

大会プログラム

第1日

I 役員会 11:00~11:40 (2階:第6講義室)

II 総会 12:00~12:50 (1階:講堂)

【総会の部】

議案

1. 開会の辞
2. 会長挨拶
3. 2017年度事業報告及び収支決算の承認に関する件
4. 役員選挙結果の報告・承認・選任に関する件
5. 2018年度事業計画及び収支予算の議決に関する件
6. その他
7. 閉会の辞

【表彰の部】

1. 論文賞の授与
2. 技術賞の授与

III 特別講演 13:00~14:00 (1階:講堂)
シンポジウム「福祉工学とリハビリの融合」

講師

- 坂本和義氏 (電気通信大学名誉教授)
大鍋寿一氏 (新潟医療福祉大学名誉教授,
ピッツバーグ大学客員教授)

コーディネーター

- 真壁寿 (山形県立保健医療大学教授)

真壁寿 (山形県立保健医療大学)

104 動員筋量から推定する嫌気性代謝閾値について

○杉本美妃 (山形県立中央病院)

真壁寿 (山形県立保健医療大学)

蓮田伸一 (山形県立保健医療大学)

岩井章洋 (山形中央病院)

105 学習頻度の違いが下肢部分荷重の学習効果に与える影響

○原田翔平 (山形県立新庄病院 山形県立保健医療大学)

真壁寿 (山形県立保健医療大学)

IV 一般講演プログラム 14:10~17:15

(1) ○印は発表者氏名

(2) 発表時間は12分, 討議の時間3分, 計15分

第1室 (2階:第1講義室)

Session1 リハビリテーションI 14:10~15:25

座長 大川井宏明 (聖隷クリストファー大学)

101 腰部と背部の温電法による排便促進効果と快適さの比較

○宮島多映子 (兵庫大学)

102 歩行機能向上のためのリハビリ機器の一提案

○島田森生 (千葉工業大学)

高橋芳弘 (千葉工業大学)

植草昌彦 (千葉工業大学)

103 スライド数によるスライドインターバルの変動特性の変化

○宮澤和弥 (医療法人社団 須田医院 須田整形外科医院)

Session2 リハビリテーションII 15:45~17:00

座長 赤塚清矢 (山形県立保健医療大学)

106 歩行機能向上のための足漕ぎ車いすの一提案

○小宮山香音 (千葉工業大学)

高橋芳弘 (千葉工業大学)

植草昌彦 (千葉工業大学)

107 健常成人での下垂足装具の研究

○石黒圭広 (東京工科大学)

中山孝 (東京工科大学)

松下和也 (西蒲田整形外科)

108 大学生における主観的な姿勢の良否とアライメントの位置関係についてのアンケート調査-客観的な評価システムの試みに向けて-

○新谷益巳 (前橋工科大学大学院)

向井伸治 (前橋工科大学)

109 有限要素法を用いたサポーター・装具の効果

検証

- 藤原正之（千葉医療福祉専門学校）
- 高橋芳弘（千葉工業大学）
- 倉林準（杏林大学）

1 1 0 痕跡による全運動時間の足底部挙動解析

- 倉林準（杏林大学）
- 藤原正之（千葉医療福祉専門学校）
- 高橋芳弘（千葉工業大学）
- 土居健次郎（LAマイスター）
- 井上美幸（千葉医療福祉専門学校）

第2室（2階：第2講義室）

Session 3 福祉情報システム 14:10~15:25

座長 古川進（健康科学大学）

2 0 1 ラジオ難聴地域でも運用可能なインターネット防災ラジオの改善

- 江面直輝（前橋工科大学）
- 岡崎浩幸（前橋工科大学）
- 松本浩樹（前橋工科大学）

2 0 2 デイサービス利用者のためのリハビリメニュー自動推薦システム

- 黒須龍（前橋工科大学）
- 小河誠巳（前橋工科大学）
- 松本浩樹（前橋工科大学）

2 0 3 視覚障害者誘導用ブロックについての意識調査 ② -福祉従事者の立場から-

- 長屋美穂子（文教大学）

2 0 4 デイケア施設における買い物支援アプリに対する職員と利用者のギャップに関する研究

- 山口琢馬（前橋工科大学）
- 本村信一（前橋工科大学）
- 松本浩樹（前橋工科大学）

2 0 5 前橋市活性化アプリの構築と評価

- 中山拓弥（前橋工科大学）
- 本村信一（前橋工科大学）
- 松本浩樹（前橋工科大学）

Session 4 福祉機器開発 15:45~17:00

座長 高橋芳弘（千葉工業大学）

2 0 6 救急時における意識不明患者を想定した静脈認証の精度向上に関する実証実験

- 鮎川翔太（前橋工科大学）
- 本村信一（前橋工科大学）
- 松本浩樹（前橋工科大学）

2 0 7 Android で動作する簡易脳波計アプリの改善

と活用

- 小和田顕人（前橋工科大学）
- 本村信一（前橋工科大学）

2 0 8 タブレットを応用した難聴者向けインターホンの来客通知機能の改良

- 高石晃志（阿南工業高等専門学校）
- 吉田晋（阿南工業高等専門学校）
- 田中達治（阿南工業高等専門学校）

2 0 9 多機能センサとタブレット端末を用いた歩行リハビリテーション支援システムの開発

- 倉島帆崇（前橋工科大学）
- 向井伸治（前橋工科大学）
- 新谷益巳（群馬医療福祉大学）

2 1 0 神経難病患者のための視線入力による感性伝達人工物対面インターフェース機能の実装

- 青柳宏昭（木更津工業高等専門学校）
- 栗本育三郎（木更津工業高等専門学校）
- 今井尚志（医療法人徳洲会）

第3室（2階：第3講義室）

Session 5 生体情報分析 I 14:10~15:25

座長 栗本育三郎（木更津工業高等専門学校）

3 0 1 三次元ハフ変換を用いた平面検出のためのステレオ画像処理による距離情報取得の実験

- 大久保達矢（熊本高等専門学校）
- 三好正純（熊本高等専門学校）

3 0 2 ニューラルネットワークを用いたパワーアシスト制御システムの開発

- 岩上弘汰（木更津工業高等専門学校）
- 内田洋彰（木更津工業高等専門学校）

3 0 3 簡易脳波計によるドライブシミュレータを用いた漫然運転の早期検出に関する研究

- 中村龍司（前橋工科大学）
- 本村信一（前橋工科大学）

3 0 4 挿図によるメタ認知の育成を目指した累次積分課題における脳波信号の超短時間自己相似性解析

- 鎌田一樹（木更津工業高等専門学校）
- 栗本育三郎（木更津工業高等専門学校）
- 西浦孝治（福島工業高等専門学校）

3 0 5 単眼カメラを用いた視線方向推定のためのフアジィ推論手法

- 楢田雅輝（熊本高等専門学校）
- 博多哲也（熊本高等専門学校）
- 加藤達也（熊本高等専門学校）

大塚弘文 (熊本高等専門学校)

柴里弘毅 (熊本高等専門学校)

Session 6 障がい者支援・教育 15:45~17:15

座長 長屋美穂子 (文教大学)

306 スイッチによる学習支援アプリの開発と検証

○原田俊樹 (長野工業高等専門学校)

藤澤義範 (長野工業高等専門学校)

307 新しい体表点字の呈示方法: 1 点式体表点字の検討 第三報

西尾穂 (群馬高等専門学校)

原川哲美 (前橋工科大学)

○大墳聡 (群馬高等専門学校)

308 特別支援児童生徒の困難さに応じたタブレットアプリの作成

○秋口俊輔 (富山高等専門学校)

大橋千里 (富山高等専門学校)

309 フィギュアノートを用いた音楽教育アプリケーションの開発

○水戸和幸 (電気通信大学)

岩崎佳菜子 (電気通信大学)

渡邊千華 (電気通信大学)

310 ニーズ集を起点とする福祉支援システムデザイン教育の実践

○大塚弘文 (熊本高等専門学校)

三好正純 (熊本高等専門学校)

清田公保 (熊本高等専門学校)

柴里弘毅 (熊本高等専門学校)

311 中途視覚障害者のための問診支援用ペン入力メモ帳システムの実用化

○清田公保 (熊本高等専門学校)

合志和洋 (熊本高等専門学校)

島川学 (熊本高等専門学校)

佐々木敦 (釧路工業高等専門学校)

木村龍英 (ポスト (株))

越智奈央子 (ポスト (株))

第4室 (2階: 音楽室)

Session 7 生体情報分析Ⅱ 14:10~15:10

座長 清田公保 (熊本高等専門学校)

401 漫然状態における聴覚刺激と覚醒に関する研究

○高島渉 (前橋工科大学)

本村信一 (前橋工科大学)

松本浩樹 (前橋工科大学)

402 動的情報提示における注目色の速度変化に対

する色覚多様性者の印象評価

瀬島吉裕 (岡山県立大学)

滝本裕則 (岡山県立大学)

佐藤洋一郎 (岡山県立大学)

○神代充 (富山大学大学院)

403 初対面二者間会話における話者の生体情報に関する考察

○安達圭祐 (千葉工業大学)

滝聖子 (千葉工業大学)

庄子凌 (千葉工業大学)

山口亮 (千葉工業大学)

404 話者の音声特徴に着目した難聴者が聞き取りやすい音声の検討

○服部遊 (東京都立産業技術研究センター)

宮入徹 (東京都立産業技術研究センター)

中石真一路 (ユニバーサル・サウンドデザイン株式会社)

Session 8 車いす 15:45~17:00

座長 関弘和 (千葉工業大学)

405 電動車椅子用警告装置の開発

○横倉三郎 (明星大学)

香椎正治 (明星大学)

吉川かおり (明星大学)

406 車椅子の蛇行動に関する研究 (前輪部に減衰のある動吸振器を設置した場合)

○河野和斗 (千葉工業大学)

植草昌彦 (千葉工業大学)

高橋芳弘 (千葉工業大学)

407 段差乗り越え機能を有する自走式車椅子の開発 (各後輪に独立した機能を設置する場合)

○野口泰史 (千葉工業大学)

植草昌彦 (千葉工業大学)

高橋芳弘 (千葉工業大学)

408 車いす用クッション材の有無に伴う座圧分布の評価

○大橋智志 (苫小牧工業高等専門学校)

階戸健太 (長岡技術科学大学)

塩野谷明 (長岡技術科学大学)

409 自立行動支援用車椅子の開発-システム構成と基本機能

○浜克己 (函館工業高等専門学校)

諏訪田幸一 (函館工業高等専門学校)

鈴木学 (函館工業高等専門学校)

仲村尚彦 (函館工業高等専門学校)

第5室(2階:第6講義室)

Session9 福祉工学一般 14:10~15:25

座長 渡辺喜道(山梨大学)

- 501 健康で100才への福祉工学 -時流とともに賢いケア-
- 鶴田郁男(鶴田技術士事務所)
- 502 寝姿勢と着脱を考慮したパジャマパンツの提案
- 高見澤ふみ(文化服装学院)
 - 足立美智子(文化服装学院)
 - 伊藤由美子(文化服装学院)
- 503 柔道体操が身体の平衡機能に与える効果
- 大浦邦彦(国士舘大学)
 - 三上可菜子(国士舘大学)
 - 永吉英記(国士舘大学)
 - 森脇保彦(国士舘大学)
 - 倉賀野哲造(K.R.I総合研究所)
- 504 胸部エピテーゼの製作に関する現状調査とデジタル化の検討

- 阿佐美翼(前橋工科大学)
- 向井伸治(前橋工科大学)
- 田村雅美(エピテみやび)

- 505 救急搬送支援システムの構築
- 長澤 翼(前橋工科大学)
 - 本村信一(前橋工科大学)
 - 松本浩樹(前橋工科大学)

V 研究交流会 18:00~19:30

- (1) 会場 山形国際ホテル
- (2) 会費 正会員:5,000円
学生会員:3,000円

・17:30に大学玄関より会場まで無料バスが出ますのでご利用下さい。

※会場準備の関係上、交流会開始直前のホテルでの受付はお断りさせていただきます。予めご了承ください。

第2日

視察研修会

- (1) 視察先 文翔館, 山寺芭蕉記念館
- (2) 所在地 山形市
- (3) 見学地の概要

「文翔館」は、大正5年に建てられた英国近世復興様式のレンガ造りの建物です。大正初期の洋風建築を代表する貴重な遺構として、昭和59年、国の重要文化財に指定されました。「山寺」は、正しくは宝珠山立石寺といい、貞観2年(860)清和天皇の勅願によって慈覚大師が開いた天台宗のお山です。「閑さや岩にしみ入る蟬の声・・・」は、奥の細道をたどり、元禄2年(1689)今の7月13日に山寺を訪れた松尾芭蕉の句です。

(4) 交通

- ・大学無料マイクロバスの利用ができます。
- ・集合場所「JR山形駅西口くるりんバス停前」

※バスの乗車には限りがあります。前もって参加申し込みをいただきました学会員様を優先させていただきます。

(5) 日程・バス運行予定

- 9:00 JR山形駅西口くるりんバス停 発
- 9:15 文翔館 見学
- 11:00 山寺芭蕉記念館 見学
- 12:00 昼食
- 14:00 JR山形駅 着

(6) 参加費

実費(施設見学料:400円程度、食事代等)

