

日本人間工学会東海支部 2019 年研究大会スケジュール

主催：日本人間工学会東海支部

大会長：神田 幸治（名古屋工業大学）

期 日：2019 年 11 月 2 日（土）9：30～18：15

会 場：名古屋工業大学 52 号館

※ 受付開始時刻：9:00（52 号館 2 階 5221 講義室）

	A会場 (52 号館 5223 講義室)	B会場 (52 号館 5222 講義室)
午前 1	1A (座長：山根 基) 9:30～10:45	1B (座長：吉田智幸) 9:30～10:45
午前 2	2A (座長：相撲佐希子) 10:55～12:10	2B (座長：藤掛和広) 10:55～12:10
12:10～13:10	昼休み	
13:10～14:10	特別講演「統計学の不易流行 ～遺伝学データからビッグデータまで～」 (A会場)	
14:20～15:10	特別企画 「認定人間工学専門家の紹介 ―目指すビジョンと施策―」 (A会場) 「若手人材支援企画」 (B会場)	
午後 1	3A (座長：庄司直人) 15:20～16:20	3B (座長：矢野円郁) 15:20～16:20
午後 2	4A (座長：才木常正) 16:30～17:30	4B (座長：藤巻吾朗) 16:30～17:45
18:00～18:15	研究奨励賞授与式 (A会場)	
18:30～20:00	懇親会 (大学会館 2 階カフェテリア)	

日本人間工学会東海支部 2019 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：2019 年 11 月 2 日（土）9：30～18：15

大会長：神田 幸治（名古屋工業大学）

会 場：名古屋工業大学 52 号館

■ A 会場（52 号館 2 階 5223 講義室）

1A 9:30～10:45 座長：山根 基（愛知みずほ大学）

1A1 眼球運動データを用いた振り返りの効果－反応時間の推移について－

○新實希実（三重県立看護大学・学生），堀田奈菜恵（三重県立看護大学・学生），八木なつみ（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）

1A2 眼球運動データを用いた振り返りの効果－注視点分布特性について－

○堀田奈菜恵（三重県立看護大学・学生），新實希実（三重県立看護大学・学生），八木なつみ（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）

1A3 眼球運動データを用いた振り返りの効果－観察技術の変化について－

○八木なつみ（三重県立看護大学大学院・院生），新實希実（三重県立看護大学・学生），堀田奈菜恵（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）

1A4 バイタルサインの異常を認識した際の初学者の眼球運動の特徴

○近藤瑠香（三重県立看護大学・学生），高橋実久（三重県立看護大学・学生），岡根利津（三重県立看護大学），長谷川智之（三重県立看護大学），白石葉子（三重県立看護大学），斎藤真（三重県立看護大学）

1A5 初学者の観察時における異常認識について

○高橋実久（三重県立看護大学・学生），近藤瑠香（三重県立看護大学・学生），岡根利津（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）

2A 10:55～12:10 座長：相撲佐希子（修文大学）

2A1 看護学生における月経周期に伴う眠気の変動

○浦野紗帆（三重県立看護大学・学生），市川陽子（三重県立看護大学），大平肇子（三重県立看護大学），横山清子（名古屋市立大学大学院），斎藤真（三重県立看護大学）

2A2 強度試験を用いた点滴固定方法の検討

○堀木麻由（三重県立看護大学・学生），松浦早希（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）

2A3 数量化理論 3 類を用いた点滴固定の形状分類

○松浦早希（三重県立看護大学・学生），堀木麻由（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）

2A4 臥床患者に対する効果的な手浴方法の検討－臥床患者への利用と評価－

○大西美佐希（三重県立看護大学・学生），前田真由美（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）

2A5 臥床患者に対する効果的な手浴方法の検討－拘縮手患者への利用と評価－

○前田真由美（三重県立看護大学・学生），大西美佐希（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）

3A 15:20～16:20 座長：庄司直人（朝日大学）

3A1 低温環境曝露時の手指と足趾における皮膚血管反応の差異

○岸田紗季（三重県立看護大学・学生），小林梓（三重県立看護大学・学生），山口華奈（三重県立看護大学・学生），平生祐一郎（三重県立看護大学），山根基（愛知みずほ大学），大西範和（三重県立看護大学）

3A2 低温環境曝露時の laser-Doppler flowgraphy と laser speckle flowgraphy で測定した足趾皮膚血流量の比較

○小林梓（三重県立看護大学・学生），岸田紗季（三重県立看護大学・学生），山口華奈（三重県立看護大学・学生），平生祐一郎（三重県立看護大学），山根基（愛知みずほ大学），大西範和（三重県立看護大学）

3A3 低温曝露時の足部皮膚表面における温度分布と血流分布の異同について－thermography と laser speckle flowgraphy を用いて－

○山口華奈（三重県立看護大学・学生），岸田紗季（三重県立看護大学・学生），小林梓（三重県立看護大学・学生），平生祐一郎（三重県立看護大学），松岡敏生（三重県工業研究所），西村直紀（日本福祉大学），山根基（愛知みずほ大学），大西範和（三重県立看護大学）

3A4 気温条件が夜勤交替制勤務に従事する消防職員の疲労症状に与える影響

○栗原崇浩（名古屋市立大学大学院医学研究科），山本孔次郎（名古屋市立大学大学院医学研究科），松木太郎（名古屋市立大学大学院医学研究科），榎原毅（名古屋市立大学大学院医学研究科）

4A 16:30～17:30 海事人間工学研究部会セッション
座長：才木常正（兵庫県立工業技術センター）

テーマ「海と人」

4A1 ダイバーの安全監視のための顔における脈波計測の検討

○瀧澤由佳子（兵庫県立工業技術センター）

4A2 実習生を対象とした指差呼称の効果に関する研究

○吉村健志（国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所），村田信（独立行政法人 海技教育機構）

4A3 ウェアラブル生体センサによる操船シミュレータ訓練評価支援に関する研究

○村井康二（東京海洋大学），北村健一（鳥羽商船高等専門学校），Jie Wang（Zhejiang Ocean University），Wen Xiaofei（Zhejiang Ocean University），Yibing Wang（Zhejiang International Maritime College），Yang Qilei（Zhejiang International Maritime College）

4A4 衛星による船上死傷事故予防の提案
○北村健一(鳥羽商船高等専門学校), 村井康二(東京海洋大学)

■B会場 (52号館2階5222講義室)

1B 9:30~10:45 座長:吉田智幸(トヨタ自動車(株))

1B1 力覚と聴覚を組み合わせたHMIを用いたインピーダンス制御型操舵支援手法の受容性評価

○土居雅歩(三重大学・学生), 平田拓也(三重大学大学院・院生), 早川聡一郎(三重大学大学院), 堤成可(三重大学大学院), 池浦良淳(三重大学大学院)

1B2 ITS アクティブマニュアルの理解に対するドライバー特性の影響

○清水亮男(名城大学), 相馬仁(名城大学), 西村尚紀(中央図研), 永尾健太郎(名城大学)

1B3 ITS アクティブマニュアルにおける振動情報伝達の有効性

○永尾健太郎(名城大学), 相馬仁(名城大学), 西村尚紀(中央図研), 清水亮男(名城大学)

1B4 ドライバージェントに対するコスト評価と日常運転の自己評価について

○藤掛和広(名古屋大学), 田中貴紘(名古屋大学), 吉原佑器(名古屋大学), 青木宏文(名古屋大学), 金森等(名古屋大学)

1B5 視野欠損を有するドライバを対象とした運転リスク評価テストの開発

○稲上誠(名古屋大学), 青木宏文(名古屋大学), 島崎敢(名古屋大学), 岩瀬愛子(たじみ岩瀬眼科), 薄雄斗(たじみ岩瀬眼科), 粕谷真紀子(名古屋大学), 伊藤逸毅(名古屋大学大学院), 寺崎浩子(名古屋大学大学院)

2B 10:55~12:10 座長:藤掛和広(名古屋大学)

2B1 スマホアプリを用いたセルフモニタリング介入による身体不活動の変化

○山本孔次郎(名古屋市立大学大学院・院生), 谷直道(日本予防医学協会), 大畑えり(日本予防医学協会), 山下紘見(日本予防医学協会), 田中美土里(日本予防医学協会), 上島通浩(名古屋市立大学大学院), 榎原毅(名古屋市立大学大学院)

2B2 家庭学習支援システムの研究—畳み込みニューラルネットワークを用いた人間の集中・非集中状態の把握—

○奥園基一(工学院大学大学院・院生), 黒野昭彦(アイアクト(株))

2B3 超急性期災害医療における組織レジリエンスとノンテクニカルスキルの関連

○庄司直人(朝日大学), 小野圭久(鈴鹿大学), 大城卓也(聖カタリナ大学), 榎原毅(名古屋市立大学大学院)

2B4 納豆容器の開封時における破損軽減に関する研究

○齋藤叶(新潟国際情報大学), 上西園武良(新潟国際情報大学)

2B5 手指部における触覚振動の刺激合成による印象特性について

○水野佑哉(中京大学), 井口弘和(中京大学)

3B 15:20~16:20 座長:矢野円都(神戸女学院大学)

3B1 イヤフォン難聴のメカニズム解明に関する基礎研究—耳年齢調査データに基づく工学的アプローチ—

○木船蒼馬(工学院大学大学院), 菱田博俊(工学院大学), 山本大(工学院大学大学院), 齋藤和博(東京医科大学), 河野淳(東京医科大学), 菱田啓子(K子の音楽室)

3B2 イヤフォン難聴のメカニズム解明に関する基礎研究—音エネルギーが聴覚に及ぼす影響—

○山本大(工学院大学大学院), 菱田博俊(工学院大学), 木船蒼馬(工学院大学大学院), 齋藤和博(東京医科大学), 河野淳(東京医科大学), 菱田啓子(K子の音楽室)

3B3 自動車用パワーシート作動音の感性品質

○安藤瑛(名古屋工業大学大学院), 川村大伸(名古屋工業大学大学院)

3B4 年齢層によるパイロットランプの色認識の差異

○山下健(相山女学園大学), 内藤章江(お茶の水女子大学), 石原久代(相山女学園大学)

4B 16:30~17:45 座長:藤巻吾朗

(岐阜県生活技術研究所)

4B1 着用回数によるパワーアシストスーツの補助効果の変化—筋活動水準に基づく評価—

○徐杰瑞(東京大学大学院・院生), 門倉悠真(東京大学大学院・院生), 福岡千穂(東京大学), 石井直方(東京大学)

4B2 背面支持位置変更時の長時間運転における疲労評価と筋活動量の計測結果に対する検討

○山本幸史郎(三重大学大学院・院生), 浅野克啓(三重大学大学院・院生), 早川聡一郎(三重大学), 池浦良淳(三重大学), 堤成可(三重大学), 山川拓巳((株)タチエス), 吉田優海((株)タチエス), 筒井孝夫((株)タチエス), 戸畑秀夫((株)タチエス)

4B3 試験器等の階段運搬作業における作業負担評価とその改善に関する検討

○立松大輝(三重大学大学院), 近藤伸哉(三重大学大学院), 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), 堤成可(三重大学大学院)

4B4 夏期における太陽光利用型植物工場での作業負担に関する実態調査—作業者の心拍数及び酸素摂取量—

○磯山陽介(三重県農業研究所), 北村八祥(三重県農業研究所), 松岡敏生(三重県工業研究所), 小林梓(三重県立看護大学・学生), 岸田紗季(三重県立看護大学・学生), 平生祐一郎(三重県立看護大学), 大西範和(三重県立看護大学)

4B5 夏期における太陽光利用型植物工場での作業負担に関する実態調査—作業者の体温, 衣服内気候—

○平生祐一郎(三重県立看護大学), 松岡敏生(三重県工業研究所), 磯山陽介(三重県農業研究所), 北村八祥(三重県農業研究所), 小林梓(三重県立看護大学・学生), 岸田紗季(三重県立看護大学・学生), 大西範和(三重県立看護大学)

13:10~14:10 特別講演 (A会場:52号館2階5223講義室)

「統計学の不易流行

~遺伝学データからビッグデータまで~」

仁科 健氏 (愛知工業大学経営学部教授)

14:20~15:10 特別企画

「認定人間工学専門家の紹介 —目指すビジョンと施策—」

(A会場:52号館2階5223講義室)

福住伸一氏 (人間工学専門家認定機構/理化学研究所)

若手人材支援企画(B会場:52号館2階5222講義室)

「人間工学実験前に確認しておくべきこと」

講師：神田幸治（名古屋工業大学）

18：00～18：15 研究奨励賞授与式

(A会場：52号館2階5223講義室)

18：30～20：00 懇親会

(名古屋工業大学 大学会館2階カフェテリア)

【お問い合わせ】

名古屋工業大学しくみ領域 神田幸治

〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町

E-mail：dokan@nitech.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/>

＜参加者の皆様へ＞

- 1) 受付
大会当日午前9：00より（名古屋工業大学52号館）
- 2) 参加費
日本人間工学会会員（事前登録2,500円，当日3,000円）
非会員（事前登録3,000円，当日3,500円）
大学院生・学部生（事前登録1,000円，当日1,500円）
論文集のみ 1,500円
懇親会費 5,000円
※事前登録は10/18（金）までとなっております。
※参加費・懇親会費は当日受付でお支払いください。
※学生の方は，受付にて学生証を提示してください。
- 3) 会場案内
会場へお越しの際は公共交通機関をご利用ください。大学構内の食堂・購買施設はすべて閉店していますので，昼食はご持参いただくか，近隣の商業施設・食堂・レストランなどをご利用ください。

＜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いたします。
- 2) 発表方法
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PowerPointを会場に用意いたしますが，持参いただいたパソコンを使用いただいても結構です。HDMI端子やDVI端子をご利用の場合は，VGAへの変換アダプターをご持参ください。

＜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ください。

特別講演：「統計学の不易流行 ～遺伝学データからビッグデータまで～」

13：10～14：10 A会場：52号館2階5223講義室

愛知工業大学経営学部教授，名古屋工業大学名誉教授 仁科 健 氏



講演者プロフィール：

1977年名古屋工業大学大学院修士課程修了。1990年工学博士（東京工業大学）。2018年から愛知工業大学経営学部教授，名古屋工業大学名誉教授。専門は品質管理。名古屋工業大学在職時，名古屋工業大学工場長養成塾塾長，アジア人財プロジェクトマネジャーとして同大学の工学教育に貢献。1982年社団法人日本品質管理学会論文奨励賞，1989年「Estimation of the Amount of Shift Using Cumulative Sum Tests」ほか2編で日経品質管理文献賞，2010年「統計的工程管理（2009年 朝倉書店）」で日経品質管理文献賞，2016年ISO，JISへの貢献により，工業標準化事業表彰経済産業大臣表彰，2018年「スタンダード 品質管理」（2018年 培風館（共著））で日経品質管理文献賞など，受賞多数。2018年から一般社団法人日本品質管理学会中部支部支部長。

若手人材支援企画：「人間工学実験前に確認しておくべきこと ―湯船に入る前にはかけ湯をしよう―」

14：20～15：10 B会場：52号館2階5222講義室

講師：神田幸治（名古屋工業大学）



人間工学の分野ではひとを対象とした実験を行う機会が数多くあります。しかしやみくもに行う実験では，分析に必要な適切なデータを収集できず，研究の目的を達成できません。本企画では，実験心理学分野でまとめられている典型的な研究手法を叩き台として，人間工学分野で実験を計画する上で「本当に」大切なことを，ミニレクチャーの形で簡潔にお話します。具体的には，変数の種類，妥当性と信頼性，実験者と実験参加者が互いに与える影響，実験の利点と欠点など，基本となるポイントを扱います。実験を実施してレポートや卒業・修士論文を書こうという，皆様のご参加をお待ちしております。