

# 日本人間工学会東海支部 2017年研究大会プログラム

主 催：日本人間工学会東海支部

期 日：2017年10月21日(土) 10:30~17:10

大会長：井口弘和(中京大学)

会 場：中京大学名古屋キャンパス1号館

恵美

## ■A会場(1号館6階 162教室)

### 1A. 10:30~11:45 座長:吉田智幸(トヨタ自動車(株))

1A1 早朝のカラーグラス着用の生体作用—通勤時の運転、職場での覚醒度、夜間睡眠に与える影響—

○湯田 恵美(名古屋市立大学大学院医学研究科)、金川幸子(東海光学)、神谷朱美(東海光学)、加藤愛子(東海光学)、吉田豊(名古屋市立大学大学院医学研究科)、早野順一郎(名古屋市立大学大学院医学研究科)

1A2 血中乳酸値増加量に基づく長時間運転時における着座筋疲労評価の有効性検証

○戸田雄也(三重大学大学院・院生)、小村到(三重大学大学院・院生)、池浦良淳(三重大学大学院)、早川聡一郎(三重大学大学院)

1A3 骨格筋量及び体水分量と暑熱暴露による脱水及び体温上昇との関連性について

—高齢者と若年者の比較—  
○斉藤志保(三重県立看護大学・学生)、山田怜(三重県立看護大学・学生)、八賀莉奈(三重県立看護大学・学生)、南部清夏(三重県立看護大学・学生)、大西範和(三重県立看護大学)、西村直記(日本福祉大学)、松本孝朗(中京大学)、杉本直俊(金沢大学)

1A4 動作データ補間への機械学習適用に関する検討

○酒井梨真子(名古屋市立大学・学生)、伊藤右貴(名古屋市立大学・学生)、林映見(名古屋市立大学・学生)、小山稚加(名古屋市立大学・学生)、横山清子(名古屋市立大学大学院)

1A5 ニオイ提示による脳波応答の検討

○橋爪秀典(京都産業大学大学院・院生)、奥田次郎(京都産業大学大学院)

### 2A. 14:40~15:40 座長:藤巻吾郎(岐阜県生活技術研究所)

2A1 心拍変動指標による自動車運転時の主観疲労推定における機械学習適用の検討—正答率からの考察—

○林映見(名古屋市立大学・学生)、小山稚加(名古屋市立大学・学生)、酒井梨真子(名古屋市立大学・学生)、伊藤右貴(名古屋市立大学・学生)、横山清子(名古屋市立大学大学院)

2A2 心拍変動指標による自動車運転時の主観疲労推定における機械学習適用方法の検討—ヒートマップによる可視化からの考察—

○小山稚加(名古屋市立大学・学生)、林映見(名古屋市立大学・学生)、酒井梨真子(名古屋市立大学・学生)、伊藤右貴(名古屋市立大学・学生)、横山清子(名古屋市立大学大学院)

2A3 腕時計型脈波計を用いた睡眠時無呼吸の検出

○吉田豊(名古屋市立大学大学院医学研究科)、湯田

(名古屋市立大学大学院医学研究科)、川嶋宏行(岐阜メイツ睡眠クリニック)、山本浩彰(岐阜メイツ睡眠クリニック)、田中春仁(岐阜メイツ睡眠クリニック)、早野順一郎(名古屋市立大学大学院医学研究科)

2A4 心拍変動パターンによる情動スペクトルの推定

吉田豊(名古屋市立大学大学院医学研究科)、小笠原宏樹(名古屋市立大学大学院医学研究科、名古屋工業大学院工学研究科)、野田沙希(名古屋市立大学大学院医学研究科)、○山本健人(名古屋市立大学大学院医学研究科)、湯田恵美(名古屋市立大学大学院医学研究科)

### 3A. 15:50~16:35 座長:山根基(愛知みずほ大学)

3A1 快適な椅子の角度条件について

○鷲見貴之(中京大学・学生)、種田行男(中京大学)

3A2 把持力と張力との関係—お菓子の袋が開かない—

○吉田奨(中京大学・学生)、種田行男(中京大学)

3A3 造船作業における腰部アシスト装置の開発とその評価

○近藤伸哉(三重大学大学院・院生)、池浦良淳(三重大学大学院)、館新太(三重大学大学院)、村上享平(三重大学)、保田幸治(ジャパンマリンユナイテッド株式会社)、早川聡一郎(三重大学大学院)

## ■B会場(1号館6階 163教室)

### 1B. 10:30~11:45 座長:庄司直人(朝日大学)

1B1 静脈留置針の固定方法に関する実態について

○廣本麻緒(三重県立看護大学・学生)、五嶋了脩(三重県立看護大学・学生)、嶋林咲希(三重県立看護大学・学生)、長谷川智之(三重県立看護大学)、斎藤真(三重県立看護大学)

1B2 点滴チューブの固定と被覆保護材の形状について

○五嶋了脩(三重県立看護大学・学生)、嶋林咲希(三重県立看護大学・学生)、廣本麻緒(三重県立看護大学・学生)、長谷川智之(三重県立看護大学)、斎藤真(三重県立看護大学)

1B3 翼状針の長さとお操作性の関係について

○嶋林咲希(三重県立看護大学・学生)、五嶋了脩(三重県立看護大学・学生)、廣本麻緒(三重県立看護大学・学生)、長谷川智之(三重県立看護大学)、斎藤真(三重県立看護大学)

1B4 看護学教育における電子カルテの効果

○丸尾琢真(三重県立看護大学・学生)、長谷川智之(三重県立看護大学)、斎藤真(三重県立看護大学)

1B5 昼間および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（三重県立看護大学大学院・院生）、新田遥香（三重県立看護大学・学生）、大平肇子（三重県立看護大学）、長谷川智之（三重県立看護大学）、斎藤真（三重県立看護大学）

**2B. 14:40～15:40 座長：大森正子（神戸女子大学）**

2B1 直進運動知覚における誇張表現が速さの印象に与える影響の研究

○市川智裕（中京大学大学院・院生）、井口弘和（中京大学工学研究科）

2B2 看護師の観察における眼球運動特性について

○松久保花（三重県立看護大学・学生）、濱地由妃（三重県立看護大学・学生）、岡根利律（三重県立看護大学大学院・院生）、長谷川智之（三重県立看護大学）、斎藤真（三重県立看護大学）

2B3 注視点分布の再現と観察内容について

○濱地由妃（三重県立看護大学・学生）、松久保花（三重県立看護大学・学生）、岡根利律（三重県立看護大学大学院・院生）、長谷川智之（三重県立看護大学）、斎藤真（三重県立看護大学）

2B4 恒常法を用いて2色覚の色の見えモデルにおける色弁別閾を測定する実験手法の一検討

○安井明代（名古屋市立大学大学院・院生）、田中豪（名古屋市立大学大学院）

**3B. 15:50～16:35 座長：山岸未沙子（名古屋大学）**

3B1 スリッパ着用時の歩行の特徴に関する研究

○中川結果（新潟国際情報大学・学生）、上西園武良（新潟国際情報大学）

3B2 交通場面のリスク認知教育における映像の効果

一車から見た無灯火自転車の映像を用いて一

○小畑亜樹（神戸女学院大学大学院・院生）、矢野円郁（神戸女学院大学）

3B3 運転支援エージェントの受容性に対する依存欲求が及ぼす影響について一運転行動改善を促すドライバエージェント研究一

○藤掛和広（名古屋大学未来社会創造機構）、田中貴紘（名古屋大学未来社会創造機構）、米川隆（名古屋大学未来社会創造機構）、稲上誠（名古屋大学未来社会創造機構）、青木宏文（名古屋大学未来社会創造機構）、金森等（名古屋大学未来社会創造機構）

**13:00～14:00 特別講演（1号館6階 162教室）**

「工学技術を活用した介護予防の実践」

種田行男氏（中京大学副学長・機械システム工学科教授）

**14:00～14:30 CPE説明会（1号館6階 162教室）**

「目指そう！人間工学専門家」

横井元治氏（人間工学専門家認定機構）

**16:50～ 研究奨励賞授与式（1号館6階 162教室）**

**17:30～ 懇親会（1号館2階 学生食堂）**

<参加者の皆様へ>

1) 受付

大会当日午前9:30より（中京大学1号館6階）

2) 参加費

「事前参加申込」済みの方

日本人間工学会会員 2,500円、一般 3,000円、学生（学部・大学院生）1,000円（学生証提示）

「当日参加」の方

日本人間工学会会員 3,000円、一般 3,500円、学生（学部・大学院生）1,500円（学生証提示）

論文集のみ 1,500円

懇親会費 5,000円

※参加費・懇親会費は当日受付でお支払いください。

3) 会場案内

会場へお越しの際は、必ず公共交通機関をご使用ください。

駐車場はご利用できません。

<発表者の方へ>

1) 発表時間

発表時間は、発表12分間、質疑応答3分間の計15分です。時間厳守にてお願い致します。

2) ビジュアルエイド

Microsoft Office 2013がインストールされたパソコンを用意しますので、USBメモリで発表用ファイルをご持参ください。発表者自身でパソコンをご持参いただいても結構です。いずれも休み時間に必ず動作確認をしてください。プロジェクターへのケーブルコネクタはD-sub15ピンおよびHDMIです。

<座長の方へ>

座長の皆様はご担当のセッションの15分前までに受付にお越し下さい。

【お問い合わせ】

中京大学機械システム工学科 井口弘和

〒466-8666 愛知県名古屋市昭和区八事本町101-2

E-mail: [h-iguchi@sist.chukyo-u.ac.jp](mailto:h-iguchi@sist.chukyo-u.ac.jp)

【日本人間工学会東海支部ホームページ】

<https://www.ergonomics.jp/local-branch/tokai/>