

6月3日(土) 9:00~10:00

C 会場:39-501

座位と立位①

座長:八木 佳子(イトーキ)

- 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(秋田大学), 佐藤 梓(江東病院)
- 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

座長:中西 美和(慶應義塾大学)

- 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・受動的接触が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

座長:大須賀 美恵子(大阪工業大学)

- 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), 小松原 明哲(早稲田大学)
- 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 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)

6月3日(土) 10:10~11:10

C 会場: 39-501

座位と立位②

座長: 阿久津 正大(玉川大学)

- 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), 安齋 秀伸((株)藤倉化成)
- 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

座長: 酒井 正幸(札幌市立大学)

- 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), 深澤 伸一, 赤津 裕子(沖電気工業(株)), 小松原 明哲(早稲田大学)
- 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), 深澤 伸一, 赤津 裕子(沖電気工業(株)), 小松原 明哲(早稲田大学)
- 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 加賀谷 亘(元大阪工業大学), ○大須賀 美恵子(大阪工業大学)

H 会場: 39-408

視覚と行動

座長: 青木 洋貴(東京工業大学)

- 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

座長:川野 常夫(摂南大学)

- 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, 片山 遼介, 高尾 秀伸(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(高知工科大学大学院), 津吉 康仁, 鈴木 佑(高知工科大学), 杉森 香織, 金 鍾貴((株)MTG), 金 鍾貴, 園部 元康(高知工科大学), 井上 喜雄
- 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(工学院大学大学院), 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)

H会場:39-408

安全人間工学①

座長:松井 裕子(原子力安全システム研究所(INSS))

- 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(大阪大学大学院), 和田 一成, 上田 真由子(西日本旅客鉄道(株)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(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))
- H3-3 大規模な輸送障害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, 楠神 健(東日本旅客鉄道(株))
- 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(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

座長:三澤 哲夫(千葉工業大学)

- 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, 角田 拓朗, 池浦 良淳(三重大学大学院), 杉本 敏文(中部電力(株)), 早川 聡一郎(三重大学大学院)

E会場:39-508

ユーザビリティ

座長:梅室 博行(東京工業大学)

- 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, JES 子どものICT活用委員会), 斉藤 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ーイラスト、色、サイズ、ルビの効果ー ○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

座長:加藤 麻樹(早稲田大学)

- 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)
- C5-2 身体の捻りを伴う動作に対する時間分析 ○松本 佳奈(早稲田大学大学院), 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(金沢大学)
- 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

座長:小松原 明哲(早稲田大学)

- 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), 荒井 秀文, 河原 健太, 山崎 友賀(三菱電機(株))
- 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(長野県短期大学)

H会場:39-408

安全人間工学②

座長:首藤 由紀(社会安全研究所)

- 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)—福島第一原子力事故等からの教訓の導出— ○吉澤 厚文(国際廃炉研究開発機構), 大場 恭子(日本原子力研究開発機構,長岡技術科学大学), 北村 正晴((株)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)—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— ○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)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((株)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))

6月4日(日) 9:00~10:00

C会場:39-501

生体計測

座長:笠松 慶子(首都大学東京)

- 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), 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)
- 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

座長:佐藤 俊久(産業総合技術研究所)

- 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(愛知淑徳大学, 名古屋大学), 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ーリンレコ(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ー ○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

座長:佐藤 健(実践女子大学)

- 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, Loh Ping Yeap, 村木 里志(九州大学), 濱中 伸介, 山田 敦志, 池上 功一, 和田 健希, 古達 浩史((株)ムーンスター)
- 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

座長:松田 文子(大原記念労働科学研究所)

- E7-1 介護入浴向け泡シャワー装置の開発と評価 I 装置の開発 ○西濱 里英, 松島 至俊, Huang Ya-wen, 近藤 晃一, 坂本 直久((株)モリタホールディングス), 大西 範和, 齋藤 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 II 保温性の評価 ○大西 範和, 齋藤 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 Ya-wen, 近藤 晃一, 坂本 直久((株)モリタホールディングス), 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, 齋藤 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)), 山下 久仁子, 岡田 明(大阪市立大学)

H会場:39-408

運転支援

座長:石橋 基範(日本大学)

- 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響の研究 ○市川 智裕, 井口 弘和(中京大学)
- H7-3 ドライバエ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(名古屋大学), 山岸 未沙子(愛知淑徳大学), 稲上 誠(名古屋大学), 木下 史也(富山県立大学), 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, ギョルゲ ルチアン(日産自動車(株))

6月4日(日) 14:40~15:55

C会場:39-501

製品開発

座長:岡田 明(大阪市立大学)

- 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(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))
- 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), 大政 光史, 廣川 敬康,
谷渕 友紀(近畿大学)
- 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

座長:大橋 智樹(宮城女子大学)

- 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)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)
- 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
(有)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

座長:吉村 健志(海上・港湾・航空技術研究所)

- 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の定量化について ○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)), 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人の歩行速度 ○鈴木 大輔, 遠藤 広晴, 秋保 直弘, 榎並 祥太, 水上直樹(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))
- 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 歩行中に地図アプリを利用した際の行動特性についての研究ー紙地図と地図アプリの比較ー ○上山 智紀(東海大学大学院), 辛島 光彦(東海大学)