

【一般講演 1日目】

6月2日(土) A会場

バーチャルリアリティー(1)

9:30～10:45

座長:川野常夫(摂南大学)

- 1A1-1 AR 技術を応用した仮想ユーザによる実体物のユーザビリティ評価 ○川野常夫(摂南大学)、福井裕(大阪府立大学)、西尾大(摂南大学)
- 1A1-2 VR 空間における UX 評価の有効性～第 2 報: 実空間での検討との比較実験～ ○松下寛、吉武良治(芝浦工業大学)
- 1A1-3 複合現実感システムの使用時間がユーザ体験に及ぼす影響 ○西奏人、和田滉平、河合隆史(早稲田大学)
- 1A1-4 癒し映像を 2D ディスプレイと HMD で視聴した際のリラクゼーション効果の比較 ○鯉沼佳希、大倉典子(芝浦工業大学)
- 1A1-5 CAVE を利用した視覚情報量の差による疲労度の違い ○中島甫(秋田県立大学大学院)、嶋崎真仁(秋田県立大学)

バーチャルリアリティー(2)

16:30～17:30

座長:河合隆史(早稲田大学)

- 1A4-1 日常生活におけるバーチャルリアリティー体験が心拍変動におよぼす影響 ○河合隆史(早稲田大学)
- 1A4-2 HMD を用いた 360 度映像観察時の視覚行動の分析(1) ○伴地芳啓、吉川佳祐、河合隆史(早稲田大学)
- 1A4-3 HMD を用いた 360 度映像観察時の視覚行動の分析(2) ○吉川佳祐、伴地芳啓、河合隆史(早稲田大学)
- 1A4-4 注視点の動きが VR 酔いに与える影響に関する研究 ○三浦直樹(芝浦工業大学)、氏家弘裕(産業技術総合研究所)、大倉典子(芝浦工業大学)

6月2日(土) B会場

交通

9:30～10:30

座長:芳賀繁(立教大学)

- 1B1-1 「歩きスマホ」が視覚的・聴覚的注意に及ぼす影響:トレッドミルと歩行者視点で撮影された映像を用いた室内実験 ○芳賀繁、松山泰門(立教大学)
- 1B1-2 路面標示劣化が運転行動に及ぼす影響(第 2 報) ○三林洋介、田宮高信(東京都立産業技術高専)、相田翔(産業技術大学院大学)、神田雅大(首都大学東京)
- 1B1-3 危険回避行動を促すバイノーラル予見音解析手法の検討 安達勇樹、○高橋雄三(広島市立大学)
- 1B1-4 自転車利用者の個人特性と道路特性による信号無視の誘発について ○松下明史(早稲田大学)、伊藤輔(日本自動車研究所)、加藤麻樹(早稲田大学)

交通システム

10:45～11:30

座長: 神田直弥(公益文科大学)

- 1B2-1 高齢ドライバーの免許返納意向と生活不安に関する調査 ○神田直弥、菅原脩平(東北公益文科大学)
- 1B2-2 関西国際空港における航空機地上走行経路に関する分析 ○西澤優里、青山久枝(海上・港湾・航空技術研究所 電子航法研究所)、鳥居塚崇(日本大学)
- 1B2-3 音声対話を用いた漫然運転防止システムの評価 ○河合隆史、五十嵐俊文、柏達晶、葛生真也(早稲田大学)、本間善丈、富野永和(FIND)、松下真人、土岸啓倫(トヨタ自動車)

設計デザイン(1)

16:30～17:30

座長: 柴田隆史(東京福祉大学)

- 1B4-1 小学校でのタブレット端末利用におけるアンチグレアフィルムの効果 ○柴田隆史(東京福祉大学)、佐藤和紀(常葉大学)、板垣翔大(東北大学)、恒川雅行、田谷周望(大日本印刷)、堀田龍也(東北大学)
- 1B4-2 子守帯装着タスクにおける装着不良要因の検討 ○青木真希子、鈴木聡、高尾秀伸(神奈川工科大学)
- 1B4-3 全蓋式アーケードのVRを用いた印象評価の比較 ○鯉沼佳希、藤井康暢、大倉典子、伊藤洋子(芝浦工業大学)
- 1B4-4 人体の上肢と衣服の袖パターンの関係について ○村上剛規(文化学園大学)

6月2日(土) C会場

高齢者(1)

9:30～11:00

座長: 大須賀美恵子(大阪工業大学)

- 1C1-1 コミュニケーションロボットの高齢者施設での活用に関する研究 山崎玄登、○大須賀美恵子(大阪工業大学)
- 1C1-2 高齢者におけるルーティンが作業精度に及ぼすポジティブな影響に関する研究 ○明日香鴻、久保雅義(京都工芸繊維大学)
- 1C1-3 長寿者の福祉用具利用調査からみた支援機器開発の課題 ○江原望、二瓶美里(東京大学大学院)、菅原育子(東京大学高齢社会総合研究機構)、権藤恭之(大阪大学)、増井幸恵、稲垣宏樹(東京都健康長寿医療センター研究所)、井上剛伸(国立障害者リハビリテーション研究所)、鎌田実(東京大学大学院)
- 1C1-4 方言で相槌を打つぬいぐるみロボットの開発 ○石原恵子、石原茂和(広島国際大学)、中村朋子(元・広島国際大学)
- 1C1-5 騒音下における拡声器のための実時間音声加工システム ○河野日向子、鈴木郁(法政大学)
- 1C1-6 安価で設置が容易な高感度加速度センサーを用いたベッド上のヒトの状態の確認 ○町田瑛巨、鈴木郁(法政大学)

健康

16:30～17:30

座長:小崎智照(福岡女子大学)

- | | | |
|-------|-----------------------------------|--|
| 1C4-1 | LED の高速点滅光と非点滅光によるメラトニン分泌への影響 | ○小崎智照(福岡女子大学)、日高勇樹(九州大学)、高倉潤也(国立環境研究所)、草野洋介(西九州大学) |
| 1C4-2 | X脚とO脚の半月板損傷治療に活用するヘルスケア IOT サポーター | ○盛甘澍、中川志信(大阪芸術大学) |
| 1C4-3 | 体型と味覚の相関性の検討 | ○阿部大亮、田原諒人(神奈川工科大学大学院)、高尾秀伸、饗場直美(神奈川工科大学) |
| 1C4-4 | 月経周期が夜間の VDT 作業時の生体負担におよぼす影響 | ○市川陽子、大平肇子、永見桂子、長谷川智之、斎藤真(三重県立看護大学) |

6月2日(土) D会場

精神作業

16:30～17:30

座長:高田一(横浜国立大学)

- | | | |
|-------|--|--|
| 1D4-1 | 精神作業負荷時の Heart Rate Asymmetry (HRA)解析の検討 | ○黒坂知絵、三宅晋司(産業医科大学) |
| 1D4-2 | 鏡映描写課題遂行時の自律神経系指標と主観的メンタルワークロード | ○倉岡宏幸(産業医科大学、九州工業大学)、和田親宗(九州工業大学)、三宅晋司(産業医科大学) |
| 1D4-3 | ディスプレイ上の日本語の難易度が眼球運動と可読性に与える影響 | ○山田浩貴、松本佳奈、加藤麻樹(早稲田大学) |
| 1D4-4 | 生体センサによるドライバの疲労検知と予測モデルの構築 | ○高田一、福田あお衣(横浜国立大学)、松井一、百田大輔、生貝友哉(損保ジャパン日本興亜) |

6月2日(土) E会場

生体計測(1)

9:30～10:30

座長:肥田拓哉(青山学院大学)

- | | | |
|-------|--|---|
| 1E1-1 | 自動車の運転時における筋負担を考慮した適切なステアリング把持位置および操作方法の提案 | ○肥田拓哉、仲貴広、松本俊之(青山学院大学) |
| 1E1-2 | ウェアラブル端末による心拍変動解析 | ○林映見、横山清子(名古屋市立大学)、伊藤久敏、河原ゆう子(東邦ガス株式会社) |
| 1E1-3 | 面圧センサを用いた生体状態推定に関する基礎的検討 | ○酒井梨真子、横山清子(名古屋市立大学) |
| 1E1-4 | 導電繊維を用いたセンサーから得られる情報による覚醒・睡眠判定 | ○伊藤右貴、横山清子(名古屋市立大学) |

生体計測(2)

10:45～11:45

座長:高橋信(東北大学)

- 1E2-1 計算反復過程における戦略別のERPの特徴化の試み ○渋川美紀、船田真里子(白鷗大学)
- 1E2-2 スマートフォン操作時の歩行特徴に関する研究-階段昇降時の歩行計測- ○萩原広太、三田隆弘(東京電機大学大学院)、川澄正史(東京電機大学)
- 1E2-3 冬季暖房時における外気温と快適性の関係 ○中村一美、濱田勇輝、岡田悠吾、樹野淳也、竹原伸(近畿大学)
- 1E2-4 介護動作における筋電位と腰部負担の要因の関係 ○大賀久美、小松剛、易強、村松重緒(静岡県工業技術研究所)、下村義弘(千葉大学)、中井聖(京都光華女子大学)、前中一介(兵庫県立大学)

生体計測(3)

16:30～17:30

座長:船田真里子(白鷗大学)

- 1E4-1 ギャンブル性の高いゲーム実行時のERP ○船田真里子(白鷗大学)、船田忠
- 1E4-2 SNS 情報発信前の生体情報による推定感情の提示 ○馮晨(芝浦工業大学)
- 1E4-3 筋活動に着目した学生フォーミュラ車両の運転姿勢の検討 ○伊藤一也、岡野滉、中島萌(一関工業高等専門学校)

6月2日(土) F会場

安全・事故(1)

9:30～10:30

座長:申紅仙(常磐大学)

- 1F1-1 東日本大震災後のリスク認知に関する一考察-福島県出身者と茨城県在住者(当時高校生)を中心に- ○申紅仙(常磐大学)
- 1F1-2 クロスロード(学校防災編)を用いた教職員向けハンテクニカルスキル向上研修の実践 ○首藤由紀(株)社会安全研究所)
- 1F1-3 災害対策本部シナリオレス訓練の有用性についての一考察 ○吉田佳絵、首藤由紀((株)社会安全研究所)
- 1F1-4 外国人留学生の防災意識の高低による地震災害時の自助能力に関する研究 ○西山尚登、久保雅義(京都工芸繊維大学)

安全・事故(2)

10:45～11:45

座長:松田文子(大原記念労働科学研究所)

- | | | |
|-------|----------------------------------|---|
| 1F2-1 | 労働災害の発生動向と経済情勢指標の関連性に関する研究 | ○松田文子(大原記念労働科学研究所)、榎原毅(名古屋市立大学)、池上徹(大原記念労働科学研究所)、石井まこと(大分大学)、余村朋樹(大原記念労働科学研究所)、庄司直人(朝日大学)、湯淺晶子(日本赤十字看護大学)、酒井一博(大原記念労働科学研究所) |
| 1F2-2 | 陸上貨物運送業におけるテールゲートリフター取扱いに関する実態把握 | ○大西明宏(労働安全衛生総合研究所) |
| 1F2-3 | 職場での雑談を通じた知識継承・情報共有に関する一調査 | ○藤野秀則(福井県立大学)、作田博、金山正樹(原子力安全システム研究所) |
| 1F2-4 | 自主改善活動(WIB)実証報告について | ○坂田真一郎(WIB協会)、久宗周二(神奈川大学) |

安全・事故(3)

16:30～17:30

座長:狩川大輔(東北大学)

- | | | |
|-------|--|--|
| 1F4-1 | 飛行場管制業務におけるマルチタスク能力指標に関する基礎的検討 | ○狩川大輔(東北大学)、青山久枝(海上・港湾・航空技術研究所)、大橋智樹(宮城学院女子大学)、高橋信(東北大学) |
| 1F4-2 | 航空管制官の状況認識に関する分析とモデル化 | ○青山久枝(海上・港湾・航空技術研究所)、狩川大輔(東北大学) |
| 1F4-3 | 航空管制業務における異常に対する気づき能力向上のための訓練ツールの改良 | ○堀口聖友、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) |
| 1F4-4 | 変動する状況下での人のレジリエント行動に関する実験的検討:火災発生時の消火活動を想定したシミュレーションを通して | ○九保直樹、中西美和(慶應義塾大学) |

6月2日(土) G会場

看護(1)

9:30～10:30

座長:長谷川智之(三重県立看護大学)

- 1G1-1 看護組織のコミュニケーションに関する研究成果の共有に向けた取り組み—フィードバックシートを用いた成果報告会の事例報告—
○水野基樹、山田泰行(順天堂大学)、芳地泰幸(日本女子体育大学)、岩浅巧(順天堂大学大学院)、富樫恵美子(順天堂大学)、岡田綾(順天堂大学医学部附属練馬病院)、會田秀子(順天堂大学医学部附属順天堂越谷病院)、庄司直人(朝日大学)、水野有希(東京交通短期大学)
- 1G1-2 コミュニケーションが苦手な看護師の行動特性とは?—行動センサが記録した対話情報の分析—
○山田泰行(順天堂大学)、芳地泰幸(日本女子体育大学)、富樫恵美子、岩浅巧(順天堂大学)、高橋秀子(五反田リハビリテーション病院)、岡田綾(順天堂大学医学部附属練馬病院)、會田秀子(順天堂大学医学部附属順天堂越谷病院)、水野有希(東京交通短期大学)、庄司直人(朝日大学)、水野基樹(順天堂大学)
- 1G1-3 大学病院における看護師のアサーションとストレスの検討
○富樫恵美子、山田泰行(順天堂大学)、芳地泰幸(日本女子体育大学)、高橋季子(五反田リハビリテーション病院)、岩浅巧(順天堂大学)、岡田綾(順天堂大学練馬病院)、庄司直人(朝日大学)、水野有希(東京交通短期大学)、水野基樹(順天堂大学)

看護(2)

10:45～11:45

座長:山田泰行(順天堂大学)

- 1G2-1 看護師の観察における注視点分布特性について
○岡根利津、長谷川智之、斎藤真(三重県立看護大学)
- 1G2-2 電子カルテ教材の試作および教育効果の検討
○長谷川智之、岡根利津、市川陽子、斎藤真(三重県立看護大学)
- 1G2-3 看護師の疲労感とその関連要因に関する研究—大学病院における調査からの検討—
○岩浅巧(順天堂大学大学院)、山田泰行(順天堂大学)、芳地泰幸(日本女子体育大学)、富樫恵美子(順天堂大学)、岡田綾(順天堂大学医学部附属練馬病院)、水野基樹(順天堂大学)
- 1G2-4 看護職場のダイバーシティ風土と多重役割に伴う恩恵と葛藤の関連
○山田泰行(順天堂大学)、清水輝子(大雄会第一病院)、岩浅巧(順天堂大学)、榎原毅(名古屋市立大学大学院)、水野基樹(順天堂大学)

ヒューマンインタフェース(1)

16:30～17:30

座長:糸井川高穂(宇都宮大学)

- 1G4-1 誤認識の少ないエレベータ開閉ボタンのデザイン—顔と動作に着目したイラストの効果—
○糸井川高穂(宇都宮大学)、村田智明(ハーズ実験デザイン研究所)、矢口博之(東京電機大学)、橋本真実、月守大二郎、山田昭徳、古賀誉章(宇都宮大学)
- 1G4-2 写真上の文字の見やすさに関する検討 ～市松模様を背景に用いて～
○宮野萌々、吉武良治(芝浦工業大学)
- 1G4-3 単純図形の動きが与える感情の強弱について
○竹ノ内盛二(芝浦工業大学大学院)、吉武良治(芝浦工業大学)
- 1G4-4 メンタルケアをめざしたインタラクティブ動画システムの操作方法に関する検討
○上甲志歩、大須賀美恵子(大阪工業大学)、多田雄真(大阪国際がんセンター)、石川淳(大阪国際がんセンター)

6月2日(土) H会場

立位・歩行(1)

9:30～10:30

座長:菅間敦(労働安全衛生総合研究所)

- 1H1-1 狭い足場上での静的姿勢安定性と軽作業による影響の評価
○菅間敦(労働安全衛生総合研究所)、瀬尾明彦(首都大学東京)
- 1H1-2 歩容および足部形状と歩行中の足底圧分布の関係
○齋藤誠二、羽栗雄平、阿部紘一、保坂享俊(岡山県立大学)
- 1H1-3 靴底センサからみた骨下の荷重ベクトル
○佐々木祥弘(電磁材料研究所)
- 1H1-4 歩容が歩行中の足部形状に与える影響
○阿部紘一、保坂享俊、齋藤誠二(岡山県立大学)
- 1H1-5 足型計測に基づく足のサイズと靴のサイズの差が歩行姿勢に与える影響
○村野良太(早稲田大学)、佐藤健(実践女子大学)、加藤麻樹(早稲田大学)

動作(1)

16:30～17:30

座長:初雁卓郎(パラマウントヘルスケア総合研究所)

- 1H4-1 異常データ検出手法を利用した作業性評価
○平内和樹(首都大学東京大学院)、瀬尾明彦(首都大学東京)
- 1H4-2 起立動作の個人差と起立補助椅子の座面軌道が及ぼす起立負荷への影響
○富山大基(近畿大学大学院)、廣川敬康、大政光史、北山一郎、中原悠希、深牧将(近畿大学)
- 1H4-3 自由テンポにおける足踏み動作の加齢変化および性差
○中島弘貴、武末慎、高崎颯、村木里志(九州大学大学院)

【一般講演 2日目】

6月3日(日) B会場

設計デザイン(2)

9:30~10:15

座長:塚田敦史(名城大学)

- 2B1-1 デザイン支援のための水晶体混濁眼における色覚表現法の構築とその評価に関する研究 ○平野観人、塚田敦史、笠原光輝(名城大学)、池田卓美(東洋インキ(株))、青井清一(元 TOTO(株))、張彦芳(4allDesign / 九州大学)、寺本昂平(名城大学)
- 2B1-2 船舶音報知システムにおける情報提示方法に対する因子分析 ○甲斐幹康、武藤憲司(芝浦工業大学大学院)
- 2B1-3 マルチ画面型 VDT 作業時の注視点分布特性 ○斎藤真(三重県立看護大学)、池浦良淳(三重大学大学院)、長谷川智之、大平肇子、市川陽子、岡根利津(三重県立看護大学)、松井真弓(昭和大学)

6月3日(日) C会場

高齢者(2)

9:30~11:00

座長:久保博子(奈良女子大学)

- 2C1-1 高齢者の階段昇降時における視線と行動からみた安全意識について ○久保博子(奈良女子大学)、小山あすか(西宮市役所)
- 2C1-2 床材の違いが高齢者の歩行動作に与える影響 ○小川タケル(九州大学大学院芸術工学府)、LOHPing Yeap(九州大学大学院芸術工学研究院)、猪口耕成、野口康成、江島賢一(イケヒコ・コーポレーション)、村木里志(九州大学大学院芸術工学研究院)
- 2C1-3 車いすティッピングレバーの改善と上下肢負担との関係 ○能登裕子、村木里志(九州大学)
- 2C1-4 地上デジタル放送の電磁波を使用したヒトの移動検出 ○村岡拓実、鈴木郁(法政大学)

人間特性

10:45~12:00

座長:本多ふく代(東北文化学園大学)

- 2C2-1 本来両手動作である作業活動を片手で行った時の利き手・非利き手の動作特性の検討 ○本多ふく代(東北文化学園大学)
- 2C2-2 手動制御における追従特性の解析 ○山上勸司、長井力、佐川貢一(弘前大学)
- 2C2-3 人に依存する作業の品質向上手法の構築 ○仲谷尚郁、小原拓也、櫻井啓太郎、服部一夫、洞口典久、榊田翼、靄見篤(三菱重工業)、森和夫(技術・技能教育研究所)
- 2C2-4 小集団での議論のパフォーマンスとメンバーの体動の同調性との関係 ○松井裕子、彦野賢(原子力安全システム研究所)
- 2C2-5 ハンドパーカッション奏者における手長とタッピング速度の関係 ○本田一暁、藤井進也(慶應義塾大学)

障害者・アクセシブルデザイン

14:45～16:00

座長：篠原一光(大阪大学)

- | | | |
|-------|-------------------------------------|--|
| 2C4-1 | 横断歩道における音響信号の提示高さが視覚障がい者の横断歩行に与える影響 | ○篠原一光、北村昭彦(大阪大学)、兼崎暁美(篠原電機)、柳原崇男(近畿大学) |
| 2C4-2 | 触知ピクトグラムへの識別容易性に関する研究 | ○吹田裕介、水野統太、板倉直明、水戸和幸(電気通信大学) |
| 2C4-3 | フィギュアノートによる鍵盤型演奏アプリの知的障害者音楽教育への有効性 | ○渡邊千華、水野統太、板倉直明、水戸和幸(電気通信大学) |
| 2C4-4 | ロービジョン者を対象にした駅トイレの視環境調査 | ○大野央人、山本昌和、秋保直弘(鉄道総合技術研究所) |

6月3日(日)D会場

認知

9:30～11:00

座長：鳥居塚崇(日本大学)

- | | | |
|-------|--|---|
| 2D1-1 | 「重さ」のメタファを利用した荷運び作業に関する一考察 | ○鳥居塚崇、本田直(日本大学) |
| 2D1-2 | マンガ読解時の視線行動の信頼性 | ○和田裕一(東北大学) |
| 2D1-3 | 開けやすい容器包装とは何か:アクティブシニアを対象とした食品パッケージの開けやすさ判定手法と製品展開事例について | ○田中郁也、吉良尚浩、大塚淳弘(ハウス食品グループ本社)、原田悦子(筑波大学) |
| 2D1-4 | 産学共同開発における被験者視点からの文脈価値創出プロセス | ○亀井省吾、飯淵弘成、竹井成和、道村唯夫(産業技術大学院大学) |
| 2D1-5 | 洞察問題の解決プロセスのモデル化とそれに基づく難度コントロール方法の検討 | ○倉田雄一郎、小松原明哲(早稲田大学) |
| 2D1-6 | 確認場面を模擬した意思決定課題の開発 | ○北村康宏(鉄道総合技術研究所)、河地庸介、阿部千裕(東北福祉大学)、小野間統子(鉄道総合技術研究所) |

医療事故・安全

14:45～16:00

座長：大倉典子(芝浦工業大学)

- | | | |
|-------|---|---|
| 2D4-1 | 同一薬剤の PTP シートのデータベースの解析一表示に着目して一 | ○大倉典子、大藪克典(芝浦工業大学)、土屋文人(東京国際医療福祉大学) |
| 2D4-2 | 熟練技士の認識を援用した透析装置の異常診断プロセス評価による方略と知識の抽出 | ○川淵愛子(アクセンチュア(株))、青木洋貴(東京工業大学)、鈴木聡(神奈川工科大学) |
| 2D4-3 | 人工心肺装置操作時の精神的作業負担に関する基礎的検討一異なる機種によるシミュレータ実験による比較一 | ○工藤剛実(東北文化学園大学) |
| 2D4-4 | 透析装置の配管概略図の情報表現に関する一考察:臨床工学技士の装置故障修理失敗との関連について | ○前田佳孝(自治医科大学)、鈴木聡(神奈川工科大学) |
| 2D4-5 | ノイズキャンセリングによるMRI被験者の通話品質改善法 | ○稲垣未知、武藤 憲司(芝浦工業大学大学院) |

6月3日(日) F会場

安全・事故(4)

9:30～10:30

座長:彦野賢(原子力安全システム研究所)

- | | | |
|-------|---|---|
| 2F1-1 | レジリエンスエンジニアリングのコア 4 能力による福島第一原子力発電所事故対応分析 | ○大場恭子(日本原子力研究開発機構)、吉澤厚文(長岡技術科学大学)、北村正晴((株)テムス研究所) |
| 2F1-2 | 安全に関するAttitudeの涵養を目的とした技術者教育プログラムの提案(1) 基本的フレームワーク | ○八木絵香(大阪大学)、大橋智樹(宮城学院女子大学)、北村正晴((株)テムス研究所) |
| 2F1-3 | レジリエンスエンジニアリング RAG (Resilience Ability Grid)を用いた防災意識に関する住民アンケート分析 | ○増田浩通(多摩大学) |
| 2F1-4 | タブレットを用いたノンテクニカルスキル演習観察ツールの開発 | ○彦野賢、松井裕子(原子力安全システム研究所)、谷川裕基(ジョーソンドキュメンツ)、北村正晴((株)テムス研究所) |

安全・事故(5)

10:45～12:15

座長:榎本隆司(東日本旅客鉄道)

- | | | |
|-------|---|--------------------------------------|
| 2F2-1 | 鉄道における運転士の危険検知スキルを高める取組み | ○榎本隆司、松久謙一、佐藤洋彰、楠神健(東日本旅客鉄道) |
| 2F2-2 | 鉄道の輸送指令員が異常時に適切に対処するためのスキルの体系化 | ○坂庭純、蔵谷正人、佐藤洋彰、楠神健(東日本旅客鉄道) |
| 2F2-3 | STAMP/STPAを用いた踏み切りシステムの機能安全評価の試み | ○林健太朗、小松原明哲(早稲田大学) |
| 2F2-4 | 鉄道線路保守作業におけるダブルチェックルールの遵守促進のための体験型安全教育プログラムの開発と試行 | ○村越暁子、宮地由芽子(鉄道総合技術研究所) |
| 2F2-5 | 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—列車の加速過程を対象とした検討— | ○鈴木大輔、山内香奈(鉄道総合技術研究所)、松浦理(北海道旅客鉄道) |
| 2F2-6 | 踏切長・鳴動状態・混雑状態が歩行速度に与える影響 | ○鈴木大輔、遠藤広晴、斎藤綾乃、秋保直弘、水上直樹(鉄道総合技術研究所) |

習熟

13:00～14:00

座長:麻賀多美代(千葉県立保健医療大学)

- | | | |
|-------|---|--|
| 2F3-1 | 筆記具の把持動作のトレーニングがスクレーラーの把持動作に及ぼす影響 | ○麻賀多美代(千葉工業大学大学院、千葉県立保健医療大学)、三澤哲夫(千葉工業大学)、麻生智子(千葉県立保健医療大学) |
| 2F3-2 | アイトラッキングを活用した加熱調理中の視線分析 | ○清水彩子、丸山智美(金城学院大学)、河原ゆう子、伊藤久敏(東邦ガス) |
| 2F3-3 | 現実適合性の高い口腔ケア用モバイルシミュレーターを用いた部分学習が全体学習に及ぼす効果 | ○今井宏美(千葉工業大学大学院・千葉県立保健医療大学)、木村亜由美(千葉県立保健医療大学)、麻賀多美代(千葉工業大学大学院・千葉県立保健医療大学)、椿祥子、麻生智子、河部房子(千葉県立保健医療大学)、三澤哲夫(千葉工業大学) |
| 2F3-4 | 運転台環境のシステムチェンジにおける運転操作の習熟過程 | ○上杉卓正、坂田和俊、西本嗣史、和田一成(西日本旅客鉄道) |

安全・事故(6)

14:30～15:30

座長:作田博(原子力安全システム研究所)

- | | | |
|-------|--|--|
| 2F4-1 | エラーマネジメント研究(3)福島第一事故時の4プラントサイトにおける良好事例・失敗事例の分析 | ○氏田博士(原子力安全推進協会)、庄司深也(東京パワーテクノロジー)、渡邊邦道(原子力安全推進協会) |
| 2F4-2 | エラーマネジメント研究(4) 良好事例分析の追試行による教訓の導出 | ○作田博(原子力安全システム研究所)、奈良順一(原子力安全推進協会)、氏田博士(原子力安全推進協会) |
| 2F4-3 | エラーマネジメント研究(5) 福島第一事故における原発立地三県及び国の対応の比較 | ○庄司深也(東京パワーテクノロジー)、氏田博士、奈良順一(原子力安全推進協会) |
| 2F4-4 | 調剤作業におけるヒヤリ・ハットのリカバリに関する考察—患者主体のリカバリに着目して— | ○石田直也(日本大学大学院)、鳥居塚崇(日本大学) |

安全・事故(7)

15:45～16:30

座長:高橋明子(労働安全衛生総合研究所)

- | | | |
|-------|-----------------------------------|------------------------------|
| 2F5-1 | 化学物質ラベルの絵表示に関する理解度と印象の分析 | ○高橋明子、島田行恭、佐藤嘉彦(労働安全衛生総合研究所) |
| 2F5-2 | チーム力育成訓練の方法論に関する研究—より効果的な研修を目指して— | ○石橋明(安全マネジメント研究所)、狩川大輔(東北大学) |
| 2F5-3 | 体験型コミュニケーションスキル訓練に関する研究 | ○今仁哉、渥美貴広、狩川大輔、高橋信(東北大学) |

ヒューマンインタフェース(2)

9:30~10:30

座長:高野倉雅人(神奈川大学)

- 2G1-1 大学来訪者受付へのコミュニケーションロボット導入に関する研究 ○高野倉雅人、富山大地、荻谷光晴(神奈川大学)
- 2G1-2 視覚的作業支援情報の操作対象物に対する追従呈示の効果の検討 ○藤原悠史、篠原一光、北村昭彦(大阪大学大学院)、佐々木誠(コマツ)
- 2G1-3 モニター画面の周囲に視線を向けた場合の情報入手に与える影響 ○門間政亮(宇部フロンティア大学短期大学部)、本多薫(山形大学)
- 2G1-4 会議におけるチャットシステム併用効果の検討 ○飯野大介、小松原明哲(早稲田大学)

ヒューマンインタフェース(3)

10:45~12:00

座長:矢口博之(東京電機大学)

- 2G2-1 電子書籍と紙書籍に関するユーザビリティ比較(第2報) ○矢口博之(東京電機大学)
- 2G2-2 ボタンの異方的触感がボタン選択に及ぼす効果 ○小林大二、南條頌貴(千歳科学技術大学)
- 2G2-3 開発環境 Unity を用いた教育漫画の動画化 ○菊池航、鈴木郁(法政大学)
- 2G2-4 WOW ユーザ体験(WOW UX)に伴う感情の分類と測定 ○石井貴大(慶應義塾大学)、JulianThomssen(ミュンヘン工科大学)、中西美和(慶應義塾大学)
- 2G2-5 作り手の思いの伝達が生み出すUXの研究-家電製品を対象として- ○針谷爽(慶應義塾大学)、坂田理彦(三菱電機)、岩原明弘(三菱電機ホーム機器)、中西美和(慶應義塾大学)

ヒューマンインタフェース(4)

13:00~14:00

座長:森亮太(長野県短期大学)

- 2G3-1 ドライバ特性を考慮した車載 HUD 呈示情報量に関する一考察 ○清水爽太(日本大学大学院)、栗谷川幸代、景山一郎(日本大学)
- 2G3-2 内発的動機づけの誘発による覚醒維持の手法の提案と検証:自動運転車への応用をねらいとして ○目片悠貴、中西美和(慶應義塾大学)
- 2G3-3 多様な機能を有するインタラクティブシステムのユーザビリティの検討-操作手順規則を自然対話形式に一貫化する効果について- ○堀口僚太(早稲田大学大学院)、小松原明哲(早稲田大学)
- 2G3-4 ユーザとデザイナーにおけるメンタルモデル合致性評価手法の検討 ○森亮太(長野県短期大学)

感覚計測

14:15～15:15

座長:塩見格一(福井医療大学)

- 2G4-1 視線追跡型装置を用いた「かわいい」という感性価値の研究 ○富部剛史、滝沢葵、大倉典子(芝浦工業大学)
- 2G4-2 ロボットによるタッチ刺激が引き起こす情動の予測 ○中谷真太郎、中村数磨、西田信一郎(鳥取大学)
- 2G4-3 誘引気流を用いた送風機の心理生理的効果の研究 ○中川朋美、岩川幹生、芳村啓太(パナソニック(株)エコソリューションズ社)、勝又慎介(パナソニックエコシステムズ)
- 2G4-4 音声信号に定義するカオス論的な特徴量の性質 ○塩見格一(福井医療大学)

環境

15:30～16:30

座長:落合知(北海道大学)

- 2G5-1 手選別の効率と作業環境の関係に関する研究 ○落合知(北海道大学)、五十嵐知宏、古田秀雄(建設技術研究所)、山田正人(国立環境研究所)
- 2G5-2 自然風景写真の癒やし要素の検討ー眺望・隠れ場理論とトポフィアー ○三宅晋司、野末知里(産業医科大学)
- 2G5-3 居住空間の散らかり度合とストレスの関係についての研究 ○千島大樹、二瓶美里、鎌田実(東京大学)
- 2G5-4 周辺視野を活用した目視検査における検査対象面の複雑性が欠点検出に及ぼす影響に関する研究 ○中嶋良介(成蹊大学)、秀島光慶、肥田拓哉、松本俊之(青山学院大学)

6月3日(日) H会場

動作(2)

9:30～11:00

座長:村木里志(九州大学)

- 2H1-1 身体動作能力を拡張するテクノロジーに対する人間の適応能の理解とその応用 ○村木里志(九州大学)、福田修(佐賀大学)、齋藤誠二(岡山県立大)、能登裕子、山本元司(九州大学)
- 2H1-2 動作アシストを想定した利用者の force release のシミュレーション ○ChoiJeewon、LohPing Yeap、村木里志(九州大学)
- 2H1-3 人間の適応能評価を目的としたインピーダンス可変機構の開発 ○福田修、村上真基(佐賀大学)、村木里志(九州大学大学院)、山口暢彦、奥村浩(佐賀大学)
- 2H1-4 等尺性肘関節屈曲運動のアシスト時における筋活動の特徴ー利き腕と非利き腕の比較ー ○王媛媛、崔至源、LohPing Yeap、村木里志(九州大学)
- 2H1-5 An Exploratory Study into the Effects of Forces from a Walking Assist Device with Motorized Wheels on Basic Gait Characteristics ○YeohWen Liang、LohPing Yeap、村木里志(九州大学)
- 2H1-6 歩行アシストに対する筋電応答 ○保坂享俊、阿部紘一、齋藤誠二(岡山県立大学)

動作(3)

11:15～12:00

座長:茅原崇徳(金沢大学)

- | | | |
|-------|-----------------------------|--|
| 2H2-1 | 身長と年齢が荷物持ち上げ時の腰部負担に与える影響 | ○茅原崇徳、岩原和宏、坂本二郎(金沢大学) |
| 2H2-2 | 腰の筋負担評価に基づく介護動作教育指導システムの開発 | ○易強、大賀久美、小松剛(静岡県工業技術研究所)、中井聖(大阪電気通信大学)、下村義弘(千葉大学)、前中一介(兵庫県立大学) |
| 2H2-3 | 身体装着型アシスト装置による負担軽減に関する予備的検討 | ○原田泰弘、田中正浩、菊池豊(農業・食品産業技術総合研究機構) |

作業姿勢

13:00~14:30

座長:岩切一幸(労働安全衛生総合研究所)

- | | | |
|-------|--|---|
| 2H3-1 | 個人ばく露測定用ポンプの形状および装着位置と作業のしやすさ | ○岩切一幸、鷹屋光俊、山田丸、加藤伸之、外山みどり(労働安全衛生総合研究所)、小山冬樹(千葉大学) |
| 2H3-2 | パワーアシストスーツの装着による作業姿勢と関節トルクに基づく腰部負担の定量的評価 | ○麻植雄樹(徳島県立工業技術センター)、安田尚広、高岩昌弘(徳島大学)、佐藤正和(ヨコタコーポレーション) |
| 2H3-3 | 板書高さによる板書姿勢の身体的負担と黒板の見え方の分析に基づく黒板の使いやすさの検討 | ○廣川敬康、中谷彰悟(近畿大学) |
| 2H3-4 | 姿勢変化を伴う重心移動限界の変化 | ○外池康裕、平内和樹(首都大学東京大学院)、瀬尾明彦(首都大学東京) |
| 2H3-5 | 変電所内のケーブル取り扱い作業における負担評価と負担軽減方法の検証 | ○近藤伸哉、池浦良淳(三重大学大学院)、杉本敏文(中部電力)、早川聡一郎(三重大学大学院) |
| 2H3-6 | 教育の場における座位と立位を変えられる姿勢の有効性の検討(2) | ○阿久津正大、石毛航(玉川大学)、高杉健一、大深浩史(エール学院) |

姿勢

14:45~16:00

座長:芝田京子(高知工科大学)

- | | | |
|-------|---------------------------------|---|
| 2H4-1 | 骨盤傾斜を考慮した腰椎椎間板負荷の推定 | ○芝田京子(高知工科大学)、津吉康仁(高知工科大学大学院)、井上喜雄、園部元康(高知工科大学) |
| 2H4-2 | 脊柱アライメントと自動車シート着座時の疲労感との関係調査 | ○平山健太、太田誠、伊藤智、吉川賢一、櫻井篤実(本田技術研究所) |
| 2H4-3 | ライトタッチが静止立位に与える影響 | ○佐藤健(実践女子大学)、中島みづき(東京大学大学院)、加藤麻樹(早稲田大学) |
| 2H4-4 | ヘッドSPA施術を想定した寝姿勢の違いによる心理的・生理的効果 | ○萬成哲也、小川俊介、多田俊彦、戸田和成、佐藤千怜、中嶋礼子、奥崎則雅、細川博史、岡本宏司、大西日出男(タカラベルモント) |
| 2H4-5 | 学校用椅子における安定性と活動しやすい座位姿勢のサポートの工夫 | ○金城正治(秋田大学)、金澤知夏 |