

第44回日本臨床バイオメカニクス学会
採択演題一覧

演題登録番号	区分	セッション番号	セッション名(正式)	日程	時間	会場	演題
1002	一般演題	8	股関節・有限要素	11月24日(金)	16:20-17:30	第3会場	新鮮凍結屍体を用いた大腿骨幹部骨折有限要素モデルの検討
1010	一般演題	22	TKA・キネマティクス I	11月25日(土)	14:20-15:30	第2会場	前十字靭帯の残存した内側型変形性膝関節症における生体内3次元動態解析
1011	一般演題	6	股関節・インピンジメント	11月24日(金)	14:40-15:20	第3会場	人工股関節ポリエチレンライナーのリム部の面取り角度や寸法がインピンジメント損傷に及ぼす影響
1012	一般演題	17	キネマティクス・動作解析 II	11月24日(金)	16:20-17:20	第4会場	二重課題を用いた着地位置の変更を伴う片脚着地: 3次元動作解析による検討
1014	一般演題	15	TKA・基礎	11月24日(金)	14:40-15:30	第4会場	深屈曲時の大腿膝蓋関節の3次元モデル解析 ー脛骨回旋と膝蓋骨形状の影響ー
1015	一般演題	12	肩関節 I	11月24日(金)	10:10-10:50	第4会場	リバース型人工肩関節の生体内動態-経時的変化の検討-
1019	一般演題	14	ACL II	11月24日(金)	14:00-14:40	第4会場	解剖学的三重束ACL再建術前後の大腿骨-脛骨位置のMRI評価: 術前待機期間による比較
1021	一般演題	12	肩関節 I	11月24日(金)	10:10-10:50	第4会場	イメージマッチング法を用いた健康肩関節3次元動態解析
1022	一般演題	11	手指・手関節	11月24日(金)	09:20-10:10	第4会場	非対称性Pennington法による縫合強度の増強効果-至適な非対称度の検討-
1024	一般演題	26	軟骨	11月25日(土)	11:00-11:40	第3会場	軟骨前駆細胞の分化と圧縮刺激応答に対する多血小板血漿の濃度依存性
1026	一般演題	9	THA・有限要素	11月24日(金)	17:30-18:10	第3会場	人工股関節置換術におけるセメントレスロングステムの固定性に関する力学的検討
1029	一般演題	21	TKA・靭帯バランス	11月25日(土)	13:20-14:20	第2会場	キネマティックアライメント法によるTKAの術中軟部組織バランス・キネマティクス評価
1030	一般演題	5	膝関節・骨切り術	11月24日(金)	14:00-14:40	第3会場	CT osteoabsorptiometry法を用いた内側楔状開大式高位脛骨骨切り術後の膝蓋大腿関節における応力変化
1031	一般演題	4	脊椎・開発	11月24日(金)	10:50-11:40	第3会場	先端拡張型スクリューの固定性の研究: 回転トルクに対する影響
1032	一般演題	18	半月板・MPFL	11月24日(金)	17:20-18:10	第4会場	半月板部分切除・逸脱に対するCentralization法における荷重分散機能の生体力学的解析
1034	一般演題	27	リハビリ・歩行解析 I	11月25日(土)	13:20-14:00	第3会場	健康若年者及び高齢者におけるトレッドミル歩行時の足圧変化
1037	一般演題	33	膝関節・TKA	11月25日(土)	10:40-11:40	第4会場	健康膝関節動態と関節弛緩性との関係(未固定遺体を用いた)検討-
1039	一般演題	8	股関節・有限要素	11月24日(金)	16:20-17:30	第3会場	舟状骨偽関節に対する骨製ネジの臨床応用: 臨床成績とネジ形状
1040	一般演題	2	脊椎・病態	11月24日(金)	09:20-10:00	第3会場	有限要素法を用いた3次元腕神経叢モデルの有用性
1041	一般演題	22	TKA・キネマティクス I	11月25日(土)	14:20-15:30	第2会場	人工膝関節置換術後の歩行動作における地面に対するJoint lineの傾き
1042	一般演題	18	半月板・MPFL	11月24日(金)	17:20-18:10	第4会場	FiberTapeを用いたMPFL再建と半腱様筋を用いたMPFL再建における破断強度の検討
1043	一般演題	7	股関節・動作解析	11月24日(金)	15:20-16:10	第3会場	椅子起立動作における股関節3次元動態解析-THA前後での比較-
1046	一般演題	32	TKA・キネマティクス II	11月25日(土)	09:50-10:40	第4会場	筋骨格構造を有する下肢人工関節シミュレータの開発
1047	一般演題	36	リハビリ・計測	11月25日(土)	15:10-15:50	第4会場	術後3ヶ月までの人工膝関節全置換術患者における筋機能の動態解析
1049	一般演題	9	THA・有限要素	11月24日(金)	17:30-18:10	第3会場	セメントレス人工股関節の大腿部痛の原因究明のためのラット動作解析
1051	一般演題	9	THA・有限要素	11月24日(金)	17:30-18:10	第3会場	近位固定型人工股関節ステムの長期安定性確保のための条件の検討
1052	一般演題	3	脊椎・骨粗鬆症	11月24日(金)	10:00-10:40	第3会場	椎体内骨梁変化に基づく生体内の力学的負荷の推定
1053	一般演題	20	ACL III	11月25日(土)	08:50-09:50	第2会場	3D-CTを用いたQuadrant法に適した新しいBlumensaft's線の検討
1054	一般演題	20	ACL III	11月25日(土)	08:50-09:50	第2会場	大腿側ACL付着部は数学的に楕円形状ではない
1055	一般演題	20	ACL III	11月25日(土)	08:50-09:50	第2会場	CTを用いた膝前十字靭帯大腿側付着部と膝周囲骨形態の相関の検討
1056	一般演題	20	ACL III	11月25日(土)	08:50-09:50	第2会場	付付き膝蓋靭帯を用いた解剖学的長方形骨孔前十字靭帯再建術後の脛骨骨孔内脛長は脛骨骨孔拡大に影響する
1059	一般演題	14	ACL II	11月24日(金)	14:00-14:40	第4会場	ACL再建術後早期の靭帯治癒にGraft bending angleは影響するか?
1060	一般演題	29	キネマティクス・動作解析 III	11月25日(土)	14:50-15:50	第3会場	競技用大腿靭帯の膝継手の伸張補助設定が膝継手・股関節角度に与える影響-模擬大腿靭帯による検討-
1062	一般演題	24	足・足関節 スポーツその他	11月25日(土)	09:30-10:10	第3会場	第5中足骨疲労骨折(Jones骨折)に対する脛内固定が骨破断強度・応力分散へ与える影響の検討
1063	一般演題	1	ACL I	11月24日(金)	09:20-10:30	第2会場	Kneeling activityにおける健康膝とACL損傷膝との比較
1064	一般演題	27	リハビリ・歩行解析 I	11月25日(土)	13:20-14:00	第3会場	足圧計及び床反力計を用いた歩行計測における計測値の違いについて
1066	一般演題	27	リハビリ・歩行解析 I	11月25日(土)	13:20-14:00	第3会場	トレッドミル上での連続歩行時における足圧中心の変化について
1068	一般演題	12	肩関節 I	11月24日(金)	10:10-10:50	第4会場	筋疲労が肩甲骨運動の定常性に及ぼす影響
1070	一般演題	30	人工関節・摩耗	11月25日(土)	08:30-09:10	第4会場	過酷摩耗試験のためのDestruction Energy Indexの推定モデルシミュレーション
1071	一般演題	15	TKA・基礎	11月24日(金)	14:40-15:30	第4会場	mobile-bearing TKAとfixed-bearing TKAの大腿脛骨間回旋角度と膝蓋大腿関節圧の比較検討
1074	一般演題	8	股関節・有限要素	11月24日(金)	16:20-17:30	第3会場	有限要素法による寛骨臼上脆性骨折の力学的評価
1075	一般演題	3	脊椎・骨粗鬆症	11月24日(金)	10:00-10:40	第3会場	骨量減少をきたした腰椎の3次元生体適応形状解析
1077	一般演題	28	リハビリ・歩行解析 II	11月25日(土)	14:00-14:40	第3会場	脳卒中片麻痺患者の歩行時体幹揺動がStrideTimeVariabilityに及ぼす影響(歩行速度別での検討)~
1078	一般演題	5	膝関節・骨切り術	11月24日(金)	14:00-14:40	第3会場	大腿骨遠位骨切り術(DFO)は膝生理的関節面傾斜を再獲得できる
1080	一般演題	8	股関節・有限要素	11月24日(金)	16:20-17:30	第3会場	脛骨大腿靭帯を考慮した大腿骨近位部の骨折リスク評価
1081	一般演題	36	リハビリ・計測	11月25日(土)	15:10-15:50	第4会場	下肢筋群の筋力低下が歩行に及ぼす影響に関する順動力学シミュレーション
1082	一般演題	20	ACL III	11月25日(土)	08:50-09:50	第2会場	膝ACL再建術の術式間における脛骨骨孔位置の差異
1083	一般演題	16	キネマティクス・動作解析 I	11月24日(金)	15:30-16:10	第4会場	Kinectセンサを用いた簡易型動作解析システムの構築(膝関節における動的アライメントおよび力学的ストレスの推定)-
1084	一般演題	13	肩関節 II	11月24日(金)	11:00-11:40	第4会場	Latarjet 法が肩関節内における応力分布に与える影響: 3次元有限要素法による解析
1085	一般演題	1	ACL I	11月24日(金)	09:20-10:30	第2会場	前十字靭帯再建術後患者の片脚前方ジャンプ着地における着地衝撃緩衝能力の特徴(自覚的競技パフォーマンスによる違い)

第44回日本臨床バイオメカニクス学会
採択演題一覧

演題登録番号	区分	セッション番号	セッション名(正式)	日程	時間	会場	演題
1086	一般演題	11	手指・手関節	11月24日(金)	09:20-10:10	第4会場	核磁気共鳴画像法を用いた母指指節間関節および中手指指節間の三次元生体内接触運動解析
1087	一般演題	18	半月板・MPFL	11月24日(金)	17:20-18:10	第4会場	Ultra-High Hydrostatic Pressureを用いた脱細胞化半月板の作製および力学的強度の評価
1088	一般演題	34	開発・動作支援	11月25日(土)	13:20-14:00	第4会場	単関節型スクワット支援機の開発
1089	一般演題	18	半月板・MPFL	11月24日(金)	17:20-18:10	第4会場	外側半月板横断裂による外側コンパートメント接触圧変化 - 断裂部位の違いによる比較検討 -
1091	一般演題	19	開発・解析・計測	11月24日(金)	18:10-18:50	第4会場	コーンビームCTによる前歯部の三次元自動歯列決定法
1092	一般演題	15	TKA・基礎	11月24日(金)	14:40-15:30	第4会場	Bicruciate retaining TKAにおけるACLの有無によるjoint laxityの変化
1093	一般演題	21	TKA・靭帯バランス	11月25日(土)	13:20-14:20	第2会場	加速度センサーを用いたConventional TKAとBi-Cruciate Stabilized TKAの膝安定性の評価
1095	一般演題	2	脊椎・病態	11月24日(金)	09:20-10:00	第3会場	脊椎の変形挙動における中立軸に関する実験的研究
1097	一般演題	29	キネマティクス・動作解析Ⅲ	11月25日(土)	14:50-15:50	第3会場	TKA術後の歩行時の三次元下肢重軸
1098	一般演題	19	開発・解析・計測	11月24日(金)	18:10-18:50	第4会場	フィルム型三軸応力センサーを用いたカテーテル手技の力覚計測
1099	一般演題	29	キネマティクス・動作解析Ⅲ	11月25日(土)	14:50-15:50	第3会場	スクワット動作速度の違いが下肢関節協調運動の変動性と床反力に及ぼす影響
1100	一般演題	4	脊椎・開発	11月24日(金)	10:50-11:40	第3会場	全脊椎アライメントはカーシートに座るとどう変わるか?
1102	一般演題	16	キネマティクス・動作解析Ⅰ	11月24日(金)	15:30-16:10	第4会場	自然なヒトの運動特性を痕跡から解析する足底部計測方法の検討
1103	一般演題	32	TKA・キネマティクスⅡ	11月25日(土)	09:50-10:40	第4会場	人工膝関節置換術において、内側支持機構弛緩と大腿骨コンポーネント外反設置の共存は高度なabnormal kinematicsを呈する
1104	一般演題	32	TKA・キネマティクスⅡ	11月25日(土)	09:50-10:40	第4会場	Navigationを使用した人工膝単置換術(UKA)の膝他膝屈曲kinematicsの術中解析
1105	一般演題	29	キネマティクス・動作解析Ⅲ	11月25日(土)	14:50-15:50	第3会場	人工膝関節全置換術による膝関節の運動力学的変化が術後立ち上がり動作時の疼痛満足度に与える影響
1106	一般演題	26	軟骨	11月25日(土)	11:00-11:40	第3会場	関節軟骨透水性に及ぼす成熟度の影響
1107	一般演題	26	軟骨	11月25日(土)	11:00-11:40	第3会場	関節軟骨の固相成熟度別構造 - 力学特性
1108	一般演題	34	開発・動作支援	11月25日(土)	13:20-14:00	第4会場	オーダーメイドの負荷調節が可能な両手足運動用補助機器の試作
1109	一般演題	32	TKA・キネマティクスⅡ	11月25日(土)	09:50-10:40	第4会場	Oxford UKAにおけるmobile bearingの前後移動量の検討
1110	一般演題	28	リハビリ・歩行解析Ⅱ	11月25日(土)	14:00-14:40	第3会場	若年成人における動的座位バランス装置を用いた体幹バランスとBESTestを用いたバランス定量評価の関連性
1111	一般演題	27	リハビリ・歩行解析Ⅰ	11月25日(土)	13:20-14:00	第3会場	三次元剛体パネモデルを用いた扁平足が歩行に及ぼす影響の解析
1112	一般演題	6	股関節・インピンジメント	11月24日(金)	14:40-15:20	第3会場	スクワット動作時における人工股関節の生体内動態解析 - TKA術前後での比較 -
1113	一般演題	30	人工関節・摩耗	11月25日(土)	08:30-09:10	第4会場	過酷摩耗試験のためのDestruction Energy Indexの提案とその推定
1114	一般演題	13	肩関節Ⅱ	11月24日(金)	11:00-11:40	第4会場	無症候性野球選手における肩甲上腕関節の動作解析 - 4次元computed tomographyを用いて -
1115	一般演題	20	ACLⅢ	11月25日(土)	08:50-09:50	第2会場	三次元CTを用いたQuadrant法による膝前十字靭帯解剖学的二重束再建術後骨孔評価方法の検討
1117	一般演題	31	膝関節・アライメント	11月25日(土)	09:10-09:50	第4会場	変形性膝関節症患者における脛骨近位内側関節面傾斜角が冠状面アライメントと大腿-脛骨間の内外側変位量に与える影響
1118	一般演題	33	膝関節・TKA	11月25日(土)	10:40-11:40	第4会場	変形性膝関節症の内外反不安定性の評価 - ストレスX線撮影による検討 -
1119	一般演題	15	TKA・基礎	11月24日(金)	14:40-15:30	第4会場	人工膝関節ポストに発生する応力解析とポスト破損リスクの評価
1121	一般演題	21	TKA・靭帯バランス	11月25日(土)	13:20-14:20	第2会場	PS TKAにおける膝周囲軟部組織の力学的特性の計測
1122	一般演題	1	ACLⅠ	11月24日(金)	09:20-10:30	第2会場	膝関節回旋運動における前十字靭帯の評価
1123	一般演題	4	脊椎・開発	11月24日(金)	10:50-11:40	第3会場	椎体間ゲージの高さが脊椎の変形挙動へ及ぼす影響
1124	一般演題	5	膝関節・骨切り術	11月24日(金)	14:00-14:40	第3会場	内側楔状開大式高位脛骨骨切り術における脛骨の捻転変化: Multiple Planner Reconstruction-CTを用いて
1125	一般演題	17	キネマティクス・動作解析Ⅱ	11月24日(金)	16:20-17:20	第4会場	片側下肢疲労がDrop Vertical Jumpの下肢バイオメカニクスに及ぼす影響
1128	一般演題	17	キネマティクス・動作解析Ⅱ	11月24日(金)	16:20-17:20	第4会場	二重課題がDrop Vertical Jumpの下肢バイオメカニクスに及ぼす影響 - 運動課題の影響
1129	一般演題	17	キネマティクス・動作解析Ⅱ	11月24日(金)	16:20-17:20	第4会場	二重課題がDrop Vertical Jumpの下肢バイオメカニクスに及ぼす影響 - 認知課題の影響
1130	一般演題	19	開発・解析・計測	11月24日(金)	18:10-18:50	第4会場	縫合部を再現した頭蓋骨有限要素解析
1131	一般演題	20	ACLⅢ	11月25日(土)	08:50-09:50	第2会場	ハムストリング腱を用いた解剖学的ACL再建術において骨孔重複が移植腱に及ぼす影響
1132	一般演題	6	股関節・インピンジメント	11月24日(金)	14:40-15:20	第3会場	Femoracetabular impingement症例におけるスクワット時のインピンジメント評価
1134	一般演題	6	股関節・インピンジメント	11月24日(金)	14:40-15:20	第3会場	in vivoキネマティクスに基づくCup設置角度の検討
1135	一般演題	1	ACLⅠ	11月24日(金)	09:20-10:30	第2会場	電磁気センサーによる定量的評価を用いた前十字靭帯再建による回旋不安定性と患者立脚型臨床評価の改善度の相関関係についての調査
1136	一般演題	8	股関節・有限要素	11月24日(金)	16:20-17:30	第3会場	骨折治癒過程における骨強度測定法の確立を目指して日仮骨のCT値と材料特性の関係
1139	一般演題	24	足・足関節 スポーツその他	11月25日(土)	09:30-10:10	第3会場	テーピングが突発的定関節内反刺激時の腓骨筋反応時間に及ぼす影響
1140	一般演題	3	脊椎・骨粗鬆症	11月24日(金)	10:00-10:40	第3会場	CT有限要素法による単独椎体の強度評価と骨密度との相関に関する研究
1141	一般演題	17	キネマティクス・動作解析Ⅱ	11月24日(金)	16:20-17:20	第4会場	体験型ゲームシステム (Kinect) を用いた簡易的動作解析によるスポーツ動作解析の試み
1142	一般演題	21	TKA・靭帯バランス	11月25日(土)	13:20-14:20	第2会場	TKAインプラント設置直後の内外反動揺性の機種間による比較 - Single RadiusとBCSの違い -
1143	一般演題	21	TKA・靭帯バランス	11月25日(土)	13:20-14:20	第2会場	人工関節全置換術においてmid flexion instabilityを評価するcomponent gap長拡大と軽度屈曲位内外反角は相関するか
1144	一般演題	2	脊椎・病態	11月24日(金)	09:20-10:00	第3会場	胸椎を分割した体幹-下肢結合3次元筋骨格モデルを用いた脊柱後弯高齢者の椎間板内圧の検討
1145	一般演題	34	開発・動作支援	11月25日(土)	13:20-14:00	第4会場	神経-骨格モデルを用いたレバー式車いすの駆動動作生成法
1149	一般演題	16	キネマティクス・動作解析Ⅰ	11月24日(金)	15:30-16:10	第4会場	体験型ゲームシステム (Kinect) を用いた簡易的動作解析は進行方向の動きを評価できるのか?

第44回日本臨床バイオメカニクス学会
採択演題一覧

演題登録番号	区分	セッション番号	セッション名(正式)	日程	時間	会場	演題
1150	一般演題	6	股関節・インピンジメント	11月24日(金)	14:40-15:20	第3会場	寛骨臼回転骨切り術における被覆領域の検討
1151	一般演題	33	膝関節・TKA	11月25日(土)	10:40-11:40	第4会場	内側型変形性膝関節症患者の大腿骨頸部は前捻が少ない
1155	一般演題	7	股関節・動作解析	11月24日(金)	15:20-16:10	第3会場	Trendelenburg跛行を呈する片側変形性股関節症患者を対象とした健側と患側の股関節反力の検討
1156	一般演題	4	脊椎・開発	11月24日(金)	10:50-11:40	第3会場	配向性骨造の侵入を期待する試作ケージによる椎体海綿骨異方性組織形成の解析
1157	一般演題	1	ACL I	11月24日(金)	09:20-10:30	第2会場	前十字靭帯再建後の膝関節kinematicsの変化
1158	一般演題	14	ACL II	11月24日(金)	14:00-14:40	第4会場	正常ACLと再建グラフトの変形挙動比較
1159	一般演題	22	TKA・キネマティクス I	11月25日(土)	14:20-15:30	第2会場	深屈曲動作時における人工膝関節全置換術前後の動態評価
1160	一般演題	29	キネマティクス・動作解析 III	11月25日(土)	14:50-15:50	第3会場	Point Cluster TechniqueとVisual 3Dの算出方法の違いによる膝関節角度の比較
1161	一般演題	31	膝関節・アライメント	11月25日(土)	09:10-09:50	第4会場	高齢健康者における荷重下三次元下肢矢状面アライメントに及ぼす脛骨後方傾斜角の影響
1162	一般演題	31	膝関節・アライメント	11月25日(土)	09:10-09:50	第4会場	膝内外旋によるFTAの変化についての検討 ~2D-3D Registration法を用いたFTA計測~
1164	一般演題	23	THA	11月25日(土)	08:50-09:30	第3会場	人工股関節全置換術におけるステム挿入時に発生する打ち込み音の解析および術後中期における画像評価との関連
1165	一般演題	14	ACL II	11月24日(金)	14:00-14:40	第4会場	超音波顕微鏡によるヒト屍体膝の前十字靭帯付着部物理特性評価
1167	一般演題	7	股関節・動作解析	11月24日(金)	15:20-16:10	第3会場	人工股関節置換術前後の大腿骨頭中心変位が術後早期の股関節外転筋力におよぼす影響
1168	一般演題	11	手指・手関節	11月24日(金)	09:20-10:10	第4会場	新鮮凍結屍体における深指屈筋腱牽引に伴うA1 pulleyの形態評価:ばね指に対するA1 pulleyストレッチの再現
1169	一般演題	30	人工関節・摩擦	11月25日(土)	08:30-09:10	第4会場	除去された親水性表面処理ライナーの表面解析
1171	一般演題	10	肘関節	11月24日(金)	18:10-18:50	第3会場	Monteggia骨折に関する生体力学的研究
1172	一般演題	29	キネマティクス・動作解析 III	11月25日(土)	14:50-15:50	第3会場	関節力学試験ロボットシステムを用いたヒト歩行運動の実験的シミュレーション
1174	一般演題	35	生体材料・人工材料	11月25日(土)	14:00-15:10	第4会場	ポリエチレン粒子とエンドトキシンが細胞反応性に与える影響の評価
1175	一般演題	4	脊椎・開発	11月24日(金)	10:50-11:40	第3会場	間葉系幹細胞由来組織再生材料を用いた再生椎間板の動的粘弾性特性評価
1176	一般演題	24	足・足関節 スポーツその他	11月25日(土)	09:30-10:10	第3会場	歩行中の足関節剛性計測に向けた骨導音センシングシステム
1177	一般演題	35	生体材料・人工材料	11月25日(土)	14:00-15:10	第4会場	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日埋植期間が骨の侵入深さに及ぼす影響-
1178	一般演題	7	股関節・動作解析	11月24日(金)	15:20-16:10	第3会場	歩幅を変化させる歩行が股関節に与える影響
1179	一般演題	5	膝関節・骨切り術	11月24日(金)	14:00-14:40	第3会場	内反変形膝に対するdouble level osteotomyの術後回旋アライメントの変化-3次元CTを用いた解析-
1180	一般演題	31	膝関節・アライメント	11月25日(土)	09:10-09:50	第4会場	骨盤姿勢を考慮した三次元下肢アライメント評価の精度検証
1181	一般演題	1	ACL I	11月24日(金)	09:20-10:30	第2会場	ACL損傷膝においてACL再建/半月板縫合が回旋不安定性に与える影響日3軸加速度計を用いたpivot shift現象の定量評価
1184	一般演題	17	キネマティクス・動作解析 II	11月24日(金)	16:20-17:20	第4会場	視覚遮断が片脚ジャンプ-着地動作の下肢バイオメカニクスに与える影響; 男性被験者による検討
1185	一般演題	1	ACL I	11月24日(金)	09:20-10:30	第2会場	前十字靭帯再建術における動的回旋不安定性残存の危険因子の検討-3軸加速度計を用いたpivot shift現象の定量評価を用いて
1186	一般演題	13	肩関節 II	11月24日(金)	11:00-11:40	第4会場	4DCTを用いた肩関節の不安定性評価
1187	一般演題	10	肘関節	11月24日(金)	18:10-18:50	第3会場	4 DCTを用いた前腕回内外運動の動作解析
1188	一般演題	8	股関節・有限要素	11月24日(金)	16:20-17:30	第3会場	CFRPを用いた大腿骨近位部固定ネールの安全強度評価
1189	一般演題	11	手指・手関節	11月24日(金)	09:20-10:10	第4会場	4DCTを用いた橈骨月状骨の接触領域解析
1190	一般演題	10	肘関節	11月24日(金)	18:10-18:50	第3会場	4DCTを用いた肘関節屈伸運動の動作解析
1191	一般演題	15	TKA・基礎	11月24日(金)	14:40-15:30	第4会場	Bi-Cruciate Stabilized型人工膝関節置換術における脛骨後傾角度が膝蓋大腿関節接触力及び関節動態に与える影響
1192	一般演題	12	肩関節 I	11月24日(金)	10:10-10:50	第4会場	MR画像より再構築した肩腱板断裂3次元形状の断裂形態定量評価
1193	一般演題	34	開発・動作支援	11月25日(土)	13:20-14:00	第4会場	重度障がい者のためのホイッスル型リモートコントローラーの開発
1194	一般演題	2	脊椎・病態	11月24日(金)	09:20-10:00	第3会場	腰部脊柱管狭窄症患者の歩行時脊柱・骨盤運動は歩行負荷により増悪する腰痛に影響を与えるか
1195	一般演題	32	TKA・キネマティクス II	11月25日(土)	09:50-10:40	第4会場	人工膝関節置換術における脛骨後傾角度とkinematicsの関連:コンピュータシミュレーションを用いた2機種との検討
1196	一般演題	18	半月板・MPFL	11月24日(金)	17:20-18:10	第4会場	ヒトI型コラーゲン様リコンビナントペプチドを用いた半月板再生-力学特性評価-
1197	一般演題	19	開発・解析・計測	11月24日(金)	18:10-18:50	第4会場	整形外科手術における新たなターニケットの開発に関する研究
1199	一般演題	33	膝関節・TKA	11月25日(土)	10:40-11:40	第4会場	X線画像を用いた大腿・脛骨間の回旋評価法-DRR画像を用いた精度検証-
1200	一般演題	28	リハビリ・歩行解析 II	11月25日(土)	14:00-14:40	第3会場	動的座位バランス計測装置を用いた若年者と高齢者の体幹バランス評価
1201	一般演題	4	脊椎・開発	11月24日(金)	10:50-11:40	第3会場	MRI画像に基づいた3次元体幹筋骨格モデルの開発
1202	一般演題	12	肩関節 I	11月24日(金)	10:10-10:50	第4会場	腱板損傷肩関節と健康肩関節の回旋動作時を対象とした動態解析
1203	一般演題	35	生体材料・人工材料	11月25日(土)	14:00-15:10	第4会場	ヒト免疫細胞を用いた高分子多糖類クラウンの生体親和性評価
1204	一般演題	33	膝関節・TKA	11月25日(土)	10:40-11:40	第4会場	切断肢を用いた腓骨支柱効果に関する実験
1205	一般演題	29	キネマティクス・動作解析 III	11月25日(土)	14:50-15:50	第3会場	9軸センサを用いた変形性膝関節症患者の歩行動作の滑らかさの検討
1206	一般演題	17	キネマティクス・動作解析 II	11月24日(金)	16:20-17:20	第4会場	床反力情報に基づく片脚着地後の姿勢動揺安定遷移
1207	一般演題	5	膝関節・骨切り術	11月24日(金)	14:00-14:40	第3会場	高位脛骨骨切り術後の非生理的膝関節面傾斜における問題点(前後)後許容される膝関節面傾斜について-
1208	一般演題	13	肩関節 II	11月24日(金)	11:00-11:40	第4会場	関節包を抽出可能にしたMRI PETRAと従来型T2強調画像における拘縮肩関節包の比較
1209	一般演題	3	脊椎・骨粗鬆症	11月24日(金)	10:00-10:40	第3会場	有限要素法、医用画像を用いた胸腰移行部圧迫骨折の応力解析

第44回日本臨床バイオメカニクス学会

採択演題一覧

演題登録番号	区分	セッション番号	セッション名(正式)	日程	時間	会場	演題
1210	一般演題	22	TKA・キネマティクス I	11月25日(土)	14:20-15:30	第2会場	後方安定型人工膝関節の階段昇り動作におけるポスト前方インピンジメントの検討
1211	一般演題	28	リハビリ・歩行解析 II	11月25日(土)	14:00-14:40	第3会場	長下肢装具を使用した片麻痺者の介助歩行分析(時重応答期における姿勢変化に着目して)
1212	一般演題	9	THA・有限要素	11月24日(金)	17:30-18:10	第3会場	Charnley型とExeter stemの有限要素応力解析(レプリカモデルを使用したCAD dataの作製)
1213	一般演題	22	TKA・キネマティクス I	11月25日(土)	14:20-15:30	第2会場	健康膝と変形性膝関節症における振り返り動作時のキネマティクス
1214	一般演題	25	足・足関節 画像解析	11月25日(土)	10:20-11:00	第3会場	腓骨外果部短縮症例における外果部の形態と足関節骨性不安定性の検討
1215	一般演題	24	足・足関節 スポーツその他	11月25日(土)	09:30-10:10	第3会場	有限要素解析を用いた足関節における骨軟骨損傷の検討
1216	一般演題	32	TKA・キネマティクス II	11月25日(土)	09:50-10:40	第4会場	Journey II BCS-TKAにおける中間屈曲位大腿脛骨間前後位置と臨床成績
1217	一般演題	14	ACL II	11月24日(金)	14:00-14:40	第4会場	BTBを用いたACL再建術における新しい脛骨側固定材料の生体力学的特性
1218	一般演題	1	ACL I	11月24日(金)	09:20-10:30	第2会場	コンピュータシミュレーションによる前十字靭帯の弛緩によるgiving wayのkinematicsの再現
1219	一般演題	26	軟骨	11月25日(土)	11:00-11:40	第3会場	超音波顕微鏡によるラット膝軟骨の評価
1220	一般演題	23	THA	11月25日(土)	08:50-09:30	第3会場	ポータブルナビゲーションHip AlignとCT-based Navigationの術後ZedHipを用いた精度検証
1221	一般演題	26	軟骨	11月25日(土)	11:00-11:40	第3会場	Patterns of cell death in porcine articular cartilage exposed to excessive stress
1222	一般演題	25	足・足関節 画像解析	11月25日(土)	10:20-11:00	第3会場	Computed Tomography Osteoabsorptiometry法を用いたサッカー選手における足関節応力分布の解析
1223	一般演題	35	生体材料・人工材料	11月25日(土)	14:00-15:10	第4会場	局所的細胞凝集を促す光切断性RGDSペプチドを用いたインプラント表面改質手法の開発
1224	一般演題	8	股関節・有限要素	11月24日(金)	16:20-17:30	第3会場	被験者固有の筋骨格有限要素解析手法による大腿骨近位部の動的応力の検討
1225	一般演題	11	手指・手関節	11月24日(金)	09:20-10:10	第4会場	4DCTを用いた母指CM関節の接触領域解析
1227	一般演題	35	生体材料・人工材料	11月25日(土)	14:00-15:10	第4会場	3Dプリンタで作製したポリエーテルエーテルケトン造形材の機械的性質
1228	一般演題	33	膝関節・TKA	11月25日(土)	10:40-11:40	第4会場	人工膝関節置換術における脛骨コンポーネントサイズの検討-二次元テンプレティングで留意すべきこと-
1229	一般演題	22	TKA・キネマティクス I	11月25日(土)	14:20-15:30	第2会場	パーティクルフィルタによるTKA術中キネマティクス自動推定の高速度化
1230	一般演題	35	生体材料・人工材料	11月25日(土)	14:00-15:10	第4会場	細胞の産生する細胞外マトリックスが細胞移動挙動に与える影響の評価
1231	一般演題	36	リハビリ・計測	11月25日(土)	15:10-15:50	第4会場	筋のモーメントアームや筋長の違いが筋放電量に及ぼす影響
1233	一般演題	2	脊椎・病態	11月24日(金)	09:20-10:00	第3会場	脊柱後弯変形高齢者の立位および歩行時脊柱モーメント-3次元体幹筋骨格モデルを用いて-
1234	一般演題	36	リハビリ・計測	11月25日(土)	15:10-15:50	第4会場	汎用型ウェアを用いた転倒リスク指標開発のための基礎的検討
1235	一般演題	16	キネマティクス・動作解析 I	11月24日(金)	15:30-16:10	第4会場	動画解析に基づく「美しさ・優美さ」を規範とした跛行評価手法の提案
1237	一般演題	15	TKA・基礎	11月24日(金)	14:40-15:30	第4会場	両十字靭帯温存型人工膝関節における両十字靭帯張力の生体力学的解析
1238	一般演題	7	股関節・動作解析	11月24日(金)	15:20-16:10	第3会場	寛骨臼形成不全例において閉鎖孔内参照点から股関節中心の推定は可能か?
1239	一般演題	30	人工関節・摩耗	11月25日(土)	08:30-09:10	第4会場	人工膝関節シミュレータによるTi-6Al-4V合金製/Co-Cr-Mo合金製大腿骨コンポーネントの摩耗特性評価
1240	一般演題	33	膝関節・TKA	11月25日(土)	10:40-11:40	第4会場	変形性膝関節症患者のjoint laxityにおける性差の検討
1241	一般演題	34	開発・動作支援	11月25日(土)	13:20-14:00	第4会場	外骨格型ロボット装着歩行の歩行速度向上に向けた脊髄損傷完全麻痺者の体幹の動きに関する検討
1242	一般演題	19	開発・解析・計測	11月24日(金)	18:10-18:50	第4会場	人工知能を用いた手関節X線画像におけるmTSスコア自動推定システムの検討
1243	一般演題	27	リハビリ・歩行解析 I	11月25日(土)	13:20-14:00	第3会場	反母趾患者の歩行分析-立脚後期に着目して-
1244	一般演題	16	キネマティクス・動作解析 I	11月24日(金)	15:30-16:10	第4会場	相対滑り速度による膝関節接触動態の検討
1245	一般演題	8	股関節・有限要素	11月24日(金)	16:20-17:30	第3会場	大腿骨脛骨骨折における脛内釘のインプラント長さが与える骨折部固定性への影響
1246	一般演題	35	生体材料・人工材料	11月25日(土)	14:00-15:10	第4会場	ポリエチレン粒子の生体反応性に与える酸化及びラジカルの影響
1247	一般演題	22	TKA・キネマティクス I	11月25日(土)	14:20-15:30	第2会場	2方向スロットラジオグラフィを用いた自動イメージマッチング法の開発
1248	一般演題	10	肘関節	11月24日(金)	18:10-18:50	第3会場	3Dモデルによる有限要素法を用いた投球動作における上腕骨小頭の応力分布の検討
1249	一般演題	36	リハビリ・計測	11月25日(土)	15:10-15:50	第4会場	Isokinetic closed kinetic chainでの下肢筋力評価および訓練法の開発
1251	一般演題	23	THA	11月25日(土)	08:50-09:30	第3会場	セメントレス人工股関節シエルの回旋安定性の評価
1252	一般演題	11	手指・手関節	11月24日(金)	09:20-10:10	第4会場	手掌アーチの変化と手掌の形状変化との関連
1253	一般演題	9	THA・有限要素	11月24日(金)	17:30-18:10	第3会場	人工股関節ステムを挿入した大腿骨の骨密度およびヤング率の経年変化
1254	一般演題	18	半月板・MPFL	11月24日(金)	17:20-18:10	第4会場	反復性膝蓋骨脱臼患者における内側膝蓋大腿靭帯再建術前後の膝伸筋筋力の変化
1255	一般演題	21	TKA・靭帯バランス	11月25日(土)	13:20-14:20	第2会場	後十字靭帯温存型人工膝関節全置換術における術中軟部組織バランスの力学的検討
1256	一般演題	25	足・足関節 画像解析	11月25日(土)	10:20-11:00	第3会場	主成分分析を用いた変形性足関節症患者の後足部骨形状の検討
1257	一般演題	21	TKA・靭帯バランス	11月25日(土)	13:20-14:20	第2会場	術前内反変形がPS型人工膝関節全置換術の術中軟部組織バランスに及ぼす影響
1258	一般演題	7	股関節・動作解析	11月24日(金)	15:20-16:10	第3会場	EOSを用いた人工股関節全置換術患者における下肢アライメントの三次元的評価と疼痛の関係
1259	一般演題	22	TKA・キネマティクス I	11月25日(土)	14:20-15:30	第2会場	人工膝関節置換術後人工関節動態が術後成績に影響する? : Quest Knee SystemとLPS-Flexの検討
1260	一般演題	25	足・足関節 画像解析	11月25日(土)	10:20-11:00	第3会場	距骨滑車の円錐近似と関節運動による距腿関節回転軸の比較
1261	一般演題	35	生体材料・人工材料	11月25日(土)	14:00-15:10	第4会場	再生医療用cell processingロボットを用いたスフェロイド作製過程の自動化
1262	一般演題	31	膝関節・アライメント	11月25日(土)	09:10-09:50	第4会場	荷重による下肢アライメント変化と膝関節軟骨の接触領域変化
1263	一般演題	23	THA	11月25日(土)	08:50-09:30	第3会場	THAにおけるカップとリーミングのサイズ差に関する検討