

日本福祉工学会第 25 回総会・第 26 回学術講演会
【期日】 2022 年 11 月 26 日 (土)

【会場】 木更津工業高等専門学校 (千葉県木更津市清見台東 2-11-1)

日本福祉工学会第 25 回総会・第 26 回学術講演会タイムスケジュール

時間	イベント			
11:30~12:15	総会(45分) 第1講義室			
一般講演会(発表 10 分, 質疑 5 分, 計 15 分)				
	E1 講義室		D1 講義室	
	セッション1: 障害者支援 座長: 高橋芳弘 (千葉工大) 副座長: 瀬島吉裕 (関西大)		セッション4: 情報福祉システム 座長: 浜克己 (函館高専) 副座長: 大塚弘文 (熊本高専)	
時間	No.	発表者名	No.	発表者名
13:00~13:15	101	室井 穰 (千葉工大)	401	後藤 源登 (木更津高専)
13:15~13:30	102	赤嶺 颯太 (青山学院大)	402	榎本 知世 (木更津高専)
13:30~13:45	103	中村 征志郎 (徳山高専)	403	畑 遥香 (木更津高専)
13:45~14:00	104	藤平 翔太 (木更津高専)	404	君塚 進 (木更津高専)
14:00~14:15	105	齊 浩宇 (神戸情報大)	405	半田 滉介 (千葉工大)
	セッション2: 生体計測 座長: 栗本育三郎 (木更津高専) 副座長: 君塚進 (木更津高専)		セッション5: 福祉機器開発 座長: 横倉三郎 (明星大学) 副座長: 浅野洋介 (木更津高専)	
時間	No.	発表者名	No.	発表者名
14:30~14:45	201	岩本 英憲 (徳山高専)	501	恩田 正幸 (前橋工科大)
14:45~15:00	202	大藤 晃義 (ダイソーカイロ院)	502	松本 翔貴 (関西大)
15:00~15:15	203	滝澤 夢叶 (東京電機大)	503	増田 晴斗 (岡山県立大)
15:15~15:30	204	湯澤 一圭 (函館高専)	504	本山 翔梧 (熊本高専)
15:30~15:45	205	福永 道彦 (大分大)	505	森川 結菜 (群馬高専)
	セッション3: 生体情報分析 座長: 関弘和 (千葉工大) 副座長: 松本浩樹 (前橋工科大)		セッション6: 福祉工学一般 座長: 渡辺喜道 (山梨大) 副座長: 金子賢一 (富士大)	
時間	No.	発表者名	No.	発表者名
16:00~16:15	301	山本 藍生 (呉高専)	601	鶴田 郁男 (鶴田技術士事務所)
16:15~16:30	302	浜 克己 (函館高専)	602	石川 望 (明星大)
16:30~16:45	303	村上 快 (東海大)	603	上倉 菜奈 (明星大)
16:45~17:00	304	林 亮真 (東海大)	604	川乗 賀也 (同朋大)
17:00~17:15	305	島津 康平 (木更津高専)	605	渡邊 幸良 (同朋大)
17:30~17:40	閉会式			

一般講演会目次

セッション 1 : 障害者支援

座長 高橋 芳弘 (千葉工大), 副座長 瀬島 吉裕 (関西大学)

- 101 感情推定によるコミュニケーション支援ロボットの動作生成手法の検討
○室井 穰, 関 弘和 (千葉工業大学)
- 102 手動車いすの転倒防止を目的としたリアルタイム障害物高さ検知システムの開発
○赤嶺 颯太, 伊丹 琢, 米山 淳 (青山学院大学)
- 103 機械化によるボッチャのユニバーサル化 ~支援技術の障害者スポーツへの応用~
○中村 征志郎, 内山 卓巳, Vitharana Sandun Sampath, 三浦靖一郎 (徳山工業高等専門学校)
- 104 認知検出クリッカーの開発と評価 1 ー動的幾何学ソフトウェアの有無による曲線の媒介変数表示
タスクの解答とメタ認知質問タスクの関係ー
○藤平 翔太 (木更津工業高等専門学校), 西浦 孝治 (福島高専), 栗本 育三郎 (木更津高専)
- 105 脳血管疾患等リハビリ支援システムの開発
○齊 浩宇 (神戸情報大学), 岡松 岳史 ((株)RIB), 大寺 亮 (神戸情報大学)

セッション 2 : 生体計測

座長 栗本 育三郎 (木更津高専), 副座長 君塚 進 (木更津高専)

- 201 物性・量による嚙下時の筋活動の特徴解析
○岩本 英憲, 三浦 靖一郎, 垣内田 翔子 (徳山工業高等専門学校)
- 202 キネシオテープの破断特性
○大藤 晃義 (ダイトーカイロ院・大藤整骨院), 金綱 正司, 歸山 智治 (木更津高専)
- 203 身体重心解析による健康維持体操の転倒予防効果の検証法に関する考察
○滝澤 夢叶, 鈴木 悠河 (東京電機大学), 三上 可菜子 (国士館大学), 花崎 泉 (東京電機大学)
- 204 立ち上がり動作の動画解析による大腿四頭筋筋力の評価
○湯澤 一圭, 川上 健作 (函館工業高等専門学校)
- 205 筋力の減少で自転車の設計がどう変わるかのシミュレーション
○福永 道彦 (大分大学)

セッション 3 : 生体情報分析

座長 関 弘和 (千葉工大), 副座長 松本 浩樹 (前橋工科大)

- 301 課題解決型遠隔教育のための感情視線分析システムの開発
○山本 藍生, 佐藤 秀哉, 岩本 英久 (呉工業高等専門学校)
- 302 視線軌跡を用いた意思伝達システムの改善
○浜 克己, 大清水 空, 鈴木 学, 中村 尚彦 (函館工業高等専門学校)
- 303 CNN を用いた車椅子動作をイメージした時の脳波の分類
○村上 快, 林 亮真, 山崎 清之, 安藝 史崇, 影山 芳之 (東海大学)
- 304 脳波によるロボットアームの制御を目的とした運動イメージ時の脳波の判別
○林 亮真, 村上 快, 山崎 清之, 安藝 史崇, 影山 芳之 (東海大学)
- 305 脳波信号差分短時間自己相似性解析を用いた実時間メタ認知可視化システム
○島津 康平, 栗本 育三郎 (木更津工業高等専門学校)

セッション 4 : 情報福祉システム

座長 浜 克己 (函館高専), 副座長 大塚 弘文 (熊本高専)

- 401 筋電位と加速度 センサを用いた機械学習による人間の腕の動作判別
○後藤 源登, 内田 洋彰, 玉川 晴香 (木更津工業高等専門学校)
- 402 姿勢推定 AI エンジンを用いた画像処理に基づく機械学習による人間の腕の動作判別
○榎本 知世, 内田 洋彰, 玉川 晴香 (木更津工業高等専門学校)
- 403 人間を模倣したロボットアームによるらせん動作を含む重量センサレス傾倒型注水制御
○畑 遥香, 塚田 大喜, 浅野 洋介 (木更津工業高等専門学校)
- 404 全軸ワイヤ干渉駆動機構を用いた肩義手システムの開発
○君塚 進 (木更津工業高等専門学校)
- 405 感覚フィードバックを有するギター演奏用筋電義手制御システムの開発
○半田 滉介, 関 弘和 (千葉工業大学)
-

セッション 5 : 福祉機器開発

座長 横倉 三郎 (明星大学), 副座長 浅野 洋介 (木更津高専)

501 WEB 会議サービスを用いた、聴診音の遠隔伝送について

○恩田 正幸(前橋工科大学), 川原 潤也(群馬産業技術センター), 松本 浩樹(前橋工科大学)

502 公共空間における声掛けロボットのためのクロスモーダル情報提示の基礎的検討

○松本 翔貴, 瀬島 吉裕(関西大学), 宮田 哲(TOA 株式会社)

503 レジリエンス性を考慮したナース・スケジューリング問題の CGA 解法

○増田 晴斗, 金川 明弘, 滝本 裕則(岡山県立大学)

504 AI による物体検出手法を応用した運転ペダル操作特徴の抽出

○本山 翔梧, 大塚 弘文(熊本高等専門学校), 堀川 悦夫(福岡国際医療福祉大学)

505 足裏を使用する体表点字システムのための知覚位置の検討

○森川 結菜, 大塚 聡(群馬工業高等専門学校)

セッション 6 : 福祉工学一般

座長 渡辺 喜道 (山梨大学), 副座長 金子 賢一 (富士大学)

601 情報社会に対応する福祉工学

○鶴田 郁男(鶴田技術士事務所)

602 車椅子利用者の女性を対象としたセットアップ衣服開発

— オシャレを楽しめる外出用衣服 —

○石川 望, 吉川 かおり, 望月 孝裕, 横倉 三郎(明星大学)

603 造形型知育玩具の開発

○上倉 菜奈, 妹尾 和美, 横倉三郎(明星大学)

604 ため込み症 (ごみ屋敷) 住人への介入方法と課題の検討

○川乗 賀也(同朋大学)

605 科学哲学の課題 (過小決定性、理論負荷性) の回避

— ミュルダールの方法論を事例として —

○渡邊 幸良(同朋大学)
