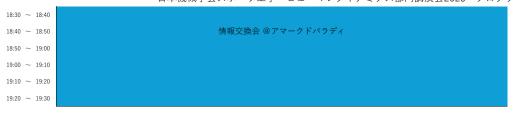
		・ ヒューマンダイナミクス部 J 語演云 2025 フロク .	
	11月28日 A室.臨光館 (りんこうかん) R301	B室 尋真館(じんしんかん) Z31	
	○ 「	D上、守米昭(じんじんがん) 2.31	
	同志社大学 今出川校地 新町キャンパスへ		
12:40 ~ 12:50	開会式(メ	インルーム)	
12:50 ~ 13:00	1	木憩	
	A-1 SHD流体 1 坪井 一洋(茨城大)	B-1 人体の変形・摩擦解析 松田 昭博 (筑波大)	
13:00 13:10	時系列PIVによるパドミントンシャトルコックスピン回転の空力効果解明	膝サポータの有限要素解析による身体への方向別作用力推定	
	〇中川健一(宇大),長谷川裕晃(宇大院)	○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), 小池関也 (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	
13:30 ~ 13:40	〇DU YUEHAN (工学院大), 菰田 涉太 (工学院大), 瀬尾 和哉 (工学院大)	○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)	
13:40 ~ 13:50	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	
13:50 ~ 14:00	○菰田 渉太 (工学院大),トウ ヨハン (工学院大),瀬尾 和哉 (工学院大)	○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)	
14:00 ~ 14:10	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	非侵襲的な靭帯の伸張計測法の提案	
14:10 ~ 14:20	〇一ノ瀬 航平 (東京科学大), 中村 恭志 (東京科学大)	○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),水内部夫(東京農工大)	
14:20 ~ 14:30			
14:30 ~ 14:40		機器展示	
14:40 ~ 14:50	臨光館	官 R302	
14:50 ~ 15:00			
	A-2 SHD流体 2 中島求(東京科学大)	B-2 生体医工学 倉元昭季(東京科学大)	
15:00 - 15:10			
15:00 ~ 15:10	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	
15:10 ~ 15:20	坪井 一洋(茨城大)	○森本 拓実 (早大), 河鰭 一彦 (関学大), 山本 知之 (早大)	
15:20 ~ 15:30	パ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―	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 〇伊藤 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	
15:30 ~ 15:40	○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)	○伊藤 奏多 (佐賀犬), カーシ ダワビトゥルイスラム (佐賀犬), ハッサン エムティメヘンティ (鴨田髪 形外科), 井手 衆哉 (鶴田整形外科)	
15:40 ~ 15:50	サッカーボールのマグヌ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	
15:50 ~ 16:00	〇カットマラ ロヒティ ティモシー (山形大), 清水 孝陽 (工学院大), 瀬尾 和哉 (工学院大)	〇上田 凌也 (京都工職大院), 佐久間 淳 (京都工職大), 下村 幸平 (京都工職大院), 寺井 元春 (京都工職大院), 張 月琳 (上智大)	
16:00 ~ 16:10	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	
16:10 ~ 16:20	○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)	〇北村 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		木憩	
16:30 ~ 16:40			
16:40 ~ 16:50	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)		
16:50 ~ 17:00	浅井道	武 先生	
17:00 ~ 17:10		んこうかん) R301	
17:10 ~ 17:20	座長:丸山剛生(東京	京科学大学・理工学系)	
17:20 ~ 17:30			
17:30 ~ 17:40			
17:40 ~ 17:50	1	木憩	
17:50 ~ 18:00			
18:00 ~ 18:10			
18:10 ~ 18:20			
18:20 ~ 18:30			
10.00			

## 日本機械学会スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス部門講演会2025 プログラム(11月8日版)



## 11月29日

From	To	11万 4 空 原火勢 (ロファミル/ ) D201	B室、尋真館(じんしんかん) Z31
FIOIII	10	A室 ,臨光館(りんこうかん)R301	
		A-3 野球 小池関也(筑波大)	B-3 筋骨格モデリング 小林義和(秋田高専)
9:00 ~	~ 9:10	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	酒井 忍 (小松大), ○池田海都 (小松大院)	〇山崎 大河 (岡山県立大), 森 陽一 (岡山県立大院)
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	びまん性突発性骨増殖症による脊椎の骨性架橋の筋骨格解析
9:30 ~	~ 9:40	○富宅 朋之 (近大), 松野 孝博 (近大)	〇山口 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 ~	~ 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	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
9:50 ~	~ 10:00	○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 憲 (NTT CS研), 木村 聡貴 (NTT CS研), 福田 岳洋 (NTT CS研), 那須 大毅 (NTT CS研), 山口 健 (東北大院)	〇山本 陽奈子 (東京科学大), 島名 孝次 (ミズノ), 白本 愛 (ミズノ), 中田 咲来 (ミズノ), 倉元 昭季 (東京科学大), 中島 東 (東京科学大)
10:00 ~	~ 10:10	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	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), 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)	○五島 康佑 (東京科学大), 野口 得也 (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 ~	~ 10:30		
10:30 ~	~ 10:40	休	<b>憩</b>
		A-4 シューズ・義足 仲谷 政則 (アシックス)	B-4 日常動作・姿勢 横田 紘季 (名城大学)
10:40 ~	~ 10:50	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	筋の福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
		○穂刈 一樹 (日本文理大), 衞藤 路弘 (日本文理大), 河津 尚希 (日本文理大), 宇治橋 貞幸 (BETA CAE	
	~ 11:00	Systems Japan) 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	○門口 可聖 (東京科学大), 倉元 昭季 (東京科学大), 中島 求 (東京科学大)
	~ 11:10		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 ~		○東出 見樹 (筑波大院), 松田 昭博 (筑波大)	○菅野 学人 (秋田高尊), 小山田 和泉 (秋田高尊), 伊藤 花梨 (秋田高尊), 小林 義和 (秋田高尊)
	~ 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  ○小山田 和泉 (秋田高尊), 小石 理佳 (秋田高尊), 晋野 学人 (秋田高尊), 伊藤 花梨 (秋田高尊), 小林 義
	~ 11:40	〇丹波 祐人 (筑波大院), 松田 昭博 (筑波大)	和(秋田高孝)
	~ 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 ○湾邊 湧成(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),
11:50 ~	~ 12:00	〇中濱 恵達 (工学院大院), 田中 克昌 (工学院大)	北村光司 (産総研)
12:00 ~	~ 12:10		
12:10 ~	~ 12:20		
12:20 ~	~ 12:30		
12:30 ~	~ 12:40		機器展示
12:40 ~	~ 12:50	臨光館	R302
12:50 ~	~ 13:00		
13:00 ~	~ 13:10		
13:10 ~	~ 13:20		
		A-5 パラリンピックサポート 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)
13:20 ~	~ 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 (都市大)。和多田 雅哉 (都市大)。高橋 玄宇 (都市大)	ンサナ (中部 いそん) がが、
13:40 ~	~ 13:50	パラチア用車いすに搭載するストッパーの開発	パスケットボール・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	〇日吉 純菜 (都市大), 和多田 雅哉 (都市大), 高橋 玄宇 (都市大)	○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)
14:00 ~	~ 14:10	車いすテニスにおける実験技環境での漕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), 倉元 昭季 (東京科学大), 中島 求 (東京科学大)	〇古堅 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)
14:20 ~	~ 14:30		200 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (
14:30 ~	~ 14:40	機器	!展示
14:40 ~	~ 14:50	臨光館	R302
14:50 ~	~ 15:00		
		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 瀬尾和哉(工学院大)
15:00 ~	~ 15:10	A-6 ランニング・歩行 長尾 裕史 (ミズノ株式会社) 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	B-6 アーティスティック動作 瀬尾和哉(工学院大) パトントワリングのロール技におけるパトン挙動
		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 〇宮本 酉人 (東北大)、宇田 峻也 (同大)、根原 和子 (同大)、井口 恵登 (同大)、山本 正彦 (桜美林木)、竹	パトントワリングのロール技におけるパトン挙動
15:10 ~	~ 15:20	RTK-GNSSを用いた屋外歩行における離絶タイミングの高精度検出 〇宮本 酉人 (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)	パトントワリングのロール技におけるパトン挙動 〇青木 優有 (慶大), 仰木 裕嗣 (慶大), 多田 充徳 (産総研), 大西 正輝 (産総研)
15:10 ~ 15:20 ~	~ 15:20 ~ 15:30	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 〇宮本 酉人 (東北犬)、宇田 峡也 (向大)、梶原 和子 (向大)、井口 恵登 (向大)、山本 正彦 (桜美林大)、竹田 正樹 (向大) 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	パトントワリングのロール技におけるパトン挙動  〇青木 倭有 (慶大)、仰木 裕嗣 (慶大)、今田 充徳 (産総研) 大西 正輝 (産総研)  パ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
15:10 ~ 15:20 ~ 15:30 ~	~ 15:20 ~ 15:30 ~ 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 酉人 (東北大)、宇田 峡也 (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)  周波毅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 (高知工料大院)、芝田 京子 (高知工料大)	パトントワリングのロール技におけるパトン挙動  〇青木 優有 (優大), 抑木 裕嗣 (慶大), 多田 充徳 (産総研), 大西 正輝 (建総研) パ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 剛生 (東京科学大)
15:10 ~ 15:20 ~ 15:30 ~ 15:40 ~	~ 15:20 ~ 15:30 ~ 15:40 ~ 15:50	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 (集北大)、宇田 峡也 (同大)、梶原 和子 (同大)、井口 恵登 (同大)、山本 正彦 (桜美林大)、竹 田 正朝 (同大)  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 牡峡 (高知工料大院)、芝田 京子 (高知工料大)  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	パトントワリングのロール技におけるパトン挙動  〇青木 優布 (慶大)、如木 裕嗣 (慶大)、多田 充地 (産総研)、大西 正輝 (産総研) パ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  ○風丸 愛夫 (東京科学犬)、丸山 嗣生 (東京科学犬) ポ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
15:10 ~ 15:20 ~ 15:30 ~ 15:40 ~ 15:50 ~	~ 15:20 ~ 15:30 ~ 15:40 ~ 15:50 ~ 16:00	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  〇宮丰 賞人 (権北大)、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)  周波教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 牡峻 (高知工科大院)、芝田 京子 (高知工科大)  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  ○齋藤 周 (鹿屋体育大)、和田 智仁 (鹿屋体育大)	パトントワリングのロール技におけるパトン挙動  〇青木 倭有 (度火)、抑木 裕嗣 (度火)、多田 充地 (産総研)、大西 正輝 (産総研) パ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  ○風丸 愛夫 (東京科学人)、丸山 耐生 (東京科学人) 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)
15:10 \( \cdot \) 15:20 \( \cdot \) 15:30 \( \cdot \) 15:40 \( \cdot \) 15:50 \( \cdot \) 16:00 \( \cdot \)	<ul> <li>15:20</li> <li>15:30</li> <li>15:40</li> <li>15:50</li> <li>16:00</li> <li>16:10</li> </ul>	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 (策北大)、宇田 峡也 (同大)、梶原 和子 (同大)、井口 恵登 (同大)、山本 正彦 (桜美林木)、竹 田 正朝 (同大)  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)  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  ○齋藤 周 (康屋体育大)、和田 智仁 (鹿屋体育大)  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	パトントワリングのロール技におけるパトン挙動  〇青木 優有 (優大)、抑木 裕嗣 (慶大)、多日 充徳 (産総研)、大西 正輝 (産総研) パ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  〇黒九 愛美 (東京科学犬)、丸山 剛生 (東京科学犬) 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) ヴィエニーズワルツにおけるフレッカールの解析
15:10 \( \cdot \) 15:20 \( \cdot \) 15:30 \( \cdot \) 15:40 \( \cdot \) 15:50 \( \cdot \) 16:00 \( \cdot \) 16:10 \( \cdot \)	<ul> <li>15:20</li> <li>15:30</li> <li>15:40</li> <li>15:50</li> <li>16:00</li> <li>16:10</li> <li>16:20</li> </ul>	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 酉人 (東北大)、宇田 峡也 (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)  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 社峡 (高知工料大院)、芝田 京子 (高知工料大)  スプリント走における単一の腰部装着IMUを用いた接地時間指定  ○斎藤 周 (鹿屋体育大)、和田 智仁 (鹿屋体育大)  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  ○小池 関也 (筑波大)、相見 貴行 (筑波大)、仲谷 政則 (アンックス)	パトントワリングのロール技におけるパトン挙動  ○青木 優有 (優大)、抑木 裕嗣 (慶大)、多田 充穂 (産総研)、大西 正輝 (産総研) パ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 受美 (東京科学犬)、丸山 剛生 (東京科学犬) 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) ヴィエニーズワルツにおけるフレッカールの解析 塩谷 義(東大名誉教授)
15:10 \( \cdot \) 15:20 \( \cdot \) 15:30 \( \cdot \) 15:40 \( \cdot \) 15:50 \( \cdot \) 16:00 \( \cdot \) 16:20 \( \cdot \)	<ul> <li>15:20</li> <li>15:30</li> <li>15:40</li> <li>15:50</li> <li>16:00</li> <li>16:10</li> <li>16:20</li> <li>16:30</li> </ul>	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 酉人 (東北大)、宇田 峡也 (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)  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 社峡 (高知工料大院)、芝田 京子 (高知工料大)  スプリント走における単一の腰部装着IMUを用いた接地時間指定  ○斎藤 周 (鹿屋体育大)、和田 智仁 (鹿屋体育大)  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  ○小池 関也 (筑波大)、相見 貴行 (筑波大)、仲谷 政則 (アンックス)	パトントワリングのロール技におけるパトン挙動  〇青木 優有 (優大)、抑木 裕嗣 (慶大)、多日 充徳 (産総研)、大西 正輝 (産総研) パ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  〇黒九 愛美 (東京科学犬)、丸山 剛生 (東京科学犬) 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) ヴィエニーズワルツにおけるフレッカールの解析
15:10 \( \cdot \) 15:20 \( \cdot \) 15:30 \( \cdot \) 15:40 \( \cdot \) 15:50 \( \cdot \) 16:00 \( \cdot \) 16:20 \( \cdot \) 16:30 \( \cdot \)	15:20  15:30  15:40  15:50  16:10  16:20  16:40	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 〇宮本 直人 (策北大)、宇田 峡也 (同大)、梶原 和子 (同大)、井口 恵登 (同大)、山本 正彦 (桜美林大)、竹 田 連 版 (四大)、田 正朝 (四大) 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 牡峡 (高知工料大院)、芝田 京子 (高知工料大) 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 ○所藤 岡 (康居体育大)、和田 智仁 (鹿居体育大) 走動作におけるアキレス臓の仲長に対する支持脚関節トルクの順動力学的貢献分析 ○小池 同也 (筑波大)、相見 責行 (筑波大)、件谷 政則 (アシックス)	パトントワリングのロール技におけるパトン挙動  〇青木 優布 (慶大)、抑木 裕嗣 (慶大)、多田 充徳 (産総研)、大西 正輝 (産総研) パ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  ○風丸 愛夫 (東京科学大)、丸山 嗣生 (東京科学大) ポ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)  ヴィエニーズワルツにおけるフレッカールの解析 塩谷 義(東大名誉教授)
15:10 \( \cdot \) 15:20 \( \cdot \) 15:30 \( \cdot \) 15:40 \( \cdot \) 15:50 \( \cdot \) 16:00 \( \cdot \) 16:20 \( \cdot \)	15:20  15:30  15:40  15:50  16:10  16:20  16:40	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 〇宮本 萬人 (集北大)、宇田 峡也 (同大)、梶原 和子 (同大)、井口 恵登 (同大)、山本 正彦 (桜美林大)、竹 田 正朝 (同大) 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 牡峡 (高知工料大院)、芝田 京子 (高知工料大) 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 ○所藤 冏 (歳居体育大)、和田 智仁 (鹿居体育大) 走動作におけるアキレス臓の仲長に対する支持脚関節トルクの順動力学的貢献分析 ○小池 同也 (気波大)、相見 責行 (筑波大)、件谷 政則 (アシックス)	パトントワリングのロール技におけるパトン挙動  〇青木 優布 (慶大)、抑木 裕嗣 (慶大)、多田 充徳 (産総研)、大西 正輝 (産総研) パ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  ○風丸 愛夫 (東京科学大)、丸山 嗣生 (東京科学大) ポ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)  ヴィエニーズワルツにおけるフレッカールの解析 塩谷 義(東大名誉教授)
15:10 \( \cdot \) 15:20 \( \cdot \) 15:30 \( \cdot \) 15:40 \( \cdot \) 15:50 \( \cdot \) 16:00 \( \cdot \) 16:20 \( \cdot \) 16:30 \( \cdot \)	- 15:20 - 15:30 - 15:40 - 15:50 - 16:00 - 16:10 - 16:20 - 16:30 - 16:40 - 16:50	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 〇宮本 菌人 (策北大)、宇田 峡也 (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) 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 〇野原 牡峡 (高知工科大院)、芝田 京子 (高知工科大) 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 〇) 万藤 岡 (康居体育大)、和田 智仁 (鹿居体育大) 走動作におけるアキレス臓の仲長に対する支持脚関節トルクの順動力学的貢献分析 〇小池 同也 (筑波大)、相見 貴行 (筑波大)、仲谷 政則 (アシックス)  休式会社 アシック	パトントワリングのロール技におけるパトン挙動  〇青木 優布 (慶大)、抑木 裕嗣 (慶大)、多田 充徳 (産総研)、大西 正輝 (産総研) パ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  ○風丸 愛夫 (東京科学大)、丸山 嗣生 (東京科学大) ポ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)  ヴィエニーズワルツにおけるフレッカールの解析 塩谷 義(東大名誉教授)
15:10 ~ 15:20 ~ 15:30 ~ 15:40 ~ 15:50 ~ 16:00 ~ 16:20 ~ 16:30 ~ 16:40	- 15:20 - 15:30 - 15:40 - 15:50 - 16:00 - 16:20 - 16:30 - 16:40 - 16:50 - 17:00	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 〇宮本 菌人 (権太大)、宇田 峡也 (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) 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 〇野原 牡峡 (高知工科大院)、芝田 京子 (高知工科大) 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 〇) 万藤 岡 (機屋体育大)、和田 智仁 (鹿屋体育大) 走動作におけるアキレス臓の仲長に対する支持脚関節トルクの順動力学的貢献分析 〇小池 同也 (筑波大)、相見 責行 (筑波大)、件谷 政則 (アシックス)    特別 講演 2 : 「スポーツ用は株式会社アシック 西脇 『	バトントワリングのロール技におけるバトン挙動  ○斉木 優布 (慶大)、抑木 裕嗣 (慶大)、多田 充徳 (産総研)、大西 正輝 (産総研)  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  ○風丸 愛夫 (東京科学大)、丸山 嗣生 (東京科学大) 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(東大名書教授)  対・エニーズワルツにおけるフレッカールの解析 塩谷 義(東大名書教授)  記録  品設計 の過去・現在・未来  クス 中国本部長
15:10 ~ 15:20 ~ 15:30 ~ 15:40 ~ 15:50 ~ 16:00 ~ 16:10 ~ 16:20 ~ 16:30 ~ 16:40 ~ 16:50 ~	15:20 15:30 15:40 15:50 16:00 16:10 16:20 16:30 16:40 16:50 17:00 17:10	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 〇宮本 菌人 (権太大)、宇田 峡也 (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) 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 〇野原 牡峡 (高知工科大院)、芝田 京子 (高知工科大) 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 〇) 万藤 岡 (機屋体育大)、和田 智仁 (鹿屋体育大) 走動作におけるアキレス臓の仲長に対する支持脚関節トルクの順動力学的貢献分析 〇小池 同也 (筑波大)、相見 責行 (筑波大)、件谷 政則 (アシックス)    特別 講演 2 : 「スポーツ用は株式会社アシック 西脇 『	バトントワリングのロール技におけるバトン挙動  ○斉木 優布 (慶大)、 弥木 裕嗣 (慶大)、 多田 充徳 (産総研)、大西 正輝 (産総研)  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  ○風丸 愛夫 (東京科学大)、 丸山 嗣生 (東京科学大) 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(東大名書教授)  ヴィエニーズワルツにおけるフレッカールの解析 塩谷 義(東大名書教授)  記記計の過去・現在・未来  クス 中国本部長  引史 様 いこう かん) R301

## 11月30日

			11月30日	
From		То	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	~	9:10	ゴルフクラブフェースの衝突メカニズムに関する研究	生理指標と準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	〇森 勇樹 (金沢大), 靏野 心太 (金沢大), 小松崎俊彦 (金沢大), 三枝 宏 (プロギア)	三浦 真裕 (一関高専), 〇鈴木 明宏 (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), 平尾 章成 (芝浦工大)	○鈴木 明宏 (一関工専), 猿鋸 遼 (一関工専), 石井 聚名 (東北大), 菊池 佑太 (東北大), 佐藤 汰樹 (磐井AI), 小池 敦 (康北大), 上城 憲司 (宝塚医療大), 兼田 給乗 (東京医保大), 門脇 弘樹 (福教大), 中村 貴志 (福敦大)
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	〇松本 賢太 (富山県立大), 岡崎 弘祐 (住友ゴム), 楠田 尚良 (住友ゴム)	○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直滑降の摩擦係数と空気抵抗の推定
10:10	~	10:20	〇岡崎 弘祐 (往友ゴム), 辻内 伸好 (同大), 伊藤 彰人 (同大), 中村 佑斗 (住友ゴム), 楠田 尚良 (住友ゴム)	〇宮本 直人 (東北大), 宇田 峻也 (同大), 梶原 和子 (同大), 竹田 正樹 (同大)
10:20	~	10:30	/+	憩
10:30	~	10:40	N	ores
			A-8 ウインタースポーツ 山口錐(東北大)	B-8 動作分析と評価2仰木裕嗣(慶應大)
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	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
10:50	~	11:00	〇齋藤 健治 (名学大), 富田 彩 (名学大), 早坂 一成 (名学大), 前田 寛 (大分大)	〇 櫨松 倫理 (筑波大院), 廣瀬 圭 (小松大), 小池 関也 (筑波大)
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方車輪に関する実験的研究
11:10	~	11:20	〇石川 皓海 (宇大), 長谷川 裕晃 (宇大), 村上 正秀 (筑波大)	○名和 基之 (洛翔体操会), 西脇 一字 (立命館大), 山脇 恭二 (岐大), 山崎 大河 (岡山県立大), 西田 陽一 (テック技販)
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 (小松大院), 粕谷 素洋 (小松大), 香川 博之 (小松大)	〇内田 和男 (フィールドインテクノロジー), 廣瀬 圭 (小松大)
11:40	~	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 (小松大院), 粕谷 素洋 (小松大), 香川 博之 (小松大)	
12:00	~	12:10		
12:10	~	12:20		
12:20	~	12:30		
12:30	~	12:40	昼休み・	機器展示
12:40	~	12:50	臨光館	R302
12:50	~	13:00		
13:00	~	13:10		
			A-9 ラケットスポーツ 齋藤 健治 (名学大)	B-9 用具の変形解析と評価 富崎祐介(東京科学大)
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	〇嵯峨 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)	〇曲 同軟 (筑波大), 松田 昭博 (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), 浅沼 雄太(ミズノ), 大北 浩輔(ミズノ), 大友 隆行(ミズノ)	〇坂本 賢志 (SSK), 高橋 和希 (SSK)
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	〇西野 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 渇医療福祉大), 高田 侯範 (新潟大)	○荻野 心 (岡山県立大院), 吉田 愛理 (岡山県立大院), 赤木 鴨浩 (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 慎 (岡山県立大), 齋藤 誠二 (岡山県立大)
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),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)	○湯川 治飲 (愛知大)
14:40	~	14:50	(休	
14:50	~	15:00	閉会式, A室 ,臨光館	(りんこうかん) R301
15:00	~	15:10	(表彰式・SHD2026開	