

大会スケジュール

2024年11月30日 (土)

時間	A会場 (321教室)	B会場 (324教室)	C会場 (325教室)	D会場 (326教室)
9:30-	受付 ※1階にて参加受付を行います			
10:00-12:05		OS1 企画セッション 実場面で利用できるウェアラブル・ウェアレス生体計測手法への期待 ～様々なデバイス・サービスを試用して活用法を考えるデジタルヘルステクノロジーの正しい活用に向けて～	GS1 一般セッション 運動解析	GS2 一般セッション 心理・生体計測 (1)
12:05-13:20	昼食 ※ 評議員会・役員会合同会議は327教室で開催 (12:10-13:10)			
13:20-13:40	OS2 企画セッション 活かそう！人間工学 専門家			
13:40-15:10	SS 特別講演 (A会場 321) SS-1 人間工学における「見える化」あれこれ 川野常夫 氏 (摂南大学 副学長 特任教授) SS-2 視覚障がい者と健常者が共に遊戯できるテーブルゲームの開発 新川拓也 氏 (大阪電気通信大学 医療健康科学部医療科学科 教授)			
15:20-17:25		GS3 一般セッション ヒューマンインターフェース・視覚	GS4 一般セッション 医療・介護・福祉	GS5 一般セッション 心理・生体計測 (2)
17:40-19:40	懇親会 (会場：スカイラウンジ 11号館11階)			

※ 発表時間 (一般セッション) は1つの演題あたり15分 (発表12分, 質疑応答3分) です。

13:40 ~ 15:10

■ SS 特別講演 (A会場：321室)

司会 奥野竜平 (摂南大学)

SS-1 人間工学における「見える化」の研究あれこれ

○川野常夫 (摂南大学 副学長 特任教授)

SS-2 視覚障がい者と健常者が共に遊戯できるテーブルゲームの開発

○新川拓也 (大阪電気通信大学 医療健康科学部 教授)

10:00 ~ 12:05

■ OS1 企画セッション 実場面で利用できるウェアラブル・ウェアレス生体計測手法への期待
～様々なデバイス・サービスを試用して活用法を考える
デジタルヘルステクノロジーの正しい活用に向けて～ (B会場：324室)

オーガナイザー／座長 大須賀美恵子 (大阪工業大学)

ワークショップ形式

ワークショップ進行

大須賀美恵子 (大阪工業大学), 栗谷川幸代 (日本大学), 鎌倉快之 (大阪工業大学)

OS1-1 実場面で利用できるウェアラブル・ウェアレス生体計測手法への期待

～様々なデバイス・サービスを試用して活用法を考える

○大須賀美恵子 (大阪工業大学), 中川千鶴 (鉄道総合技術研究所), 栗谷川幸代 (日本大学),
鎌倉快之 (大阪工業大学)

13:20 ~ 13:40

■ OS2 企画セッション 活かそう！人間工学専門家 (A会場：321室)

オーガナイザー／座長 佃五月 (人間工学専門家認定機構, シャープ株式会社)

OS2-1 人間工学専門家資格制度と取得のメリットについて

○佃五月 (人間工学専門家認定機構, シャープ株式会社),
榎原毅, 仲谷尚郁, 松岡敏生 (人間工学専門家認定機構)

午前の部 (10:00 ~ 12:05)

■ GS1 一般セッション 運動解析 (C会場: 325 教室) 座長 朝尾隆文 (関西大学)

GS1-1 人体の2次元剛体リンクモデルを用いた作業動作の最適化に関する研究

○黒川勝永 (近畿大学大学院), 廣川敬康 (近畿大学)

GS1-2 筋骨格モデリングシミュレータを用いた筋活動量の推定に関する研究

○新澤理央 (近畿大学大学院), 廣川敬康 (近畿大学)

GS1-3 モーションキャプチャシステムを用いた歯磨き動作の計測と歯ブラシの把持方法の検討

○大下紗穂 (近畿大学大学院), 廣川敬康 (近畿大学) 才木常正 (兵庫県立工業技術センター),
荒木望 (兵庫県立大学大学院), 池澤慎哉, 寺西宏悦 (医療法人社団 咲生会)

GS1-4 単独の3軸加速度センサによるひとの姿勢と動作の推定手法について

○長尾岳澄, 有馬正和 (大阪公立大学大学院)

休憩 (5 分間)

GS1-5 追従動作の機序と必要とされる運動能力

○屋京典 (京都工芸繊維大学), 甲斐義浩 (京都橘大学), 幸田仁志 (関西福祉科学大学),
権野めぐみ (名古屋女子大学), 田中真紀 (京都橘大学),
松井知之 (丸太町リハビリテーションクリニック), 渡邊裕也 (びわこ成蹊スポーツ大学),
勝見康平 (京都工芸繊維大学), 森原徹 (丸太町リハビリテーションクリニック),
来田宣幸 (京都工芸繊維大学)

GS1-6 協同作業における2人の作業者間の同調に関する研究

○田河琴音, 川野常夫 (摂南大学), 松尾英治 (松尾電機エンジニアリング)

GS1-7 走幅跳の体育学習におけるストロボ画像の利用が導く能動学習

○東章弘 (福井工業高等専門学校)

GS1-8 有酸素運動による環境配慮行動促進の試み: バランスボール運動の設計と試行実験

○尾籠航, 尾崎遼太郎, 上田樹美, 石井裕剛, 下田宏 (京都大学大学院)

■ GS2 一般セッション 心理・生体計測 (1) (D会場: 326 教室) 座長 小谷賢太郎 (関西大学)

GS2-1 制御焦点理論によるユーザタイプの分類とゲーミフィケーションデザイン要素の関係性

○黒田俊希 (大阪市立大学), 土井俊央 (大阪公立大学大学院)

GS2-2 パッケージデザインが喚起する予期的UXの分析

○永田蒼衣 (大阪市立大学), 土井俊央 (大阪公立大学大学院)

GS2-3 パジャマ素材の違いが入眠に及ぼす影響

○久保博子, 杉浦綾 (奈良女子大学), 古川ゆめ (元奈良女子大学)

GS2-4 踏切における触覚誘導表示の識別特性に関する予備評価

○豊田航, 上山璃穂 (近畿大学), 尾形真樹 (杏林大学)

休憩（5分間）

GS2-5 アクティブチェア利用時の座位姿勢がVDT作業時のユーザの心身に与える影響

○野田彩加（大阪市立大学），土井俊央，山下久仁子（大阪公立大学）

GS2-6 皮膚電位計測によるヒトメンタル定量評価方法の開発

○吉兼匠馬，北村健一（鳥羽商船高等専門学校），瀬田広明（東海大学），岡田恭侍（海技教育機構）

GS2-7 船内睡眠環境の改善に向けた船内騒音の追究

○西川斗唯，北村健一，谷水聖奈，藤井陽士，服部仁（鳥羽商船高等専門学校）

GS2-8 ChatGPTにより心拍解析手法をまとめたフローチャート開発

○加藤怜，北村健一，吉兼匠馬（鳥羽商船高等専門学校），岡田恭侍（海技教育機構），
瀬田広明（東海大学）

午後の部 (15:20 ~ 17:25)

■ GS3 一般セッション ヒューマンインターフェース・視覚 (B会場:324教室)

座長 鎌倉快之 (大阪工業大学)

GS3-1 視覚刺激位置による視覚誘発電位の位相の空間的变化と注視点推定への応用

○尾崎大晟 (兵庫県立大学), 中谷真太朗 (鳥取大学), 荒木望, 小西康夫 (兵庫県立大学)

GS3-2 HMDを用いた仮想空間における奥行き知覚に関する検討

○辻本恵祐 (甲南大学大学院), 山中仁寛 (甲南大学)

GS3-3 視野制限がタッチスクリーンのタップ操作に及ぼす影響に関する基礎的検討

— 晴眼と視野狭窄の比較 —

○小川詩織, 上山璃稔 (近畿大学), 尾形真樹 (杏林大学), 豊田航 (近畿大学)

GS3-4 VR空間における坂道歩行時の疑似ステップによる昇降感覚への影響の評価

○庄司匠杜 (関西大学), 加藤翔大 (関西大学大学院), 小谷賢太郎, 朝尾隆文, 鈴木哲 (関西大学)

休憩 (5分間)

GS3-5 誤嚥事故体験のレベルと介護経験値の差異にみられる見守り介助の注視点解析

○藤田杏純実 (大阪産業大学), 伊藤美加子 (東大阪大学), 後藤彰彦 (大阪産業大学)

GS3-6 重心位置算出アプリケーションを用いた学習前後における注視点の変化に関する検討

○上田秀治 (US デジタルラボ), 林亜遊 (大阪医療福祉専門学校), 西恵理 (摂南大学)

GS3-7 対面・ビデオ会議・VRを併用した環境におけるコミュニケーションに関する検討

○中島諒太, 石亀篤司 (大阪公立大学), 片桐真子 (大阪産業技術研究所)

■ GS4 一般セッション 医療・介護・福祉 (C会場:325教室) 座長 新家敦 (株式会社島津製作所)

GS4-1 旅行困難者が本当に海や山に旅行できるの?を実現するフィールド検証3

— 旅行困難者の海岸・高原遊び検証 —

○久保雅義 (芸術文化観光専門職大学)

GS4-2 高齢者寝室における温熱環境と主観的睡眠感の経年的変化について

— 冬期調査結果からの検討 —

○杉浦綾, 久保博子, 城戸千晶 (奈良女子大学)

GS4-3 意思伝達支援のための音声合成手法について

○大島悠人 (大阪府立大学), 有馬正和 (大阪公立大学大学院)

GS4-4 タッチ端末操作における動作特性の加齢変化 — 実験方法の検討 —

○畠中順子, 高橋美和子 (人間生活工学研究センター), 安久絵里子 (筑波大学),
下村義弘 (千葉大学), 原田悦子 (筑波大学)

休憩 (5分間)

GS4-5 筋電位を用いたワイヤ駆動型アシストグローブの開発

○上田海斗, 井上剛 (大阪工業大学大学院)

GS4-6 調理時における調味料使用量の Wi-Fi 通信機能を用いた無線送信システムの構築

○吉田涼真, 西恵理 (摂南大学)

GS4-7 舌-硬口蓋接触力計測デバイスを用いた同音発話時における接触位置の比較

○飛鳥倫秀 (摂南大学大学院), 西恵理 (摂南大学)

■ **GS5 一般セッション 心理・生体計測 (2) (D会場: 326 教室) 座長 廣川敬康 (近畿大学)**

GS5-1 乳児の吸啜時における舌運動を模擬した搾乳器の有効性の評価

○逢坂凌 (摂南大学大学院), 西恵理 (摂南大学)

GS5-2 哺乳時における口腔内機構を模擬した乳児モデルを用いた力学的パターンの再現

○真門拓海 (摂南大学大学院), 西恵理 (摂南大学)

GS5-3 リラクゼーションを助ける呼吸誘導チェアの開発

○田中一護, 大須賀美恵子 (大阪工業大学)

GS5-4 効率のよい休憩をとるための呼吸誘導クッションの開発

○浜吉遥斗, 大須賀美恵子 (大阪工業大学)

休憩 (5 分間)

GS5-5 スマートグラスを使用した航海補助システムの開発

○小新琉依, 北村健一 (鳥羽商船高等専門学校), 瀬田広明 (東海大学), 大崎脩仁 (東北大学)

GS5-6 触覚刺激に痛覚情報を付加することで刺激知覚位置の正確さは向上するか

○永原恵太 (関西大学), 奥田啓斗 (関西大学大学院), 小谷賢太郎, 朝尾隆文, 鈴木哲 (関西大学)

GS5-7 ペンの三次元座標を用いた書字動作における個人特性: 個人内変動と個人間変動の観点から

○杉山聡一, 吉尾陸汰, 丸山花音, 安井亮太, 来田宣幸 (京都工芸繊維大学)

GS5-8 血管撮影システムの操作における身体負荷の比較

○市岡聖菜, 吉見邦子, 水本徹 (株式会社島津製作所)