

第45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	日程	時間	会場	演題番号	演題名
10101	一般演題29	ACL 骨孔 / MPFL	11月17日(土)	10:05~11:05	第5会場	O29-3	前十字靭帯解剖学的二重束再建術におけるOutside-in法とTrans-portal法でのGraft bending angleの比較
10102	一般演題15	歩行解析	11月16日(金)	16:15~17:20	第5会場	O15-5	変形性膝関節症患者の周波数領域における歩行の定量的評価手法の開発
10103	一般演題12	骨・骨折	11月16日(金)	9:10~10:00	第5会場	O12-4	骨の機械加工は早期骨癒合を可能にする
10104	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	O21-2	内側開大式高位脛骨骨切り術が歩行に与える運動力学的効果
10105	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	O14-4	人工膝関節置換術後患者の歩行時体幹動揺は健常者と異なるか
10107	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	O2-2	PS型TKAにおける術中軟部組織バランスが膝関節キネマティクスと術後屈曲角度に及ぼす影響
10108	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	O14-5	Laser Range Sensorによる変形性膝関節症患者に対する理学療法効果の判定
10109	一般演題22	手・肘関節	11月17日(土)	10:05~11:10	第3会場	O22-2	3Dプリンタで製作可能な手関節装具の有限要素解析による最適化設計
10110	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	O25-3	人工股関節全置換術 (THA) 後のPTHからALDへの治療薬スイッチ群とALD継続群のインプラント周囲骨密度 (BMD) の比較
10111	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	O5-1	3次元動態解析手法を用いた寛骨臼形成不全における関節不安定性の評価
10112	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	O4-4	荷重下深屈曲動作における正常膝関節と人工膝関節の回転軸の方位変化
10113	一般演題8	TKA BCS 1	11月16日(金)	17:30~18:30	第3会場	O8-1	TKAインプラント設置直後のmid flexion instabilityは機種間で異なる -Bi-cruciate stabilized、Single Radius、Ball and socket type間の比較-
10114	一般演題23	TKA BCS 2	11月17日(土)	13:30~14:10	第3会場	O23-1	Bi-cruciate stabilized TKA膝における前方安定性徒手検査の生体内3次元動態解析
10115	一般演題24	リハビリ 2	11月17日(土)	14:40~15:45	第3会場	O24-2	Kinectセンサによる動作解析システムを組み込んだ上肢リハビリロボットの開発
10116	一般演題24	リハビリ 2	11月17日(土)	14:40~15:45	第3会場	O24-3	プログラミングによる負荷調整が可能な運動補助装置の検討
10117	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	O5-5	片側変形性股関節症患者を対象とした歩行時における健側と患側の股関節反力の検討
10118	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	O6-4	座位全脊椎アライメントの違いが人体傷害解析モデルに与える影響
10119	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	O6-3	首下がり症候群における脊椎矢状面形態と前後屈の関連
10121	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	O11-3	アマチュアゴルファーのゴルフスイングの運動学的分析-重心移動に着目して-
10122	一般演題18	リハビリ 1	11月17日(土)	10:05~11:05	第2会場	O18-1	FES自転車のボトムブラケット高さが下肢の関節モーメント・筋電に及ぼす効果
10123	一般演題8	TKA BCS 1	11月16日(金)	17:30~18:30	第3会場	O8-7	Bi-cruciate stabilized total knee arthroplastyにおける術中大腿脛骨関節圧の測定
10124	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	O2-3	後十字靭帯温存型人工膝関節全置換術において内側安定性獲得は患者満足度を高める
10127	一般演題8	TKA BCS 1	11月16日(金)	17:30~18:30	第3会場	O8-2	Journey 2 BCSにおける術前後内外反キネマティクスの変化
10128	一般演題23	TKA BCS 2	11月17日(土)	13:30~14:10	第3会場	O23-4	TKA術後患者の表面筋電図を同期させた三次元歩行解析-正常膝関節機能を模倣したTKAと従来型TKAとの比較-
10129	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	O2-7	人工膝関節全置換術における脛骨前後軸の術中再現性
10130	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	O21-3	Double level osteotomy時の遠位大腿骨骨切り術における術後回旋アライメントの変化-計算式からの予測値と3次元CTによる実測値の比較-
10131	一般演題15	歩行解析	11月16日(金)	16:15~17:20	第5会場	O15-2	健常膝関節の働きの解明：関節運動と荷重状態の有限要素筋骨格解析
10132	一般演題24	リハビリ 2	11月17日(土)	14:40~15:45	第3会場	O24-4	メガネ型ウェアラブルセンサを用いて測定した頸椎可動域角度の精度
10133	一般演題17	足・足関節 2	11月17日(土)	9:00~10:00	第2会場	O17-2	電磁気センサーを用いた足関節前方引き出しテストの定量評価法
10134	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	O14-3	人工膝関節置換術後患者の平地および階段昇降における体幹側方動揺の継時的変化

10135	一般演題28	ACL 病態	11月17日(土)	9:00~10:00	第5会場	O28-5	前十字靭帯再建後の脛骨回旋運動と床反力の関係
10136	一般演題28	ACL 病態	11月17日(土)	9:00~10:00	第5会場	O28-6	ヒツジ膝前十字靭帯再建実験による脱細胞化腱の生体内組織再生の評価
10137	一般演題29	ACL 骨孔 / MPFL	11月17日(土)	10:05~11:05	第5会場	O29-6	異なる2つの面による膝前十字靭帯解剖学的二重束再建術後の脛骨骨孔評価
10140	一般演題27	ACL 予防	11月17日(土)	14:40~15:40	第4会場	O27-5	膝前十字靭帯再建術後患者の脛骨後傾角度がホップおよび片脚着地動作時の脛骨回旋運動へ及ぼす影響
10141	一般演題15	歩行解析	11月16日(金)	16:15~17:20	第5会場	O15-8	段差高が昇段動作時の体幹運動に及ぼす影響
10142	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	O2-4	ナローサイズが人工膝関節全置換術中軟部組織バランスに及ぼす影響
10143	一般演題22	手・肘関節	11月17日(土)	10:05~11:10	第3会場	O22-7	新鮮凍結屍体を用いた肘前斜走靭帯の張力と肘関節可動域との関係
10144	一般演題22	手・肘関節	11月17日(土)	10:05~11:10	第3会場	O22-8	Interlacing suture後のリハビリテーションにおける伸長の検討
10145	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	O21-6	高位脛骨骨切り術後の脛骨関節面における応力分布の変化 -CT absorptiometry法を用いて-
10146	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	O7-4	椎体骨梁構造を考慮した異方性多孔構造をもつチタン合金ケージによる早期骨癒合性の獲得
10147	一般演題8	TKA BCS 1	11月16日(金)	17:30~18:30	第3会場	O8-3	生理的関節面形状を有する人工膝関節全置換術後の3次元動態解析
10148	一般演題15	歩行解析	11月16日(金)	16:15~17:20	第5会場	O15-6	Kinectを応用した動作分析装置「鑑（あきら）」の歩行分析機能における正確性の検証
10151	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	O2-5	LCS人工膝関節で大腿骨部品の回旋を自由かつ正確に調整可能な新型ポジショナー
10152	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	O6-6	新たな3次元筋骨格モデルを用いた脊柱固定術後の姿勢による生体内力変化の算出と検討
10153	一般演題24	リハビリ 2	11月17日(土)	14:40~15:45	第3会場	O24-5	加齢に伴う下肢筋力低下が歩行に及ぼす一次的影響：2D順動力学シミュレーションによる検討
10154	一般演題3	足・足関節 1	11月16日(金)	17:10~18:15	第2会場	O3-6	足趾切断術後患者における立位時足底反力のシミュレーションの試み
10155	一般演題17	足・足関節 2	11月17日(土)	9:00~10:00	第2会場	O17-5	前距腓靭帯修復術における修復位置の違いが足関節のキネマティクスと制動性に与える影響
10156	一般演題17	足・足関節 2	11月17日(土)	9:00~10:00	第2会場	O17-3	電磁気センサーを用いた足関節可動域の定量評価法の開発
10157	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	O20-3	Multiple Planner Reconstruction-CTを用いた内側楔状閉鎖式大腿骨遠位骨切り術後の捻転変化
10158	一般演題10	有限要素	11月16日(金)	10:20~11:40	第4会場	O10-3	下肢筋骨格有限要素モデルの開発
10159	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	O14-6	下肢人工関節シミュレータを用いた歩行動作における人工関節への負荷解析
10161	一般演題10	有限要素	11月16日(金)	10:20~11:40	第4会場	O10-10	頭部の解剖学的構造を再現した頭蓋骨の破壊評価
10162	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	O4-5	Cruciate-retaining total knee arthroplasty後の脛骨後傾角度の膝関節動態への影響
10163	一般演題18	リハビリ 1	11月17日(土)	10:05~11:05	第2会場	O18-5	異なる刺激周波数におけるFESサイクリングの代謝効率評価
10164	一般演題3	足・足関節 1	11月16日(金)	17:10~18:15	第2会場	O3-4	足部分節運動の協調性とジャンプパフォーマンスの関連
10166	一般演題8	TKA BCS 1	11月16日(金)	17:30~18:30	第3会場	O8-4	冠状面アライメントが人工膝関節置換術後のkinematicsに与える影響
10167	一般演題13	半月板・軟骨	11月16日(金)	10:20~11:25	第5会場	O13-5	内側半月板部分切除による半月板荷重変化 - 切除幅の違いによる比較 -
10168	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	O14-8	人工膝単顆置換術後の臨床成績に影響する脊椎・骨盤矢状面指標の検討
10171	一般演題12	骨・骨折	11月16日(金)	9:10~10:00	第5会場	O12-2	マウス骨移動術モデルにおける創外固定器を用いた巨大骨欠損の治療とX線学的・組織形態学的評価
10172	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	O4-1	人工膝関節置換術においてSingle-radius implantはMulti-radius implantよりもインプラント設置異常に伴うabnormal kinematicsが少ない
10173	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	O5-4	変形性股関節症患者における歩行中の股関節運動と膝関節痛の関係

10174	一般演題9	肩関節	11月16日(金)	9:10~10:15	第4会場	O9-5	GANESHAを用いた肩甲骨動態解析 健常者とRSA術後患者への応用
10175	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	O6-1	剪断波エラストグラフィを用いた腰部脊柱起立筋の筋硬度と体幹四肢筋肉量との関連
10176	一般演題29	ACL 骨孔 / MPFL	11月17日(土)	10:05~11:05	第5会場	O29-7	人工靭帯 (FiberTape) を用いた内側膝蓋大腿靭帯再建-再建時の膝屈曲角度が膝蓋大腿関節に与える影響-
10177	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	O1-1	フッ素含有diamond like carbon (F-DLC)を用いた抗菌コーティングの抗菌性および生体毒性の検討
10179	一般演題13	半月板・軟骨	11月16日(金)	10:20~11:25	第5会場	O13-6	外側半月板逸脱に対するCentralization法の生体力学的解析：膝屈曲角度の違いによる変化
10180	一般演題3	足・足関節 1	11月16日(金)	17:10~18:15	第2会場	O3-5	トレッドミル上での後ろ向き歩行時における足圧中心の変化について
10181	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	O5-6	変形性股関節症患者を対象とした三次元動作解析時における股関節中心位置に関する検討
10182	一般演題10	有限要素	11月16日(金)	10:20~11:40	第4会場	O10-8	CT-FEMを用いたヒト大腿骨の力学試験における荷重 - 変位関係の予測
10183	一般演題22	手・肘関節	11月17日(土)	10:05~11:10	第3会場	O22-3	効果的なA1 pulleyストレッチに必要な握力-ばね指に対する有効な保存療法の確立に向けて-
10184	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	O20-4	大腿骨遠位骨切り術の骨癒合に影響する因子
10185	一般演題18	リハビリ 1	11月17日(土)	10:05~11:05	第2会場	O18-2	加速度計を用いた脳卒中片麻痺患者の歩行時動揺性と運動麻痺の回復程度との関連性
10188	一般演題3	足・足関節 1	11月16日(金)	17:10~18:15	第2会場	O3-1	3Dイメージングを用いた遠位脛腓靭帯付着部の形態学的検討
10189	一般演題28	ACL 病態	11月17日(土)	9:00~10:00	第5会場	O28-7	不安定性の自覚症状がない陳旧性前十字靭帯不全膝の解析から明らかになった関節動態の異常
10190	一般演題17	足・足関節 2	11月17日(土)	9:00~10:00	第2会場	O17-4	歩行解析に向けた足関節角度変化に対する骨導音の振動伝播特性解析
10191	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	O5-3	臼蓋形成不全症に対する臼蓋棚形成術の効果の検証
10192	一般演題22	手・肘関節	11月17日(土)	10:05~11:10	第3会場	O22-4	3Dプリンターを用いた手関節装具の作製
10193	一般演題9	肩関節	11月16日(金)	9:10~10:15	第4会場	O9-6	理学療法による肩関節屈曲可動域改善前後における肩関節周囲筋の活動電位の変化
10194	一般演題29	ACL 骨孔 / MPFL	11月17日(土)	10:05~11:05	第5会場	O29-4	解剖学的長方形骨孔前十字靭帯 (ACL) 再建におけるガイドピン設置方法の違いによる脛骨側の骨孔前後径およびGraft bending angleの差異
10195	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	O1-2	造形条件がPEEK造形体の機械的性質に及ぼす影響
10197	一般演題24	リハビリ 2	11月17日(土)	14:40~15:45	第3会場	O24-6	新型卓上リハビリテーションロボットによる治療的電気刺激の即時効果の検討
10198	一般演題15	歩行解析	11月16日(金)	16:15~17:20	第5会場	O15-7	歩行計測機器による歩行状態とロコモティブシンドロームの関係について
10199	一般演題17	足・足関節 2	11月17日(土)	9:00~10:00	第2会場	O17-6	前距腓靭帯再建術における初期固定張力が足関節キネマティクス、制動性と再建靭帯張力に及ぼす影響
10200	一般演題23	TKA BCS 2	11月17日(土)	13:30~14:10	第3会場	O23-3	Bi-cruciate Retaining TKAの術中動態比較