

# 第42回バイオメカニズム学術講演会 プログラム

第1日目 : 11月27日(土) 午前の部

	A会場	B会場	C会場	D会場
8:30 -	受付開始			
8:45 - 9:00	【開会式】			
	<b>【歩行分析(1)】</b> 座長: 中嶋 香奈子(産業技術総合研究所)	<b>【身体運動の解析・シミュレーション(1)】</b> 座長: 今泉 一哉(東京医療保健大学)	<b>【体育・スポーツ・労働(1)】</b> 座長: 小河原 慶太(東海大学)	<b>【感覚・バーチャリアリティ(1)】</b> 座長: 門田 宏(高知工科大学)
9:00 - 9:20	A1-1 スマートフォンアプリによる日常生活歩行速度測定とヘルスケアへの応用  ○河合 恒(東京都健康長寿医療センター) 大淵 修一(東京都健康長寿医療センター)	B1-1 主成分分析に基づく優れた長距離ランナーの包括的な運動学的特徴とleg stiffnessの関係  ◎村澤 智啓(信州大学) 小林 吉之(産業技術総合研究所) 小関 道彦(信州大学)	C1-1 野球の投球パフォーマンスに及ぼす指先-ボール間の摩擦の影響に関する研究  ○山口 健(東北大学) 村田 真之輔(東北大学) 鈴木 遼太(東北大学) 那須 大毅(NTTコミュニケーション科学基礎研究所) 福田 岳洋(NTTコミュニケーション科学基礎研究所)	D1-1 筋硬さセンサを用いた腹横筋活動計測による間接的骨盤底筋トレーニング  鈴木 星斗(北海道大学) ○田中 孝之(北海道大学) 島谷 康司(県立広島大学) 板橋 陽子(県立広島大学) 栗田 雄一(広島大学)
9:20 - 9:40	A1-2 ドップラーレーザ計測を用いた下衣の種類により生じる昇降動作の差異の判別  ◎欲賀 俊行(富山県立大学) 佐保 賢志(富山県立大学) 高島 直之(株式会社ゴールドウイン) 岩田 真明(株式会社ゴールドウイン) 稲垣 宗治(株式会社ゴールドウイン)	B1-2 走動作中のハムストリングスにおける伸張性収縮状態の力発揮に対する腱組織の長さ変化の影響  ◎宮崎 輝光(筑波大学) 藤井 範久(筑波大学)	C1-2 ボール投球時における指爪ひずみの計測  ◎夏井 一樹(宇都宮大学) 嶋脇 聡(宇都宮大学)	D1-2 筋電義手の感覚フィードバックシステムにおける知覚特性の比較 -提示刺激・変調特性の比較-  ◎高橋 明丈(電気通信大学) 横井 浩史(電気通信大学)
9:40 - 10:00	A1-3 モバイル端末一方向撮影による歩行解析手法の開発  ◎草野 拳(株式会社アシックス) 岡本 利彰(株式会社アシックス) 市川 将(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タ株式会社) 永井 克幸(NECソリューションイノベータ株式会社)	B1-3 3D SLIPモデルを用いた走行拡張シミュレータ構築のための基礎研究  ◎北川 雅基(北海道大学) 田中 孝之(北海道大学) 村井 昭彦(産業技術総合研究所)	C1-3 鉄棒運動におけるコパチの成否に関する研究  ◎三好 正道(筑波大学) 藤井 範久(筑波大学)	D1-3 衝突予測・状況判断に利用される視覚情報の年齢的差異 -高齢者特有の知覚プロセスの特定-  ◎佐藤 和之(東京都立大学 / 東京都健康長寿医療センター) 福原 和信(東京都立大学) 樋口 貴広(東京都立大学)
10:00 - 10:20	A1-4 自動骨格認識を用いた歩行動作計測システムの精度検証  ◎櫻井 隆(電気通信大学) 岡田 英孝(電気通信大学)		C1-4 身体部分長の不変性を利用したカメラパラメータの算出における関節点の画面座標値に含まれる量子化誤差の影響  ◎広野 泰子(筑波大学) 藤井 範久(筑波大学)	
10:20 - 10:35	休憩			
	<b>【歩行分析(2)】</b> 座長: 板谷 厚(北海道教育大学)	<b>【身体運動の解析・シミュレーション(2)】</b> 座長: 中島 康貴(九州大学)	<b>【体育・スポーツ・労働(2)】</b> 座長: 岩見 雅人(東京農工大学)	<b>【感覚・バーチャリアリティ(2)】</b> 座長: 佐藤 敬子(香川大学)
10:35 - 10:55	A2-1 視覚制限下での歩行中の身体重心と足部配置の関係  ◎三次 史也(広島大学) 白石 佳奈子(広島大学) 岩本 義隆(広島大学) 石井 陽介(広島大学) 高橋 真(広島大学)	B2-1 片脚立位時の支持脚における股関節と足部の位置関係の生体力学的解析  ◎羽場 俊広(青森県立保健大学) 岩月 宏泰(青森県立保健大学)	C2-1 縦アーチの力学特性を考慮した足部多セグメントモデルの構築  ◎日高 遼子(筑波大学) 小池 関也(筑波大学)	D2-1 運動錯覚を用いた肘関節の伸展・屈曲運動感覚生成に関する研究  ◎前村 貴太(九州大学) 西川 鏡(九州大学) 木口 量夫(九州大学)
10:55 - 11:15	A2-2 歩行立脚期における膝関節角度が下肢筋活動に与える影響  ◎三谷 拓也(香川大学) 井上 恒(香川大学)	B2-2 縫合結紮術における平均周波数(MPF)と連続Wavelet変換(CWT)を用いた頸部疲労の評価と比較  ◎塚田 悠太(宇都宮大学) 福井 宏昌(宇都宮大学) 中林 正隆(宇都宮大学) 嶋脇 聡(宇都宮大学) 遠藤 和洋(自治医科大学付属病院)	C2-2 T52クラス男子100m選手のススタートダッシュにおける筋活動の事例研究  ○川端 浩一(宝塚医療大学) 指宿 立(明野中央病院) 上條 義一郎(獨協医科大学) 田島 文博(和歌山県立医科大学)	D2-2 没入型3DVRを用いた半側空間無視におけるADL改善システムの開発 -日常生活環境を反映した可動スリット介入による無視改善効果の検証-  ◎佐武 陸史(早稲田大学) 安田 和弘(早稲田大学) 川口 俊太郎(苑田会リハビリテーション病院) 岩田 浩康(早稲田大学)
11:15 - 11:35	A2-3 異なる計算方法による歩行時の仕事の比較  ◎下田 海(電気通信大学) 岡田 英孝(電気通信大学)	B2-3 転倒経験の有無が歩行中の前額面上の下肢関節モーメントに与える影響  ◎稲井 卓真(産業技術総合研究所) 藤本 雅大(産業技術総合研究所) 高林 知也(新潟医療福祉大学) 小林 吉之(産業技術総合研究所)	C2-3 競技レベルの異なる短距離走選手を対象とした高速疾走中の地面反力の分析  ◎吉田 昂央(東海大学) 山田 洋(東海大学) 高野 進(東海大学)	D2-3 バーチャリアリティによる高齢者の衝突回避能力向上を支援する方法の提案  ◎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)
11:35 - 11:55			C2-4 走動作における関節運動生成に対する関節トルクの動力学的貢献の定量化に関する検討  ○山崎 裕太(筑波大学) 小池 関也(筑波大学)	
11:55 - 12:55	企業展示 (oVice会場)・昼休み			<b>【評議員会】</b> D会場(予定)

○:登壇者  
このプログラムは案であり、変更する場合があります。

# 第42回バイオメカニズム学術講演会 プログラム

第1日目 : 11月27日(土) 午後の部

	A会場	B会場	C会場	D会場
12:55 - 14:10	<p style="text-align: center;">【 基調講演① 】 座長:井上 恒(香川大学)</p> <p>搭乗型・操縦型機械における運動快適性向上に向けて ○和田 隆広 先生(奈良先端科学技術大学院大学)</p>			
14:10 - 14:25	休憩			
14:25 - 14:45	<p style="text-align: center;">【 歩行分析(3) 】 座長:河合 恒(東京都健康長寿医療センター)</p> <p>A3-1 健康成人女性の日常生活中における屋外での歩行特徴に関する予備的検討 ○小林 吉之(産業技術総合研究所) 五十嵐 健太(産業技術総合研究所) 沓澤 岳(産業技術総合研究所) 二瓶 史行(日本電気株式会社) 中原 謙太郎(日本電気株式会社)</p>	<p style="text-align: center;">【 身体運動の解析・シミュレーション(3) 】 座長:岡田 英孝(電気通信大学)</p> <p>B3-1 個人別の下肢有限要素筋骨格モデル ◎王 森彤(東京立大学) 長谷 和徳(東京立大学)</p>	<p style="text-align: center;">【 体育・スポーツ・労働(3) 】 座長:小野 誠司(筑波大学)</p> <p>C3-1 片脚スクワット中の動的な膝関節外反に影響を及ぼす因子の検討 ◎武内 亮介(広島大学) 岩本 義隆(広島大学) 川上 航(広島大学) 石井 陽介(広島大学) 高橋 真(広島大学)</p>	<p style="text-align: center;">【 感覚・バーチャルリアリティ(3) 】 座長:樋口 貴広(東京立大学)</p> <p>D3-1 身体位置の視覚フィードバックが身体感覚及び運動出力に及ぼす影響 ○繁樹 博昭(高知工科大学) 明石 悠磨(高知工科大学)</p>
14:45 - 15:05	<p>A3-2 動作モード関数による歩行中の合成床反力推定 ◎本玉 将平(高知工科大学) 芝田 京子(高知工科大学) 井上 善雄(高知工科大学)</p>	<p>B3-2 高齢者向けモビリティのためのペダリング運動負荷システム(楕円軌道ペダル軌道の制御法と性能評価) ◎八木 達也(東京工業大学) 菅原 雄介(東京工業大学) 武田 行生(東京工業大学) 呂 超(東京大学) 二瓶 美里(東京大学)</p>	<p>C3-2 バドミントンバックハンドドライブにおける返球速度と正確性の関係からみた技術特性 ◎清水 幹弥(東海大学) 山田 洋(東海大学) 植村 隆志(東海大学) 伊藤 栄治(東海大学)</p>	<p>D3-2 電気刺激と振動刺激の複合により増長された運動錯覚に関する基礎研究 ◎本田 功輝(九州大学) 奥浪 翔太(九州大学) 中島 康貴(九州大学) 山本 元司(九州大学)</p>
15:05 - 15:25	<p>A3-3 歩行スピードが足部・足関節の動的ステイクネスに与える影響 ◎竹内 康裕(広島大学) 岩本 義隆(広島大学) 生田 祥也(広島大学病院) 安達 伸生(広島大学病院) 高橋 真(広島大学)</p>	<p>B3-3 筋骨格型ロボット歩行シミュレータを用いた歩行中のヒールロッカーの考察 ◎龍 幸穂(九州工業大学) 坂井 伸朗(九州工業大学) 池田 翼(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>C3-3 ラケット速度生成メカニズムの検討 卓球フォアハンドドライブに着目して ◎浅沼 雄太(筑波大学) 小池 関也(筑波大学)</p>	<p>D3-3 マタ認知改善による安全運転を促す手法の提案 ◎上地 孝直(香川大学) 柴山 尚彦(香川大学) 森安 雄大(香川大学) 鈴木 桂輔(香川大学)</p>
15:25 - 15:40	休憩			
15:40 - 16:00	<p style="text-align: center;">【特別セッション①:新たな身体運動解析技術】 座長:小林 吉之(産総研)</p>			
16:00 - 16:20	<p>全地球カメラを用いた3次元動作解析の取り組み ○長野 明紀(立命館大学)</p>			
16:20 - 16:40	<p>健康で安全な生活を旨とする人間拡張技術 ○村井 昭彦(産業技術総合研究所)</p>			
16:40 - 17:00	<p>マーカレスモーションキャプチャのHCI・医療・スポーツ解析への応用 ○杉浦 裕太(慶応大学)</p>			
17:00 - 17:15	<p>高精度マーカを用いた簡易動作計測 ○田中 秀幸(産業技術総合研究所)</p>			
17:00 - 17:15	休憩			
17:15 - 17:35	<p style="text-align: center;">【 歩行分析(4) 】 座長:金原 秀行(京セラ株式会社)</p> <p>A4-1 軽度認知障害者における体幹加速度から得られる歩行指標の特徴 ○浅原 亮太(産業技術総合研究所) 石井 圭(産業技術総合研究所) 伊崎 翼(産業技術総合研究所) 小林 吉之(産業技術総合研究所) 小峰 秀彦(産業技術総合研究所)</p>	<p style="text-align: center;">【 身体運動の計測(1) 】 座長:窪田 聡(国際医療福祉大学)</p> <p>B4-1 左右手の差異が精密把握運動制御に及ぼす影響について ○木下 博(大阪青山大学) 中西 康人(大阪産業大学)</p>	<p style="text-align: center;">【 体育・スポーツ・労働(4) 】 座長:木塚 朝博(筑波大学)</p> <p>C4-1 練習後の一過性の高強度間欠的エクササイズが運動記憶の定着におよぼす効果 ○板谷 厚(北海道教育大学)</p>	<p style="text-align: center;">【 生体機能の計測(1) 】 座長:宮本 實作(香川大学)</p> <p>D4-1 上肢リハビリテーション支援システム利用時の脳波測定 -ゲーム性が意欲に与える影響の評価- ◎島 傑書(鈴鹿工業高等専門学校) 諸岡 峻(鈴鹿工業高等専門学校) 古川 忠弥(鈴鹿工業高等専門学校) 打田 正樹(鈴鹿工業高等専門学校) 野口 佑太(鈴鹿医療科学大学)</p>
17:35 - 17:55	<p>A4-2 慣性センサを用いたLSTMによる歩容変化検出に関する検討 歩幅変化による歩行での評価 ◎片山 堅斗(東北大学) 渡邊 高志(東北大学)</p>	<p>B4-2 Box and Block Testの運動相における手先の移動軌跡の滑らかさと点数との関係 ◎榎原 時生(湘南慶育病院) 廣瀬 卓哉(湘南慶育病院) 仰木 裕嗣(慶應義塾大学)</p>	<p>C4-2 サッカーにおける異なる方向へのインサイドキック動作 蹴り脚部姿勢を変化させる要因に着目して ◎久保田 大智(筑波大学) 藤井 範久(筑波大学)</p>	<p>D4-2 SSSEPを用いたニューロフィードバック型身体特異性注意訓練システムの開発 ◎香川 翔耶(立命館大学) 江川 誠人(立命館大学) 永井 清(立命館大学) 櫻田 武(立命館大学)</p>
17:55 - 18:15	<p>A4-3 慣性センサを用いた高齢者の歩行時膝不安定性評価モデルの構築 ◎中嶋 香奈子(産業技術総合研究所) 安在 絵美(奈良女子大学) 浅野 春菜(お茶の水女子大学) 児玉 美幸(株式会社ビーベリー) 太田 裕治(お茶の水女子大学)</p>	<p>B4-3 回復期脳卒中片麻痺患者における力発揮の回復に寄与する運動単位調節様式の解明 -シングルケースによる検討- ◎吉田 実央(埼玉県立大学) 伊藤 貴紀(リハビリテーション天草病院) 松越 逸生(埼玉県立大学) 園分 貴徳(埼玉県立大学)</p>	<p>C4-3 サッカーから学ぶもう一つのDX ○福田 収一(慶応義塾大学)</p>	<p>D4-3 一次元生体信号に関する特徴抽出手法と分類手法 ◎玖 鋭(東京都立大学) 長谷 和徳(東京都立大学)</p>
18:15 - 18:30	休憩			
18:30 -	表彰・情報交換会 (oVice会場)			

○:登壇者  
このプログラムは案であり、変更する場合があります。

# 第42回バイオメカニズム学術講演会 プログラム

第2日目 : 11月28日(日) 午前の子

	A会場	B会場	C会場	D会場
8:30 -	受付開始			
9:00 - 9:20	<p>【 歩行データベース研究部会活動報告 歩行データ分析の再考 】 司会: 金 承革(常葉大)</p> <p>歩行データベース研究部会活動報告</p> <p>○山本澄子(国際医療福祉大学)</p>	<p>【 身体運動の計測(2) 】 座長: 植松 祥(追手門学院大)</p> <p>B5-1 若年女性の歩き方の審美的印象を評価するために適切な用語は何か?</p> <p>○齋藤 早紀子(日本工業大学) 小林 吉之(産業技術総合研究所) 河内 眞紀子(産業技術総合研究所)</p>	<p>【 バイオメカニクス・ロボティクス(1) 】 座長: 長濱 峻介(早稲田大学)</p> <p>C5-1 樹木登攀ロボットの把持性能向上のための昆虫規範型駆動脚の開発</p> <p>◎石橋 啓太郎(早稲田大学) 石井 裕之(早稲田大)</p>	<p>【 生体機能の計測(2) 】 座長: 永富 良一(東北大学)</p> <p>D5-1 脳構造画像を用いたジャグリング課題の個人差に関する検討</p> <p>◎横田 文(高知工科大学) 関口 浩文(山梨大学) 門田 宏(高知工科大学)</p>
9:20 - 9:40	<p>関節角度計算の再考</p> <p>○江原義弘(新潟医療福祉大学)</p>	<p>B5-2 フレンチホルン演奏におけるマウスピースの計測と評価</p> <p>○平野 剛(電気通信大学) 木下 博(大阪大学)</p>	<p>C5-2 Bio-inspired表面の創生とその効果 第4報: 3次元曲面加工対応装置の開発</p> <p>○中西 義孝(熊本大学) 山口 先(熊本大学) 笠村 啓司(熊本大学) 中島 雄太(熊本大学)</p>	<p>D5-2 定常状態視覚誘発電位の注意変調を目的とした視覚刺激最適化</p> <p>◎堂丸 大輔(立命館大学) 庄司 優美(立命館大学) 永井 清(立命館大学) 櫻田 武(立命館大学)</p>
9:40 - 10:00	<p>統計分析の再考</p> <p>○小林吉之(産業技術総合研究所)</p>	<p>B5-3 競技社交ダンスの連続スピンにおける世界チャンピオンの動作特性</p> <p>○吉田 康行(産業技術総合研究所) Arunas Bizokas Katusha Demidova 中井 信一(ダンスジャルダン) 中井 理恵(ダンスジャルダン) 西村 祐一(産業技術総合研究所)</p>	<p>C5-3 縦繊維強化PVAハイドロゲル人工軟骨の開発</p> <p>○今津 稜太(九州工業大学) 坂井 伸朗(九州工業大学) 鎗光 清道(東京都立大学) 小森 望亮(九州工業大学) 澤江 義則(九州大学)</p>	<p>D5-3 超重症児の気持ち認識システムの検討</p> <p>◎田邊 寛記(横浜国立大学) 白石 俊彦(横浜国立大学) 佐藤 春彦(関西医科大学) 井上 剛伸(国立障害者リハビリテーションセンター) 二瓶 美里(東京大学)</p>
10:00 - 10:20	<p>ゼロ点定義の再考</p> <p>○昆恵介(北海道科学大学)</p>	<p>B5-4 バレエつま先立ち模擬姿勢の足部有限要素モデル解析</p> <p>◎原田 拓実(東京都立大学) 長谷 和徳(東京都立大学) 王 森彤(東京都立大学) 井村 祥子(東京都立大学)</p>	<p>C5-4 二関節筋を模した油圧式肩肘マニピュレータの運動制御</p> <p>◎玉本 拓巳(富山県立大学) 大島 徹(富山県立大学) 東原 孝典(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 聖太郎(富山県立大学)</p>	<p>D5-4 頸部屈曲位姿勢が嚥下時の口腔期・咽頭期に及ぼす影響 非侵襲的評価方法の検討</p> <p>◎高橋 遼(特別養護老人ホーム東京敬寿園) 窪田 聡(国際医療福祉大学) 古館 卓也(国際医療福祉大学) 遠藤 豊(国際医療福祉大学)</p>
10:20 - 10:35	休憩			
10:35 - 10:55	<p>【 歩行分析(5) 】 座長: 土田 和可子(産業技術総合研究所)</p> <p>A6-1 機械学習を用いた歩行中の下肢関節キネティクスの推定</p> <p>◎大西 陽一(電気通信大学) 岡田 英孝(電気通信大学)</p>	<p>【 身体運動の計測(3) 】 座長: 高橋 真(広島大学)</p> <p>B6-1 着地動作における大腿四頭筋とハムストリングスの同時収縮の特徴 衝撃吸収率との関係性に着目して</p> <p>◎小松 佳路(国際医療福祉大学) 山本 澄子(国際医療福祉大学) 石井 慎一郎(国際医療福祉大学) 櫻井 好美(湘南医療大学)</p>	<p>【 バイオメカニクス・ロボティクス(2) 】 座長: 堀江 祐範(産業技術総合研究所)</p> <p>C6-1 マイクロプラスチックがヒトの免疫に与える影響 第1報: 研究用マイクロプラスチックの調整</p> <p>◎田代 稜太(熊本大学) 山口 先(熊本大学) 中島 雄太(熊本大学) 藤原 章雄(熊本大学) 中西 義孝(熊本大学)</p>	
10:55 - 11:15	<p>A6-2 歩行開始動作における中足趾関節剛性の検討 -multi-segment foot modelを用いて-</p> <p>◎関谷 詢平(広島大学) 岩本 義隆(広島大学) 川上 航(広島大学) 石井 陽介(広島大学) 高橋 真(広島大学)</p>	<p>B6-2 立ち上がり動作における大腿部二関節筋の平行リンク機構</p> <p>◎小出 卓哉(大阪電気通信大学) 高濱 拓(東京医科歯科大学) 万野 真伸(立命館大学) 藤川 智彦(大阪電気通信大学)</p>	<p>C6-2 マイクロプラスチックがヒトの免疫に与える影響 第2報: マクロファージ培養システムの開発</p> <p>◎土井 悠太郎(熊本大学) 樋口 勝謙(熊本大学) 中島 雄太(熊本大学) 藤原 章雄(熊本大学) 中西 義孝(熊本大学)</p>	
11:15 - 11:35	<p>A6-3 脳卒中片麻痺者に対するエネルギー蓄積型シューインサートの開発と評価</p> <p>○昆 恵介(北海道科学大学) 春名 弘一(北海道科学大学) 佐藤 健斗(北海道科学大学) 中井 要介(マイスター靴工房KAJIYA) 関川 伸哉(東北福祉大学)</p>	<p>B6-3 着地姿勢の変化における下肢二関節筋の筋活動</p> <p>◎小出 卓哉(大阪電気通信大学) 高濱 拓(東京医科歯科大学) 安永 支輝(大阪電気通信大学) 万野 真伸(立命館大学) 藤川 智彦(大阪電気通信大学)</p>	<p>C6-3 分散協調駆動機構を用いた異なる性質を有する筋線維の相互干渉の工学的評価</p> <p>◎佐藤 充希(早稲田大学) 長濱 峻介(京都先端科学大学/早稲田大学) 菅野 重樹(早稲田大学)</p>	
11:35 - 11:55		<p>B6-4 ペダリング動作の全身・自転車連成モデルの構築と運動規範の検討</p> <p>◎武藤 太志(東京都立大学) 長谷 和徳(東京都立大学)</p>	<p>C6-4 肘関節アシスト用ウェアラブルロボット装着時における関節運動の特徴判別</p> <p>◎伊藤 優介(鈴鹿工業高等専門学校) 打田 正樹(鈴鹿工業高等専門学校)</p>	
11:55 - 12:55	企業展示 (oVice会場)・昼休み			

○: 登壇者  
このプログラムは案であり、変更する場合があります。

# 第42回バイオメカニズム学術講演会 プログラム

第2日目 : 11月28日(日) 午後の部

	A会場	B会場	C会場	D会場
12:55 - 14:10	<p style="text-align: center;">【 基調講演② 】</p> <p>座長:持丸 正明(産業技術総合研究所)</p> <p>歩けることが実感できる歩行支援とWell-being</p> <p>○佐野 明人 先生(名古屋工業大学)</p>			
14:10 - 14:25	休憩			
14:25 - 14:45	<p style="text-align: center;">【 特別セッション② 奨励賞受賞研究と受賞者の近況 】</p> <p>座長:林 豊彦(新潟大学)</p> <p>着地動作における大腿部の拮抗二関節筋ベアの機能</p> <p>2019年度受賞者: ○万野 真伸(立命館大学)</p>			
14:45 - 15:05	<p>歩行姿勢の見た目に関する研究と最新動向</p> <p>2018年度受賞者: ○市川 将(株式会社アシックス)</p>			
15:05 - 15:25	<p>心理物理的指標と生理学的指標を用いた運動感覚の生成機構に関する研究</p> <p>2017年度受賞者: ○柴田 恵理子(北海道文教大学)</p>			
15:25 - 15:45	<p>奨励賞受賞研究と今後の研究活動と現状</p> <p>2016年度受賞者: ○宮崎 彰吾(静岡産業大学)</p>			
15:45 - 16:00	休憩			
16:00 - 16:20	<p style="text-align: center;">【 歩行分析(6) 】</p> <p>座長:二瓶 美里(東京大学)</p> <p>A7-1 アシスト歩行器を用いたアシストの有無が与える歩行器歩行戦略に関する研究</p> <p>五十嵐 宙之(東京大学) ○嶋 彩花(東京大学) 中村 美緒(東京大学) 二瓶 美里(東京大学) 松本 吉央(産業技術総合研究所)</p>	<p style="text-align: center;">【 身体運動の計測(4) 】</p> <p>座長:菅原 雄介(東京工業大学)</p> <p>B7-1 小型RGB-Dを用いた可搬型運動機能評価システムの開発 訪問リハビリテーションにおける活用</p> <p>○持田 圭祐(室蘭工業大学) 花島 直彦(室蘭工業大学) 大島 誠(製鉄記念室蘭病院) 三政 辰徳(製鉄記念室蘭病院) 村岡 洋平(製鉄記念室蘭病院)</p>	<p style="text-align: center;">【 義肢装具(1) 】</p> <p>座長:大西 謙吾(東京電機大学)</p> <p>C7-1 大腿義足におけるランニング用機械式膝継手の開発 機能検証と構造解析</p> <p>○村林 真衣(香川大学) 井上 恒(香川大学)</p>	
16:20 - 16:40	<p>A7-2 フレイル評価を目的とした高齢者の足形状と歩行中の足部挙動の分析</p> <p>○今泉 一哉(東京医療保健大学) 若上 優美(東京医療保健大学)</p>	<p>B7-2 キーボードのタイピング動作における手関節と中手指関節の力学的協調性</p> <p>○伊藤 貴紀(埼玉県立大学) 吉田 実央(埼玉県立大学) 船越 逸生(埼玉県立大学) 園分 貴徳(埼玉県立大学)</p>	<p>C7-2 歩行中のCB型義肢内側アーム部のパラメータ変化と歩容の関連性</p> <p>○中野 耕助(産業能率大学) 額 也守(東洋大学) 佐善真 保(株式会社佐善真義肢)</p>	
16:40 - 17:00	<p>A7-3 歩行器におけるアームレストの駆動と立ち上がり支援効果の関係</p> <p>○碓井 航(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) 佐々木 等(有限会社 小泉製作所) 村林 知明 塚越 拓哉(富山県立大学) 野田 堅太郎(富山県立大学)</p>	<p>B7-3 機能的電気刺激を用いた上腕三頭筋のMP位置の移動と筋収縮力の探索</p> <p>○平井 隆志(電気通信大学) 姜 銀来(電気通信大学) 杉 正夫(電気通信大学) 東郷 俊太(電気通信大学) 横井 浩史(電気通信大学)</p>	<p>C7-3 多変量解析による模擬大腿義足の類推手法に関する基礎的研究 模擬大腿義足は大腿義足を再現できるかその探索</p> <p>○西嶋 誓也(北海道科学大学) 野村 知広(北海道科学大学) 佐藤 洋一郎(北海道科学大学) 昆 恵介(北海道科学大学)</p>	
17:00 - 17:15	休憩			
17:15 - 17:35	<p style="text-align: center;">【 歩行分析(7) 】</p> <p>座長:昆 恵介(北海道科学大学)</p> <p>A8-1 T字杖の使用条件の違いによる杖歩行中の動的安定性評価</p> <p>○松永 夏己(九州大学) 張 伊城(九州大学) 本田 功輝(九州大学) 金田 礼人(九州大学) 山村 康裕(北九州古賀病院) 山本 元司(九州大学) 中島 康貴(九州大学)</p>	<p style="text-align: center;">【 身体運動の計測(5) 】</p> <p>座長:芝田 京子(高知工科大学)</p> <p>B8-1 表面筋電図によるDynamic動作時の神経筋機能評価法の検討</p> <p>○船越 逸生(埼玉県立大学) 宇佐美 優奈(埼玉県立大学) 吉田 実央(埼玉県立大学) 伊藤 貴紀(埼玉県立大学) 園分 貴徳(埼玉県立大学)</p>	<p style="text-align: center;">【 義肢装具(2) 】</p> <p>座長:佐々木 大輔(香川大学)</p> <p>C8-1 ヒトの捕球姿勢の分類と筋義手ハンドへの応用</p> <p>○東島 涼香(電気通信大学) 姜 銀来(電気通信大学) 横井 浩史(電気通信大学) 東郷 俊太(電気通信大学)</p>	
17:35 - 17:55	<p>A8-2 ボールウォーキングと通常歩行時の筋張力解析比較</p> <p>○小林 義和(秋田高専) 鈴木 陶太(秋田高専) 齊藤 亜由子(工学院大学) 木澤 悟(秋田高専) 宮脇 和人(秋田高専)</p>	<p>B8-2 ウェアラブルチェアが労働作業時の身体負担に及ぼす影響の生体力学評価</p> <p>○原口 直登(東京都立大学) 長谷 和徳(東京都立大学)</p>	<p>C8-2 折り返しワイヤ干渉駆動機構を用いた7自由度筋電義手の開発</p> <p>○中村 優子(電気通信大学) 姜 銀来(電気通信大学) 横井 浩史(電気通信大学) 東郷 俊太(電気通信大学)</p>	
17:55 - 18:15	<p>A8-3 ボール歩行における可操作性の評価</p> <p>○近藤臨太郎(東京都立大学) 長谷 和徳(東京都立大学) 泉 清美(一般社団法人健康寿命世界一) 川原 剛正(一般社団法人健康寿命世界一)</p>	<p>B8-3 高齢者の立位姿勢を分類する新たな方法 触診から得られる姿勢パラメータを用いて</p> <p>○山本 沙紀(大阪府立大学) 岩田 晃(大阪府立大学) 金山 篤樹(大阪府立大学) 岡本 英也(ミス/株式会社) 板花 俊希(ミス/株式会社) 船橋 祐美子(ミス/株式会社) 岡村 尚美(ミス/株式会社)</p>	<p>C8-3 義手ソケットの熱放散方式の比較実験</p> <p>○大西 謙吾(東京電機大学) 佐藤 勇太郎(東京電機大学)</p>	
18:15 - 18:30	休憩			
18:30 -	閉会式 (oVice会場)			

○:登壇者  
このプログラムは案であり、変更する場合があります。