

日本福祉工学会第24回総会・第25回学術講演会
【期日】 2021年11月27日（土）

【会場】 オンライン開催（山梨大学：山梨県甲府市武田4-4-37）

日本福祉工学会第24回総会・第25回学術講演会オンラインタイムスケジュール

時間	イベント			
10:30~11:10	役員会（40分）			
11:15~12:00	総会（45分）			
12:05~12:15	理事会（10分）			
一般講演会（発表10分，質疑5分，計15分）				
	セッション1：障害者支援 座長：高橋 芳弘（千葉工大） 副座長：小谷 信司（山梨大）		セッション4：福祉情報・健康 座長：栗本 育三郎（木更津高専） 副座長：渡辺 寛望（山梨大学）	
時間	No	発表者名	No	発表者名
13:00~13:15	101	飯田 和真（明星大）	401	愛澤 史佳（前工大）
13:15~13:30	102	大墳 聡（群馬高専）	402	兼田 一幸（佐世保高専）
13:30~13:45	103	矢島 睦雅（宇都宮大）	403	瀬島 吉裕（関西大）
13:45~14:00	104	大橋 智志（長岡技科大）	404	小西 隼太（熊本高専）
	セッション2：生体計測 座長：花岡 正明（信州大） 副座長：鍵山 善之（山梨大）		セッション5：福祉機器開発 座長：金子 賢一（富士大） 副座長：石田 和義（山梨大学）	
時間	No	発表者名	No	発表者名
14:15~14:30	201	篠原 雅史（前工大）	501	小西 智裕（筑波大学）
14:30~14:45	202	久保田 優樹（前工大）	502	木下 陸（千葉工大）
14:45~15:00	203	小川 聖也（前工大）	503	上山 竜史（函館高専）
15:00~15:15	204	吉田 慧一郎（サレジオ高専）	504	大下 和真（東京農工大学）
	セッション3：生体情報分析 座長：清田 公保（熊本高専） 副座長：真壁 寿（順天堂大）		セッション6：福祉工学一般・高齢者福祉 座長：水戸 和幸（電通大） 副座長：渡辺 喜道（山梨大）	
時間	No	発表者名	No	発表者名
15:30~15:45	301	鴻野 隆介（前工大）	601	鶴田 郁男（鶴田事務所）
15:45~16:00	302	齋藤 夕綺（鶴岡高専）	602	渡邊 幸良（同朋大）
16:00~16:15	303	村上 祐治（東海大学）	603	清水 幸樹（富山大学）
16:15~16:30	304	島津 康平（木更津高専）	604	呂 暁（山梨大）
16:50~17:00	閉会式			

参加者の皆様には、学術講演会の開催前日までに学術講演会プログラムに対応したZOOMのIDをメールにてお送りします。

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 小谷 信司(山梨大)

- 101 日本語学習方法を利用した聴覚障がい児の言語学習支援アプリケーションの提案 7
○飯田 和真, 桑原 明栄子, 孫 笙, 矢吹 道郎(明星大学), 及川 澄志(私塾シコウカ)
- 102 Nintendo Switchによる1点式体表点字システムの検討 9
石橋 佳歩, ○大墳 聡(群馬工業高等専門学校)
- 103 全方向移動型電動車いすの段差踏破時における消費電力低減の検討 11
○矢島 睦雅, 後藤 博樹(宇都宮大学)
- 104 片手操作で直進可能な競技用車いすによるハンドリム操作時の姿勢評価 13
○大橋 智志(長岡技術科学大学), 熊谷 真行(富士通), 塩野谷 明, 永森 正仁, 内山 尚志(長岡技術科学大学)

セッション2： 生体計測

座長 花岡 正明(信州大), 副座長 鍵山 善之(山梨大)

- 201 AIを用いた妊婦の体重推移の予測システムの構築 15
○篠原 雅史, 松本浩樹(前橋工科大学)
- 202 BSSに基づく聴診音の分離の為に適切な非線形関数の検討 17
○久保田 優樹, 小松 稔, 松本 浩樹(前橋工科大学)
- 203 ウェーブレット-BSSを用いた運転者の脈波抽出法 19
○小川 聖也, 小松 稔, 松本 浩樹(前橋工科大学)
- 204 汎用一眼カメラを用いた携行型血行動態可視化システムに関する検討 21
○吉田 慧一郎, 佐藤 亮太郎(サレジオ工業高等専門学校)

セッション3： 生体情報分析

座長 清田 公保(熊本高専), 副座長 真壁 寿(順天堂大)

- 301 TLS法を用いた伝達経路推定に基づく雑音除去機能を有する生体信号抽出手法の検討 23
○鴻野 隆介, 小松 稔, 松本 浩樹(前橋工科大学)
- 302 BCIシステムを用いたモータの非接触制御における最適な閾値の検討 25
○齋藤 夕綺, 小野寺 良二, 宍戸 道明(鶴岡工業高等専門学校)
- 303 スマートウォッチの心拍数を使ったストレス計測に関する考察 27
○村上 祐治(東海大学)
- 304 メタ認知発生時における脳波信号解析 29
○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 : 福祉情報・健康

座長 栗本 育三郎(木更津高専), 副座長 渡辺 寛望(山梨大学)

- 401 救急搬送支援システムの5G回線を用いた実用化に向けての改善 31
○愛澤 史佳, 松本浩樹(前橋工科大学)
- 402 シングルカメラスマートフォンで取得した深度画像を用いる深層学習による摂取カロリー推定法
..... 33
○兼田 一幸, 大庭 竜也, 嶋田 英樹, 志久 修, 手島 裕詞(佐世保工業高等専門学校)
- 403 音声対話における親近性を促進する動物型瞳孔反応アバターロボットの開発 35
○瀬島 吉裕(関西大学)
- 404 ユーザの発話を促す非タスク指向型傾聴対話システム 37
○小西 隼太, 柴里 弘毅, 博多 哲也(熊本高等専門学校)

セッション 5 : 福祉機器開発

座長 金子 賢一(富士大), 副座長 石田 和義(山梨大学)

- 501 人転倒防止システムのための足関節角度に基づくつまずきの検出 39
○小西 智裕(筑波大学), 丹下 裕(舞鶴工業高等専門学校)
- 502 チェビシェフリンク機構を用いた歩行用リハビリ機器の検討 41
○木下 陸, 高橋 芳弘, 植草 昌彦(千葉工業大学)
- 503 空気圧アクチュエータを用いた箸動作支援機器の開発 43
○上山 竜史, 浜 克己, 中村 尚彦, 鈴木 学(函館工業高等専門学校)
- 504 パワーアシストスーツの力可変アシスト制御に関する研究 45
○大下 和真(東京農工大学), 和田 正義(東京理科大学)

セッション 6 : 福祉工学一般・高齢者福祉

座長 水戸 和幸(電通大), 副座長 渡辺 喜道(山梨大)

- 601 ポストコロナと福祉工学 —5報100才まで健康— 47
○鶴田郁男(鶴田技術士事務所)
- 602 積極的社会的包摂と地域共生社会 49
○渡邊 幸良(同朋大学)
- 603 介助ロボットのための人間同士の動作解析に基づく抱きかかえ動作モデルの提案 51
○清水 幸樹, 神代 充, 保田 俊行(富山大学), 太田 俊介(岡山県立大学)
- 604 事故予防に向けた高齢機械操作者の能力評価・トレーニングソフトウェアの開発 53
○呂 暁, 伊藤 安海, 鍵山 善之, 野田 善之, 山田 隆一, 徐 琴, 上運天 和輝, 土屋 駿丞, 松橋 幹生, 武井 岳(山梨大学)