

**第47回日本臨床バイオメカニクス学会  
採択演題一覧**

登録番号	セッション名	カテゴリー名	演題番号	演題名
10000	一般演題11	ACL	<b>011-2</b>	解剖学的二重束前十字靭帯再建術における大腿骨側骨孔の入口位置による骨孔長の変化
10001	一般演題11	ACL	<b>011-3</b>	Blumensaat's line形態とResident's ridge, 大腿骨顆間骨皮質硬化位置の関連性
10004	一般演題16	キネマティクス・動作解析Ⅲ	<b>016-3</b>	内側型変形性膝関節症患者のlateral thrustの運動学的特徴
10006	一般演題2	上肢・肩関節	<b>02-1</b>	競技レベルが野球選手の肩関節応力分布に及ぼす影響～CT osteoabsorptiometry法を用いた肩応力解析～
10007	一般演題2	上肢・肩関節	<b>02-2</b>	関節包の介在はBristow変法における上腕骨頭軟骨の応力を分散する
10010	一般演題3	股関節	<b>03-9</b>	骨折線観察と受傷状況から考察した大腿骨転子部骨折骨頭外反型の発生メカニズム
10011	一般演題9	人工関節Ⅱ	<b>09-11</b>	全人工膝関節置換術後の回旋ミスマッチの検証 -Mobile-bearing型およびFixed-bearing型における比較-
10012	一般演題3	股関節	<b>03-10</b>	骨折線観察と受傷状況から考察した大腿骨転子部逆斜骨折の発生メカニズム
10015	一般演題9	人工関節Ⅱ	<b>09-6</b>	内反型変形性膝関節症に対する人工膝関節全置換術では多くの術後外側弛緩性は許容できる
10017	一般演題17	キネマティクス・動作解析Ⅳ	<b>017-6</b>	伸縮性ひずみセンサによる走行中の足部動作解析の妥当性
10018	一般演題5	足・足関節	<b>05-4</b>	足関節テーピングの制動能力の持続性について
10021	一般演題5	足・足関節	<b>05-1</b>	アキレス腱付着部症に対し、アキレス腱モーメントアーム長が及ぼす影響
10022	一般演題4	膝関節	<b>04-3</b>	変形性膝関節症患者と健康高齢者の歩行周期時間変動の差異
10024	一般演題2	上肢・肩関節	<b>02-3</b>	橈骨遠位端骨折のプレート固定術後の初期固定性の評価～妥当性検証試験～
10032	一般演題12	半月板	<b>012-7</b>	半月板横断断裂に対するInside-out法とAll-inside法の力学試験による比較
10046	一般演題11	ACL	<b>011-11</b>	前十字靭帯損傷に合併する外側半月板損傷の縫合術後半月板逸脱についての縦断的検討
10048	一般演題8	人工関節Ⅰ	<b>08-8</b>	アセタブラーカップのねじ穴の位置が人工股関節ポリエチレンライナーの力学的状態に及ぼす影響
10049	一般演題20	画像解析	<b>020-2</b>	橈骨遠位端骨折後背屈変形における軟骨下骨骨密度と関節面の応力分布の変化
10050	一般演題20	画像解析	<b>020-1</b>	人工知能を用いた単純X線画像のみによる前腕遠位部3次元骨モデル構築
10051	一般演題2	上肢・肩関節	<b>02-5</b>	ウェアラブルセンサで測定した投球肘ストレスと超音波断層波エラストグラフィで測定した前腕回内屈筋群の組織弾性との相関
10053	一般演題15	キネマティクス・動作解析Ⅱ	<b>015-4</b>	片脚着地動作における回転方向の違いが膝関節運動へ与える影響
10054	一般演題20	画像解析	<b>020-3</b>	超音波断層像を用いた三角繊維軟骨複合体の動態解析
10055	一般演題17	キネマティクス・動作解析Ⅳ	<b>017-5</b>	ランニング中に生じる足関節・ショパール関節・リスフラン関節モーメントの定量化
10056	一般演題13	人工材料	<b>013-6</b>	DLCCoatingチタンがMC3T3-E1骨芽細胞様細胞の骨形成抑制に及ぼす影響
10057	一般演題12	半月板	<b>012-5</b>	外側半月前角損傷の生体力学的解析
10058	一般演題15	キネマティクス・動作解析Ⅱ	<b>015-1</b>	リリースポイントの安定には踏み出し脚の膝・股関節・骨盤の運動が関係する
10059	一般演題6	骨・軟骨・細胞	<b>06-1</b>	繰返し周波数が皮質骨のねじり疲労損傷蓄積挙動に及ぼす影響のAE評価
10061	一般演題5	足・足関節	<b>05-5</b>	下肢アライメント変化に伴う距腿関節骨密度分布の変化：CT osteoabsorptiometry法を用いて
10062	一般演題22	コンピュータシミュレーションバイオメカニクス	<b>022-4</b>	有限要素解析を用いた髄内釘置換の固定性評価
10063	一般演題12	半月板	<b>012-2</b>	外側円板状半月板に対する形成切除術および縫合術後3ヶ月時点における歩行時膝関節運動
10064	一般演題7	靭帯・腱	<b>07-5</b>	膝後十字靭帯脛骨付着部の組織学的検討
10065	一般演題3	股関節	<b>03-2</b>	寛骨臼形成不全症患者における骨盤傾斜が股関節面に与える力学的影響—三次元筋骨格モデルと有限要素法を用いて—
10066	一般演題4	膝関節	<b>04-5</b>	スラストに影響を与える要因—脛骨近位内側関節面傾斜はスラスト現象に寄与する—
10067	一般演題4	膝関節	<b>04-12</b>	高位脛骨骨切り術と人工膝関節単顆置換術における外反アライメントのバイオメカニクスに及ぼす影響
10068	一般演題16	キネマティクス・動作解析Ⅲ	<b>016-7</b>	前十字靭帯再建術後に競技復帰した女子スポーツ選手の内側方向への片脚着地動作時の膝関節の生体力学的分析：健患差の検討

**第47回日本臨床バイオメカニクス学会  
採択演題一覧**

登録番号	セッション名	カテゴリー名	演題番号	演題名
10069	一般演題2	上肢・肩関節	02-6	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評価法の開発
10070	一般演題2	上肢・肩関節	02-4	新鮮凍結屍体を用いた人工肘関節安定性の検討
10071	一般演題18	キネマティクス・動作解析V	018-4	不適切な着地における空中姿勢および接地後の足部運動について
10072	一般演題6	骨・軟骨・細胞	06-5	電気刺激による細胞活性化システムの構築と評価
10073	一般演題4	膝関節	04-4	変形性膝関節症の発症と大腿骨遠位骨皮質幅の関係 —松代膝検診の縦断研究の結果から—
10074	一般演題6	骨・軟骨・細胞	06-6	Cell condensation acquired in three-dimensional culture system triggers osteocyte differentiation of pre-osteoblast cells
10075	一般演題10	人工関節Ⅲ	010-3	力学特性評価に基づく超高分子量ポリエチレン製コンポーネントの劣化評価
10076	一般演題9	人工関節Ⅱ	09-4	JOURNEY II BCS を用いたTKAにおける大腿骨-脛骨コンポーネントの回旋設置角度の不一致が膝関節可動域と術後成績に及ぼす影響に関する検討
10077	一般演題7	靭帯・腱	07-3	ひずみエネルギーに着目した靭帯付着部形態に関する一考察
10078	一般演題21	リハビリテーション	021-5	脳卒中片麻痺者における体幹ベルト付下肢装具歩行が身体重心に及ぼす影響
10079	一般演題19	スポーツ	019-1	女子サッカー選手における高衝撃特性について-体幹加速度を用いた試合・練習およびリバウンドジャンプにおける検討-
10080	一般演題3	股関節	03-1	Pelvic incidenceが立位-座位の脊椎矢状面アライメントに与える影響
10081	一般演題22	コンピュータシミュレーション	022-1	有限要素解析を用いた大腿骨近位部骨折の骨折型を規定する因子の検討
10082	一般演題12	半月板	012-1	円板状半月板が大腿骨顆部冠状面形状に与える影響
10083	一般演題11	ACL	011-12	前十字靭帯再建術後のpivot-shift残存に対するリスク因子の検討
10084	一般演題10	人工関節Ⅲ	010-5	人工関節周囲感染症における新たな診断基準の有用性についての検討
10085	一般演題23	口腔・ナビゲーション	023-2	CT-based navigation支援下寛骨臼回転骨切術における、寛骨臼骨片移動精度向上のための基準点設置法について
10086	一般演題12	半月板	012-4	LM機能不全を伴うACL再建膝に対するLM centralizationが膝キネマティクスに及ぼす影響
10088	一般演題3	股関節	03-3	人工股関節全置換術におけるステム挿入状態評価のための打検ハンマの開発
10089	一般演題11	ACL	011-6	ACL+MCL3度損傷に対するMCLつり上げ修復術と同時に行うハムストリング腱を用いたMCL補強術の膝関節キネマティクス
10090	一般演題9	人工関節Ⅱ	09-9	PS型TKAにおいてJoint lineの上昇はmid-flexion laxityを引き起こさない
10091	一般演題9	人工関節Ⅱ	09-8	人工膝関節全置換術において大腿骨遠位を追加骨切りした量だけ伸展gapが大きくなるとは限らない
10092	一般演題9	人工関節Ⅱ	09-10	Fixed-bearing型人工膝関節全置換術後の大腿骨-脛骨間回旋ミスマッチ - 3D計測による解析-
10093	一般演題9	人工関節Ⅱ	09-3	人工膝関節置換術において大腿骨コンポーネントの過度な屈曲位設置がキネマティクス、キネティクスに悪影響を及ぼす
10094	一般演題23	口腔・ナビゲーション	023-3	Accelerometer-based navigation systemとconventional法におけるTHAのカップ設置精度比較: A randomized controlled study
10095	一般演題9	人工関節Ⅱ	09-12	人工膝関節置換術における非対称性脛骨インサートのkinematicsに与える影響
10096	一般演題9	人工関節Ⅱ	09-5	BCR-TKAのコンポーネント形状が術後の脛骨前後方変位と回旋挙動に及ぼす影響
10097	一般演題18	キネマティクス・動作解析V	018-6	光学式モーションキャプチャシステムによる生体組織の微小変位計測の正確度と精度: ミニブタ半月板を用いた検討
10098	一般演題16	キネマティクス・動作解析Ⅲ	016-9	前方傾斜台上での片脚遠心性スクワットの運動特性 - 前傾角度の比較による検討 -
10099	一般演題11	ACL	011-9	膝前十字靭帯再建術後膝の歩行解析 - 軟骨損傷例の特徴 -
10100	一般演題14	キネマティクス・動作解析Ⅰ	014-2	仮想空間上での母指つまみ運動のleap motionによる評価
10101	一般演題20	画像解析	020-4	粒子画像流速測定法(PIV法)による正中神経超音波短軸像の運動解析
10102	一般演題5	足・足関節	05-2	慢性足関節外側靭帯不安定症 (CLAI)による歩行時の足底荷重パターンの変化
10103	一般演題8	人工関節Ⅰ	08-7	寛骨臼被覆度がセメントレス寛骨臼シェル初期固定力に与える影響
10104	一般演題21	リハビリテーション	021-6	3軸加速度計を用いた人工膝関節全置換術患者における術後1週の運動機能の変化

**第47回日本臨床バイオメカニクス学会  
採択演題一覧**

登録番号	セッション名	カテゴリー名	演題番号	演題名
10105	一般演題6	骨・軟骨・細胞	06-4	MRI-T2マッピングを用いた外側円板状半月に対する術前後の軟骨評価
10106	一般演題7	靭帯・腱	07-4	有限要素法を用いた内側側副靭帯に対するバクラスト法の力学解析
10108	一般演題3	股関節	03-5	骨接合術における超高分子量ポリエチレン製ケーブルの血流確保に基づく締結力の推定
10109	一般演題22	コンピュータシミュレーション	022-2	下肢バイオメカニクスを解析するための有限要素ベース患者個別筋骨格モデル
10110	一般演題12	半月板	012-8	外側円板状半月若年患者のMRIを用いた骨形態評価
10111	一般演題7	靭帯・腱	07-2	CTおよびMRIを用いた大腿四頭筋腱の解剖学的検討 ーより最適な移植腱採取を行うためにー
10113	一般演題9	人工関節Ⅱ	09-7	インプラントデザインによる大腿脛骨間malrotationの比較検討～Medial pivot vs Posterior stabilized～
10114	一般演題23	口腔・ナビゲーション	023-1	三次元歯軸角度の測定
10115	一般演題4	膝関節	04-1	仮想床反カベクトル：歩行時膝内反モーメントの予測因子としての可能性
10116	一般演題7	靭帯・腱	07-1	繰返し負荷下の腱の損傷発生・蓄積挙動のAE評価
10117	一般演題8	人工関節Ⅰ	08-6	セメントレス臼蓋カップ用Tiメッシュ及び積層造形多孔体の初期固定メカニズム比較
10118	一般演題6	骨・軟骨・細胞	06-2	骨のマイクロダメージ蓄積と修復の<I>in silico</I>モデリング
10119	一般演題12	半月板	012-3	外側半月板縫合はpivot shiftにおける前外側不安定性を制動し、再建前十字靭帯にかかる負荷を軽減する
10120	一般演題11	ACL	011-7	ACL 再建術における BTB 移植腱の脛骨側固定の検討: Bone-Plug Tensioning & Fixation(BTF)systemとDSPを用いたpull-out法の比較
10121	一般演題22	コンピュータシミュレーション	022-5	個別骨形状・筋強度を反映した筋骨格シミュレーションによる変形性股関節症患者の歩行動作解析
10122	一般演題3	股関節	03-7	変形性股関節症患者の体幹と骨盤の動揺と筋体積の関係
10123	一般演題12	半月板	012-6	半月板損傷幅と損傷半月板変位の関連性 -光学式motion captureシステムと関節シミュレーターの併用による解析-
10124	一般演題11	ACL	011-10	前十字靭帯損傷患者におけるバイオマーカーCOMP(Cartilage Oligomeric Matrix Protein)の有用性-MRIとの検討-
10125	一般演題11	ACL	011-5	膝前十字靭帯解剖学的二重束再建術での脛骨前内側線維束骨孔の後方設置は脛骨骨孔重複のリスク因子となりうる
10126	一般演題11	ACL	011-8	ACL不全膝に向けて開発したElastomeric Knee Braceの力学的評価 - モデル膝の下腿内旋に対する制動性 -
10127	一般演題18	キネマティクス・動作解析Ⅴ	018-3	加速度波形のスペクトル解析結果を用いた歩行診断で必要となる所要データ数について
10128	一般演題14	キネマティクス・動作解析Ⅰ	014-1	鏡視下腱板縫合術前後における肩関節の3次元動態解析
10129	一般演題22	コンピュータシミュレーション	022-6	有限要素解析による形状最適化手法を用いた大腿骨皮質骨幅変化の解析
10130	一般演題8	人工関節Ⅰ	08-2	人工股関節の安定性に及ぼすショートステムの配置の影響
10131	一般演題21	リハビリテーション	021-7	股関節屈曲角度-トルク特性に基づく筋力トレーニングの短期効果
10132	一般演題4	膝関節	04-7	「膝前後X線画像における変形性膝関節症進行度の定量的評価」I)評価法の開発と妥当性の検討
10133	一般演題4	膝関節	04-8	「膝前後X線画像における変形性膝関節症進行度の定量的評価」II)疫学調査への応用と縦断解析
10135	一般演題4	膝関節	04-9	膝前後X線画像における皮質幅測定の精度について
10136	一般演題9	人工関節Ⅱ	09-2	人工膝関節置換術におけるRolimeterを用いた術中膝前後弛緩性の測定
10137	一般演題18	キネマティクス・動作解析Ⅴ	018-8	ジャンプ着地時の視線が片足着地動作に及ぼす影響
10138	一般演題13	人工材料	013-7	放射線治療用マーカー留置用ニードルの直進性評価に向けた生体模擬材料の材料特性評価～ブタ軟組織とゼラチンゲルに対する穿刺荷重比較～
10139	一般演題20	画像解析	020-6	1方向スロットラジオグラフィ撮影におけるイメージマッチング精度検証
10140	一般演題18	キネマティクス・動作解析Ⅴ	018-5	Relationship between bat head speed and trunk axial rotation in baseball hitting
10141	一般演題3	股関節	03-8	骨破壊を考慮した大腿骨転子部骨折のメカニズム解析
10142	一般演題8	人工関節Ⅰ	08-5	薄肉化人工股関節臼蓋ライナのMALポジションでの疲労強度試験による破損リスク評価

**第47回日本臨床バイオメカニクス学会  
採択演題一覧**

登録番号	セッション名	カテゴリ名	演題番号	演題名
10143	一般演題8	人工関節 I	<b>08-4</b>	Tapered-Wedgeシステムの設置位置が術後の骨リモデリングに与える影響
10144	一般演題22	コンピュータシオナルバイオメカニクス	<b>022-3</b>	3D morphometric analysis of carpal deformity in dorsally angulated distal radius malunions.
10145	一般演題19	スポーツ	<b>019-2</b>	機械学習を用いた投球動作の運動学的パラメータからの競技レベル推定
10146	一般演題11	ACL	<b>011-1</b>	ACL損傷前後における付着部間距離の変化
10147	一般演題16	キネマティクス・動作解析Ⅲ	<b>016-5</b>	荷重-非荷重位における大腿骨脛骨位置変化解析
10148	一般演題21	リハビリテーション	<b>021-8</b>	手指の巧緻動作の可視化に向けた計測システムの試作
10149	一般演題18	キネマティクス・動作解析Ⅴ	<b>018-1</b>	確率微分方程式を用いた重心動揺モデリングの検証
10150	一般演題1	脊椎	<b>01-2</b>	脊椎固定術を施した腰椎と脊椎固定具の力学的評価
10151	一般演題8	人工関節 I	<b>08-3</b>	THA術後患者を対象としたロコブラウオークの可能性
10152	一般演題19	スポーツ	<b>019-4</b>	疲労がゴルフスイングの体幹・下肢関節動態に及ぼす影響
10153	一般演題19	スポーツ	<b>019-3</b>	クロール泳フラッターキック中の膝関節過伸展が足関節速度および加速度に及ぼす影響
10154	一般演題13	人工材料	<b>013-8</b>	骨異方性が骨製ヘッドレスネジの引抜き強度に与える影響
10155	一般演題4	膝関節	<b>04-2</b>	立位CTを用いた膝OA患者の下肢アライメント評価
10157	一般演題10	人工関節Ⅲ	<b>010-2</b>	蒸留水中におけるUHMWPE移着膜形成に及ぼすvitamin E添加の影響の考察
10158	一般演題4	膝関節	<b>04-10</b>	JLCA5度未満の内反変形膝における足踏み動作の解析と考察
10159	一般演題20	画像解析	<b>020-5</b>	内側開大式高位脛骨骨切り術の残存ヒンジ量の定量評価方法の開発
10160	一般演題13	人工材料	<b>013-4</b>	生体吸収性金属材料としてのMg系合金の開発 - Mg-Ca合金の溶製と物性評価 -
10161	一般演題13	人工材料	<b>013-5</b>	HAp複合PLLAフィラメントを用いた3Dプリンタによる造形-HAp複合フィラメントの製作と造形物の評価-
10162	一般演題19	スポーツ	<b>019-5</b>	180度ターンにおける下肢関節動態には左右差が存在するか
10163	一般演題17	キネマティクス・動作解析Ⅳ	<b>017-4</b>	伸縮性テープによる後足部アライメントの変化が歩行立脚期における下腿内外旋と後足部内外反の角度変化に与える影響
10164	一般演題1	脊椎	<b>01-3</b>	実験的研究に基づくKissing Spineが隣接椎間の変形挙動に及ぼす影響
10165	一般演題16	キネマティクス・動作解析Ⅲ	<b>016-11</b>	ウェアラブルセンサを用いた膝関節屈伸運動の滑らかさの定量化：角躍度指標を用いた検討
10166	一般演題13	人工材料	<b>013-9</b>	骨セメント固着後の周囲環境が人工関節材料の固着強度に与える影響：ジルコニアとコバルトクロム合金との比較
10167	一般演題4	膝関節	<b>04-11</b>	高位脛骨骨切り術前後でのスクワット動作における動態変化 -2D/3D registration法を用いて-
10168	一般演題17	キネマティクス・動作解析Ⅳ	<b>017-1</b>	Toe angleの違いがカッティング動作に与える影響
10169	一般演題18	キネマティクス・動作解析Ⅴ	<b>018-2</b>	IMUを用いたTimed Up & Go Testの動作解析とロコモ度の関連
10170	一般演題4	膝関節	<b>04-6</b>	変形性膝関節症X線定量評価による進行度予測に影響する疫学要因の検討
10171	一般演題13	人工材料	<b>013-1</b>	電気ウナギを模擬した積層ハイドロゲル電池の基礎的研究
10172	一般演題13	人工材料	<b>013-2</b>	骨再生医療を目指した新規ハイブリッド人工培養骨の圧縮力学特性
10173	一般演題13	人工材料	<b>013-3</b>	生体吸収性を有する樹脂製骨固定用プレートの開発
10174	一般演題9	人工関節Ⅱ	<b>09-13</b>	透視X線画像を用いたmobile medial pivot type TKAの三次元運動解析
10175	一般演題10	人工関節Ⅲ	<b>010-1</b>	折れ線モデルを用いた球状ポリエチレン粒子の生体反応性評価
10178	一般演題9	人工関節Ⅱ	<b>09-1</b>	人工膝関節置換術における脛骨コンポーネントの回旋設置指標の定量的評価
10179	一般演題16	キネマティクス・動作解析Ⅲ	<b>016-8</b>	足部接地パターンの違いが膝回旋モーメントに対する床反力とフリーモーメントの貢献に及ぼす影響：方向変換動作での力学的検討
10180	一般演題17	キネマティクス・動作解析Ⅳ	<b>017-3</b>	方向変換動作における足部接地パターンの違いが床反力ベクトルの矢状成分に及ぼす影響

**第47回日本臨床バイオメカニクス学会  
採択演題一覧**

登録番号	セッション名	カテゴリー名	演題番号	演題名
10181	一般演題18	キネマティクス・動作解析Ⅴ	018-7	薄型力覚センサを利用した穿刺支援システムの開発
10182	一般演題21	リハビリテーション	021-1	運動時筋活動評価に利用可能な身体装着型押し込み反力計測システムの開発
10183	一般演題16	キネマティクス・動作解析Ⅲ	016-6	無症候高齢者の歩行にはすでに生体力学的変化が生じている
10184	一般演題21	リハビリテーション	021-2	介護用ベッド使用時の褥瘡好発部位における接触応力の計測
10185	一般演題15	キネマティクス・動作解析Ⅱ	015-2	THA後のスクワット時における股関節三次元動態解析：インピンジメントリスク因子の検討
10186	一般演題17	キネマティクス・動作解析Ⅳ	017-2	トウシューズの使用に伴う硬さの違いがバレエダンサーの足部運動学に与える影響
10187	一般演題15	キネマティクス・動作解析Ⅱ	015-3	胸腰仙椎装具使用が歩行時の下肢関節運動におよぼす影響について
10188	一般演題3	股関節	03-6	片側変形性股関節症患者を対象としたTHA術前後の歩行時における股関節反力の比較
10189	一般演題5	足・足関節	05-3	三次元剛体バネモデルを用いたテーピングによる歩行姿勢への影響の解析
10190	一般演題6	骨・軟骨・細胞	06-3	骨導音センシングと有限要素法を用いた脛骨の振動解析
10191	一般演題13	人工材料	013-11	各種基質上における組織形成への細胞外基質の影響
10192	一般演題13	人工材料	013-10	骨再生用リン酸カルシウム系足場材に関する基礎的評価
10193	一般演題8	人工関節Ⅰ	08-1	人工股関節の応力伝達性の評価指標の検討
10195	一般演題21	リハビリテーション	021-4	肩関節挙上時の上腕骨を上方偏位させる筋と力
10196	一般演題16	キネマティクス・動作解析Ⅲ	016-4	変形性膝関節症の歩行時外側スラストの特徴
10197	一般演題16	キネマティクス・動作解析Ⅲ	016-1	単一の加速度センサーによる歩行時膝外側スラストの計測アルゴリズム
10198	一般演題16	キネマティクス・動作解析Ⅲ	016-10	人工膝関節全置換術後の大腿骨後顆後方オフセットが膝関節伸展モーメントに与える影響
10199	一般演題3	股関節	03-4	プレスフィット量の違いがテーパーウェッジシステムの初期固定性に与える影響
10200	一般演題16	キネマティクス・動作解析Ⅲ	016-2	健常者における歩行時外側スラストの男女差
10201	一般演題10	人工関節Ⅲ	010-4	REI(Residual Energy Index)によるUHMWPEの摩擦の評価
10202	一般演題11	ACL	011-4	解剖学的二重束前十字靭帯再建術における大腿骨・脛骨骨孔位置と再建靭帯の術中張力変化の関連性の検討
10203	一般演題21	リハビリテーション	021-3	Wearable加速度計を用いた下腿義足患者の歩行評価
10204	一般演題14	キネマティクス・動作解析Ⅰ	014-3	筋骨格モデリングソフトAnyBodyにおける上肢の有無が解析結果に及ぼす影響
10205	一般演題1	脊椎	01-1	線維輪の変形特性を考慮した椎間板の解析モデルの構築
10206	一般演題14	キネマティクス・動作解析Ⅰ	014-4	熟練動作解析のための前腕部装着型Force-myographyによる手指動作計測
10209	一般演題4	膝関節	04-13	変形性膝関節症に対する高位脛骨骨切り術後の脛骨長変化：術式間での比較
10210	一般演題5	足・足関節	05-6	第一中足骨底を利用した内側縦アーチ低下量の測定に関する信頼性の検討
10211	一般演題9	人工関節Ⅱ	09-14	3Dテンプレートで術前計画を行った従来法TKAの術後アライメント評価
10216	一般演題4	膝関節	04-14	高位脛骨骨切り術前後の膝内反モーメントの変化：仮想床反力ベクトルの有用性
10217	一般演題7	靭帯・腱	07-6	マウス膝蓋腱モデルを用いた腱損傷治癒組織内部の細胞力学環境の計測
10218	一般演題20	画像解析	020-7	ディープラーニングを用いたX線透視画像からの膝関節部位の自動検出
10219	一般演題5	足・足関節	05-7	小型force probeを用いた足関節・距骨下関節複合体の3次元的最大可動域における靭帯のひずみパターン
10220	一般演題2	上肢・肩関節	02-7	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