

A室(ホール)			B室(特別会議室)		
	表題	著者名		表題	著者名
講演番号	14日(水), A室, 13:00~14:20	セッション名: 打撃音, 座長: 岩壺卓三(関大)	講演番号	14日(水), B室, 13:00~14:20	セッション名: 生体1, 座長: 丸山剛生(東工大)
A1	ドライバークラブにおける打球音予測	○榎本真直, 谷口大樹(法政大), 岩原光男, 長松昭男(法政大), 寺西幸弘, 長尾裕史(ミズノ)	B1	従来にないトレーニング負荷を用いた新しい筋カトレーニング法の提案	○重蔵憲治(滋賀医大), 伊坂忠夫, 小澤隆太, 川村貞夫(立命館大)
A2	ゴルフクラブの打球時の快音化	○野中裕文(埼玉大院), 田中基八郎, 渡邊鉄也(埼玉大)	B2	ジャンプ時におけるアキレス腱組織のひずみと応力の推定	○小田俊明(理研), 川上泰雄(早大), 片岡弘之, 横田秀夫, 姫野龍太郎(理研)
A3	金属バットの打撃音と反発特性の評価と設計	○宇津野秀夫, 松久寛(京大), 藤井聡(東芝エレベータ)	B3	応力凍結法を用いた変形性股関節症の応力状態について	○前崎信孝(芝工大), 江角務(芝工大), 蜂谷将史(横浜南共済病院)
A4	金属バット打撃音の音質解析	○坂本賢志, 西脇剛史(アシックス)	B4	手首関節のフリージング機構を持つ3関節腕の最適制御モデル	○洪沢貴久, 竹下孝樹, 本多舞(群馬大院), 松井利一(群馬大)
	14:20~14:30:休憩			14:20~14:30:休憩	
	14日(水), A室, 14:30~15:50	セッション名: 振動・変形, 座長: 米山猛(金沢大)		14日(水), B室, 14:30~15:50	セッション名: 運動のダイナミクス, 座長: 井上喜雄(高知工大)
A5	スノーボードの振動特性比較	○谷口大樹, 梶原成祐, 内満大輔(法政大), 岩原光男, 長松昭男(法政大)	B5	全身の運動方程式に基づくスポーツ動作の順動力学的分析(関節軸自由度を考慮した運動方程式の導出)	小池関也(筑波大), ○吉田陽平, 石川優希(筑波大院)
A6	実験モード解析によるバドミントンラケットの振動特性の解析	○寺田恭平, 金松祐介, 後藤裕太(法政大), 岩原光男, 長松昭男(法政大), 寺西幸弘, 長尾裕史(ミズノ)	B6	バレーボール・スパイク動作時の手速と生成に関する順動力学的分析	小池関也(筑波大), ○石川優希(筑波大院), 増村雅尚(筑波大院), 阿江通良(筑波大)
A7	バターの力学とその応用	○岩壺卓三(関大), 桐山進也(元関大), 森山圭治(SRIスポーツ)	B7	ジャベリックスローにおけるターボジャブの投射初期条件に関する研究	○丹松由美子(神戸大院), 前田正登(神戸大)
A8	へら釣り竿の評価と設計	○岩壺卓三(関大), 西川彰浩(元関大), 岩田壮司(株シマノ)	B8	やり投げ競技におけるやり速と生成に関する順動力学的分析	小池関也(筑波大), ○吉田陽平(筑波大院), 阿江通良(筑波大)
	15:50~16:00:休憩			15:50~16:00:休憩	
	14日(水), A室, 16:00~17:20	オーガナイズドセッション: 外傷バイオメカニクス, 座長: 小野古志郎(自動車研究所)		14日(水), B室, 16:00~17:20	セッション名: 技術, 座長: 前田正登(神戸大)
A9	硬式野球用ヘルメットの緩衝性能に及ぼすシェル材料の曲げ特性の影響	○富岡良平, 橋本圭輔, 後藤祐太, 新井和吉(法政大), 岩原光男, 長松昭男(法政大)	B9	同一馬による初心者と上級者の違いについての一考察	○宮内真人(北九州高専), 芹川聖一(九工大)
A10	マルチボディ有限要素複合モデルによる日本人高齢者女性の転倒骨折解析	○山本 創太(名大), 野田真司, 成田一也(名大院), 田中英一(名大), 原田敦, 奥泉宏康(長寿医療センター)	B10	蹴り動作における衝撃力と軸足床反力の関係	○阿部雅龍(秋田大), 長谷川裕晃(秋田大), 橋本孝雄(秋田大院), 土岐仁, 穂苺真樹(秋田大)
A11	形状忠実な頭部物理・有限要素モデルによる脳挫傷発生メカニズムに関する研究	○宮崎祐介(金沢大), 穴田賢二(金沢大院), 立矢宏, 放生明廣(金沢大)	B11	土壁職人の塗り動作における筋電図学的検討(発酵期間の異なる土を用いた時の筋活動の違いについて)	○白土男女幸, 久米雅, 大西明宏, 仲井朝美, 佐藤ひろゆき(京工繊維大) 牧道太郎, 芳田哲也(京工繊維大院)
A12	量産車シートを用いた後方被衝突模擬実験における頸椎挙動の特徴	○椎名逸雄(筑波大), 金岡恒治(早稲田大), 小野古志郎, 江島 晋, 佐藤房子(自動車研究所), ジョナス・アディティヤ・プラムディタ(東工大), 宇治橋貞幸(東工大)	B12	“金網”制作に用いる編む技術の動作解析	○田中辰憲(京工繊維大院), 大西明宏, 白土男女幸, 久米雅, 辻賢一, 仲井朝美, 後藤彰彦(京工繊維大), 芳田哲也(大阪産業大)
	17:20~17:30:休憩			17:20~17:30:休憩	
	14日(水), A室, 17:30~18:30	演者: 山海嘉之(筑波大)			
	特別講演 I	演題: 身体機能を強化するロボットスーツHAL			

	15日(木), A室, 8:40~10:20	セッション名: ボール, 座長: 鳴尾丈司(ミズノ)		15日(木), B室, 8:40~10:20	セッション名: 跳躍, 座長: 仰木裕嗣(慶応大)
A13	衝撃を受ける中空ボールの動的挙動	○本田善久(近畿大)	B13	着地時の重心低下を考慮した走り幅跳びの最適踏切角	○坪井一洋, 高橋俊祐(茨城大)
A14	超弾性ゴム材料の粘弾性解析	○大阪泰之(滋賀県立大), 大森一寛, 井内一憲(ミズノ), 山下義裕(滋賀県立大)	B14	跳躍運動における地面反力を推定する粘弾性モデルの妥当性の検討	○桜井義久(東工大院), 丸山剛生(東工大)
A15	ゴルフボールのディンプル構造に対する空力特性	青木克巳, ○武藤 浩司, 岡永 博夫(東海大)	B15	遺伝的アルゴリズムを用いた棒高跳び運動における最適化に関する研究	○大島成通, 大槻敦巳(名城大学)
A16	硬式野球ボールの空力特性(縫目の及ぼす影響と負のマグナス力)	○高見圭太, 横山佳之(電通大院), 田中潤一郎(電通大), 宮寄武(電通大院), 姫野龍太郎(理研)	B16	多体系の運動方程式に基づく跳躍動作の順動力学的分析(身体角運動量に対する関節トルクの貢献)	○森洋人(筑波大院), 小池関也(筑波大)
A17	ジャイロボールのドラッグクライシス	○永山球美子, 横山佳之(電通大院), 宮寄武(電通大), 姫野龍太郎(理研)	B17	地面反力からみた競泳スタート台上動作	○武田剛(筑波大院), 椿本昇三, 野村武男(筑波大学)
	10:20~10:30: 休憩			10:20~10:30: 休憩	
	15日(木), A室, 10:30~12:10	セッション名: 野球, 座長: 川副嘉彦(埼玉工大)		15日(木), B室, 10:30~12:10	セッション名: 生体2, 座長: 浅井武(筑波大)
A18	実投球された野球ボールの軌道と縫い目位置の影響	○山田啓輔(九工大院), 富成亮介(九工大), 平木講儒, 井上昌信(九工大)	B18	走動作における下肢筋張力の身体重心速度に対する貢献度の推定	小池関也(筑波大), ○森洋人(筑波大院), 藤井範久, 阿江通良(筑波大)
A19	野球のピッチングにおけるボールの画像解析	○小関泰広(埼玉大), 狩野宗徳(新日本無線), 子安大士, 前川仁(埼玉大), 永見智行, 茶川剛士, 大室康平, 彼末一之(早稲田大学)	B19	生体筋構造・特性を模倣した外骨格型エルゴメータの制御機構の基盤開発	○西條暁里, 松橋寿堯, 緒方賢一郎, 渡辺淳, 山川竜平(長岡技科大), 塩野谷明(長岡技科大)
A20	野球のバットとボールの衝突実験映像の自動画像処理	○神田芳文(成蹊大)	B20	吊り上げ式起立訓練システムの研究	○井上喜雄, 芝田京子(高知工大)
A21	投球コースの違いがバットスイングに及ぼす影響	○前田正登(神戸大学)	B21	ストレスマネジメントを目指したフローティング・シミュレータ・システムの開発	○塩野谷明(長岡技科大), 松橋寿堯, 緒方賢一郎, 渡辺淳, 西條 暁里(長岡技科大)
A22	野球・バッティングにおける軸足の運動力学解析	○土岐仁(秋田大), 廣瀬圭, 穂苅真樹	B22	3D-CGを用いた皮膚歪みシミュレーションのスポーツウエアへの適用	○島名孝次, 渡辺良信, 辻中克弥他(ミズノ)
	12:10~13:10: 昼食・休憩			12:10~13:10: 昼食・休憩	
	15日(木), A室, 13:10~14:20	演者: 重廣恒夫(株式会社アシックス)			
	特別講演 II	演題: 登山における進化と退化			
	14:20~14:30: 休憩			14:20~14:30: 休憩	
	15日(木), A室, 14:30~15:50	セッション名: テニス, 座長: 大久保宏樹(千葉工大)		15日(木), B室, 14:30~15:50	セッション名: 歩行, 座長: 藤井範久(筑波大)
A23	世界最大のテニスラケットBIG-BUBBAの打球感に関連する性能予測と評価	○川副嘉彦(埼玉工大), 池崎悠, 吉成啓子(白百合女大)	B23	歩行時の両脚支持期中の合成床反力データから左右脚床反力データへの分離(生体力学解析を可能にするトレッドミルの開発)	○青木慶(産総研), 木村綾(慶大), 持丸正明(産総研), 牛場潤一, 富田豊(慶大)
A24	世界最大のテニスラケットBIG-BUBBAのボールの飛びに関連する性能予測と評価	○川副嘉彦(埼玉工大), 高橋利昌, 友末亮三(安田女大)	B24	ジャイロセンサによる下肢三軸回り角速度計測による歩行分析	○斎藤健治(佐賀大), 増田正(東京医歯大), 斎藤浩(聖隷福祉事業団), 堀川悦夫(佐賀大)
A25	テニスラケットとボールの衝突解析	中川紀壽, ○弓取正治(広島大)	B25	ウェアラブルな床反力計測装置の開発	○越智貴士(高知工大院), 劉濤, 井上喜雄, 芝田京子(高知工大)
A26	Numerical Simulation of Tennis Ball Impact	○李琳琳, 楊承翰, 金英錫(Kyungpook National University)	B26	歩行時の下肢・骨盤運動が足圧中心軌跡に及ぼす影響	○渡邊弘毅, 門垣大樹(東工大院), 丸山剛生(東工大)

	15:50~16:00:休憩			15:50~16:00:休憩	
	15日(木), A室, 16:00~17:40	セッション名:シューズ・サーフェス, 座長:田中克昌(東工大)		15日(木), B室, 16:00~17:40	セッション名:スキー・リュージュ, 座長:土岐仁(秋田大)
A27	着用時のアッパー変形に基づくフィット性評価	○森安健太, 西脇剛史(アシックス)	B27	スキー実滑走時模擬振動暴露シミュレータを用いた運動時疲労評価とアミノ酸投与による影響	○松橋寿堯, 西條暁里, 緒方賢一郎, 渡辺淳, 杉村裕規(長岡技科大), 塩野谷明(長岡技科大)
A28	トレイルランニングシューズの安定性設計	○松尾弘毅, 森安健太, 西脇剛史(アシックス)	B28	スキーターンのたわみと雪面接触圧力の測定	○米山猛, 香川博之(金沢大), 立野大地(金沢大院), Scott Nathan(西オーストラリア大), 長田和隆(小賀坂スキー)
A29	トレッドミルランニングシューズの要求機能	○仲谷政剛, 西脇剛史(アシックス)	B29	スキージャンプの飛型に関する実験的研究	○伊藤慎一郎(防衛大), 瀬尾和哉(山形大), 浅井武(筑波大)
A30	着地動作におけるスポーツ舗装材の圧縮変形と滑り摩擦による総合緩衝特性	○小林一敏(国際武道大学), 湯川治敏(愛知大)	B30	高速度ビデオカメラの画像解析を用いたスキージャンプの空力解析	○平井伸幸(筑波大院), 村上正秀(筑波大), 瀬尾和哉(山形大), 仰木裕嗣(慶応大)
A31	ロングパイル人工芝の衝撃緩衝性能を正しく評価するための新たなテストの開発	○布目寛幸, 池上康男(名大), 水藤弘史, 新海宏成(名大院), 堀尾孝, 西川智幸(SRIハイブリット)	B31	リュージュ競技の滑走フォームに関する空気力学的検証	○百瀬定雄(聖徳大), 高松一彦(日本ボブスレーリュージュ連盟), 花木勤(技研工房), 伊藤健(宇宙航空研究開発機構)
	16日(金), A室, 8:40~10:20	セッション名:ゴルフ, 他, 座長:本田善久(近畿大)		16日(金), B室, 8:40~10:20	セッション名:サッカー, 座長:布目寛幸(名大)
A32	シャフトを有するゴルフクラブヘッド模擬体とボールとの衝突解析	○田中克昌(東工大), 大平洋(東大院), 寺西幸弘, 佐藤文宣(ミズノ), 宇治橋貞幸(東工大)	B32	スポーツギア特にキーパーグローブの感性工学的評価	○緒方賢一郎, 松橋寿堯, 西條暁里, 篠田崇, 藤岡良助(長岡技科大), 塩野谷明(長岡技科大)
A33	ゴルフクラブの空力特性に及ぼす姿勢角の影響	○瀬尾和哉(山形大), 清水哲雄, 佐々木靖(マルマン)	B33	ゴールキーパーのダイビング動作の特性に関する研究	○松倉啓太(筑波大院), 浅井武, 山中邦夫, 朝岡正雄(筑波大), 中山雅雄(長崎大)
A34	講演取り止め		B34	ジュニアユース年代における短期間のドリブルトレーニングがボールコントロールスキルに及ぼす影響—中学2年生のサッカー選手を対象として—	○多賀健(筑波大院), 山中邦夫, 朝岡正雄(筑波大), 中山雅雄(長崎大), 浅井武(筑波大)
A35	ゴルフヘッドの重心特性がスイング時のヘッド挙動に及ぼす影響	○中原紀彦, 宮本昌彦(横浜ゴム)	B35	サッカーのインステップキック動作におけるセグメントエネルギーの生成および伝達に関する入出力機構の解析	○内藤耕三(東工大), 福井洋介(東大院), 丸山剛生(東工大)
A36	フライラインの力学(ダブルホールキャストの検討)	○石田勝裕(埼玉大院), 田中基八郎, 渡邊鉄也(埼玉大)	B36	サッカーのインステップキック動作における蹴り脚の膝伸展運動に貢献する動力学的要因の分析	○福井洋介(東大院), 内藤耕三, 丸山剛生(東工大)
	10:20~10:30:休憩			10:20~10:30:休憩	
	16日(金), A室, 10:30~12:10	セッション名:水泳, 座長:伊藤慎一郎(防衛大)		16日(金), B室, 10:30~11:50	セッション名:移動・弓, 座長:塩野谷明(長岡技科大)
A37	2C-PIV計測法を用いたドルフィンキック後流の可視化	○三輪飛寛(筑波大院), 松内一雄, 榊原潤(筑波大), 村松由基(筑波大院), 野村武男(筑波大)	B37	フラットウォーターレーシングカナディアンにおけるパドルングの分析	○白井信幸(神戸大院), 前田正登(神戸大)
A38	PIVと動作分析法の同期システムの構築とクローリング者への適用	○村松由基(筑波大院), 松内一雄, 野村武男, 榊原潤(筑波大), 三輪飛寛(筑波大院)	B38	人間型二足ロボット源兵衛のナンバ歩きから階段昇降・超高速ナンバ走りへの展開	○川副嘉彦, 森山真太郎, 田口 準, 突生川純一, 伊倉良明(埼玉工大)
A39	水泳のブル動作による推進力発生メカニズム	○松内一雄(筑波大)	B39	和弓行射における手の内の定量化	小池関也(筑波大), ○杉浦拓郎(筑波大), 村田さくら(筑波大院), 森俊男(筑波大学)
A40	シミュレーション解析による足関節底屈角度増加が水中ドルフィンキックのパフォーマンスに与える影響	○杉本誠二(筑波大院), 中島求(東工大), 野村武男(筑波大)	B40	京弓を用いた弓引き動作中の筋活動と弓の変形特性	○秀熊佑哉, 芳田哲也, 大西明宏, 白土男女幸, 久米雅, 仲井朝美(京工繊大)
A41	手首装着型加速度・角速度センサを用いた競泳トレーニング用泳動作表示システムの開発	○中島求(東工大), 仰木裕嗣(慶応大), 秋山絵理, 風見直亮(東工大)			

懇親会 15日(木) 18:00~19:30 大会会館1階レストラン 会費4,000円