

11月28日

A室,臨光館（りんこうかん） R301		B室,尋真館（じんしんかん） Z31	
同志社大学 今出川校地 新町キャンパスへ			
開会式（メインルーム）			
休憩			
A-1 SHD流体 1		B-1 人体の変形・摩擦解析	
時系列PIVによるバドミントンシャトルコックスピン回転の空力効果説明		膝サポータの有限要素解析による身体への方向別作用力推定	
中川 健一（宇都宮大）		相見 貴行（筑波大）	
射出実験によるアーチェリー矢羽の提案		足裏の摩擦知覚に及ぼす加齢の影響に関する研究	
トウ ヨハン（工学院大）		吉原 千晴（東北大院）	
着弾点のばらつきを目的関数としたアーチェリー矢羽の開発		3次元詳細足部有限要素モデルを用いた荷重環境下における骨アライメント変化の検証	
熊田 渉太（工学院大）		足立 佳介（東京科学大）	
人体・流動連成数値解析による救命胴衣形状が水難事故の生存性に与える影響の検討		非侵襲的な靱帯の伸張計測法の提案	
中村 恭志（東京科学大）		山本 雄大（東京農工大）	
休憩・機器展示 臨光館 R302			
A-2 SHD流体 2		B-2 生体医工学	
スポーツにおける投射体の投射角：空力あるいは助走の影響の定性的評価		尺骨骨折治癒過程における骨伝導音測定による固有振動数の変化	
坪井 一洋（茨城大）		森本 拓実（早稲田大学）	
バレーボールの溝と空力特性の関係性 一溝の深さ・幅・形状の違いによる影響一		アコースティックエミッション装置による膝関節の診断におけるセンサ位置の影響	
武田 直樹（東海大）		伊藤 奏多（佐賀大院）	
サッカーボールのマグナス力と抗力に及ぼす回転速度の影響		脳振盪診断のための計算シミュレーションによるびまん性の特徴解析	
カトマラ ロヒティ ティモシー（山形大）		上田 凌也（京都工芸繊維大院）	
抗力低減に向けた頭部およびヘルメットのピッチ角の組合せ最適化		詳細形状脳有限要素モデルを用いたヘディング時のひずみ分布と機能障害の関係の検討	
瀬尾 和哉（工学院大）		北村 展悟（東京科学大院）	
休憩			
特別講演1：「スポーツ用具の空力特性と競技パフォーマンス」 環太平洋大学教授(筑波大学名誉教授) 浅井武 先生 A室,臨光館（りんこうかん） R301 座長：丸山剛生（東京科学大学・理工学系）			
休憩			

18:30 ~ 18:40
18:40 ~ 18:50
18:50 ~ 19:00
19:00 ~ 19:10
19:10 ~ 19:20
19:20 ~ 19:30

情報交換会 @アマークドバラディ

11月29日

From	To	A室,臨光館（りんこうかん） R301	B室, 尊真館（じんしんかん） Z31
		A-3 野球	B-3 筋骨格モデリング
9:00	～ 9:10	四ローラ式ピッチングマシンによる高度な球種の投球条件の検討	筋骨格系の運動制御モデル
9:10	～ 9:20	森井 忍（公立小松大）	山崎 大河（岡山県立大）
9:20	～ 9:30	回転数を可視化する投球練習用軟式ボールの開発	びまん性実発性骨増殖症による脊椎の骨性架構の筋骨格解析
9:30	～ 9:40	富宅 朋之（近畿大）	山口 梓穂（東京科学大）
9:40	～ 9:50	野球の投球パフォーマンスに及ぼす指先-ボール間摩擦の影響と適応戦略	復元快速性評価のための筋骨格モデルを用いた体圧分布シミュレーション
9:50	～ 10:00	鈴木 紳之介（東北大院）	山本 陽奈子（東京科学大）
10:00	～ 10:10	高性能フォースプレートと慣性センサによる野球・バッティングにおける下肢運動解析手法の構築に関する研究	繰り返し作業における筋の疲労感の生体力学的モデリング
10:10	～ 10:20	廣瀬 圭（小松大）	五島 康佑（東京科学大）
10:20	～ 10:30	休憩	
10:30	～ 10:40	A-4 シューズ・義足	B-4 日常動作・姿勢
10:40	～ 10:50	長期使用によるランニングシューズの実形とランナーの官能評価の関係に関する定量的検討	筋の揺動性を考慮した座位姿勢の身体負担の筋骨格シミュレーション
10:50	～ 11:00	穂刈 一樹（日本文理大）	門口 司聖（東京科学大）
11:00	～ 11:10	厚底シューズと脚部を一体としたFEMモデルの開発とランニングパフォーマンス評価への適用	立ち上がり動作の筋張力解析(3種類のいす高さを仮定した場合)
11:10	～ 11:20	東出 晃樹（筑波大院）	菅野 学人（秋田高専）
11:20	～ 11:30	SPH法を用いた砂利路面とトレイルランニングシューズのグリップメカニズムの分析	着座動作時の下肢筋張力の検討
11:30	～ 11:40	丹波 祐人（筑波大学）	小石 理佳（秋田高専）
11:40	～ 11:50	有限要素法による競技用義足の反発特性評価に関する検討	手すり型力センサを用いたトイレにおける立ち上がり姿勢推定手法の提案
11:50	～ 12:00	中濱 恵達（工学院大院）	渡邊 湧成（東京科学大）
12:00	～ 12:10	昼休み・機器展示 臨光館 R302	
12:10	～ 12:20		
12:20	～ 12:30		
12:30	～ 12:40		
12:40	～ 12:50		
12:50	～ 13:00		
13:00	～ 13:10		
13:10	～ 13:20	A-5 バラリンピックサポート	B-5 動作分析と評価1
13:20	～ 13:30	競技において使用可能なパラ卓球用筋電義手の開発	センサシューズシステムを用いた転倒高齢者・非転倒高齢者の運動力学解析
13:30	～ 13:40	瀬尾 光佑（東京都市大）	中井 柚希（東北大）
13:40	～ 13:50	パラチア用車いすに搭載するスッターの開発	バスケットボール・フリースローを対象としたIMU・フォースプレートを用いたスキル分析に関する研究
13:50	～ 14:00	日吉 純菜（東京都市大）	小野寺 恵介（びわこ学院大）
14:00	～ 14:10	車いすテニスにおける実競技環境での滑ぎ動作のシミュレーション	外野手問題の運動計画に対する一考察：視覚駆動型離散制御
14:10	～ 14:20	佐藤 駿介（東京科学大）	古堅 功将（大阪大）
14:20	～ 14:30	機器展示 臨光館 R302	
14:30	～ 14:40		
14:40	～ 14:50		
14:50	～ 15:00	A-6 ランニング・歩行	B-6 アーティストティック動作
15:00	～ 15:10	RTK-GNSSを用いた屋外歩行における離地タイミングの高精度検出	バトントワリングのロール技におけるボタン挙動
15:10	～ 15:20	宮本 直人（東北大）	青木 優有（慶應大）
15:20	～ 15:30	周波数成分に基づいた走行動作における身体各部位の動作特性の検討	バレエのグランジュッテにおけるプロダンサーとジュニアダンサーの動作比較
15:30	～ 15:40	野原 壮敏（高知工科大院）	黒丸 愛美（東京科学大）
15:40	～ 15:50	スプリント走における単一の腰部装着IMUを用いた接地時間推定	ボールルームダンスにおけるプログレッシブ・シャッセとシャッセ・フロムPPの解析
15:50	～ 16:00	齋藤 岡（慶屋体育大）	塩谷 義(東大名誉教授)
16:00	～ 16:10	走動作におけるアキレス腱の伸長に対する支持脚関節トルクの順動力学的貢献分析	グイエニスフルツにおけるフレッカールの解析
16:10	～ 16:20	小池 関也（筑波大）	塩谷 義(東大名誉教授)
16:20	～ 16:30	休憩	
16:30	～ 16:40	特別講演2：「スポーツ用品設計の過去・現在・未来」 株式会社アシックス 中国本部長 西脇 剛史 様 A室,臨光館（りんこうかん） R301 座長：田中克昌（工学院大学・工学部）	
16:40	～ 16:50		
16:50	～ 17:00		
17:00	～ 17:10		
17:10	～ 17:20		
17:20	～ 17:30		

11月30日

From	To	A室,臨光館（りんこうかん） R301	B室, 尊真館（じんしんかん） Z31
		A-7 ゴルフ	B-7 センシング・機械学習
9:00	～ 9:10	ゴルフクラブフェースの衝突メカニズムに関する研究	生理指標と車両運動情報からの動揺病発症推定：XGBoostによるアプローチ
9:10	～ 9:20	森 勇樹（金沢大）	三浦 真祐（一関高専）
9:20	～ 9:30	ティーチングへの応用を考慮したゴルフスイングスキル差の解析	歩行時の腰部加速度・角速度情報を用いたMCI推定
9:30	～ 9:40	國澤 怜能（芝浦工大）	鈴木 明宏（一関高専）
9:40	～ 9:50	ゴルフスイングにおける協調動作のエネルギー解析	共振現象を利用した信号発生器
9:50	～ 10:00	松本 賢太（富山県立大）	大内 和幸（波動デバイス研）
10:00	～ 10:10	動作中に発揮したトルクを用いたスイング分類を目的とした解析	100 Hz RTK-GNSSを用いたクロスカントリースキー着滑降の摩擦係数と空気抵抗の推定
10:10	～ 10:20	岡崎 弘祐（住友ゴム工業）	宮本 廣人（東北大）
10:20	～ 10:30	休憩	
10:30	～ 10:40		
		A-8 ウィンタースポーツ	B-8 動作分析と評価2
10:40	～ 10:50	スキー滑走時の下肢関節運動とスキー板のたわみ分析	ボールの大変形を実現する棒高跳選手の左右各手の力発揮の大きさとタイミング
10:50	～ 11:00	青藤 健治（名古屋学院大）	楳松 倫理（筑波大院）
11:00	～ 11:10	スキージャンプスーツ生地通気量の空力効果	つり輪の下り技を実施するための後力車輪に関する実験的研究
11:10	～ 11:20	石川 結海（宇都宮大）	名和 基之（洛陽体験会）
11:20	～ 11:30	真実接触面積の測定が可能な雪面動摩擦試験装置の開発	拡張カルマンフィルタを用いた高速スポーツ動作の姿勢推定
11:30	～ 11:40	中村 龍ノ介（公立小松大院）	内田 和男（フィールドインテクトロジー）
11:40	～ 11:50	雪面の静止摩擦力に対する真実接触面積の影響	
11:50	～ 12:00	菊田 英人（公立小松大院）	
12:00	～ 12:10	昼休み・機器展示 臨光館 R302	
12:10	～ 12:20		
12:20	～ 12:30		
12:30	～ 12:40		
12:40	～ 12:50		
12:50	～ 13:00		
13:00	～ 13:10		
		A-9 ラケットスポーツ	B-9 用具の変形解析と評価
13:20	～ 13:30	卓球中級者・初級者における打球動作時の体幹部・下肢筋張力の比較	スポーツ用人工皮革の非対称繊維分散を考慮した材料モデルの開発
13:30	～ 13:40	嵯峨 千里（秋田高専）	曲 同欽（筑波大）
13:40	～ 13:50	シグモイドモデルを用いた卓球における個人特有のパフォーマンス評価基準の推定	機械工学に基づいたスポーツギヤの開発
13:50	～ 14:00	渡邊 耕平（ミズノ）	坂本 賢志（エスエスケイ）
14:00	～ 14:10	女子ジュニア硬式テニス選手のフォアハンドストロークにおけるラケット操作と前腕筋群の活動	靴のミッドソールの反発弾性が下肢動態に与える影響についての動力学的分析
14:10	～ 14:20	西野 勝敏（新潟大）	萩野 心（岡山県立大院）
14:20	～ 14:30	テニスコート・サーフェスの違いが滑りを伴う切り返し動作に及ぼす影響	2方向多角度多段階強度衝撃試験によるスポーツサーフェスの緩衝特性評価
14:30	～ 14:40	大津 卓也（筑波大）	湯川 治敏（愛知大）
14:40	～ 14:50	休憩	
14:50	～ 15:00	閉会式, A室,臨光館（りんこうかん） R301 （表彰式・SHD2026開催案内・閉会の挨拶）	
15:00	～ 15:10		