

第46回日本臨床バイオメカニクス学会
採択演題一覧

10101～10200

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
10101	一般演題29	リハビリ 2	11月2日(土)	13:20 ～ 14:24	第4会場	029-6	手指機能障害を有した症例に対するゴニオメーターおよびモーションキャプチャによる手指外転角度測定と比較
10102	一般演題19	ACL 1	11月2日(土)	13:20 ～ 14:08	第2会場	019-6	歩行とランニング時における膝前十字靱帯の複雑な伸長変化：二方向透視画像システムによる解析
10104	一般演題8	歯科・口腔	11月1日(金)	09:00 ～ 09:56	第4会場	08-6	歯科インプラント周囲顎骨における生体アパタイト結晶配向性の三次元的検討
10105	一般演題17	動作解析 1	11月2日(土)	09:00 ～ 09:48	第2会場	017-2	和式及び洋式便器からの立ち上がり動作における加齢の影響
10106	一般演題21	半月板 1	11月2日(土)	14:58 ～ 15:38	第2会場	021-1	半月板縫合術後3ヶ月での歩行時膝関節運動
10108	一般演題30	人工関節 基礎	11月2日(土)	14:29 ～ 15:33	第4会場	030-3	臼蓋形成不全を対象としたセメントレス人工股関節シエルの外周形状が初期固定性へ与える影響
10109	一般演題4	股関節	11月1日(金)	14:53 ～ 15:57	第3会場	04-1	変形性股関節症患者における歩行時股関節運動と膝関節運動の関係
10110	一般演題7	脊椎	11月1日(金)	17:48 ～ 18:52	第3会場	07-2	成人脊柱変形患者の体幹下肢の筋活動の経時的変化
10111	一般演題16	膝OA 動作解析	11月2日(土)	16:09 ～ 16:49	第1会場	016-3	変形性膝関節症例における歩行時キネマティクス・三次元下肢荷重軸の重症度別評価
10112	一般演題10	足・足関節	11月1日(金)	14:00 ～ 15:04	第4会場	010-7	足部の静的アライメントと動的アライメントの関係性に関する三次元動作解析
10113	一般演題12	手・肘関節	11月1日(金)	16:02 ～ 16:42	第4会場	012-2	三次元電磁気センサーを用いた肘関節可動域の定量評価法の開発
10114	一般演題4	股関節	11月1日(金)	14:53 ～ 15:57	第3会場	04-5	後壁が不足した寛骨臼形成不全における大腿骨頭の接触圧分布
10115	一般演題25	動作解析 3	11月2日(土)	15:53 ～ 16:49	第3会場	025-3	高剛性ソックスが足底アーチ高と幅に及ぼす静力学的影響の考察
10117	一般演題11	肩関節	11月1日(金)	15:09 ～ 15:57	第4会場	011-3	粗鬆骨モデルにおける肩腱板修復用スーチャーアンカーの引き抜き強度の比較
10118	一般演題20	ACL 2	11月2日(土)	14:13 ～ 14:53	第2会場	020-1	膝前十字靱帯解剖学的二重束再建術における脛骨骨孔重複が膝不安定性及び主観的膝機能に及ぼす影響の調査
10119	一般演題18	ACL 動作解析	11月2日(土)	9:53 ～ 10:41	第2会場	018-1	前十字靱帯再建膝の前方hop動作における足接地時の肢位がその後の膝関節運動に与える影響
10120	一般演題10	足・足関節	11月1日(金)	14:00 ～ 15:04	第4会場	010-3	3DMRIによる足関節外側靱帯損傷術前後の踵腓靱帯の画像評価に対する検者間信頼性の検討
10121	一般演題25	動作解析 3	11月2日(土)	15:53 ～ 16:49	第3会場	025-6	歩行時の角運動量制御に対する加齢の影響
10122	一般演題10	足・足関節	11月1日(金)	14:00 ～ 15:04	第4会場	010-8	若年者の下腿における骨導音の振動伝播特性解析
10123	一般演題18	ACL 動作解析	11月2日(土)	9:53 ～ 10:41	第2会場	018-4	ウェアラブル加速度センサを用いた片脚ドロップ着地時の床反力推定と着地衝撃の定量化

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
10125	一般演題29	リハビリ 2	11月2日(土)	13:20 ～ 14:24	第4会場	029-7	機能的電気刺激サイクリングにおけるボトムブラケット高さが下肢関節モーメントに及ぼす影響
10126	一般演題9	細胞	11月1日(金)	10:01 ～ 10:33	第4会場	09-4	人工骨組織構築のための磁場刺激装置の基礎的評価
10127	一般演題19	ACL 1	11月2日(土)	13:20 ～ 14:08	第2会場	019-4	前十字靱帯損傷膝の脛骨関節面における軟骨下骨骨密度分布の変化 待期期間は分布に影響を及ぼすか？ -CT absorptiometry法を用いて-
10128	一般演題17	動作解析 1	11月2日(土)	09:00 ～ 09:48	第2会場	017-3	座位における体幹前後傾および足部接地肢位の違いが床への下肢発揮力に与える影響
10129	一般演題29	リハビリ 2	11月2日(土)	13:20 ～ 14:24	第4会場	029-1	TKAの展開法の違いが術後の身体機能に与える影響について
10130	一般演題11	肩関節	11月1日(金)	15:09 ～ 15:57	第4会場	011-5	筋骨格モデルを用いた人工肩関節の運動シミュレーション
10131	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	026-2	フッ素添加型DLC被膜を施した埋植器具の抗菌性への一考察― 埋植期間が抗菌性に及ぼす影響―
10134	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	014-3	寛骨臼形成不全において矢状面骨盤傾斜は股関節にかかる力に影響する-有限要素法による検討-
10135	一般演題22	半月板 2	11月2日(土)	15:43 ～ 16:23	第2会場	022-5	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修復
10136	一般演題23	動作解析 2	11月2日(土)	10:40 ～ 11:44	第3会場	023-5	マーカレスモーションキャプチャを用いた膝回旋方向の推定
10137	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	014-4	有限要素法を用いた寛骨臼形成不全に対する骨盤骨切り術の骨片移動方向の検討
10139	一般演題25	動作解析 3	11月2日(土)	15:53 ～ 16:49	第3会場	025-7	Half kneeling exerciseの運動解析 ― Eccentric decline squatとの比較による検討 ―
10141	一般演題31	人工関節 TKA/UKA	11月2日(土)	15:38 ～ 16:42	第4会場	031-1	Medial Pivot型人工膝関節置換術の術後成績
10142	一般演題23	動作解析 2	11月2日(土)	10:40 ～ 11:44	第3会場	023-2	肥満症患者の歩行時足部縦アーチの変化について-歩行解析による検討-
10143	一般演題2	膝関節 1	11月1日(金)	18:00 ～ 18:56	第2会場	02-5	手術前膝内反角と内側軟部組織の拘縮には相関がある～内反型OAに対するナビゲーションTKAでの評価～
10144	一般演題6	スポーツ	11月1日(金)	16:47 ～ 17:43	第3会場	06-5	ゴルフスイングの膝関節におよぼす影響
10147	一般演題27	画像処理	11月2日(土)	09:45 ～ 10:25	第4会場	027-3	三次元有限要素法（3DFEM）による骨の応力解析：脛骨骨幹部骨採取前後の比較
10148	一般演題 1	膝周囲骨切り	11月1日(金)	15:10 ～ 16:14	第2会場	01-8	高位脛骨骨切り術後に脛骨関節面の軟骨下骨高骨密度領域は外側にシフトする
10149	一般演題3	膝関節 2	11月1日(金)	14:00 ～ 14:48	第3会場	03-3	腓骨骨きり術が脛骨荷重分布に与える影響
10150	一般演題18	ACL 動作解析	11月2日(土)	9:53 ～ 10:41	第2会場	018-2	前十字靱帯再建術後早期の歩行時膝関節運動がその後に与える影響
10151	一般演題22	半月板 2	11月2日(土)	15:43 ～ 16:23	第2会場	022-2	Centralization法の荷重分散における生体力学的効果・異なる膝屈曲角度での解析
10152	一般演題5	THA	11月1日(金)	16:02 ～ 16:42	第3会場	05-3	レーザー共振周波数解析による人工股関節カップ固定強度の評価

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
10154	一般演題15	THA/TKA 動作解析	11月2日(土)	15:00 ～ 16:04	第1会場	015-3	TKA術後患者の立ち上がり動作の三次元動作解析 -正常膝関節を模倣したTKAと従来型TKAにおける運動力学と筋活動の比較-
10155	一般演題3	膝関節 2	11月1日(金)	14:00 ～ 14:48	第3会場	03-1	解剖学的前十字靱帯解剖学的二重束再建術におけるOutside-in法とTrans-portal法の術後臨床成績
10157	一般演題31	人工関節 TKA/UKA	11月2日(土)	15:38 ～ 16:42	第4会場	031-2	両十字靱帯機能温存型人工膝関節全置換術における術中内外反動揺角度と術後1年の患者立脚型評価および患者満足度との関係
10160	一般演題24	骨・軟骨	11月2日(土)	15:00 ～ 15:48	第3会場	024-1	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-PCR法を用いた高骨伝導能の解明-
10161	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	026-1	整形外科医経験年数と糸結び張力の関係
10162	一般演題15	THA/TKA 動作解析	11月2日(土)	15:00 ～ 16:04	第1会場	015-6	日本舞踊動作が膝蓋骨の力学的負荷に及ぼす影響—人工膝関節症例における検討
10163	一般演題7	脊椎	11月1日(金)	17:48 ～ 18:52	第3会場	07-6	Correlation between vertebral strength and bone mineral density
10164	一般演題31	人工関節 TKA/UKA	11月2日(土)	15:38 ～ 16:42	第4会場	031-3	過伸展stress下で評価したTKA術中の最大伸展可動域と術後伸展可動域の検討
10165	一般演題28	リハビリ 1	11月2日(土)	10:30 ～ 11:34	第4会場	028-4	等尺性収縮における股関節屈曲角度と屈曲トルク特性
10166	一般演題17	動作解析 1	11月2日(土)	09:00 ～ 09:48	第2会場	017-4	学童野球投手における肘内側障害に影響を及ぼすキネマティクスの検討
10167	一般演題31	人工関節 TKA/UKA	11月2日(土)	15:38 ～ 16:42	第4会場	031-4	Kinematically aligned TKA とMechanically aligned TKA の歩行時と起立時の足底圧の比較
10168	一般演題23	動作解析 2	11月2日(土)	10:40 ～ 11:44	第3会場	023-1	ひねり動作時の<I>in vivo</I>キネマティクスに基づくNeck-Liner接触のシミュレーション解析
10169	一般演題15	THA/TKA 動作解析	11月2日(土)	15:00 ～ 16:04	第1会場	015-7	人工膝関節置換術において脛骨インサートの形状がkinematicsに与える影響
10170	一般演題30	人工関節 基礎	11月2日(土)	14:29 ～ 15:33	第4会場	030-7	人工関節から発生する摩耗粉サイズと炎症性サイトカイン産生量の関係
10171	一般演題3	膝関節 2	11月1日(金)	14:00 ～ 14:48	第3会場	03-2	膝前十字靱帯再建術後の脛骨subluxationのMRI評価
10172	一般演題29	リハビリ 2	11月2日(土)	13:20 ～ 14:24	第4会場	029-2	術前の変形性膝関節症患者を対象とした体幹加速度と身体機能との関連性
10173	一般演題31	人工関節 TKA/UKA	11月2日(土)	15:38 ～ 16:42	第4会場	031-7	両人工膝関節全置換術の術後一年までの機能経過（片側人工膝関節全置換術との比較）
10174	一般演題4	股関節	11月1日(金)	14:53 ～ 15:57	第3会場	04-6	大腿骨頭壊死症における弯曲内反骨切り術の応力解析
10175	一般演題4	股関節	11月1日(金)	14:53 ～ 15:57	第3会場	04-2	偏心性寛骨臼回転骨切り術後の関節不安定性変化
10176	一般演題 1	膝周囲骨切り	11月1日(金)	15:10 ～ 16:14	第2会場	01-5	遠位大腿骨骨切り術後に起こりうる大腿骨の形態変化
10177	一般演題2	膝関節 1	11月1日(金)	18:00 ～ 18:56	第2会場	02-6	人工膝関節置換術における術前後の靱帯バランスが膝関節機能に与える影響
10178	一般演題4	股関節	11月1日(金)	14:53 ～ 15:57	第3会場	04-7	股関節外転運動における関節不安定性の評価

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
10179	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	013-1	人工膝関節置換術における大腿骨側サイザー支点位置がコンポーネントサイズに及ぼす影響
10180	一般演題3	膝関節 2	11月1日(金)	14:00 ～ 14:48	第3会場	03-4	変形性膝関節症X線前後画像初期変化についての定量的縦断検討
10181	一般演題8	歯科・口腔	11月1日(金)	09:00 ～ 09:56	第4会場	08-2	正常咬合における三次元歯列弓曲線と歯軸の数学的解析
10182	一般演題20	ACL 2	11月2日(土)	14:13 ～ 14:53	第2会場	020-5	脛骨関節軟骨の形状分析によるACL損傷危険因子の検討
10183	一般演題22	半月板 2	11月2日(土)	15:43 ～ 16:23	第2会場	022-3	円板状半月が大腿骨顆部に与える影響
10184	一般演題15	THA/TKA 動作解析	11月2日(土)	15:00 ～ 16:04	第1会場	015-1	片側変性性股関節症患者のTHA術前後の歩行姿勢の評価
10185	一般演題17	動作解析 1	11月2日(土)	09:00 ～ 09:48	第2会場	017-5	大面積圧力センサとストップウォッチを用いた従来の方法による4m歩行速度の比較検討
10186	一般演題19	ACL 1	11月2日(土)	13:20 ～ 14:08	第2会場	019-5	剛体マルチリンクモデルを用いたジャンプ着地姿勢と前十字靱帯損傷リスクの力学的関係性の解析
10187	一般演題28	リハビリ 1	11月2日(土)	10:30 ～ 11:34	第4会場	028-8	被験者の膝窩高さを考慮した立ち上がり能力評価
10188	一般演題4	股関節	11月1日(金)	14:53 ～ 15:57	第3会場	04-3	有限要素解析を用いた大腿骨頸部骨折受傷例の大腿骨強度評価
10189	一般演題10	足・足関節	11月1日(金)	14:00 ～ 15:04	第4会場	010-5	片脚着地の床反力と着地前筋活動の関連
10190	一般演題2	膝関節 1	11月1日(金)	18:00 ～ 18:56	第2会場	02-7	後十字靱帯温存型TKAにおける脛骨前後変位量の術中定量的評価とMC surfaceの使用経験-Rollback gaugeを用いた予備的研究 -
10191	一般演題 1	膝周囲骨切り	11月1日(金)	15:10 ～ 16:14	第2会場	01-6	内反膝に対する高位脛骨粗面下骨切り術（OWDTO）の回旋アライメントについての検討-3D-CTによる術前後の比較-
10192	一般演題17	動作解析 1	11月2日(土)	09:00 ～ 09:48	第2会場	017-6	加速度センサを用いた片脚ドロップ着地時の接地時刻の推定
10193	一般演題27	画像処理	11月2日(土)	09:45 ～ 10:25	第4会場	027-4	機械学習に基づく人工膝関節画像からの機種の特同定
10194	一般演題16	膝OA 動作解析	11月2日(土)	16:09 ～ 16:49	第1会場	016-5	腹部Draw-in歩行が変形性膝関節症患者の膝関節内反モーメントに及ぼす影響
10197	一般演題20	ACL 2	11月2日(土)	14:13 ～ 14:53	第2会場	020-4	BTBを用いたACL再建術における新しい脛骨側固定器具の生体力学的特性
10198	一般演題21	半月板 1	11月2日(土)	14:58 ～ 15:38	第2会場	021-4	ロボット生体力学試験機と超音波を併用した内側半月逸脱の動態
10199	一般演題15	THA/TKA 動作解析	11月2日(土)	15:00 ～ 16:04	第1会場	015-8	BCS TKAにおける術中component gapを用いた外側弛緩性とlift-offとの関連について ―生体内 3次元動態解析による評価―
10200	一般演題21	半月板 1	11月2日(土)	14:58 ～ 15:38	第2会場	021-5	内側半月後角損傷膝の半月逸脱のmechanism