

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

12:50 ~ 13:00	開会式 (メインルーム)	
13:00 ~ 13:10	休憩	
13:10 ~ 13:30	A-1 SHD流体 1 坪井一洋(茨城大) 時系列PIVによるバドミントンシャトルコックスピンドル回転の空力効果解明 ○中川健一(宇大), 長谷川裕晃(宇大院)	B-1 人体の変形・摩擦解析 松田昭博(筑波大) 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 ○相見貴行(筑波大), 成ヶ澤史弥(ゴールドウイン), 岩田真明(ゴールドウイン), 小池闇也(筑波大)
13:30 ~ 13:50	射出実験によるアーチェリー矢羽の提案 ○DU YUEHAN(工学院大), 萩田涉太(工学院大), 濑尾和哉(工学院大)	足裏の摩擦知覚に及ぼす加齢の影響に関する研究 ○吉原千晴(東北大院), 西川豪人(東北大), 西駿明(東北大院), 山口健(東北大院)
13:50 ~ 14:10	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 ○萩田涉太(工学院大), トウヨハ(工学院大), 濑尾和哉(工学院大)	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 ○足立佳介(東京科学大), 篠原広樹(東京科学大), 片倉麻衣(東京科学大), 古賀英之(東京科学大), 宮崎祐介(東京科学大)
14:10 ~ 14:30	人体-流動連成数值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 ○一ノ瀬航平(東京科学大), 中村恭志(東京科学大)	非侵襲的な韌帯の伸張計測法の提案 ○山本雄大(東京農工大), モハメドファハドシャヘド(東京農工大), 森下克幸(東京農工大), 水内郁夫(東京農工大)
14:30 ~	休憩・機器展示 臨光館 R302	
15:00 ~	A-2 SHD流体 2 中島求(東京科学大) 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 ○坪井一洋(茨城大)	B-2 生体医工学 倉元昭季(東京科学大) 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 ○森本拓実(早大), 河鍋一彦(関学大), 山本知之(早大)
15:20 ~ 15:40	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 ○武田直樹(東海大), 岡永博夫(東海大), 関本諭志(東海大), 高倉葉子(東海大)	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 ○伊藤奏多(佐賀大), カーンタウヒドゥルイスラム(佐賀大), ハッサンエムディメヘンディ(鶴田整形外科), 井手衆哉(鶴田整形外科)
15:40 ~ 16:00	サッカーボールのマグネスカと抗力に及ぼす回転速度の影響 ○カットマラロヒティティモシー(山形大), 清水孝陽(工学院大), 濑尾和哉(工学院大)	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 ○上田凌也(京都工大院), 佐久間淳(京都工大院), 下村幸平(京都工大院), 寺井元春(京都工大院), 張月琳(上智大)
16:00 ~ 16:20	抗力低減に向けた頭部およびヘルメットのビッチ角の組合せ最適化 ○瀬尾和哉(工学院大), 浅井武(環太平洋大), 洪性賛(ソウル女子大), リュウリチョン(筑波大)	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 ○北村晨悟(東京科学大), 和田日菜子(東京科学大), 柳岡寿幸(東京科学大), 宮崎祐介(東京科学大)
16:20 ~ 16:30	休憩	
16:30 ~	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)	
17:30 ~	休憩	
18:00 ~ 18:00		

情報交換会 @アマークドパラディ

~ 19:30

## 11月29日

From	To	A室 ,臨光館 (りんこうかん) R301	B室, 尋真館 (じんしんかん) Z31
		A-3 野球 小池闇也(筑波大)	B-3 筋骨格モデリング 小林義和(秋田高専)
9:00	~ 9:20	四ローラ式ピッティングマシンによる高度な球種の投球条件の検討 酒井 忍(小松大), ○池田海都(小松大院)	筋骨格系の運動制御モデル ○山崎 大河(岡山県立大), 森 陽一(岡山県立大院)
9:20	~ 9:40	回転数を可視化する投球練習用軟式ボールの開発 ○宮宅 朋之(近大), 松野 孝博(近大)	びまん性突発性骨増殖症による脊椎の骨性架橋の筋骨格解析 ○山口 梓穂(東京科学大), 倉元 昭季(東京科学大), 中島 求(東京科学大), 山田 賢太郎(東京科学大)
9:40	~ 10:00	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 ○鈴木 紳之介(東北大院), 西村 大佑(東北大), 西 駿明(東北大院), 太田 窓(NTT CS研), 木村 聰貴(NTT CS研), 福田 岳洋(NTT CS研), 那須 大毅(NTT CS研), 山口 健(東北大院)	寝具快適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 ○山本 陽奈子(東京科学大), 島名 孝次(ミズノ), 白本 愛(ミズノ), 中田 啓来(ミズノ), 倉元 昭季(東京科学大), 中島 求(東京科学大)
10:00	~ 10:20	高機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 ○廣瀬 圭(小松大), 小野寺 恵介(びわこ学院大), 近藤 亜希子(久留米工大), 永井 兼(新東工業)	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 ○五島 康佑(東京科学大), 野口 将也(東京科学大), 平内 和樹(安衛研), 倉元 昭季(東京科学大), 中島 求(東京科学大)
10:20	~ 10:40	休憩	
10:40	~ 11:00	A-4 シューズ・義足 仲谷 政剛(アシックス)	B-4 日常動作・姿勢 横田 純季(名城大学)
11:00	~ 11:20	長期使用によるランニングシューズの変形とランナーの官能評価の関係に関する定量的検討 ○穗刈 一樹(日本文理大), 衛藤 路弘(日本文理大), 河津 尚希(日本文理大), 宇治橋 真幸(BETA CAE Systems Japan)	筋の揺変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 ○門口 司聖(東京科学大), 倉元 昭季(東京科学大), 中島 求(東京科学大)
11:20	~ 11:40	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 ○丹波 祐人(筑波大院), 松田 昭博(筑波大)	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) ○菅野 学人(秋田高専), 小山田 和泉(秋田高専), 伊藤 花梨(秋田高専), 小林 義和(秋田高専)
11:40	~ 12:00	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 ○中濱 恵達(工学院大院), 田中 克昌(工学院大)	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 ○渡邊 淳成(東京科学大), 酒井 のどか(東京科学大), 宮崎祐介(東京科学大), 西田佳史(東京科学大), 北村光司(産総研)
12:00	~ 13:20	昼休み・機器展示 臨光館 R302	
13:20	~ 13:40	A-5 バラリニビックサポート 大橋智志(長岡技術大)	B-5 動作分析と評価 1 和田 智仁(鹿屋体育大)
13:40	~ 14:00	競技において使用可能なバラ卓球用筋電義手の開発 ○瀬尾 光佑(都市大), 和多田 雅哉(都市大), 高橋 玄宇(都市大)	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 ○伊藤 伸也(理系), 田中 少々枝(理系), 田代 俊介(理系), 田代 浩介(理系), 田代 浩介(電気工), 沢山 千貴(NICT), 河合 恒(東京都健康長寿医療センター), 笹井 浩行(東京都健康長寿医療センター), 桜井 直子(東京都市大), 佐藤 順(東京都市大), 佐藤 順(東京都市大), 佐藤 順(東京都市大)
14:00	~ 14:20	バラチア用車いすに搭載するストッパーの開発 ○日吉 純葉(都市大), 和多田 雅哉(都市大), 高橋 玄宇(都市大)	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 ○小野寺 恵介(びわこ学院大), 廣瀬 圭(小松大), 近藤 亜希子(久留米工大), 永井 兼(新東工業)
14:20	~ 14:40	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 ○佐藤 駿介(東京科学大), 倉元 昭季(東京科学大), 中島 求(東京科学大)	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 ○古堅 功将(阪大), 平井 宏明(阪大), 山田 青輝(阪大), 森 佳樹(阪大), 松居 和寛(大阪電通大), 西川 敦(阪大), Hermano Igo Krebs(MIT)
14:40	~ 15:00	機器展示 臨光館 R302	
15:00	~ 15:20	A-6 ランニング・歩行 長尾 裕史(ミズノ株式会社)	B-6 アーティスティック動作 濑尾和哉(工学院大)
15:20	~ 15:40	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 ○宮本 直人(東北大), 宇田 峻也(同大), 梶原 和子(同大), 井口 恵登(同大), 山本 正彦(桜美林大), 竹田 正樹(同大)	バトンタッピングのロール技におけるバトン拳動 ○青木 優有(慶大), 仰木 裕嗣(慶大), 多田 充徳(産総研), 大西 正輝(産総研)
15:40	~ 16:00	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 ○野原 壮峻(高知工科大院), 芝田 京子(高知工科大)	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 ○黒丸 愛美(東京科学大), 丸山 刚生(東京科学大)
16:00	~ 16:20	スプリント走における單一の腰部装着IMUを用いた接地時間推定 ○斎藤 周(鹿屋体育大), 和田 智仁(鹿屋体育大)	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 ○塩谷 義(東大名誉教授)
16:20 ~ 16:30	16:30	休憩	
16:30	~ 17:30	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)	

## 11月30日

From	To	A室, 臨光館 (りんこうかん) R301	B室, 尋真館 (じんしんかん) Z31
		A-7 ゴルフ 酒井忍(小松大)	B-7 センシング・機械学習 廣瀬圭(公立小松大)
9:00	~ 9:20	ゴルフクラブフェースの衝突メカニズムに関する研究 ○森 勇樹 (金沢大), 霧野 心太 (金沢大), 小松崎俊彦 (金沢大), 三枝 宏 (プロギア)	生理指標と車両運動情報からの動搖病発症推定:XGBoostによるアプローチ 三浦 真裕 (一関高専), ○鈴木 明宏 (一関高専)
9:20	~ 9:40	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 ○國澤 怜能 (芝浦工大), 平尾 章成 (芝浦工大)	歩行時の腰部加速度・角速度情報を用いたMCI推定 ○鈴木 明宏 (一関工専), 猿鎌 遼 (一関工専), 石井 聖名 (東北大), 菊池 佑太 (東北大), 佐藤 汰樹 (磐井A), 小池 敦 (東北大), 上城 寛司 (宝塚医療大), 兼田 純美 (東京医療大), 門脇 弘樹 (福教大), 中村 貴志 (福教大)
9:40	~ 10:00	ゴルフスイングにおける協調動作のエネルギー解析 ○松本 賢太 (富山県立大), 岡崎 弘祐 (住友ゴム), 植田 尚良 (住友ゴム)	共振現象を利用した信号発生器 ○大内 和幸 (波動デバイス研)
10:00	~ 10:20	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 ○岡崎 弘祐 (住友ゴム), 辻内 伸好 (同大), 伊藤 彰人 (同大), 中村 佑斗 (住友ゴム), 植田 尚良 (住友ゴム)	100 Hz RTK-GNSSを用いたクロスカントリースキー直滑降の摩擦係数と空気抵抗の推定 ○宮本 直人 (東北大), 宇田 峻也 (同大), 関原 和子 (同大), 竹田 正樹 (同大)
10:20	~ 10:40	休憩	
10:40		A-8 ウィンタースポーツ 山口健(東北大)	B-8 動作分析と評価 2 仰木裕嗣(慶應大)
10:40	~ 11:00	スキー滑走時の下肢関節運動とスキー板のたわみ分析 ○齋藤 健治 (名学大), 富田 彩 (名学大), 早坂 一成 (名学大), 前田 寛 (大分大)	ポ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 ○植松 倫理 (筑波大院), 廣瀬 圭 (小松大), 小池 関也 (筑波大)
11:00	~ 11:20	スキージャンプスーツ生地通気量の空力効果 ○石川 鮎海 (宇大), 長谷川 裕晃 (宇大), 村上 正秀 (筑波大)	つり輪の下り技を実施するための後方車輪に関する実験的研究 ○名和 基之 (洛翔体操会), 西脇 一宇 (立命館大), 山脇 恒二 (岐大), 山崎 大河 (岡山県立大), 西田 陽一 (テック技研)
11:20	~ 11:40	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 ○中村 龍ノ介 (小松大院), 稲谷 素洋 (小松大), 香川 博之 (小松大)	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 ○内田 和男 (フィールドインテクノロジー), 廣瀬 圭 (小松大)
11:40	~ 12:00	雪面の静止摩擦力に対する真実接触面積の影響 ○菊田 英人 (小松大院), 稲谷 素洋 (小松大), 香川 博之 (小松大)	
12:00	~ 13:20	昼休み・機器展示 臨光館 R302	
13:20		A-9 ラケットスポーツ 斎藤 健治 (名学大)	B-9 用具の変形解析と評価 宮崎祐介(東京科学大)
13:20	~ 13:40	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 ○嵯峨 千里 (秋田高専), 高橋 光太郎 (秋田高専), 伊藤 花梨 (秋田高専), 野澤 正和 (秋田高専), 上林 一彦 (秋田高専), 今田 良徳 (秋田高専), 小林 義和 (秋田高専)	スポーツ用人工皮革の非対称纖維分散を考慮した材料モデルの開発 ○曲 同欽 (筑波大), 松田 昭博 (筑波大)
13:40	~ 14:00	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 ○渡邊 耕平 (ミズノ), 浅沼 雄太 (ミズノ), 大北 浩輔 (ミズノ), 大友 隆行 (ミズノ)	機械工学に基づいたスポーツギヤの開発 ○坂本 賢志 (SSK), 高橋 和希 (SSK)
14:00	~ 14:20	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 ○西野 勝敏 (新潟大), 大熊 伸江 (ヨネックス), 池永 昌弘 (西工大), 米山 亘 (ヨネックス), 大森 豪 (新潟医療福祉大), 高田 俊範 (新潟大)	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 ○荻野 心 (岡山県立大院), 吉田 愛理 (岡山県立大院), 赤木 賀浩 (ムーンスター), 武本 悠希 (ムーンスター), 角 紀行 (ムーンスター), 武末 健 (岡山県立大), 斎藤 誠二 (岡山県立大)
14:20	~ 14:40	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 ○大津 卓也 (筑波大), 小池 関也 (筑波大), 藤井 範久 (筑波大), 三橋 大輔 (筑波大), 清水 諭 (筑波大), 赤松 宏紀 (東亜道路工業)	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 ○湯川 治敏 (愛知大)
14:40	~ 14:50	休憩	
14:50	~ 15:50	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)	