

【社員総会】

5月23日(日) 12:45～13:45 C会場

【特別講演】

5月22日(土) 14:30～16:00 ホール(3階)

EdTechが変える教育の未来

講演者：佐藤 昌宏 (デジタルハリウッド大学 教授・学長補佐)

司 会：大須賀 美恵子 (大阪工業大学)

【企画セッション】

5月22日(土)

10:00～11:00 A会場

S01 テレワークの人間工学

【ワーク・アーゴノミクス研究部会企画】

オーガナイザー：青木 和夫 (日本大学)

S01-1 「7つの人間工学ヒント」について

榎原 毅 (名古屋市立大学大学院)

S01-2 「在宅ワーク／在宅学習実施時のFAQ」につ

井出 有紀子 (NEC)

いて

ディスカッション

司 会：浅田 晴之 (オカムラ)

10:00～11:15 C会場

S02 医薬品等の開発における人間工学

オーガナイザー・司会：定本 清美 (湘南医療大学)

S02-1 服薬コンプライアンス向上とsustainability

定本 清美 (湘南医療大学)

S02-2 視覚障害者支援からユニバーサル製品開発へ

村田 実希郎 (横浜薬科大学)

S02-3 3Dプリンターで作成した鼻腔ファントムモデルを用いた各種点鼻剤の拡散状況の評価

嶋田 守男 (駒澤大学)

S02-4 医薬品添付文書電子化に適した個装箱 (PTP 100錠) の開発研究ーデジタル化へ向かう社会と医薬品提供ー

久保田 清 (メクシオン)

11:30～13:00 A会場

S03 パンデミックは私たちの労働・生活様式をどのように変え、

【理事会企画】

人間工学はどのような貢献ができるのか？

オーガナイザー・司会：榎原 毅 (名古屋市立大学大学院)

S03-1 遠隔コミュニケーションシステムの人間工学：COVID-19によるテレワークは何を失わせたのか

深澤 伸一 (沖電気工業)

S03-2 医療労働における個人保護具と人間工学課題ー内視鏡医療従事者の観点からー

松崎 一平 (山下病院)

S03-3 ポストコロナのモビリティ社会

青木 宏文 (名古屋大学)

S03-4 COVID-19に対応するためのエグゼクベンティブ (実行開発型) エルゴノミクスの提案

下村 義弘 (千葉大学)

16:15～17:45 A会場

S04 編集委員会企画講座 人間工学誌に投稿しよう!

【編集委員会企画】

ー論文投稿から掲載までのポイント解説ー

オーガナイザー・司会：榎原 毅 (名古屋市立大学大学院)

- | | | |
|-------|---------------------------------|--------------------|
| S04-1 | 統計でみる人間工学誌の特色 | 神田 直弥 (東北公益文科大学) |
| S04-2 | 要確認! 投稿規程と執筆要領 | 齋藤 誠二 (岡山県立大学) |
| S04-3 | 先輩投稿者へのアンケート結果から見えてきた論文投稿時のポイント | 松木 太郎 (名古屋市立大学大学院) |
| S04-4 | 新しい編集委員会運営ポリシーと査読ポリシー | 村木 里志 (九州大学大学院) |
| S04-5 | meet the editors! 質問コーナー | 全編集委員 |

16:15～17:15 C会場

S05 人間工学専門家認定機構の新しい活動について

【人間工学専門家機構企画】

オーガナイザー・司会：八木 佳子 (イトーキ)

- | | | |
|-------|---|----------------|
| S05-1 | 人間工学専門家認定機構の新しい活動 | 八木 佳子 (イトーキ) |
| S05-2 | 『これからの時代に通用する人間工学専門家とは?!』について問うーCPEオンラインQFTワークショップ報告ー | 山本 雅康 (ふしみや) |
| S05-3 | Activity Based Working (ABW) への取り組みとCPEへの期待 | 福住 伸一 (理化学研究所) |
| S05-4 | ABWに向けた現状の業務遂行場所に関するプレ実態調査ー対面とオンラインの業務場所の比較についてー | 笠松 慶子 (東京都立大学) |

5月23日(日)

9:30～11:00 C会場

S06 人間工学におけるフィールドデータの活用

【ビッグデータ人間工学研究部会企画】

オーガナイザー：新家 敦 (島津ビジネスシステムズ)

司会：稲村 栄一郎 (横河電機)

- | | | |
|-------|--|-----------------------|
| S06-1 | 流通・小売業のビッグデータ活用ーこれまでとこれからー | 三坂 昇司 (流通経済研究所) |
| S06-2 | 業務システムの高頻度改善活動に伴うユーザの行動変容 | 新家 敦 (島津ビジネスシステムズ) |
| S06-3 | モバイル端末でのタッチスクリーン文字入力手法の評価データ | 郷 健太郎 (山梨大学) |
| S06-4 | ビッグデータによる生活者情報の把握ーYahoo! JAPANビッグデータレポートの試みー | 阪上 恵理 (ヤフー) |
| S06-5 | 人間工学におけるビッグデータ活用ノウハウ集作成の試み | 新家 敦 (ビッグデータ人間工学研究部会) |

ディスカッション「人間工学におけるフィールドデータの活用」

9:30～11:00 G会場

**S07 新しい生理心理実験手法への挑戦ーコロナ禍での
アブノーマルからニューノーマルへー**

【PIE研究部会企画】

オーガナイザー：黒坂 知絵（産業医科大学）

司 会：栗谷川 幸代（日本大学）

発表者：中川 千鶴（鉄道総合技術研究所）

黒坂 知絵（産業医科大学）

鎌倉 快之（大阪工業大学）

菅谷 みどり（芝浦工業大学）

大須賀 美恵子（大阪工業大学）

11:15～12:30 C会場

S08 将来モビリティの実証実験の最前線

【自動車人間工学研究部会企画】

オーガナイザー・司会：石橋 基範（日本大学）

発表者：西山 敏樹（東京都市大学）

中村 俊之（名古屋大学）

S08-1 都市生活者の志向に基づくこれからのモビリティサービス 西山 敏樹（東京都市大学）

S08-2 西播磨 MaaS 実証を通じた利用者受容性に関する考察 ○中村 俊之（名古屋大学）、西村 和記（丸尾計画事務所）、西田 純二（社会システム総合研究所）

14:00～15:00 C会場

S09 「人間工学研究のための倫理指針」の改訂

オーガナイザー・司会：石橋 基範（日本大学）

発表者：石橋 基範（日本大学）

榎原 毅（名古屋市立大学大学院）

神 麻里子（三菱電機）

15:30～17:00 E会場

**S10 システム・ソフトウェア開発プロセスと
人間中心設計**

【ISO TC159国内対策委員会企画】

オーガナイザー・司会：福住 伸一（理化学研究所）

S10-1 JIS Z8521:2020 ユーザビリティの定義及び概念・改訂のポイント 小林 大二（千歳科学技術大学）

S10-2 JIS Z 8520 インタラクションの原則 三樹 弘之（沖コンサルティングソリューション）

S10-3 JIS Z8530 インタラクティブシステムの間中心設計 橋爪 絢子（法政大学）

S10-4 人間中心設計プロセス規格 ISO 9241-220の概要と応用 平沢 尚毅（小樽商科大学）

S10-5 利用時品質規格の動向 福住 伸一（理化学研究所）

15:30～17:00 F会場

S11 伝統芸能「能」における間・呼吸・拍子不合のデザイン研究

オーガナイザー・司会：中川 志信（大阪芸術大学）

S11-1 能楽における「息」の仕組み（その1）ー打楽器の「呼吸」の特徴ー 藤田 隆則（京都市立芸大）

- S11-2 能楽における「息」の仕組み（その2） 藤田 隆則（京都市立芸大）
 —「息を合わせる」の実質的内容—
- S11-3 伝統芸能「能」における間・拍子不合のデザイン 中川 志信（大阪芸術大学）

【一般講演 1日目】

5月22日（土） D会場

1D1 歩行 10:00～11:15

- 座 長：井上 剛（大阪工業大学）
- 1D1-1 歩行における足圧中心軌跡動揺量と身体重心動揺量の関連 ○松永 凌，信畑 卓哉，浅田 裕司，岡本光平（岡山県立大学大学院），齋藤 誠二（岡山県立大学）
- 1D1-2 若年健常者における歩行時足底圧と足部形状および歩容との関連性 ○岡本 光平，浅田 裕司，信畑 卓哉，松永 凌（岡山県立大学大学院），齋藤 誠二（岡山県立大学）
- 1D1-3 靴底に歩行補助を目的とした加工を施した婦人靴の着用が歩行姿勢に与える影響 ○村野 良太，友野 貴之（早稲田大学），佐藤 健（実践女子大学），松山 智佳（早稲田大学大学院），市川 寛子，豊田 真実（プリーズ），加藤 麻樹（早稲田大学）
- 1D1-4 三次元足形計測装置を用いた歩行中の前足部形状の再現に関する研究 ○浅田 裕司，岡本 光平，信畑 卓哉，松永 凌（岡山県立大学大学院），齋藤 誠二（岡山県立大学）
- 1D1-5 靴下の有無が歩行中の足甲接触圧に与える影響 ○武末 慎，村木 里志（九州大学大学院），市丸 和幸，丸石 健悟，池上 功一，和田 健希（ムーンスター）

1D2 姿勢・動作（1） 16:15～17:30

- 座 長：廣川 敬康（近畿大学）
- 1D2-1 負荷調節機能を有するジョイスティックを用いた舌運動トレーニング ○梶川 伸哉（東北学院大学），近江 大樹（東北学院大学大学院）
- 1D2-2 歩行補助つえを用いた段差の昇り・降り動作における動きにくさ評価 —つえ使用，動作制限および段差の昇り・降りが与える影響— ○秋元 美咲（日本大学大学院），依田 光正（日本大学）
- 1D2-3 立位作業姿勢の違いによる前方への自発的な踏み出しやすさの比較 ○菅間 敦（労働安全衛生総合研究所），瀬尾 明彦（東京都立大学）
- 1D2-4 手と足の協調性が必要となるリズムジャンプにおけるミスの分析 ○李 潤杰（京都工芸繊維大学大学院），来田 宣幸（京都工芸繊維大学）
- 1D2-5 OpenPoseを用いたバトントワリング選手のための動作改善支援システムの開発 ○藤原 大智（元大阪工業大学大学院），大須賀 美恵子（大阪工業大学）

5月22日(土) F会場

1F1 交通 10:00~11:15

- 座長：瀧 真輝 (神戸大学大学院)
- 1F1-1 船員の健康情報の提供とその効果に関する研究 ○久宗 周二 (神奈川大学), 小木 和孝 (大原記念労働科学研究所), 石井 泰介 (神戸マリナーズ厚生会)
- 1F1-2 鉄道分野における「うまくいっていること」の活用に向けた工夫・コツの抽出・共有手法の検討 ○坂庭 純, 大山 和政, 蔵谷正人, 佐藤 洋彰 (東日本旅客鉄道), 原井 志保, 嶋田 倫博 (オービス総研), 楠神 健 (東日本旅客鉄道)
- 1F1-3 行動観察による鉄道運転士の持つ工夫・コツの抽出と体系化 ○大山 和政, 坂庭 純, 蔵谷 正人, 佐藤 洋彰 (東日本旅客鉄道), 金子 友紀, 久保 良太, 沼田 真弥 (オービス総研), 楠神 健 (東日本旅客鉄道)
- 1F1-4 鉄道における災害対応行動の組織的学習支援 ○宮地 由芽子, 羽山 和紀 (鉄道総合技術研究所)
- 1F1-5 航空機操縦におけるワークロード低減技術の研究 ○伊藤 一也 (大阪産業大学), 吉田 開 (一関工業高等専門学校)

1F2 安全 (1) 16:15~17:30

- 座長：大橋 智樹 (宮城学院女子大学)
- 1F2-1 高齢者におけるJIS安全色のリスク認知の再現性—再テスト法による検討— ○落合 信寿, 近藤 寛之 (産業医科大学)
- 1F2-2 SAFETY-IIアプローチとしての作業のゆらぎ分析研修による安全への気づき ○重森 雅嘉 (静岡英和学院大学)
- 1F2-3 個人特性および繁忙感がヒューマンエラーの発生に与える影響 ○大橋 智樹 (宮城学院女子大学)
- 1F2-4 チームレジリエンス力開発に関する考察—コンピテンシーの役割— ○西澤 優里 (日本大学大学院), 鳥居塚 崇 (日本大学)
- 1F2-5 記述的情況分析支援ツールの開発とレジリエンス工学への応用 ○三橋 大地, 菅野 太郎, 浅谷 公威, 古田 一雄 (東京大学), 井上 諭 (電子航法研究所), 狩川 大輔 (東北大学), 野々瀬 晃平 (電力中央研究所)

5月22日(土) G会場

1G1 脳波・事象関連電位 10:00~11:15

- 座長：片山 順一 (関西学院大学)
- 1G1-1 情動刺激がワーキングメモリに及ぼす影響 ○LI Lingjun, 柏原 考爾 (立命館大学)
- 1G1-2 心理的動揺課題時における脳波の周波数変動と個人特性の比較 ○渡部 貴浩, 中川 千鶴, 鈴木 綾子 (鉄道総合技術研究所)
- 1G1-3 暗記課題における十分な学習済み脳状態(WTBS)に関する研究 ○船田 真里子 (白鷗大学), 船田 忠 (藤掛商店)
- 1G1-4 計算反復過程における戦略別のERPの特徴化の試み (4) ○渋谷 美紀, 船田 真里子 (白鷗大学)

- 1G1-5 左右視野独立刺激による視覚誘発電位利用
インタフェースの検討 ○宮崎 康佑, 荒木 望 (兵庫県立大学),
中谷 真太郎 (鳥取大学), 小西 康夫 (兵
庫県立大学)

1G2 バーチャルリアリティ 16:15~17:30

座長: 新家 敦 (島津ビジネスシステムズ)

- 1G2-1 VR暴露療法のための不安レベル適正化手法
の評価 ○木場 晏也 (大阪工業大学大学院), 大
須賀 美恵子 (大阪工業大学)
- 1G2-2 MRシステムを用いた継続作業時の不快感
の生理指標による評価と推定 (1) ○高橋 龍, 鈴木 志恩, 土屋 建翔, 廣瀬
雅人, 山下 璃久, 伴地 芳啓, 河合 隆史
(早稲田大学)
- 1G2-3 MRシステムを用いた継続作業時の不快感
の生理指標による評価と推定 (2) ○伴地 芳啓, 鈴木 志温, 土屋 建翔, 廣
瀬 雅人, 高橋 龍, 山下 璃久, 河合 隆史
(早稲田大学)
- 1G2-4 Virtual Realityを利用した建設機械シミュ
レータの距離感向上に関する研究 ○森尾 祐太, 栗谷川 幸代 (日本大学)
- 1G2-5 ハンドトラッキングを用いたVR環境下での
ハンドカップリング評価 ○新井 駿佑 (東京都立大学), 平内 和樹
(労働安全衛生総合研究所), 瀬尾 明彦
(東京都立大学)

5月23日(日) C会場

2C4 運転負担 15:30~16:30

座長: 篠原 一光 (大阪大学大学院)

- 2C4-1 異常検知を応用した自動車運転時のメンタ
ルワークロード推定と時系列変化の評価 ○茅原 崇徳, 坂本 二郎 (金沢大学)
- 2C4-2 ドライバの眠気と運転操作の特徴変化に関
する研究 ○伊藤 一也 (大阪産業大学), 川村 誉羅
(一関工業高等専門学校)
- 2C4-3 覚醒水準低下を事前予知するモデル構築の
試み ○目片 悠貴, 中西 美和 (慶應義塾大学)
- 2C4-4 運転操作データによるドライバー特性評価
に関する研究 ○島 圭佑, 助川 拓哉 (会津大学)
- 2C4-5 システムの作動状態をドライバに理解させ
るための視覚情報提示手法 ○宮内 萌衣 (日本大学大学院), 石橋 基
範 (日本大学)

5月23日(日) D会場

2D1 支援/訓練装置・要素技術 9:30~11:00

座長: 荒木 望 (兵庫県立大学大学院)

- 2D1-1 テールゲートリフターに着脱可能な昇降板
用後付けタイプ柵の開発 ○大西 明宏, 山際 謙太, 山口 篤志 (労
働安全衛生総合研究所), 吉田 武 (日本
物流機器), 山口 勲 (山口製作所)
- 2D1-2 足浴用容器の開発およびユーザビリティ評価 ○大西 美佐希, 松月 八重子, 八木 なつ
み, 岡根 利津, 市川 陽子, 長谷川 智之,
斎藤 真 (三重県立看護大学)
- 2D1-3 座面駆動型起立支援装置における座面速度
に対する支援効果の評価 ○友田 千尋, 井上 剛 (大阪工業大学)

- 2D1-4 介護訓練のための肘まわり力覚呈示装置の基礎研究 ○田河 琴音, 川野 常夫 (摂南大学)
- 2D1-5 低速高トルクモーターを利用したPNFストレッチングシステムの試作 ○東 章弘, 松井 一洋 (福井工業高等専門学校)
- 2D1-6 ナイロン製人工筋肉の実用化に向けた研究 ○久保 杏奈 (福井工業高等専門学校)

2D2 光環境・空気環境 11:15~12:30

座長: 久保 博子 (奈良女子大学)

- 2D2-1 屋内作業の休憩における光環境の人間工学的検討 ○宮本 菜々華, 下村 義弘 (千葉大学), 朴 信映, 山田 亘 (三菱電機)
- 2D2-2 照明が聴覚感度に与える影響—仮想空間技術を用いた経路探索課題による検討— 山本 凌雅, ○赤間 章英 (前橋工科大学)
- 2D2-3 冷房下での換気による温熱環境が執務者の心理反応に及ぼす影響について ○清水 彩加 (奈良女子大学大学院), 久保 博子 (奈良女子大学)
- 2D2-4 CO₂モニターを使った換気の評価方法—人の密度を客観化する試み1— ○山本 百合子 (グラフィックデザイナー), 伊藤 博澄 (医科研究会)
- 2D2-5 CO₂モニターを使った実店舗の換気評価—人の密度を客観化する試み2— ○山本 百合子 (グラフィックデザイナー), 伊藤 博澄 (医科研究会), 山下 直人 (ピストログラフ)

2D3 視覚・注意 14:00~14:45

座長: 木村 貴彦 (関西福祉科学大学)

- 2D3-1 視覚刺激の呈示位置の違いが時間知覚に与える影響 ○外園 玲央, 石橋 圭太, 岩永 光一 (千葉大学)
- 2D3-2 文章の読みの解析を想定した眼球運動表示方法の検討 ○柴田 力 (東京電機大学大学院), 矢口 博之 (東京電機大学)
- 2D3-3 注視行動からみた保育士の午睡チェックに関する基礎研究 ○高井 由佳 (大阪産業大学), 服部 敬子 (京都府立大学), 平沼 博将 (大阪電気通信大学)

2D4 姿勢・動作 (2) 15:30~17:00

座長: 平田 一郎 (兵庫県立工業技術センター)

- 2D4-1 在宅勤務を想定したVDT作業時の姿勢とその経時変化 ○杜 唐慧子, 岩切 一幸, 外山 みどり, 時澤 健, 小山 冬樹 (労働安全衛生総合研究所)
- 2D4-2 タブレット端末利用時の視距離測定機能に関する基礎的検討 ○柴田 隆史 (東海大学), 境 薫 (富士通)
- 2D4-3 OpenPoseによる作業姿勢画像における撮影方向の推定 ○肥田 拓哉, 林 実希, 松本 俊之 (青山学院大学)

- | | | |
|-------|--|--|
| 2D4-4 | 反復的な荷物取り置き作業における関節角度の時系列変化の特異スペクトル解析を用いた主要な動作成分の抽出に基づく評価 | ○平内 和樹 (労働安全衛生総合研究所),
瀬尾 明彦 (東京都立大学) |
| 2D4-5 | 経路探索法を利用した荷物取り扱い動作の経路とばらつき | ○瀬尾 明彦 (東京都立大学), 平内 和樹
(労働安全衛生総合研究所) |
| 2D4-6 | 足底各部の冷却鈍麻が姿勢制御に与える影響 | ○信畑 卓哉, 松永 凌, 浅田 裕司, 岡本
光平 (岡山県立大学大学院), 齋藤 誠二
(岡山県立大学) |

5月23日(日) E会場

2E1 ユーザインタフェース 9:30~11:00

座長: 桑原 敦彰 (京都工芸繊維大学大学院)

- | | | |
|-------|---------------------------------------|---|
| 2E1-1 | 音声の周波数スペクトルと聞き取りやすさの評価 | ○橋本 仁成, 和田 一成 (西日本旅客鉄道) |
| 2E1-2 | ユーザーインタフェースにおける視線情報によるメンタルモデル構築度合いの推定 | ○木村 淳哉, 吉武 良治 (芝浦工業大学
大学院) |
| 2E1-3 | クロスモダリティを用いたソーシャルディスタンスUIの提案 | ○相馬 潤之介, 盛川 浩志, 河合 隆史 (早
稲田大学) |
| 2E1-4 | 中途視覚障害者の移動支援のための触知文字と触知ピクトグラムの触識別特性 | ○水戸 和幸, 伊藤 翔太, 白井 礼, 水野
統太, 板倉 直明 (電気通信大学) |
| 2E1-5 | 中途視覚障害者の移動支援に向けた触知ピクトグラムの特徴抽出 | ○倉上 滉平, 白井 礼, 水野 統太, 板倉
直明, 水戸 和幸 (電気通信大学) |
| 2E1-6 | 触知ピクトグラムの立体化法と触識別特性に関する研究 | ○鈴木 大貴, 白井 礼, 水野 統太, 板倉
直明, 水戸 和幸 (電気通信大学) |

2E2 ユーザエクスペリエンス 11:15~12:15

座長: 神宮 英夫 (金沢工業大学)

- | | | |
|-------|--|---|
| 2E2-1 | スマートスピーカを用いた離れて過ごす高齢者の入浴見守りシステムの開発と評価 | ○高見 惇平, 藤岡 憧 (大阪工業大学大
学院), 大須賀 美恵子 (大阪工業大学) |
| 2E2-2 | コロナ禍の顧客ニーズを踏まえたレストランのテーブルポップのUXデザイン | ○高野倉 雅人, 土田 みのり (神奈川大
学), 笠岡 誠一 (文教大学) |
| 2E2-3 | ウィズコロナにおけるテーマパークの体験価値向上を目指した写真投稿アプリのデザイン | ○高野倉 雅人, 久保 千尋, 荻谷 光晴 (神
奈川大学) |
| 2E2-4 | 知的障害児のフィギュアノートによるピアノ演奏に向けた色と形のマッチング学習アプリの有効性 | ○早乙女 留威, 白井 礼, 水野 統太, 板
倉 直明, 水戸 和幸 (電気通信大学) |

2E3 安全 (2) 14:00~15:00

座長: 和田 一成 (西日本旅客鉄道)

- | | | |
|-------|------------------------------------|---|
| 2E3-1 | 道幅および歩行者数が歩きスマホをするエージェントの挙動に与える影響 | ○松山 智佳, 村野 良太, 友野 貴之, 加
藤 麻樹 (早稲田大学) |
| 2E3-2 | 自動車運転中に踏切内に閉じ込められたときの高齢ドライバーの行動と意識 | ○松本 赴彦, 芦高 勇氣, 中村 明日希 (西
日本旅客鉄道) |

- | | | |
|-------|---|--|
| 2E3-3 | 交差点サウンドスケープにおける車両接近
予見音定量化の試み | ○志水 友哉 (広島市立大学), 高橋 雄三
(広島市立大学大学院) |
| 2E3-4 | 自動運転バスの社会実装へ向けてステーク
ホルダーの分析・検討ー茨城県境町におけ
る自動運転バスの定常運行を事例にー | ○工藤 洋太, 賀 俊傑, 門脇 駿太 (芝浦
工業大学), 改發 壮 (BOLDLY), 山口 恒
久 (明電舎), 吉武 良治 (芝浦工業大学) |

5月23日(日) F会場

2F1 医療・看護 9:30~11:00

- | | | |
|-------|---|--|
| | | 座 長: 石松 一真 (滋慶医療科学大学大学院) |
| 2F1-1 | 手術室環境における環境ノイズにロバスト
な音声認識コマンドの最適語長 | ○矢島 拓人, 小谷 賢太郎, 鈴木 哲, 朝尾
隆文 (関西大学), 小瀨 和貴 (京都大学) |
| 2F1-2 | 手術中のサージカルスモーク対策における
人間工学的課題 | ○篠原 一彦 (東京工科大学) |
| 2F1-3 | ICUでの患者対応時を想定した看護師の
ワークロード予測モデル構築の試み | ○城戸 悠太郎, 中西 美和 (慶應義塾大学) |
| 2F1-4 | 医療機器への人間中心設計の適用 | ○山本 瑛士, 木村 淳哉, 吉武 良治 (芝
浦工業大学) |
| 2F1-5 | 医療インシデントレポートの自由記述にお
ける事象の表現傾向に関する分析ー同一事
故に対する指導医と研修医の表現傾向の差
異についてー | ○前田 佳孝, 鈴木 義彦, 浅田 義和, 山
本 真一, 川平 洋, 新保 昌久 (自治医科
大学) |
| 2F1-6 | 看護組織におけるコミュニケーション行動
の経年変化の特徴について | ○水野 有希 (日本女子体育大学), 水野
基樹, 山田 奉行 (順天堂大学), 芳地 泰幸
(日本女子体育大学), 岩浅 巧 (労働安全
衛生総合研究所), 林 英範, 稲葉 健太郎
(順天堂大学大学院), 富樫 恵美子 (千葉
県立保健医療大学), 岡田 綾, 曾田 秀子
(順天堂大学) |

2F3 デザイン 14:00~15:15

- | | | |
|-------|--|--|
| | | 座 長: 城戸 恵美子 (三菱電機) |
| 2F3-1 | 若者に訴求する日本酒ラベルデザイン | ○北浦 綾乃, 桑原 教彰 (京都工芸繊維
大学) |
| 2F3-2 | 「点・線・面」を活用した構成・構成要素の
研究ー意図した印象表現のための定量的パ
ラメーターの検討ー | ○大場 久恵, 吉武 良治 (芝浦工業大学
大学院) |
| 2F3-3 | エレベーター乗場操作盤の高さの検討 | ○城戸 恵美子, 山崎 友賀, 黒瀬 浩平,
近田 裕介 (三菱電機) |
| 2F3-4 | デジタルヒューマンを用いた津波避難用
シェルターの乗り込みと船内での姿勢の評価 | ○廣川 敬康, 藤井 優矢, 野田 淳二, 藤
田 浩司 (近畿大学) |

- 2F3-5 能の拍子不合メカニズムをロボット群の統合制御に適應するデザイン研究 ○中川 志信, 檜垣 智也 (大阪芸術大学), 藤田 隆則, 高橋 葉子, 田中 敏文 (京都市立芸術大学), 談子 駿 (筑波大学大学院), 鎌倉 快之 (大阪工業大学), 川西 千弘 (京都光華女子大学), 永松 ゆか (相愛大学)

5月23日(日) G会場

2G2 生体計測 (1) 11:15~12:30

- 座 長: 栗谷川 幸代 (日本大学)
- 2G2-1 メンタルヘルスのサポートをめざした生理指標の利活用に関する基礎的研究 ○林 海斗 (大阪工業大学大学院), 大須賀 美恵子 (大阪工業大学)
- 2G2-2 フィールド適用に向けた心拍と呼吸計測による心身状態の推定 ○中川 千鶴, 渡部 貴浩, 鈴木 綾子, 星野 慧 (鉄道総合技術研究所)
- 2G2-3 非接触計測法の拡張と低負担計測による生理信号との比較 ○鎌倉 快之 (大阪工業大学), 竹内 大樹 (大阪工業大学大学院), 大須賀 美恵子 (大阪工業大学)
- 2G2-4 生体計測による自動運転時のドライバの快適覚醒評価方法の提案 ○ジャートラム ナルモン, ティポーン ラオハカンワンウィット, 菅谷 みどり (芝浦工業大学)
- 2G2-5 機械学習を応用した生体情報による感情推定精度と感情認知能力 ○鈴木 圭, 菅谷 みどり (芝浦工業大学)

2G3 筋活動 14:00~15:00

- 座 長: 小谷 賢太郎 (関西大学)
- 2G3-1 動的運動時における加速度センサとマイクロフォンによる筋音図振幅の比較 ○春田 裕輝, 白井 礼, 水野 統太, 板倉 直明, 水戸 和幸 (電気通信大学)
- 2G3-2 慢性足関節不安定症有症者の反射運動時における下肢筋活動 ○齋藤 誠二 (岡山県立大学), 大橋 拓生 (岡山県立大学大学院)
- 2G3-3 表面筋電位計測のための膝サポータの試作と評価 ○井上 剛, 衣川 隼貴 (大阪工業大学)
- 2G3-4 ベルチェ素子を用いたウェアラブル温冷交代刺激装置による, 机上課題で生じた筋疲労改善効果の検証 ○岩淵 修平, 中島 大輔, 美濃地 駿介, 森末 隆史, 澤田 智紀, 大川原 洋樹, 松本 守雄, 中村 雅也, 名倉 武雄 (慶應義塾大学)

2G4 生体計測 (2) 15:30~17:00

- 座 長: 山中 仁寛 (甲南大学)
- 2G4-1 生体電気計測を利用した海中での遊泳監視 ○瀧澤 由佳子 (兵庫県立工業技術センター), 宮原 一隆 (兵庫県立農林水産技術総合センター), 村井 康二 (東京海洋大学), 奥野 竜平 (摂南大学), 有馬 正和 (大阪府立大学大学院), 才木 常正 (兵庫県立工業技術センター)

- | | | |
|-------|--------------------------------------|--|
| 2G4-2 | 定常型網膜電位を用いた光の非視覚的作用
評価の試み | ○小崎 智照, 奥園 芽生 (福岡女子大学) |
| 2G4-3 | フリッカー検査におけるLEDの色の検討 | ○大石 和真, 川野 常夫 (摂南大学) |
| 2G4-4 | デザートベース作成時の触感がもたらすリ
ラックス効果 | ○小田島 祐平 (金沢工業大学), 安達 晋,
清水 慎太郎 (ハウス食品), 神宮 英夫
(金沢工業大学) |
| 2G4-5 | オンライン授業のコミュニケーション差異
の生体情報による定量的評価 | ○中川 友梨, 谷田川 ルミ, 菅谷 みどり
(芝浦工業大学) |
| 2G4-6 | 深層学習を用いた人間工学データ拡張技術
の検討 | ○伴地 芳啓 (早稲田大学), 富野 永和,
山形 知大 (FIND), 河合 隆史 (早稲田大学) |