

第41回バイオメカニズム学術講演会 プログラム

第1日目 : 12月5日(土) 午前の部

		S会場 ZOOM		
		A会場 ZOOM	B会場 ZOOM	C会場 ZOOM
8:30 -		受付開始		
8:45 -		開会式 S会場		
8:55 - 9:15	<p>【 ロボティクス(上肢・アーム) 】 座長: 大西 謙吾 (東京電機大学)</p> <p>1A1-1 受動的な機械要素のみで構成されたアームサポータースーツの開発</p> <p>◎長津 岳大 (東海大学大学院) 飯田 拓人 (東海大学大学院) 佐藤 喜昭 (東海大学大学院) 甲斐 義弘 (東海大学) 菅原 憲一 (神奈川県立保健福祉大学)</p>	<p>【 身体運動の解析・シミュレーション① 】 座長: 宮崎 彰吾 (静岡産業大学)</p> <p>1B1-1 不整地歩行中における接地パターンの違いが歩行安定性に与える影響</p> <p>◎五十嵐健太 (東海大学大学院) 山田 洋 (東海大学) 小金澤鋼一 (東海大学)</p>	<p>【 スポーツの動作解析 】 座長: 井上 恒 (香川大学)</p> <p>1C1-1 バドミントン競技のスマッシュ動作に関する動作分析 -下肢と体幹に着目して-</p> <p>◎清水 幹弥 (東海大学大学院) 植村 隆志 (東海大学) 小河原慶太 (東海大学) 伊藤 栄治 (東海大学) 山田 洋 (東海大学)</p>	
9:15 - 9:35	<p>1A1-2 速度ベースメカニカル安全装置を搭載した肘関節用アシストスーツの開発</p> <p>◎金田 篤 (東海大学大学院) 金田 翼 (東海大学大学院) 池田 啓祐 (東海大学大学院) 甲斐 義弘 (東海大学) 菅原 憲一 (神奈川県立保健福祉大学) 富塚 誠義 (カリフォルニア大学)</p>	<p>1B1-2 歩行支援ロボットの運動特性が被起立補助者の起立動作へ与える影響</p> <p>◎神谷 紀慶 (同志社大学大学院) 積際 徹 (同志社大学) 横川 隆一 (同志社大学)</p>	<p>1C1-2 サッカーインサイドキックにおいて骨盤左右回旋に作用するキネティクスの要因</p> <p>◎久保田大智 (筑波大学大学院) 藤井 範久 (筑波大学)</p>	
9:35 - 9:55	<p>1A1-3 高分子による弾性関節と装飾肩帯部を持つヒト模倣ロボットアームの骨格設計</p> <p>◎上野 安澄 (東京農工大学大学院) 水内 郁夫 (東京農工大学大学院)</p>	<p>1B1-3 高齢者の転倒予防を目的とした歩行機能改善装置の評価 -床反力作用点移動の活性化-</p> <p>◎緒方 悠太 (久留米大学医療センター) 田川 善彦 (久留米大学医療センター) 高野 吉朗 (国際医療福祉大学) 松瀬 博夫 (久留米大学病院)</p>	<p>1C1-3 パラ陸上競技のT52クラス男子100mにおけるスタートダッシュの分析</p> <p>◎川端 浩一 (宝塚医療大学) 指宿 立 (和歌山県立医科大学) 上條義一郎 (和歌山県立医科大学) 田島 文博 (和歌山県立医科大学)</p>	
9:55 - 10:10	休憩 (15分)			
10:10 - 10:30	<p>【 看護・介護・介助 】 座長: 加茂野 有徳 (昭和大学)</p> <p>1A2-1 手動式入浴支援機の開発</p> <p>◎安田 浩史 (大分大学大学院) 大津 健史 (大分大学) 今戸 啓二 (大分大学)</p>	<p>【 生体材料・生体組織・その他のバイオメカニズム 】 座長: 山田 宏 (九州工業大学)</p> <p>1B2-1 運動前の水素ガス吸入が運動による酸化還元反応に及ぼす影響</p> <p>◎渡辺 慶太 (東海大学大学院) 宮崎 誠司 (東海大学) 遠藤 慎也 (東海大学)</p>	<p>【 身体運動の計測(スポーツ①) 】 座長: 國友 亮佑 (IPU・環太平洋大学)</p> <p>1C2-1 モーションキャプチャ・システムを用いた野球の投球動作における肩甲骨姿勢の推定</p> <p>◎中山 雅貴 (新潟大学大学院) 林 豊彦 (新潟大学) 田中 洋 (信原病院) 乾 浩明 (信原病院) 信原 克哉 (信原病院)</p>	
10:30 - 10:50	<p>1A2-2 高齢者の点眼失敗要因に着目した椅子の背もたれ使用の効果についての検証</p> <p>◎工藤 大祐 (武庫川女子大学) 徳重あつ子 (武庫川女子大学大学院) 片山 恵 (武庫川女子大学大学院) 岩崎 幸恵 (武庫川女子大学大学院)</p>	<p>1B2-2 マイクロプラスチックが生体組織に与える影響</p> <p>◎中西 義孝 (熊本大学) 中島 雄太 (熊本大学) 藤原 章雄 (熊本大学)</p>	<p>1C2-2 陸上競技場の曲走路を描く白線の形状と身体部分長の不変性を用いたカメラパラメータ算出方法</p> <p>◎広野 泰子 (筑波大学大学院) 藤井 範久 (筑波大学)</p>	
10:50 - 11:10	<p>1A2-3 冷水飲水時の高齢者の昇圧反応</p> <p>◎窪田 聡 (国際医療福祉大学) 遠藤 豊 (国際医療福祉大学) 宮崎 裕子 (国際医療福祉大学) 重政 朝彦 (国際医療福祉大学)</p>	<p>1B2-3 Bio-inspired表面の創生とその効果 (第3報)</p> <p>◎山口 先 (熊本大学) 坂田 晃至 (熊本大学) 笠村 啓司 (熊本大学) 中島 雄太 (熊本大学) 中西 義孝 (熊本大学)</p>	<p>1C2-3 集団スポーツにおけるデータ駆動的な選手軌道のモデリング</p> <p>◎藤井 慶輔 (名古屋大学大学院)</p>	
11:10 - 11:20	休憩 (10分)			
11:20 - 12:20	<p>1S-1-1 基調講演 (S会場)</p> <p>体操競技自動採点システムの開発</p> <p>佐々木和雄 (富士通株式会社)</p>			
12:20 - 13:20	<p>昼休憩 (60分) ・ 評議員会 (S会場)</p>			

第41回バイオメカニズム学術講演会 プログラム

第1日目 : 12月5日(土) 午後の部①

S会場 ZOOM			
	A会場 ZOOM	B会場 ZOOM	C会場 ZOOM
	【 義肢義具 】 座長：昆 恵介（北海道科学大学）	【 身体運動の計測（筋・姿勢） 】 座長：長尾 秀行（国立スポーツ科学センター）	【 スポーツにおけるスキル・フィードバック 】 座長：遠藤 慎也（東海大学）
13:20 - 13:40	1A3-1 日常生活における把持方向の出現頻度にもとづく義手の開発と評価 ◎樋口 凱（東京電機大学大学院） 大西 謙吾（東京電機大学大学院） 松原 裕幸（Bionim株式会社） 梶谷 勇（産業技術総合研究所）	1B3-1 体幹筋電から上肢運動の動作意図を抽出するシステムの開発 ◎宮崎 健太（電気通信大学大学院） 姜 銀来（電気通信大学） 横井 浩史（電気通信大学大学院） 東郷 俊太（電気通信大学大学院）	1C3-1 投擲競技者における下肢の伸張-短縮サイクル運動の遂行能力と 競技成績との関係性 ◎佐道 隼矢（東海大学大学院） 山田 洋（東海大学） 與名本 稔（東海大学） 丹治 史弥（東海大学スポーツ医学研究所） 植田 恭史（東海大学）
13:40 - 14:00	1A3-2 階段昇降可能な無動力油圧システムを有する大腿義足 ◎高橋 滯生（東海大学） 齊藤 靖（東海大学） 福沢 祐二（東海大学） 荒川 拓也（東海大学） 五十嵐健太（東海大学） 小金澤鋼一（東海大学）	1B3-2 リアルタイム筋収縮提示システムを用いたペダリング動作時における下肢筋群収縮解析 ◎野田 大介（同志社大学大学院） 積際 徹（同志社大学） 横川 隆一（同志社大学）	1C3-2 バスケットボール選手におけるストップスキルの検討 ◎能代 時矢（北海道教育大学大学院） 板谷 厚（北海道教育大学）
14:00 - 14:20	1A3-3 炭素繊維強化プラスチックを活用した歩行・中腰作業支援装置の開発 ◎武田 伊織（東京大学） 小野寺 宏（東京大学）	1B3-3 待機姿勢の違いが時間制限付き到達可能領域に与える影響 ◎塩屋 彰啓（筑波大学大学院） 藤井 範久（筑波大学）	1C3-3 フィードバックに基づく成功経験がもたらす運動学習促進効果 ◎庄司 優美（立命館大学大学院） 前田 祥吾（立命館大学大学院） 永井 清（立命館大学） 櫻田 武（立命館大学）
14:20 - 14:40	1A3-4 装飾性と機能性を兼ね備えた小児用前腕動力義手 ◎八上 廉（大阪工業大学） 谷口 造成（大阪工業大学） 脇元 修一（岡山大学） 押川 丈朗（岡山大学） 森永 浩介（広島国際大学）	1B3-4 柔軟な動き創成のための定量評価 ○福田 収一（慶応義塾大学）	1C3-4 バレーボールにおける「お見合い」が生じやすい状況 ○板谷 厚（北海道教育大学） 能代 時矢（北海道教育大学）
14:40 - 14:55	休憩（15分）		
	特別セッション 【歩行データベース研究部会】 コーディネーター：金 承革（常葉大学）	【 感覚・バーチャルリアリティ 】 座長：太田 憲（株式会社スポーツセンシング）	【 身体運動の解析・シミュレーション② 】 座長：小野 誠司（筑波大学）
14:55 - 15:15	14-1 ハンマー投げにおけるハンマーヘッドスピード生成メカニズム -モデル間の比較による上肢、体幹および下肢の役割の検討- ◎野中 愛里（筑波大学大学院） 武田 理（筑波大学） 藤井 範久（筑波大学） 小池 関也（筑波大学）	1B4-1 バーチャルリアリティを用いた高齢者の衝突回避行動改善の支援 ◎須田 祐貴（東京都立大学） 福原 和伸（東京都立大学） 佐藤 和之（東京都立大学） 樋口 貴広（東京都立大学）	1C4-1 ハンマー投げにおけるハンマーヘッドスピード生成メカニズム -モデル間の比較による上肢、体幹および下肢の役割の検討- ◎野中 愛里（筑波大学大学院） 武田 理（筑波大学） 藤井 範久（筑波大学） 小池 関也（筑波大学）
15:15 - 15:35	14-2 角運動量の分配に基づいた運動生成と制御による立ち幅跳びの解析 ◎遠藤 之弥（東京都市大学大学院） 飯塚 諒（東京都市大学大学院） 佐藤 大祐（東京都市大学大学院） 金宮 好和（開志専門職大学）	1B4-2 没入型3D-VRを用いた視覚誘導に基づく姿勢制御操作手法に関する研究 体性感覚・前庭覚の入力減弱が重心偏倚量に与える影響の検証 ◎佐武 陸史（早稲田大学） 安田 和弘（早稲田大学） 平井 大智（早稲田大学） 岩田 浩康（早稲田大学）	1C4-2 角運動量の分配に基づいた運動生成と制御による立ち幅跳びの解析 ◎遠藤 之弥（東京都市大学大学院） 飯塚 諒（東京都市大学大学院） 佐藤 大祐（東京都市大学大学院） 金宮 好和（開志専門職大学）
15:35 - 15:55	14-3 角運動量の分配に基づいた運動生成と制御による垂直跳躍および宙返りの解析 ◎坂口 慎悟（東京都市大学大学院） 飯塚 諒（東京都市大学大学院） 佐藤 大祐（東京都市大学大学院） 金宮 好和（開志専門職大学）	1B4-3 両脚協調デバイスにおける没入型VRによる視覚FB付与に関する研究 - VR 映像と下肢運動の連動性に着目した脳波解析による検討- ◎楊 馨逸（早稲田大学大学院） 洪 境農（早稲田大学） 安田 和弘（早稲田大学） 小野 弓絵（明治大学） 岩田 浩康（早稲田大学）	1C4-3 角運動量の分配に基づいた運動生成と制御による垂直跳躍および宙返りの解析 ◎坂口 慎悟（東京都市大学大学院） 飯塚 諒（東京都市大学大学院） 佐藤 大祐（東京都市大学大学院） 金宮 好和（開志専門職大学）
15:55 - 16:15	14-4 バレーつま先の模擬姿勢のMR画像計測と足部有限要素モデリング ◎原田 拓実（東京都立大学大学院） 長谷 和徳（東京都立大学） 王 森彤（東京都立大学大学院） 井村 祥子（東京都立大学大学院）	1B4-4 モチベーションVRの提案および集中力の評価 ○井上 翼（西日本工業大学）	1C4-4 バレーつま先の模擬姿勢のMR画像計測と足部有限要素モデリング ◎原田 拓実（東京都立大学大学院） 長谷 和徳（東京都立大学） 王 森彤（東京都立大学大学院） 井村 祥子（東京都立大学大学院）
16:15 - 16:30	休憩（15分）		

第41回バイオメカニズム学術講演会 プログラム

第1日目 : 12月5日(土) 午後の部②

S会場 ZOOM			
	A会場 ZOOM	B会場 ZOOM	C会場 ZOOM
	<p>【 ロボティクス (歩行支援) 】 座長: 坂井 伸朗 (九州工業大学)</p>	<p>【 生体の制御・情報処理 】 座長: 岡田 英孝 (電気通信大学)</p>	<p>【 身体運動の計測 (スポーツ②) 】 座長: 岩見 雅人 (東京農工大学)</p>
16:30 - 16:50	<p>1A5-1 高齢者の歩行速度調整能力を訓練するためのトレッドミルの設計</p> <p>◎横内 佑哉 (東海大学大学院) 甲斐 義弘 (東海大学) 土田 将之 (湘南医療大学) 菅原 憲一 (神奈川県立保健福祉大学)</p>	<p>1B5-1 前腕皮膚圧迫・ずれ下の橈側皮静脈の超音波測定に対する画像処理変形解析</p> <p>○山田 宏 (九州工業大学大学院) 霜出 秀平 (九州工業大学大学院) 田中マキ子 (山口県立大学大学院)</p>	<p>1C5-1 野球打撃動作における全身の動力学的貢献分析 -内外角に異なる打点条件に対するバット運動生成メカニズムの変容-</p> <p>◎田村 大聖 (筑波大学大学院) 小池 関也 (筑波大学)</p>
16:50 - 17:10	<p>1A5-2 知覚支援RTを用いた歩行運動学習戦略 -補完情報による注意偏在の定量化分析-</p> <p>◎凌 佳怡 (早稲田大学) 林 勇希 (早稲田大学) 安田 和弘 (早稲田大学) 今村紗英子 (早稲田大学) 岩田 浩康 (早稲田大学)</p>	<p>1B5-2 膝関節音を用いて関節状態を把握する新たなアルゴリズムの提案 ウェブレットエントロピーを用いて</p> <p>○巩 鋭 (東京都立大学) 長谷 和徳 (東京都立大学) 太田 進 (星城大学)</p>	<p>1C5-2 棒高跳における左右各手によるポール長軸作用力の分配</p> <p>◎植松 倫理 (筑波大学大学院) 武田 理 (筑波大学) 小池 関也 (筑波大学)</p>
17:10 - 17:30	<p>1A5-3 転倒予防を目的とした高齢者用知覚支援システム実用化モデルの開発</p> <p>◎今村紗英子 (早稲田大学) 安田 和弘 (早稲田大学) 凌 佳怡 (早稲田大学) 岩田 浩康 (早稲田大学)</p>	<p>1B5-3 電気刺激による下肢の制御における筋電計を用いた疲労の評価</p> <p>◎中出 遼彦 (石川工業高等専門学校) 河合 康典 (石川工業高等専門学校)</p>	<p>1C5-3 躍度によるスポーツ動作の検出手法に関する研究 シンプルな手法で特徴動作を検出する</p> <p>○浅川 貴史 (大島商船高等専門学校)</p>
17:30 - 17:40	休憩 (10分)		
17:40 - 19:10	<p>1S-2-1 シンポジウム① (S会場) スポーツを支えるデータサイエンス</p> <p>○山本 義郎 (東海大学理学部) 井上 康生 (東海大学体育学部) 鈴木 利一 (日本スポーツ振興センター) 西出 仁明 (東海大学体育学部) 丹治 史弥 (東海大学スポーツ医科学研究所)</p>		
19:10 -	表彰・情報交換会 (S会場)		

第41回バイオメカニズム学術講演会 プログラム

第2日目 : 12月6日(日) 午前の部

S会場 ZOOM			
	A会場 ZOOM	B会場 ZOOM	C会場 ZOOM
8:30 -	受付開始		
	<p>【 福祉用具 】 座長：窪田 聡（国際医療福祉大学）</p>	<p>【 身体運動の解析・シミュレーション③ 】 座長：小金澤 鋼一（東海大学）</p>	<p>【 運動生理（筋電図） 】 座長：金原 秀行（京セラ株式会社）</p>
8:45 - 9:05	<p>2A1-1 自己締結を利用した歩き易い腰部負担軽減具に関する研究</p> <p>◎木村 洸揮（大分大学大学院） 大津 健史（大分大学） 三浦 篤義（大分大学） 今戸 啓二（大分大学）</p>	<p>2B1-1 上腕筋発揮率の人工ニューラルネットワークによる最適化</p> <p>◎大川 圭太（大分大学大学院） 竹元 優介（大分大学大学院） 福永 道彦（大分大学）</p>	<p>2C1-1 高強度ランニング中のランニングエコノミーと下肢筋活動量との関係</p> <p>◎栗原 俊（東海大学大学院） 丹治 史弥（東海大学スポーツ医科学研究所） 八田 有洋（東海大学） 西出 仁明（東海大学） 山田 洋（東海大学）</p>
9:05 - 9:25	<p>2A1-2 立ち上がり動作における歩行器による負担軽減</p> <p>◎碓井 航（富山県立大学） 大島 徹（富山県立大学） 小柳 健一（富山県立大学） 玉本 拓巳（富山県立大学） 塚越 拓哉（富山県立大学） 野田聖太郎（富山県立大学）</p>	<p>2B1-2 筋骨格モデル解析によるランバード・パラドックス現象の再考</p> <p>◎徳永 由太（新潟医療福祉大学） 高林 知也（新潟医療福祉大学） 渡部 貴也（新潟医療福祉大学） 久保 雅義（新潟医療福祉大学）</p>	<p>2C1-2 ピラティスエクササイズ中の体幹筋活動に関する筋電図学的研究</p> <p>◎八田 有洋（東海大学） 下田 政博（東京農工大学） 福本 寛之（東京農工大学） 畠山恵理佳（Pilates Alliance） 磯野香代子（Pilates Alliance）</p>
9:25 - 9:45	<p>2A1-3 回転板カムを応用した足首運動補助装置の開発</p> <p>◎池部 守（大分大学大学院） 大津 健史（大分大学） 三浦 篤義（大分大学）</p>	<p>2B1-3 切り返し動作における支持脚の制動力生成メカニズム</p> <p>◎山崎 裕太（筑波大学大学院） 小池 関也（筑波大学） 田岡あずみ（株式会社アシックス） 石川 達也（株式会社アシックス） 仲谷 政剛（株式会社アシックス）</p>	<p>2C1-3 バレーボールオーバーハンドパスの飛距離調整能力の解析</p> <p>◎小澤 悠（早稲田大学） 山田 洋（東海大学） 彼末 一之（早稲田大学）</p>
9:45 - 10:05	<p>2A1-4 表面筋電位信号を用いた食道発声法練習支援デバイスに関する研究</p> <p>◎大恵 克俊（第一工業大学） 桃原 康（第一工業大学） 今村 修人（第一工業大学） 中茂 睦裕（第一工業大学）</p>	<p>2B1-4 高齢者の側方ステップ反応における頸部モーメントと股関節角速度との関連性</p> <p>◎竹内 弥彦（千葉大学医学部附属病院） 藤尾 公哉（国立障害者リハビリテーションセンター研究所）</p>	<p>2C1-4 サッカーのボールジャグリングにおける巧みさ</p> <p>◎佐藤幸一郎（東海大学スポーツ医科学研究所） 山田 洋（東海大学） 内山 秀一（東海大学） 小河原慶太（東海大学）</p>
10:05 - 10:15	休憩（10分）		
10:15 - 11:45	<p>2S-1-1 シンポジウム②（S会場） 感覚運動学習のバイオメカニズム</p> <p>◎山田 洋（東海大学体育学部） 田中 彰吾（東海大学現代教養センター） 木村 聡貴（NTTコミュニケーション科学基礎研究所） 金子 文成（慶應義塾大学医学部）</p>		
11:45 - 12:00	休憩（15分）		
12:00 - 13:00	<p>2S-1-2 ランチョンセミナー（S会場） モーションセンサーによるランニングフォーム解析 CASIO様</p>		

第41回バイオメカニズム学術講演会 プログラム

第2日目 : 12月6日(日) 午後の部①

S会場 ZOOM			
	A会場 ZOOM	B会場 ZOOM	C会場 ZOOM
13:00 - 13:20	<p>【ロボティクス(バイオメティクス・移乗支援)】 座長: 甲斐 義弘(東海大学)</p> <p>2A2-1 シミュレーションを用いた魚モデルの遊泳運動生成原理の検討</p> <p>◎福井 貴大(東京工芸大学) 中島 悠太(東京工芸大学) 岡野 竜也(三菱電機エレクトロニクス株式会社)</p>	<p>【身体運動の計測(立位・歩行)】 座長: 平崎 鋭矢(京都大学)</p> <p>2B2-1 被起立補助者の座位における足部位置が歩行支援機器を用いた起立動作に及ぼす影響</p> <p>◎橋本 皓季(同志社大学大学院) 積際 徹(同志社大学) 横川 隆一(同志社大学)</p>	<p>【生体の計測(疲労・回復)】 座長: 徳重 あつ子(武庫川女子大学)</p> <p>2C2-1 柔道選手の体組成の違いが運動時における体温・生体応答に与える影響</p> <p>◎香川 大吾(東海大学大学院) 八田 有洋(東海大学) 宮崎 誠司(東海大学) 山田 洋(東海大学) 井上 康生(東海大学)</p>
13:20 - 13:40	<p>2A2-2 筋骨格型ロボット歩行シミュレータの足趾構造の検証</p> <p>○坂井 伸朗(九州工業大学) 龍 幸穂(九州工業大学) 淵 雅子(九州栄養福祉大学) 林 克樹(誠愛リハビリテーション病院) 小森 望充(九州工業大学)</p>	<p>2B2-2 T0Fカメラを用いたマーカーレス歩行動作計測システムの適用範囲の検討</p> <p>◎櫻井 隆(電気通信大学) 岡田 英孝(電気通信大学)</p>	<p>2C2-2 高気圧酸素暴露が筋疲労回復過程に及ぼす影響</p> <p>◎森田 貴文(東海大学大学院) 八田 有洋(東海大学) 中西 英敏(東海大学) 宮崎 誠司(東海大学) 上水 研一朗(東海大学) 山田 洋(東海大学)</p>
13:40 - 14:00	<p>2A2-3 遠隔操作により操縦可能な移乗支援機器の開発と改良 ~移動支持機構簡素化の検討~</p> <p>○大神 優佳(大分大学大学院) 池内 秀隆(大分大学) 阿部 功(大分大学) 松尾 重明(久留米工業大学)</p>	<p>2B2-3 ドップラーレーダを用いた起立動作解析技術の検討</p> <p>◎佐保 賢志(富山県立大学) 藤本 雅大(産業技術総合研究所) Li-Shan Chou(アイオワ州立大学)</p>	<p>2C2-3 バスケットボール競技者の高強度運動実施に伴うシュート動作の変容</p> <p>◎國友 亮佑(環太平洋大学) 山田 洋(東海大学) 小山 孟志(東海大学スポーツ医科学研究所) 陸川 章(東海大学)</p>
14:00 - 14:10	休憩(10分)		
14:10 - 15:40	<p>2S-2-1 シンポジウム③(S会場) 超人スポーツ グランドチャレンジ</p> <p>○持丸 正明(産業技術総合研究所人間拡張研究センター) 稲見 昌彦(東京大学) 田中 孝之(北海道大学) 栗田 雄一(広島大学) 村井 昭彦(産業技術総合研究所人間拡張研究センター)</p>		
15:40 - 15:55	休憩(15分)		

第41回バイオメカニズム学術講演会 プログラム

第2日目 : 12月6日(日) 午後の部②

S会場 ZOOM			
	A会場 ZOOM	B会場 ZOOM	C会場 ZOOM
15:55 - 16:15	<p>【 歩行分析 (外乱・安定性) ① 】 座長: 板谷 厚 (北海道教育大学)</p> <p>2A3-1 暗所で障害物を跨ぐ際の足部挙動の特徴</p> <p>◎五十嵐健太 (東海大学大学院) 小林 吉之 (産業技術総合研究所) 山下 勝 (産業技術総合研究所) 赤井 智子 (産業技術総合研究所) 小金澤鋼一 (東海大学)</p>	<p>【 動物の形態・運動 】 座長: 金 承革 (常葉大学)</p> <p>2B3-1 ヒト指末節骨の形態的特徴に基づいた人工指による精密把持性の検証</p> <p>◎熊谷あやね (電気通信大学大学院) 姜 銀来 (電気通信大学) 横井 浩史 (電気通信大学大学院) 東郷 俊太 (電気通信大学大学院)</p>	<p>【 スポーツと安全 】 座長: 八田 有洋 (東海大学)</p> <p>2C3-1 ラグビーの安全なタックルスキル習得のためのバイオメカニクスの研究</p> <p>○八百 則和 (東海大学) 武内 将平 (シントワイス株式会社) 山田 洋 (東海大学) 清水 重幸 (東海大学スポーツ医科学研究所) 木村 季由 (東海大学)</p>
16:15 - 16:35	<p>2A3-2 性別および年齢が歩行中の重心の動的安定性に及ぼす影響</p> <p>◎肥田 直人 (産業技術総合研究所) 藤本 雅大 (産業技術総合研究所) 小林 吉之 (産業技術総合研究所)</p>	<p>2B3-2 ニホンザル体幹回旋時における胸腰椎の椎間関節角度に関する予備的報告</p> <p>◎木下 勇貴 (京都大学霊長類研究所) 平崎 鋭矢 (京都大学霊長類研究所)</p>	<p>2C3-2 柔道における熟練者と未熟練者の背負投の受の虚動の違い</p> <p>◎向井 俊輔 (東海大学大学院) 宮崎 誠司 (東海大学) 植村 隆志 (東海大学) 上水研一朗 (東海大学)</p>
16:35 - 16:55	<p>2A3-3 外乱刺激を提示した際の姿勢変化に伴う歩行筋活動</p> <p>◎安藤 開人 (富山県立大学) 大島 徹 (富山県立大学) 玉本 拓巳 (富山県立大学) 小柳 健一 (富山県立大学) 塚越 拓哉 (富山県立大学) 野田堅太郎 (富山県立大学) 藤川 智彦 (大阪電気通信大学)</p>	<p>2B3-3 ヒト上科における二足歩行時の体幹動態とその制御メカニズム</p> <p>◎後藤 遼佑 (群馬バース大学) Neysa Grider-Potter (Rocky Vista University) 岡 健司 (大阪河崎リハビリテーション大学) 設楽 哲弥 (大阪大学大学院) 中野 良彦 (大阪大学大学院)</p>	<p>2C3-3 走動作遊脚期後半におけるハムストリングスの筋腱動態を変動させる下肢関節運動</p> <p>◎宮崎 輝光 (筑波大学大学院) 藤井 範久 (筑波大学)</p>
16:55 - 17:10	休憩 (15分)		
17:10 - 17:30	<p>【 歩行分析 (外乱・安定性) ② 】 座長: 長濱 峻介 (早稲田大学)</p> <p>2A4-1 ドップラースペクトログラム画像の深層学習を用いた歩容判別</p> <p>◎塩入慶太郎 (富山県立大学) 佐保 賢志 (富山県立大学) 藤本 雅大 (産業技術総合研究所) 小林 吉之 (産業技術総合研究所)</p>	<p>【 生体機能の計測 (脳・感覚) 】 座長: 中西 義孝 (熊本大学)</p> <p>2B4-1 ジャグリング(お手玉)習得に伴う大脳前頭前野0xy-Hb量の変化</p> <p>◎久門 優 (東海大学大学院) 灰田 宗孝 (東海大学医療技術短期大学) 山田 洋 (東海大学) 小河原慶太 (東海大学) 内山 秀一 (東海大学)</p>	<p>【 スポーツと傷害 】 座長: 小山 孟志 (東海大学)</p> <p>2C4-1 長距離走中の足部内側縦アーチ変形および足幅の変化とランニング障害との関係</p> <p>◎木村 健作 (筑波大学大学院) 藤井 範久 (筑波大学)</p>
17:30 - 17:50	<p>2A4-2 ロジスティック回帰モデルによる歩行の接地および離地判別方法の検討</p> <p>◎大西 陽一 (電気通信大学) 岡田 英孝 (電気通信大学)</p>	<p>2B4-2 協調運搬作業時におけるリーダー・フォロワの役割が脳活動及び運動に与える影響</p> <p>◎青木 宏充 (同志社大学大学院) 積際 徹 (同志社大学) 横川 隆一 (同志社大学)</p>	<p>2C4-2 大学ラグビー選手の下肢における傷害発生と筋力の関連性</p> <p>◎清水 重幸 (東海大学スポーツ医科学研究所) 山田 洋 (東海大学) 遠藤 慎也 (東海大学) 八百 則和 (東海大学) 木村 季由 (東海大学) 宮崎 誠司 (東海大学スポーツ医科学研究所)</p>
17:50 - 18:10	<p>2A4-3 モバイル端末を用いた歩行解析システムの開発</p> <p>◎草野 拳 (株式会社アシックス) 市川 将 (株式会社アシックス) 田川 武弘 (株式会社アシックス) 寺島 宏紀 (NEC ソリューションイノベーション株式会社) 永井 克幸 (NEC ソリューションイノベーション株式会社)</p>	<p>2B4-3 運動学習における注意適正個人差を反映する体性感覚・視覚野の応答特性</p> <p>○櫻田 武 (立命館大学) 吉田 将貴 (立命館大学大学院) 永井 清 (立命館大学)</p>	<p>2C4-3 片脚着地における慢性足関節不安定症者とcoperの下肢関節キネマティクスと足部の筋活動</p> <p>◎渡部 貴也 (新潟医療福祉大学大学院) 高林 知也 (新潟医療福祉大学) 徳永 由太 (新潟医療福祉大学大学院) 久保 雅義 (新潟医療福祉大学)</p>
18:10 - 18:20	閉会式 (S会場)		