント法-
10032	一般演題8	歯科・口腔	11月1日(金)	09:00 ～ 09:56	第4会場	08-3	深層学習を用いた前頸部表面筋電位信号に基づく舌尖カベクトルの推定

登録番号	セッション名	セッションテーマ	発表日	セッション時間	会場	演題番号	演題名
10033	一般演題11	肩関節	11月1日(金)	15:09 ～ 15:57	第4会場	011-6	レバー式車いすにおける駆動姿勢が肩関節間力に与える影響
10034	一般演題12	手・肘関節	11月1日(金)	16:02 ～ 16:42	第4会場	012-4	Sauve-Kapandji術における尺骨近位断端の制動術の有用性について
10035	一般演題10	足・足関節	11月1日(金)	14:00 ～ 15:04	第4会場	010-2	足潰瘍の再発を繰り返す糖尿病性末梢神経障害合併患者に見られる足圧分布
10037	一般演題29	リハビリ 2	11月2日(土)	13:20 ～ 14:24	第4会場	029-5	遠隔操作により操縦可能な移乗支援機器の開発と検討
10038	一般演題25	動作解析 3	11月2日(土)	15:53 ～ 16:49	第3会場	025-4	前方ステップ動作における足部接地の変化がステップ肢に与える影響
10039	一般演題22	半月板 2	11月2日(土)	15:43 ～ 16:23	第2会場	022-1	半月板横断裂に対するCross Tie Grip Sutureと従来縫合法の力学試験による比較
10040	一般演題6	スポーツ	11月1日(金)	16:47 ～ 17:43	第3会場	06-3	Gymnast's wristにおける手根中央関節のキネマティクス
10041	一般演題27	画像処理	11月2日(土)	09:45 ～ 10:25	第4会場	027-2	CT osteoabsorptiometry 法によるサッカー競技者の大腿骨外側顆応力分布の検討
10044	一般演題8	歯科・口腔	11月1日(金)	09:00 ～ 09:56	第4会場	08-5	歯科インプラント周囲に新生されたオステオンの構造特性
10045	一般演題10	足・足関節	11月1日(金)	14:00 ～ 15:04	第4会場	010-6	健常成人における歩行中の足底圧評価～In shoe systemを用いた解析～
10047	一般演題29	リハビリ 2	11月2日(土)	13:20 ～ 14:24	第4会場	029-3	昇段動作時の下肢関節運動と対側下肢床反力の関係性について
10048	一般演題19	ACL 1	11月2日(土)	13:20 ～ 14:08	第2会場	019-3	ACL不全膝に向けて開発したElastomeric Knee Braceの制動効果- モデル膝の前方引き出しに対する力学的検証 -
10049	一般演題26	生体材料 人工材料	11月2日(土)	09:00 ～ 09:40	第4会場	026-5	3Dポーラスカップの早期gap fillingに向けたnanoHApによる新規骨結合表面処理の開発
10050	一般演題30	人工関節 基礎	11月2日(土)	14:29 ～ 15:33	第4会場	030-2	両十字靱帯温存型人工膝関節のコンポーネント形状が術後の膝動揺性に及ぼす影響
10051	一般演題25	動作解析 3	11月2日(土)	15:53 ～ 16:49	第3会場	025-5	背筋筋力が歩行時の椎体間にかかる力へ与える影響
10053	一般演題 1	膝周囲骨切り	11月1日(金)	15:10 ～ 16:14	第2会場	01-3	高位脛骨骨切り術が歩行時の膝関節の瞬間軸性回旋中心に及ぼす影響
10054	一般演題24	骨・軟骨	11月2日(土)	15:00 ～ 15:48	第3会場	024-2	ヒトの脛骨と腓骨に関する骨密度シミュレーションの検討
10057	一般演題 1	膝周囲骨切り	11月1日(金)	15:10 ～ 16:14	第2会場	01-7	床反力ベクトルの膝関節座標平面の通過点は内側開大式高位脛骨骨切り術後に外側化する
10058	一般演題12	手・肘関節	11月1日(金)	16:02 ～ 16:42	第4会場	012-3	Leap Motionを使用した手指外転角度測定を試み
10059	一般演題5	THA	11月1日(金)	16:02 ～ 16:42	第3会場	05-1	応力分散に対するエレベーションライナーの効果
10063	一般演題7	脊椎	11月1日(金)	17:48 ～ 18:52	第3会場	07-4	ロッドの材料特性が脊椎固定術後の隣接椎間可動性およびロッドに加わる応力に与える影響 ～有限要素法を用いた解析～
10065	一般演題14	コンピューテーショナルバイオメカニクス 2	11月1日(金)	17:40 ～ 18:28	第4会場	014-2	THA後約10年が経過した大腿骨の骨密度と力学特性の解析

登録番号	セッション名	セッションテーマ	発表日	セッション時間	会場	演題番号	演題名
10066	一般演題8	歯科・口腔	11月1日(金)	09:00 ～ 09:56	第4会場	08-1	外傷由来の外部吸収に歯根端切除術を行なった一症例
10067	一般演題8	歯科・口腔	11月1日(金)	09:00 ～ 09:56	第4会場	08-4	微小領域エックス線回折法によるヒト筋突起腱付着部のミクロ/ナノ構造特性
10068	一般演題15	THA/TKA 動作解析	11月2日(土)	15:00 ～ 16:04	第1会場	015-5	Journey II BCSにおける術前後スクワット時のキネマティクス解析
10069	一般演題4	股関節	11月1日(金)	14:53 ～ 15:57	第3会場	04-4	骨盤傾斜が骨盤帯の応力分布に与える影響
10070	一般演題5	THA	11月1日(金)	16:02 ～ 16:42	第3会場	05-5	人工股関節用セメントステム設置後大腿骨の相当応力分布について：有限要素解析を用いたCMKステムとExeter V40ステムの比較
10071	一般演題25	動作解析 3	11月2日(土)	15:53 ～ 16:49	第3会場	025-2	トレッドミル上後ろ向き歩行速度が足圧中心軌跡に及ぼす影響について
10074	一般演題23	動作解析 2	11月2日(土)	10:40 ～ 11:44	第3会場	023-6	バランスチェアーを用いてデスクワークをした際の体幹筋の筋活動と骨盤傾斜及び作業効率について
10075	一般演題23	動作解析 2	11月2日(土)	10:40 ～ 11:44	第3会場	023-4	床反力作用線の膝関節通過点とその動態解析
10076	一般演題5	THA	11月1日(金)	16:02 ～ 16:42	第3会場	05-2	寛骨臼移動術および人工股関節置換術後の身体活動度とその影響因子について
10077	一般演題28	リハビリ 1	11月2日(土)	10:30 ～ 11:34	第4会場	028-2	大腿骨近位部骨折術後患者の歩行開始動作時の前額面における体幹および股関節運動
10078	一般演題22	半月板 2	11月2日(土)	15:43 ～ 16:23	第2会場	022-4	変形性膝関節症の進行に伴う半月板形状解析－OAIデータを用いた24か月の縦断解析－
10079	一般演題13	コンピューテーショナルバイオメカニクス 1	11月1日(金)	16:47 ～ 17:35	第4会場	013-2	PLATE抜去後の前腕骨骨幹部の骨強度の推移
10080	一般演題6	スポーツ	11月1日(金)	16:47 ～ 17:43	第3会場	06-6	上腕三頭筋の筋疲労が肩関節可動域に与える影響
10081	一般演題24	骨・軟骨	11月2日(土)	15:00 ～ 15:48	第3会場	024-4	カピバラ大腿骨における微細構造の解析
10082	一般演題8	歯科・口腔	11月1日(金)	09:00 ～ 09:56	第4会場	08-7	胎生期喉頭軟骨における成長過程の3次元解析
10083	一般演題24	骨・軟骨	11月2日(土)	15:00 ～ 15:48	第3会場	024-5	関節軟骨のコラーゲン線維構造の変化が力学特性に及ぼす影響
10084	一般演題11	肩関節	11月1日(金)	15:09 ～ 15:57	第4会場	011-1	肩甲骨座標系マーカーを用いた肩関節外転位での内外旋動作における肩甲骨計測の妥当性
10086	一般演題7	脊椎	11月1日(金)	17:48 ～ 18:52	第3会場	07-1	脊椎の変形挙動に及ぼす脊椎固定具ロッド部の剛性の影響
10087	一般演題23	動作解析 2	11月2日(土)	10:40 ～ 11:44	第3会場	023-7	筋のボリュームと変形を表現したデフォーマブル筋骨格モデルのテララーメイド化
10088	一般演題13	コンピューテーショナルバイオメカニクス 1	11月1日(金)	16:47 ～ 17:35	第4会場	013-5	μCT・MDCT・CT の各骨リモデリングシミュレーションによる力学的特性変化の解析
10089	一般演題28	リハビリ 1	11月2日(土)	10:30 ～ 11:34	第4会場	028-5	機械学習を用いた高齢者の姿勢評価－背面および側面のカラー画像と深度画像を用いて－
10090	一般演題13	コンピューテーショナルバイオメカニクス 1	11月1日(金)	16:47 ～ 17:35	第4会場	013-6	骨代謝サイクルを導入した骨リモデリング則の構築

登録番号	セッション名	セッションテーマ	発表日	セッション時間	会場	演題番号	演題名
10091	一般演題12	手・肘関節	11月1日(金)	16:02 ～ 16:42	第4会場	012-1	三次元電磁気センサを使用した遠位橈尺関節不安定性の定量的評価の試み
10092	一般演題11	肩関節	11月1日(金)	15:09 ～ 15:57	第4会場	011-4	CTを用いた健常肩における肩峰上腕骨頭間距離の三次元計測
10093	一般演題7	脊椎	11月1日(金)	17:48 ～ 18:52	第3会場	07-5	椎間板内圧の直接計測に基づいた椎体間固定具の剛性が曲げ運動時の椎間板負荷へ及ぼす影響
10094	一般演題6	スポーツ	11月1日(金)	16:47 ～ 17:43	第3会場	06-4	肩痛を有する高校野球投手の脊柱アライメントおよび胸椎可動性について
10095	一般演題27	画像処理	11月2日(土)	09:45 ～ 10:25	第4会場	027-1	橈骨遠位端骨折を判定するスクリーニングツールとしてのArtificial Intelligence(AI)の開発
10096	一般演題28	リハビリ 1	11月2日(土)	10:30 ～ 11:34	第4会場	028-3	前方空間距離の違いが立ち上がり時重心動揺に及ぼす影響
10097	一般演題28	リハビリ 1	11月2日(土)	10:30 ～ 11:34	第4会場	028-6	圧力センサを用いた装着式筋活動計測システムの開発
10099	一般演題24	骨・軟骨	11月2日(土)	15:00 ～ 15:48	第3会場	024-6	間葉系幹細胞由来三次元人工組織/人工骨複合体による骨軟骨修復：力学的評価
10100	一般演題9	細胞	11月1日(金)	10:01 ～ 10:33	第4会場	09-1	繰り返しの頭部衝突によって引き起こされる軸索損傷を模擬した神経細胞の引張負荷実験