

**6月3日(土) 9:00~10:00**

**C会場:39-501**

**座位と立位①**

- C1-1 足底への刺激と立位時安定性の関連 ○齋藤 誠二, 正木 良典(岡山県立大学), 村上 智大(岡山県立大学大学院)
- C1-2 椅子からの立ち上がり初期相における頭頸部角度の違いが動作に与える影響 ○金城 正治, 佐藤 梓(秋田大学)
- C1-3 座位・立位可変型作業の作業特性と有効性に関する研究(8) —長時間作業における心理的負担の検討— ○二上 祐希, 阿久津 正大(玉川大学)
- C1-4 座位・立位可変型作業の作業特性と有効性に関する研究(9) —長時間作業における身体活動量の検討— ○阿久津 正大, 石原 良樹(玉川大学)

**E会場:39-508**

**感性・人間特性**

- E1-1 表面の質感評価に及ぼす視触覚と色の影響 ○高津 幸広(日本大学大学院), 松田 礼, 町田 信夫(日本大学)
- E1-2 聴覚的クロノスタシスに及ぼす空間的注意の影響 ○中尾 美咲, 石橋 圭太, 岩永 光一(千葉大学),
- E1-3 能動的・受動的接触か?曲面形状の知覚における順応現象に及ぼす影響 ○石橋 優, 石橋 圭太, 岩永 光一(千葉大学)
- E1-4 視覚探索における一注視あたりの認知処理項目数について:探索時間予測精度向上のための検討 ○前田 佳孝(自治医科大学), 渡部 公也(早稲田大学大学院), 小松原 明哲(早稲田大学)

**H会場:39-408**

**コミュニケーション**

- H1-1 インフォームドコンセントにおける有害事象発生率の日本語表現に関する検討 ○林 健太郎(早稲田大学大学院創造理工学研究所), 前田 佳孝(自治医科大学), 小松原 明哲(早稲田大学理工学術院)
- H1-2 人間工学におけるアクティブラーナーの育成—NIEによる情報連結と再構成— ○塩川 満久(県立広島大学), 大塚 道太(安田女子短期大学), 出口 達也(広島大学)
- H1-3 正しい靴行動の啓発・シューエデュケーション第4報 —小学生を対象とした靴の履き方教育法の検討— ○吉村 眞由美((公財)大原記念労働科学研究所)
- H1-4 課題に対する回答の確信度が随意筋収縮前後の表面筋電位変化に及ぼす影響 ○高橋 雄三(広島市立大学大学院情報科学研究科)

**6月3日(土) 10:10~11:10**

C会場: 39-501

### 座位と立位②

- C2-1 電動台車による操作者の歩行特性に関する基礎的研究 ○阮 至廷, Ping Yeap Loh(九州大学大学院芸術工学府), 村木 里志(九州大学大学院芸術工学研究院)
- C2-2 EAM ブレーキを用いた上肢パワーサポートウェアの開発に関する基礎的研究 ○佐藤 明美, 中條 龍一, 三井 和幸(東京電機大学大学院), 安斎 秀伸(藤倉化成(株))
- C2-3 心肺蘇生補助台の有効性の検討 ○長谷川 智之, 斎藤 真(三重県立看護大学)
- C2-4 狭い足場上での静的立位姿勢の安定性評価に関する検討 ○菅間 敦(労働安全衛生総合研究所), 瀬尾 明彦(首都大学東京)

E会場: 39-508

### インタラクション

- E2-1 アニメ型エージェントとインタラクションするタイプのインターフェースの有効性に関する検討 ○檜垣 大祐(早稲田大学大学院創造理工学研究科), 深澤 伸一, 赤津 裕子(沖電気工業(株) 研究開発センター), 小松原 明哲(早稲田大学理工学術院)
- E2-2 人型パネルに相手の姿を投影したビデオコミュニケーションシステムの効果の検討 ○鶴岡 亮太(早稲田大学大学院創造理工学研究科), 深澤 伸一, 赤津 裕子(沖電気工業(株) 研究開発センター), 小松原 明哲(早稲田大学理工学術院)
- E2-3 顔向き検出・視線計測を用いた人とロボットのインタラクション ○大須賀 美恵子, 加賀谷 亘(大阪工業大学)

H会場: 39-408

### 視覚と行動

- H2-1 複合現実映像の呈示条件が映像酔いに及ぼす影響 ○佐藤 秀磨, 伊波 穰, 中村 啓佑, 和田 滉平, 河合 隆史(早稲田大学)
- H2-2 複合現実映像を用いた仮想物体操作における表現手法の検討 ○和田 滉平, 佐藤 秀磨, 中村 啓佑(早稲田大学), 盛川 浩志(青山学院大学, 早稲田大学), 河合 隆史(早稲田大学)
- H2-3 複合現実映像における視点移動に伴う不快感の軽減手法の検討 ○中村 啓佑, 佐藤 秀磨, 和田 滉平, 河合 隆史(早稲田大学)
- H2-4 自動車の視覚情報表示器における輝度比と視認性の関係 ○石橋 基範, 猪野 優樹, 高野 和馬, 山中 翔馬(日本大学)

**6月3日(土) 14:40~15:40**

C会場: 39-501

## バイオメカニクス

- C3-1 リカンベント自転車のシートバック角度がペダリングに与える変化の検討 ○五十嵐 文貴(神奈川工科大学)
- C3-2 座位姿勢補助器具使用時の腰椎椎間板負荷の推定 ○芝田 京子(高知工科大学), 飯塚 卓邦, 津吉 康仁(高知工科大学大学院), 鈴木 佑(高知工科大学), 杉森 香織, 金 鍾貴((株)MTG), 園部 元康, 井上 喜雄(高知工科大学)
- C3-3 膝関節運動時における表面形状の変形再現手法の開発 ○天廣 崇文, 桐山 善守(工学院大学)
- C3-4 モーションキャプチャを用いた前腕回内回外の尺骨挙動推定手法の検討 ○野尻 紘聖(熊本高等専門学校), 清川 拓哉(奈良先端科学技術大学院大学)

## E 会場: 39-508

### 人間工学の新展開

- E3-1 人間工学 1.0~IoT 時代における身体計測とスマートデザイン ○後藤 泰徳, 平田 一郎(兵庫県立工業技術センター)
- E3-2 人間工学 2.0 -メンタルモデルとインタフェースデザイン- ○森 亮太(長野県立長野県短期大学)
- E3-3 人間工学 2.0 -汎用システムデザインプロセスによる Web デザイン- ○安井 鯨太(デザイン人間工学研究会)
- E3-4 人間工学 3.0 の世界 -サービスデザインの世界- ○山岡 俊樹(京都女子大学)

## H 会場: 39-408

### 安全人間工学①

- H3-1 急ぎ・焦りエラーに関する体験型教育の効果 ○森泉 慎吾, 臼井 伸之介(大阪大学), 和田 一成, 上田 真由子(西日本旅客鉄道株式会社安全研究所)
- H3-2 異常時対応シミュレータ訓練における列車運転士の注視行動 ○鈴木 大輔, 山内 香奈(公益財団法人鉄道総合技術研究所), 塩澤 幹大, 石坂 直弘, 鈴木 寿, 吉田 鷹夫(北海道旅客鉄道株式会社)
- H3-3 大規模な輸送障害の発生時におけるお客さま救済・事故復旧の指揮に関する研究 ○蔵谷 正人, 稲葉 緑, 佐藤 洋彰(東日本旅客鉄道株式会社 研究開発センター 安全研究所), 楠神 健(東日本旅客鉄道株式会社 研究開発センター)
- H3-4 航空管制官の認知的能力に関する基礎的検討 ○青山 久枝(国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所 電子航法研究所), 狩川 大輔(東北大学大学院)

**6月3日(土) 15:50~16:50**

## C 会場: 39-501

## 作業負担

- C4-1 テールゲートリフター使用時の労働災害の特徴- 昇降板の位置と発生原因の関係- ○大西 明宏(労働安全衛生総合研究所)
- C4-2 歯科医療従事者の腰痛に関する調査 ○山田 和彦, 米田 雅裕, 廣藤 卓雄(福岡歯科大学)
- C4-3 ベッド上方介助時の介助動作と腰への負担についての比較研究 ○上田 喜敏(森ノ宮医療大学)
- C4-4 変電所作業における負担評価と負担軽減方法の検討 ○近藤 伸哉(三重大学大学院), 角田 拓朗, 池浦 良淳(三重大学大学院), 杉本 敏文(中部電力株式会社), 早川 聡一郎(三重大学大学院)

## E 会場: 39-508

### ユーザビリティ

- E4-1 学校における ICT 機器活用に関する人間工学ガイドライン ○柴田 隆史(東京福祉大学 教育学部 / JES 子どもの ICT 活用委員会), 齊藤 進, 青木 和夫, 岡田 衛, 窪田 悟, 栗田 泰市郎, 外山 みどり, 久武 雄三, 宮本 雅之, 吉武 良治(JES 子どもの ICT 活用委員会)
- E4-2 電子書籍と紙書籍に関するユーザビリティ比較 ○矢口 博之(東京電機大学)
- E4-3 誤認識の少ないエレベータ開閉ボタンのデザイン -イラスト、色、サイズ、ルビの効果- ○糸井川 高穂(宇都宮大学), 村田 智明(京都造形芸術大学), 古賀 誉章, 山田 昭徳(宇都宮大学)
- E4-4 母指による十字型スイッチ操作における手部・前腕部の筋負担の評価 ○石橋 基範, 橋本 莉沙, 松尾 謙太郎(日本大学)

## 6月3日(土) 17:00~18:00

## C 会場: 39-501

### 産業人間工学

- C5-1 オントロジー手法に準じた消化管内視鏡診療の工程解析の試み ○篠原 一彦(東京工科大学 医療保健学部)
- C5-2 身体の捻りを伴う動作に対する時間分析 ○松本 佳奈, 加藤 麻樹(早稲田大学)
- C5-3 筋疲労モデルによる反復動作評価のシミュレーション ○瀬尾 明彦(首都大学東京), 坂口 万喜(首都大学東京大学院), 茅原 崇徳(首都大学東京)
- C5-4 VR を活用した作業シミュレーションにおける身体負担評価値の提示位置・提示方法の検討 ○海老原 研, 平内 和樹(首都大学東京大学院), 瀬尾 明彦(首都大学東京)

## E 会場: 39-508

### デザイン思考

- E5-1 ユーザに「よい感情になってほしいと願う」プロダクト: その要因とユーザに与える感情経験 ○鈴木 理紗子, 梅室 博行(東京工業大学)

- E5-2 共同開発現場における身体知移転プロセスと文脈認知態様に関する一考察 ○亀井 省吾(産業技術大学院大学)
- E5-3 確率論的ユーザエクスペリエンス評価手法の構築と検証-家電製品を対象としたケーススタディ- ○宮原 愛, 中西 美和(慶應義塾大学)
- E5-4 2 値による一致率データに基づくメンタルモデル測定 ○森 亮太(長野県立長野県短期大学)

H 会場: 39-408

### 安全人間工学②

- H5-1 レジリエンスエンジニアリングによる事故調査の評価と考察(I)ー福島第一原子力事故等からの教訓の導出ー ○吉澤 厚文, 大場 恭子(日本原子力研究開発機構), 北村 正晴(株式会社テムス研究所)
- H5-2 レジリエンスエンジニアリングによる事故調査の評価と考察(II)ー減災を実現した事例分析による総合的事例学習への提言ー ○大場 恭子(日本原子力研究開発機構), 吉澤 厚文(国際廃炉研究開発機構), 北村 正晴(株式会社テムス研究所)
- H5-3 緊急事態対応訓練における発話の分析の試み ○松井 裕子, 彦野 賢(原子力安全システム研究所)
- H5-4 鉄道における運転士のノンテクニカルスキルの共有手法に関する研究 ○榎本 隆司, 松久 謙一, 佐藤 洋彰, 楠神 健(東日本旅客鉄道株式会社)

**6月4日(日) 9:00~10:00**

C 会場: 39-501

### 生体計測

- C6-1 事象関連電位によるゲシュタルト崩壊と崩壊過程の把握 ○船田 眞里子(白鷗大学), 船田 忠(立教大学)
- C6-2 網膜色素変性症による視覚障害が障害物またぎ動作時の下肢運動に与える影響 ○宇野 直士(徳山工業高等専門学校), Loh Ping Yeap(九州大学大学院芸術工学府), 村木 里志(九州大学大学院芸術工学研究院)
- C6-3 計算反復過程の脳活動のERPを指標にした特徴化 ○渋谷 美紀, 船田 眞理子(白鷗大学)
- C6-4 LEDの調光特性がメラトニン分泌抑制に及ぼす作用 ○日高 勇樹, 矢野 雅人(九州大学), 小崎 智照(福岡女子大学)

H 会場: 39-408

### 運転行動

- H6-1 中高年・高齢ドライバにおける一年間のドライブレコーダデータによる運転行動 ○山岸 未沙子, 米川 隆, 田中 貴紘, 稲上 誠(名古屋大学), 佐藤 稔久, 赤松 幹之(産業技術総合研究所), 青木 宏文(名古屋大学)
- H6-2 時間一周波数解析法を用いたドライバの運転操作変容に関する基礎研究 ○末長 修, 八木澤 拓実, 生田 佳寛(静岡大学)

- H6-3 信号交差点右折時における教習所指導員の確認行動の分析 ○浅利 元貴(成蹊大学大学院), 竹本 雅憲(成蹊大学)
- H6-4 道路利用者の交通共生:リンレコ(自転車専用ドライブレコーダー)・データから見た自転車交通安全 ○堀野 定雄(神奈川大学 工学研究所)

## 6月4日(日) 10:10~11:10

### C 会場: 39-501

#### 歩行

- C7-1 足踏み動作と歩行動作における関係性の検討 ○田中 颯, 中島 弘貴(九州大学大学院芸術工学府), 村木 里志(九州大学大学院芸術工学研究院)
- C7-2 靴着用時における歩行中の足甲接触圧の経時変化 ○武末 慎, Ping Yeap Loh(九州大学), 濱中 伸介, 山田 敦志, 池上 功一, 和田 健希(株式会社ムーンスター), 古達 浩史(株式会社ムーンスター), 村木 里志(九州大学芸術工学研究院)
- C7-3 歩行周期に影響を与える身体的パラメータの抽出 ○村上 智大, 齋藤 誠二(岡山県立大学)
- C7-4 歩行時における障害物跨ぎ動作の運動学的解析 ○関 勇人, 桐山 善守(工学院大学)

### E 会場: 39-508

#### 生理・心理

- E7-1 介護入浴向け泡シャワー装置の開発と評価装置の開発 装 ○西濱 里英, 松島 至俊, Yawen Huang, 近藤 晃一, 坂本 直久(株式会社モリタホールディングス技術研究所), 大西 範和, 斎藤 真, 大平 肇子, 小松 美砂, 長谷川 智之(三重県立看護大学), 松岡敏生(三重県工業研究所)
- E7-2 介護入浴向け泡シャワー装置の開発と評価温性の評価 保 ○大西 範和, 斎藤 真, 大平 肇子, 小松 美砂, 長谷川 智之(三重県立看護大学), 西濱 里英, 松島至俊, Huang Yawen, 近藤 晃一, 坂本 直久(株式会社モリタホールディングス 技術研究所), 松岡敏生(三重県工業研究所)
- E7-3 夜間の精神作業に伴う生体負担と月経周期の関係 ○市川 陽子(三重県立看護大学院), 大平 肇子, 長谷川 智之, 斎藤 真(三重県立看護大学)
- E7-4 HDR 映像のコンテンツ視聴と生理心理状態との関係 ○阪本 清美, 田中 豊(パナソニック株式会社), 山下 久仁子, 岡田 明(大阪市立大学)

### H 会場: 39-408

#### 運転支援

- H7-1 路面標示劣化に対する運転行動変化に関する研究 ○相田 翔, 神田 雅大, 三林 洋介(東京都立産業技術高専)
- H7-2 直進運動知覚と身体方向が速度感覚に与える影 ○市川 智裕, 井口 弘和(中京大学)

## 響の研究

- H7-3 ドライバージェントの自動車運転支援に対する高齢者の主観的評価 ○藤掛 和広, 田中 貴紘, 米川 隆, 山岸 未沙子, 稲上 誠, 木下 史也, 青木 宏文, 金森 等(名古屋大学)
- H7-4 車載表示器によるドライバの違和感の推定 ○清水 俊行, 紙透 義治, 棒谷 英法, 松下 泰宏, 吉畑 友太, 佐久間 壮, 佐藤 茂樹, ルチアン ギョルゲ(日産自動車株式会社)

**6月4日(日) 14:40~15:55**

**C 会場: 39-501**

### 製品開発

- C8-1 デスクワークへの立位作業の導入におけるフットレストの効果 ○茂木 伸之, 鈴木 一弥((公財)大原記念労働科学研究所), 森田 舞, 田中 優, 高橋 卓也, 森 八重花, 浅田 晴之((株)岡村製作所)
- C8-2 座位時に下肢の筋活動を促すことによりエクササイズ効果をもたらす椅子の開発 ○廣川 敬康, 糸瀬 健一, 豊田 悠人, 橋本 彩加(近畿大学)
- C8-3 “育乳ブラ”の長期装着に豊胸効果はあるか ○横井 孝志(日本女子大学), 春口 佳苗(スターツ出版株式会社)
- C8-4 肘掛が連動する 起立補助椅子による起立負荷の軽減 ○富山 大基(近畿大学大学院生物理工研究科), 谷渕 友紀, 廣川 敬康, 大政 光史(近畿大学生物理工学部)
- C8-5 有機 EL 材を用いた新しい覚醒度測定器の開発 ○嘉義 卓也, 三林 洋介(東京都立産業技術高専)

**E 会場: 39-508**

### 知覚

- E8-1 香りと色の調和度が入浴効果に与える影響 ○長谷 博子(株式会社シャローム), 平林 由果(金城学院大学)
- E8-2 変動性低周波音による生体反応に関する検討 ○矢津田 拓也(日本大学大学院), 松田 礼, 町田 信夫(日本大学)
- E8-3 体型が味覚に及ぼす影響の検討-fNIRS による客観的評価の検討- ○田原 諒人, 高尾 秀伸(神奈川工科大学大学院高尾研究室)
- E8-4 弦振動計測用2次元ピックアップの製作と感度計測 ○徳弘 一路, 西口 磯春(神奈川工科大学), 山家 清彦(ソナリサーチ)
- E8-5 MRI 駆動音による振動と遮蔽した骨伝導マイクロホン音声の SN 比について ○稲垣 未知, 武藤 憲司, 高橋 康次郎(芝浦工業大学)

**H 会場: 39-408**

### 歩行と安全

- H8-1 歩行環境シミュレータを用いた高齢歩行者の横断時の確認行動の特性について ○北村 憲康(慶應義塾大学大学院), 預幡 哲也, 鈴木 由香里(横手精工株式会社), 西村 秀和(慶

應義塾大学大学院)

- H8-2 踏切の鳴動状態と混雑状態を考慮した通行者の歩行速度 ○鈴木 大輔, 遠藤 広晴, 秋保 直弘, 榎並 祥太, 水上 直樹(公益財団法人鉄道総合技術研究所)
- H8-3 駅構内における歩きスマホの実態調査 ○武内 寛子, 上田 真由子, 藤本 秀二, 中村 志津香, 芦高 勇氣, 和田 一成(西日本旅客鉄道株式会社)
- H8-4 実車によるパトカーの車両後部のデザインが距離の感じ方に及ぼす影響の検討 ○木平 真, 小菅 律, 岡村 和子, 中野 友香子, 藤田 悟郎(科学警察研究所)
- H8-5 地図アプリを使用した歩行の際の行動特性についての研究 ○上山 智紀(東海大学)