

第45回日本臨床バイオメカニクス学会  
採択演題一覧

10201～50005

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
10201	一般演題9	肩関節	11月16日(金)	9:10～10:15	第4会場	O9-7	僧帽筋下部線維の姿勢別による筋力評価の検討
10202	一般演題5	股関節 病態 キネマティクス	11月16日(金)	10:20～11:35	第3会場	O5-2	寛骨臼形成不全および境界型寛骨臼形成不全における股関節外転運動中の関節不安定性評価
10203	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	O26-6	UHMWPE粒子に対するmacrophageのTNF- $\alpha$ 産生量評価の標準化
10204	一般演題28	ACL 病態	11月17日(土)	9:00～10:00	第5会場	O28-3	電磁気センサーによる定量的評価方法を用いた前十字靭帯損傷膝に対する徒手検査の比較
10205	一般演題15	歩行解析	11月16日(金)	16:15～17:20	第5会場	O15-1	大腿脛骨関節における立位屈曲初期での骨相対運動と軟骨接触挙動評価
10206	一般演題24	リハビリ 2	11月17日(土)	14:40～15:45	第3会場	O24-8	瞬きするエピテーゼの開発
10207	一般演題27	ACL 予防	11月17日(土)	14:40～15:40	第4会場	O27-4	Single-leg hop testにおける着地相の運動学的解析
10208	一般演題16	骨・骨折・歯科	11月17日(土)	15:00～15:50	第1会場	O16-3	骨コラーゲンの質を考慮した骨強度に関する研究
10209	一般演題13	半月板・軟骨	11月16日(金)	10:20～11:25	第5会場	O13-1	関節軟骨摺動面直下のコラーゲン線維配向が潤滑特性に及ぼす影響
10210	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	O21-4	HTOにおける腓骨骨切りの有無が及ぼす影響の実験的検討～アライメント変化による膝関節接触変化の推定～
10211	一般演題22	手・肘関節	11月17日(土)	10:05～11:10	第3会場	O22-5	手根管症候群症例の母指関節協調運動の特徴
10212	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	O4-6	人工膝関節全置換術後の歩き動作にPS/CR間の差はあるか？
10213	一般演題10	有限要素	11月16日(金)	10:20～11:40	第4会場	O10-7	腸骨大腿靭帯を考慮した大腿骨近位部骨折の骨折リスクと骨密度との関係
10214	一般演題10	有限要素	11月16日(金)	10:20～11:40	第4会場	O10-4	膝関節有限要素モデルと歩行運動生成モデルによる予測的関節負荷評価システム
10215	一般演題29	ACL 骨孔 / MPFL	11月17日(土)	10:05～11:05	第5会場	O29-5	二重束ハムストリング腱と一重束骨付き膝蓋腱を用いた前十字靭帯再建術後の大腿骨孔位置、回旋安定性と臨床成績の検討
10216	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	O14-2	機能的方向からみた三次元下肢アライメント — 人工膝関節全置換術前後における変化 —
10217	一般演題13	半月板・軟骨	11月16日(金)	10:20～11:25	第5会場	O13-7	半月板大腿骨側および脛骨側における組織構造と力学特性の関係
10218	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	O25-4	Zweymuller型stem におけるhydroxyapatiteコーティングの効果
10219	一般演題13	半月板・軟骨	11月16日(金)	10:20～11:25	第5会場	O13-2	関節軟骨の水和層が潤滑特性に及ぼす影響
10220	一般演題3	足・足関節 1	11月16日(金)	17:10～18:15	第2会場	O3-2	単純X線足部回外斜位像を用いた外脛骨形態計測の信頼性
10221	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	O7-6	胸腰椎移行部破裂骨折による脊髄及び馬尾の応力解析
10222	一般演題16	骨・骨折・歯科	11月17日(土)	15:00～15:50	第1会場	O16-1	大腿骨転子部骨折を破壊力学的に曲げとねじりで考察する
10223	一般演題28	ACL 病態	11月17日(土)	9:00～10:00	第5会場	O28-1	ACL損傷膝と健側膝との伸展動作における動態解析OKC と CKCの比較
10224	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	O25-7	ステムのショート化による応力遮蔽への影響
10225	一般演題9	肩関節	11月16日(金)	9:10～10:15	第4会場	O9-3	肩関節3次元動態計測を目的とした濃度ベース2D/3Dレジストレーションの高速化
10226	一般演題18	リハビリ 1	11月17日(土)	10:05～11:05	第2会場	O18-6	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自動識別に関する基礎検討
10227	一般演題10	有限要素	11月16日(金)	10:20～11:40	第4会場	O10-5	軸方向荷重に対する脛骨近位部の変形に関する有限要素解析
10228	一般演題10	有限要素	11月16日(金)	10:20～11:40	第4会場	O10-9	大腿骨転子下骨折の骨折部固定性に及ぼす髄内釘長さの生体力学的評価
10229	一般演題3	足・足関節 1	11月16日(金)	17:10～18:15	第2会場	O3-3	立位CTを用いた荷重による後足部アライメントの動態評価
10230	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	O20-5	新規ロッキングプレートを用いた内側楔状開大式高位脛骨骨切り術の短期成績：TriS plateとTomofix anatomicalとの比較

10231	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	O19-6	内側型変形性膝関節症の歩行時前額面関節面傾斜の自然経過
10232	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	O20-1	歩行時生理的前額面関節面傾斜が再獲得される膝周囲骨切り術とは？
10233	一般演題17	足・足関節 2	11月17日(土)	9:00~10:00	第2会場	O17-7	足関節外側側副靭帯再建に対するωループ法のアンカー固定後初期最大破断力の従来法との比較
10234	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	O20-6	内側楔状開大式高位脛骨骨切り術における骨棘移植の効果
10235	一般演題1	生体材料・人工材料	11月16日(金)	16:15~16:55	第1会場	O1-3	CD163陽性マクロファージを誘導する物資の生体材料への応用の可能性
10236	一般演題12	骨・骨折	11月16日(金)	9:10~10:00	第5会場	O12-1	立ち上がり動作時における大腿骨頭壊死症股の三次元動態解析—三次元的健全部占拠率の動的評価—
10237	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	O14-7	単顆人工膝関節置換術後の脛骨近位部の3次元有限要素解析
10238	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	O11-9	ウェアラブルデバイスを用いた変形性膝関節症患者の歩行解析に関する研究
10240	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	O11-5	Investigating the usefulness on Inertial Measurement Units in baseball hitting mechanics
10241	一般演題5	股関節 病態 キネマティクス	11月16日(金)	10:20~11:35	第3会場	O5-9	THA前後の歩行時回旋肢位の変化と影響する術中因子
10242	一般演題24	リハビリ 2	11月17日(土)	14:40~15:45	第3会場	O24-7	力覚センサ・モーションキャプチャシステムを利用した採血手技における熟練動作の計測
10243	一般演題28	ACL 病態	11月17日(土)	9:00~10:00	第5会場	O28-2	下肢伸展挙上が脛骨前方引き出しに与える影響
10244	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	O19-4	変形性膝関節症の進行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
10245	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	O19-7	立位下肢アライメントと床反力測定による下肢機能軸と荷重方向の評価
10246	一般演題13	半月板・軟骨	11月16日(金)	10:20~11:25	第5会場	O13-3	MRIを用いた脛骨関節軟骨形状の定量的評価
10247	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	O2-6	PS型TKAにおけるPCL切除前後の膝他動屈曲kinematicsとACLの有無との関係
10248	一般演題12	骨・骨折	11月16日(金)	9:10~10:00	第5会場	O12-3	Ilizarov創外固定で行った遠位脛骨斜め骨切り術が下肢アライメントに与える影響
50001	一般演題22	手・肘関節	11月17日(土)	10:05~11:10	第3会場	O22-6	弱い力での物体つまみ動作時の手内在筋と手外在筋との関係
50002	一般演題10	有限要素	11月16日(金)	10:20~11:40	第4会場	O10-6	上腕骨小頭の応力に対する尺側側副靭帯の剛性の影響—有限要素法を用いた検討—
50003	一般演題5	股関節 病態 キネマティクス	11月16日(金)	10:20~11:35	第3会場	O5-7	イメージマッチング法を応用した術後寛骨臼移動量の6自由度解析
50004	一般演題1	生体材料・人工材料	11月16日(金)	16:15~16:55	第1会場	O1-4	燃焼炎法を用いた人工股関節骨頭用Co-Cr合金基板表面へのナノ結晶ダイヤモンド皮膜合成
50005	一般演題1	生体材料・人工材料	11月16日(金)	16:15~16:55	第1会場	O1-5	歯科インプラント用Ti基板表面への燃焼炎法によるダイヤモンド皮膜合成に及ぼす諸影響
-	一般演題5	股関節 病態 キネマティクス	11月16日(金)	10:20~11:35	第3会場	O5-8	寛骨臼回転骨切り術後の応力分布の変化