

第45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	日程	時間	会場	演題番号	演題名
10001	一般演題27	ACL 予防	11月17日(土)	14:40~15:40	第4会場	O27-2	Drop vertical jumpにおける口頭指示の違いが運動学・運動力学的パラメータに及ぼす影響
10004	一般演題13	半月板・軟骨	11月16日(金)	10:20~11:25	第5会場	O13-8	特異的な半月板形状は変形性膝関節症の進行を予測する-OAIデータを用いて-
10005	一般演題27	ACL 予防	11月17日(土)	14:40~15:40	第4会場	O27-1	膝前十靭帯再建術後の二重課題を用いた片脚着地動作解析
10006	一般演題27	ACL 予防	11月17日(土)	14:40~15:40	第4会場	O27-6	スパイクジャンプの踏み切り動作における軸足の下肢関節および骨盤の肢位が膝関節モーメントに及ぼす影響
10008	一般演題4	TKA /UKA キネマティクス 1	11月16日(金)	9:10~10:10	第3会場	O4-7	膝伸展筋力と立位バランステストを用いた人工膝関節の機能評価 -UKA, BCR-TKA, Medial Pivot-TKA, PS-TKAの比較-
10009	一般演題6	脊柱アライメント・キネマティクス	11月16日(金)	15:30~16:20	第3会場	O6-2	健康人において頸部傍脊筋の平均筋活動量は頭部前方突出位で有意に増加する
10010	一般演題29	ACL 骨孔 / MPFL	11月17日(土)	10:05~11:05	第5会場	O29-2	解剖学的一重束前十字靭帯再建における大腿骨骨孔長と膝周囲軟部、骨形態および体格との相関
10011	一般演題26	THA インプラント 2	11月17日(土)	10:05~11:05	第4会場	O26-1	極端な摩擦が生じた摘出人工股関節ポリエチレンライナーの接触状態の有限要素解析
10012	一般演題25	THA インプラント 1	11月17日(土)	9:00~10:00	第4会場	O25-1	セメントレス人工股関節シェルのプレスフィット固定時における初期固定性評価
10013	一般演題25	THA インプラント 1	11月17日(土)	9:00~10:00	第4会場	O25-5	Co-28Cr-6MoおよびTi-6Al-4Vのフレッチング腐食に対する摩擦ストロークの影響
10014	一般演題25	THA インプラント 1	11月17日(土)	9:00~10:00	第4会場	O25-6	人工股関節置換術におけるロングステムの有限要素解析: スクリュー本数の影響
10015	一般演題21	膝周囲骨切り術 2	11月17日(土)	9:00~9:50	第3会場	O21-1	高位脛骨骨切り術におけるロッキングプレート遠位スクリュー固定方法の違いが骨切りヒンジ部の応力分布にあたる影響
10016	一般演題23	TKA BCS 2	11月17日(土)	13:30~14:10	第3会場	O23-2	BCS-TKAにおける術中コンポーネントギャップとインプラント設置後の内外反laxityとの関係
10018	一般演題11	スポーツ・リハビリ	11月16日(金)	14:00~15:15	第4会場	O11-4	過去1年内のハムストリングス肉離れが、膝屈曲等尺性筋力と筋線維束長に与える影響
10020	一般演題19	変形性膝関節症 病態	11月17日(土)	13:30~14:30	第2会場	O19-2	脛骨近位内側関節面傾斜の健常者と進行期変形性膝関節症患者の三次元評価~臥位から立位での変化~
10022	一般演題16	骨・骨折・歯科	11月17日(土)	15:00~15:50	第1会場	O16-5	脛骨後傾角の増大に伴う脛骨近位骨端線における応力変化の有限要素解析
10023	一般演題11	スポーツ・リハビリ	11月16日(金)	14:00~15:15	第4会場	O11-1	着座動作時に手摺の形状が床反力に及ぼす影響について
10025	一般演題13	半月板・軟骨	11月16日(金)	10:20~11:25	第5会場	O13-4	外側半月板横断裂による外側半月板が担う荷重への影響 - 断裂部位の違いによる比較検討 -
10026	一般演題28	ACL 病態	11月17日(土)	9:00~10:00	第5会場	O28-4	ACL損傷膝におけるPivot-shift testのEMS計測時の脛骨前後移動の波形解析
10027	一般演題15	歩行解析	11月16日(金)	16:15~17:20	第5会場	O15-3	変形性膝関節症患者の歩行立脚期における膝周囲筋の筋活動の違い: 筋骨格モデリングシステムによる検討
10028	一般演題3	足・足関節 1	11月16日(金)	17:10~18:15	第2会場	O3-7	外反母趾患者の廃用因子の検討とリハビリテーション対策
10030	一般演題17	足・足関節 2	11月17日(土)	9:00~10:00	第2会場	O17-1	片脚着地動作における足関節、後足部、前足部の底背屈運動と外的足関節背屈モーメントおよび床反力垂直成分との関連性
10031	一般演題26	THA インプラント 2	11月17日(土)	10:05~11:05	第4会場	O26-2	ダイナミック超微小硬度計により測定した超高分子量ポリエチレン製コンポーネント内部の力学特性分布
10032	一般演題10	有限要素	11月16日(金)	10:20~11:40	第4会場	O10-1	有限要素解析を用いた変形性股関節症の大腿骨頸部骨折に対する予防効果の検討
10036	一般演題15	歩行解析	11月16日(金)	16:15~17:20	第5会場	O15-4	ウェアラブルモーションセンサを用いた長時間歩行計測に関する基礎的研究
10038	一般演題11	スポーツ・リハビリ	11月16日(金)	14:00~15:15	第4会場	O11-8	胸郭の左右方向への矯正が歩行時の床反力に与える影響
10039	一般演題14	TKA /UKA キネマティクス 2	11月16日(金)	14:00~15:05	第5会場	O14-1	歩行速度の違いが人工膝関節全置換術前後における外部膝関節内反モーメント・歩行特性に与える影響~三次元動作解析装置を用いた運動力学的解析~
10040	一般演題10	有限要素	11月16日(金)	10:20~11:40	第4会場	O10-2	股関節における骨密度シミュレーションの有用性の検討
10041	一般演題22	手・肘関節	11月17日(土)	10:05~11:10	第3会場	O22-1	第一背側区画内の隔壁の存在は区画内の圧変化に影響を及ぼすか?
10044	一般演題19	変形性膝関節症 病態	11月17日(土)	13:30~14:30	第2会場	O19-1	内側型変形性膝関節症患者の股関節回旋可動域に関連する因子
10045	一般演題18	リハビリ 1	11月17日(土)	10:05~11:05	第2会場	O18-3	加速度センサーとジャイロセンサーを用いた片麻痺足患者の歩行周期検出とFES効果の検討
10047	一般演題21	膝周囲骨切り術 2	11月17日(土)	9:00~9:50	第3会場	O21-5	9軸慣性センサを用いた膝周囲骨切り術前後の歩行解析
10048	一般演題9	肩関節	11月16日(金)	9:10~10:15	第4会場	O9-4	リバー型人工肩関節における肩甲骨頸部-インサート間距離の3次元計測
10049	一般演題12	骨・骨折	11月16日(金)	9:10~10:00	第5会場	O12-6	橈骨遠位端骨折保存治療における癒合過程の強度評価
10050	一般演題7	脊椎バイオメカニクス	11月16日(金)	16:30~17:20	第3会場	O7-5	骨セメントが注入された骨粗鬆症腰椎の三次元生体適応形状解析
10051	一般演題11	スポーツ・リハビリ	11月16日(金)	14:00~15:15	第4会場	O11-6	筋収縮時の大腿直筋・筋内腱形態による膝伸展トルク、中間広筋の比較

第45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	日程	時間	会場	演題番号	演題名
10053	一般演題19	変形性膝関節症 病態	11月17日(土)	13:30~14:30	第2会場	O19-3	早期変形性膝関節症の立位膝X線画像における大腿骨・脛骨間の相対的回旋変化の縦断的評価
10054	一般演題26	THA インプラント 2	11月17日(土)	10:05~11:05	第4会場	O26-7	ポリエチレン微細粒子量と形態がマクロファージの貪食作用に与える影響
10057	一般演題16	骨・骨折・歯科	11月17日(土)	15:00~15:50	第1会場	O16-4	a-C:H被膜を施した3Dハニカム足場材料の骨伝導能に関する研究 - 3Dハニカム足場材料の埋植が遺伝子に及ぼす影響 -
10058	一般演題7	脊椎バイオメカニクス	11月16日(金)	16:30~17:20	第3会場	O7-1	黄色靭帯の加齢性変化 ~力学的研究~
10061	一般演題23	TKA BCS 2	11月17日(土)	13:30~14:10	第3会場	O23-5	人工関節置換膝の歩行解析 - 部分置換術における前十字靭帯温存の影響 -
10062	一般演題11	スポーツ・リハビリ	11月16日(金)	14:00~15:15	第4会場	O11-2	身体重心へ働く負の仕事率からみた着座動作における加齢の影響と手すりの役割
10063	一般演題11	スポーツ・リハビリ	11月16日(金)	14:00~15:15	第4会場	O11-7	Backward half sitting exerciseの運動力学的解析
10065	一般演題9	肩関節	11月16日(金)	9:10~10:15	第4会場	O9-8	Bristow変法術後における肩関節内応力分布
10069	一般演題16	骨・骨折・歯科	11月17日(土)	15:00~15:50	第1会場	O16-6	コーンビームCTを用いた三次元歯列弓の決定法
10072	一般演題7	脊椎バイオメカニクス	11月16日(金)	16:30~17:20	第3会場	O7-2	Kissing spineを伴う脊椎の変形挙動解析
10073	一般演題7	脊椎バイオメカニクス	11月16日(金)	16:30~17:20	第3会場	O7-3	$\beta$ -TCP充填によるスクリューの引き抜き強度に関する実験的研究
10074	一般演題25	THA インプラント 1	11月17日(土)	9:00~10:00	第4会場	O25-2	深屈曲動作時の<I>in vivo</I>キネマティクスに基づくNeck-Liner接触解析
10075	一般演題16	骨・骨折・歯科	11月17日(土)	15:00~15:50	第1会場	O16-2	ウシ皮質骨のねじり負荷で発生・蓄積するマイクロ損傷のAEモニタリング
10076	一般演題24	リハビリ 2	11月17日(土)	14:40~15:45	第3会場	O24-1	前腕回外制限を有する症例のギター演奏動作分析
10078	一般演題27	ACL 予防	11月17日(土)	14:40~15:40	第4会場	O27-7	中学生の体幹バランス評価と柔軟性との関連について
10079	一般演題19	変形性膝関節症 病態	11月17日(土)	13:30~14:30	第2会場	O19-5	変形性膝関節症患者における体重増加の関連性評価
10080	一般演題12	骨・骨折	11月16日(金)	9:10~10:00	第5会場	O12-5	リング型創外固定器装着者における歩行時膝屈曲 - 伸展角度の健患側比較
10081	一般演題18	リハビリ 1	11月17日(土)	10:05~11:05	第2会場	O18-7	歩行訓練リハビリロボットの下肢関節軌道生成に関する研究
10083	一般演題26	THA インプラント 2	11月17日(土)	10:05~11:05	第4会場	O26-3	起動時Destruction Energy Index測定における起動変位の推定
10084	一般演題2	TKA 軟部組織バランス	11月16日(金)	9:10~10:10	第2会場	O2-1	Navigationを併用したTKAにおいて内側剥離と骨棘切除が内反型OAに及ぼす効果の検討
10085	一般演題20	膝周囲骨切り術 1	11月17日(土)	14:40~15:40	第2会場	O20-7	オーバル型ワイドガントリーMRIを用いた膝関節屈曲位における膝窩動脈走行の解析
10086	一般演題6	脊柱アライメント・キネマティクス	11月16日(金)	15:30~16:20	第3会場	O6-5	3次元体幹筋骨格モデルを用いた腰椎固定術後における隣椎での力学的変化の評価
10087	一般演題3	足・足関節 1	11月16日(金)	17:10~18:15	第2会場	O3-8	ターニケット駆血条件の違いによる合併症の検討
10088	一般演題9	肩関節	11月16日(金)	9:10~10:15	第4会場	O9-1	競技の違いが肩関節の応力に及ぼす影響-CTOAM法を用いた解析-
10089	一般演題8	TKA BCS 1	11月16日(金)	17:30~18:30	第3会場	O8-5	BCS-TKAにおける膝伸展、屈曲時の大腿骨-脛骨位置関係の検討
10091	一般演題4	TKA /UKA キネマティクス 1	11月16日(金)	9:10~10:10	第3会場	O4-2	インサートの表面形状がCR型人工膝関節全置換術のインプラント設置直後の前後不安定性に与える影響
10092	一般演題29	ACL 骨孔 / MPFL	11月17日(土)	10:05~11:05	第5会場	O29-1	自家ハムストリング筋腱を用いた解剖学的二重束PCL再建術後の大腿骨側骨孔拡大と拡大方向: 3D CTを用いた解析
10093	一般演題4	TKA /UKA キネマティクス 1	11月16日(金)	9:10~10:10	第3会場	O4-3	人工膝関節置換術後の歩行動作の動態解析~生体内三次元動態と床反力計の同時計測の有用性~
10094	一般演題18	リハビリ 1	11月17日(土)	10:05~11:05	第2会場	O18-4	機能的電気刺激を併用した片麻痺用歩行リハビリテーションロボットにおける歩行の左右対称性評価
10095	一般演題8	TKA BCS 1	11月16日(金)	17:30~18:30	第3会場	O8-6	Guided motion TKAの深屈曲動作における術中動態解析
10096	一般演題20	膝周囲骨切り術 1	11月17日(土)	14:40~15:40	第2会場	O20-2	内側開大式高位脛骨骨切り術後のキネマティクスと3次元下肢骨重軸の変化
10097	一般演題9	肩関節	11月16日(金)	9:10~10:15	第4会場	O9-2	指導用パンフレットを用いた振り子運動実践の検証 -慣性センサー-内蔵表面筋電計による評価-
10098	一般演題27	ACL 予防	11月17日(土)	14:40~15:40	第4会場	O27-3	膝関節モデルによる前十字靭帯再建術後に用いられる膝装具の制動性評価
10099	一般演題26	THA インプラント 2	11月17日(土)	10:05~11:05	第4会場	O26-4	Destruction Energy Index (DEI) 測定装置の測定誤差の検討
10100	一般演題26	THA インプラント 2	11月17日(土)	10:05~11:05	第4会場	O26-5	UHMWPEの Destruction Energy Index (DEI) に及ぼす Vitamin-E 混合の影響