

日本人間工学会東海支部 2015 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：2015 年 11 月 14 日（土）9：30～17：10

大会長：山根 基（愛知みずほ大学）
会 場：愛知みずほ大学 1 号館

■A 会場（1 号館 3 階 301 教室）

- 1A. 11:00～12:00 座長：川中普晴（三重大学大学院）**
- 1A1** 計画外抜去の危険因子と予防に関する文献研究
○八木なつみ（三重県立看護大学・学生），久保春佳（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）
- 1A2** 計画外抜去に関する看護師の実態調査
○久保春佳（三重県立看護大学・学生），八木なつみ（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）
- 1A3** 食習慣、運動習慣が血管内皮機能や超音波骨強度指標に及ぼす影響
○山本純子（鈴鹿医療科学大学・学生），酒井香江（鈴鹿医療科学大学），大西敦子（鈴鹿医療科学大学・学生），奥森晴香（鈴鹿医療科学大学・学生），菊池太郎（鈴鹿医療科学大学・学生），山下剛範（鈴鹿医療科学大学），加藤尊（鈴鹿医療科学大学）
- 1A4** 筋横断面積と骨塩量・骨密度の関係—上腕筋横断面積と橈骨遠位部の関係を若年者女性と中高年女性で比較する—
○大西敦子（鈴鹿医療科学大学・学生），大西範和（三重県立看護大学），奥森晴香（鈴鹿医療科学大学・学生），菊池太郎（鈴鹿医療科学大学・学生），山本純子（鈴鹿医療科学大学・学生），山下剛範（鈴鹿医療科学大学），加藤尊（鈴鹿医療科学大学）
- 2A. 14：10～14：55 座長：長谷川智之（三重県立看護大学）**
- 2A1** 複数の物体に対して感じる魅力について
○鎌水秀和（中京大学大学院・院生）
- 2A2** 規制速度の明示化による速度順守意識の差異と加齢による影響の検討
○菅野甲明（中京大学大学院），松尾幸二郎（豊橋技術科学大学），杉原暢（豊橋技術科学大学大学院），三村泰広（株式会社国際開発コンサルタンツ），向井希宏（中京大学）
- 2A3** 音読方法が単語記憶に与える効果—ワーキングメモリ容量を考慮して—
○加藤大資（名古屋工業大学大学院・院生），神田幸治（名古屋工業大学大学院）
- 3A. 15：00～15：45 座長：山下剛範（鈴鹿医療科学大学）**
- 3A1** 冷え性自覚者とそうでない人の冷涼環境への曝露に対する手指皮膚血管反応—皮膚血管収縮閾値の部位差について—
○豊田祐子（三重県立看護大学・学生），鈴木真由伽（三重県立看護大学・学生），小林菜月（三重県立

- 看護大学・学生），大西範和（三重県立看護大学）
- 3A2** 冷え性自覚者とそうでない人の冷涼環境への曝露に対する手指皮膚血管反応—異なる部位における手指皮膚血流変動の違いについて—
○鈴木真由伽（三重県立看護大学・学生），小林菜月（三重県立看護大学・学生），豊田祐子（三重県立看護大学・学生），大西範和（三重県立看護大学）
- 3A3** 冷え性自覚者とそうでない人の冷涼環境への曝露に対する手指皮膚血管反応—Video Microscope 法と laser-Doppler 法による手指皮膚血流量の比較—
○小林菜月（三重県立看護大学・学生），豊田祐子（三重県立看護大学・学生），鈴木真由伽（三重県立看護大学・学生），大西範和（三重県立看護大学）
- 4A. 15：50～16：50 座長：森島美佳（金沢大学）**
- 4A1** ビニール袋の取り出しやすさ向上に関する研究—ロール状のビニール袋をミシン線で切断する場合—
○田中優美（新潟国際情報大学・学生），上西園武良（新潟国際情報大学）
- 4A2** 聴覚障害者が駅を利用する際に必要な支援に関する研究
○成瀬眞佐子（慈恵福祉保育専門学校），土田満（愛知みずほ大学）
- 4A3** コンビニエンスストアにおける購買行動時の動線と視線移動の分析
○堀池明未（名古屋市立大学・学生），横山清子（名古屋市立大学大学院），三村健（西川コミュニケーションズ(株)），金牧伸弥（西川コミュニケーションズ(株)），入江義幸（西川コミュニケーションズ(株)），茨木智（名古屋市立大学大学院），影山正幸（名古屋市立大学大学院）
- 4A4** コンビニエンスストアにおける商品棚の見易さの分析—映像を対象とした視線測定と主観評価—
○横山清子（名古屋市立大学大学院），堀池明未（名古屋市立大学・学生），片岡筑紫（名古屋市立大学・院生），三村健（西川コミュニケーションズ(株)），金牧伸弥（西川コミュニケーションズ(株)），入江義幸（西川コミュニケーションズ(株)），茨木智（名古屋市立大学大学院），影山正幸（名古屋市立大学大学院）
- ## ■B 会場（1 号館 3 階 302 教室）
- 1B. 11：00～12：00 座長：宮崎由樹（中京大学）**
- 1B1** モーションジェスチャーを用いた情報端末操作における正確性の予備的検討
○前畑健太（名古屋工業大学・学生），神田幸治（名古屋工業大学大学院）
- 1B2** セル生産における作業習熟に関する研究

- 林宗一郎 (名城大学大学院・院生), 福田康明 (名城大学), 山田裕昭 (東海学園大学)
- 1B3 介護リフト吊り上げ時に姿勢の違いが及ぼす心理的負担の RRV 法に基づく評価
○山田真慈 (三重大学・学生), 藤森崇広 (三重大学大学院・学生), 池浦良淳 (三重大学大学院), 早川聡一郎 (三重大学大学院)
- 1B4 温電法の安全な使用方法とその知識に関する調査
○長谷川裕子 (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)
- 2B. 14:10~14:55 座長: 蜂須賀知理 (株式会社デンソー)
- 2B1 キーボードの誤タイピング低減に関する研究 (第3報) -タイピングミス解析の効率化検討-
○佐藤菜摘 (新潟国際情報大学・学生), 上西園武良 (新潟国際情報大学)
- 2B2 ショックレスハンマーの使用感評価
○安井玲二 (名古屋市立大学・学生), 横山清子 (名古屋市立大学大学院), 西山聖久 (名古屋大学大学院), 藤山道朗 (前田シェルサービス(株)), 前田達宏 (前田シェルサービス(株))
- 2B3 ヘッドマウントディスプレイ使用時の頭部回転動作に関する研究
○西原佳祐 (愛知工業大学大学院・院生), 松河剛司 (愛知工業大学大学院)
- 3B. 15:00~15:45 座長: 大森正子 (神戸女子大学)
- 3B1 ディスプレイ上での微小な RGB 値の差異に対する見分けやすさの検討
○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)
- 3B2 ITS 使用者の熟練度に応じた最適な情報提供-熟練度の違いと情報の違いとが理解にどのように影響するか-
○西村尚紀 ((株)中央図研), 相馬仁 (名城大学), 神野祝 (名城大学・学生), 松井一平 (名城大学・学生)
- 3B3 急いでいる場合に使用するモバイルアプリのインタフェース要件に関する研究
○佐久間智哉 (愛知工業大学大学院), 小林正 (愛知工業大学大学院)
- 4B. 15:50~16:35 座長: 矢野円郁 (神戸女学院大学)
- 4B1 結節間溝の形態と肩外旋角・上腕骨後捻角の関係性に関する基礎的研究
○阿部友和 (星城大学)
- 4B2 ドライバの運転姿勢変化に着目したランバーサポートによる運転疲労増加率低減手法の提案
○小村到 (三重大学・学生), 池浦良淳 (三重大学大学院), 早川聡一郎 (三重大学大学院), 伊藤宏太 (三重大学大学院・院生), 山田純 (三重大学大学院・院生), 早川知範 (住友理工株式会社)
- 4B3 小学生の運動習慣形成を目的とした家庭用体操ロボットの有用性検討

○山根基 (愛知みずほ大学), 種田行男 (中京大学), 加納政芳 (中京大学), 高見京太 (法政大学), 大和信夫 (ヴイストーン株式会社)

9:30~10:50 若手人材支援企画 (1号館3階 304教室, 305教室)

13:00~14:00 特別講演 (1号館3階 301教室)
「生活習慣病の予防と運動-糖尿病を中心として-」
佐藤祐造氏 (大学副学長・大学院人間科学研究科特任教授)

17:00~17:10 研究奨励賞授与式 (1号館3階 301教室)

17:20~ 懇親会 (1号館1階 学生ホール)

<参加者の皆様へ>

- 1) 受付
大会当日午前 10:30 より (愛知みずほ大学 1号館 3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 4,000 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。また, 食堂は利用できません。近隣の食堂・レストランマップを当日用意します。

<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) メディア受付とビジュアルエイド
発表用ファイルを CD-ROM または USB メモリーに保存し, 当日セッションの始まる 30 分前までに「メディア受付」までお持ち下さい。ビジュアルエイドは液晶プロジェクタのみ使用可能です。Windows パソコンおよび **PowerPoint2013** を会場に用意致します。MacintoshPC にて作成された原稿は Windows 環境下では改行位置のずれなどが生じる可能性があります。必ず Windows 環境下にて確認・保存したファイルをご持参下さい。

<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】

愛知みずほ大学人間科学部 山根 基
〒467-0867 名古屋市瑞穂区春鼓町 2-13
E-mail: mo-yamane@mizuho-c.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/>

特別講演：「生活習慣病の予防と運動－糖尿病を中心として－」

13:00～14:00

愛知みずほ大学副学長・大学院人間科学研究科特任教授 佐藤祐造氏



講演者プロフィール：

愛知みずほ大学副学長・大学院人間科学研究科特任教授，名古屋大学名誉教授。
専門は内科，糖尿病学（ことに運動療法，血管障害について），スポーツ医学。
医師（日本内科学会認定医，日本糖尿病学会専門医・指導医，日本東洋医学会専門医・指導医，日本老年医学会専門医，日本人間ドック学会専門医）。
名古屋大学医学部医学科卒。名古屋大学博士号（医学）取得。
著書は「糖尿病運動療法指導マニュアル」を始めとして多数。
日本糖尿病学会，日本体力医学会，日本学校保健学会，日本臨床運動療法学会，日本臨床スポーツ医学会，日本肥満学会などにて学会長・理事，名誉会員などを務められる。

若手人材支援企画 2015

「シリーズ：実務者・初学者のための人間工学測定技法講座」

東海支部会員の講師陣が各種測定法やデータ解析等について，主に実務者・初学者を対象に分かりやすく解説するシリーズ講座を今秋よりスタートします。企業にて製品開発に従事する開発者，製品評価・品質管理担当者，労働安全衛生スタッフなどで，人間工学手法を実務に活かしたいとお考えの方，大学院生など，この機会を是非ご活用ください（今回のみ無料，第2回以降は有料です）。なお，第2回以降のシリーズ講座の内容は東海支部 HP にて案内いたします。

今だけ！
初回無料
キャンペーン！

【シリーズ講座内容】

■第1回：「人間工学実験のための生体機能測定入門」

人間工学的な製品設計や産業労働における作業負担などの評価指標として用いられる生体機能について，その測定方法と評価，解析等についてご紹介いたします。前半は，ヒトの生体信号として，心電図，筋電図，脈波，呼吸などの概論をご紹介いたします。そして，後半は，心電図，筋電図のそれぞれについて，実際の測定を交えながらご紹介いたします。

日時：2015年11月14日（土）9:30～10:50（東海支部2015大会内）

会場：1号館3階 304教室

定員：20名（先着順，人数に達し次第締め切ります）

受講料（/回）：

日本人間工学会・正会員 2,000円-（/回）→ 0円*

日本人間工学会・学生会員 1,000円-（/回）→ 0円*

非会員 10,000円-（/回）→ 0円*

*ただし，東海支部2015大会の参加（大会参加費の支払い）は必要です。

<申し込み方法>

e-mailにて氏名・所属・連絡先をご記入の上，大会事務局（山根基 E-mail:mo-yamane@mizuho-c.ac.jp）までお申し込みください。【11月6日（金）締め切り（先着順、人数に達し次第締切）】です。または，東海支部 web サイトから参加申し込みの際「若手人材支援企画への参加」をチェックください。



講師プロフィール

横山 清子

（よこやま きよこ）

名古屋市立大学大学院
芸術工学研究科教授。工
学博士。研究領域は，生
体信号処理・情報工学な
ど。



講師プロフィール

松岡 敏生

（まつおか としお）

三重県工業研究所 プロ
ジェクト研究課主幹研究
員。博士（工学）。研究領
域は，繊維工学・感覚計
測など。