

プログラム

12月14日

特別講演 A 会場 14:00～15:00

「かわいい・感性・人間工学」

講演者:大倉 典子先生

中央大学 研究開発機構 機構教授

芝浦工業大学名誉教授

日本学術会議連携会員(総合工学、情報学)

司会:武藤 憲司(芝浦工業大学)

企画セッション

C 会場 12:20～13:50 ランチョンセミナー

学生・若手支援セミナー

～ 学会ならではの楽しさ ナカマが増える美味しい 90 分 ～

A 会場 15:10～16:40

認定人間工学専門家資格制度の展望

程 思達(日産自動車株式会社)

嶺野 あゆみ(株式会社オカムラ)

常見 麻芙(医療法人山下病院)

榎原 毅(人間工学専門家認定機構)

仲谷 尚郁(人間工学専門家認定機構)

松岡 敏生(人間工学専門家認定機構)

吉武 良治(人間工学専門家認定機構)

一般セッション、卒業研究発表

A 会場 [3 階 302 教室]

9:20～10:40 A1 一般セッション 感性・感覚

座長:三林 洋介(玉川大学)

A1-1 VR 環境における視覚的振動による触知覚生成

○水津 歩, 福井 隆雄(東京都立大学大学院 システムデザイン研究科)

A1-2 2 本の指による同時接触温度弁別に関する予備的検討:両手間及び右手内での組み合わせを用いて

○勝又 涼*, 鄭 家淵*, 朝倉 暢彦**, 仁 科 繁明***, 福井 隆雄* (*東京都立大学大学院 システムデザイン研究科, **大阪大学 数理・データ科学教育研究センター, ***株式会社 ホンダ・リサーチ・インスティテュート・ジャパン)

A1-3 同一指内における温度知覚に関する予備的検討

○鄭 家淵*, 勝又 涼*, 朝倉 暢彦**, 仁科 繁明***, 福井 隆雄* (*東京都立大学大学院 システムデザイン研究科, **大阪大学 数理・データ科学教育研究センター, ***株式会社 ホンダ・リサーチ・インスティテュート・ジャパン)

A1-4 自動車用内装表皮材における感性品質評価と物理特性の関係 ― 触感教育が知覚に及ぼす影響 ―

○羽深 太郎*, 早川 聡一郎**, 池浦 良淳** (*昭和女子大学環境デザイン学部, **三重大学 大学院工学研究科)

10:50～12:10 A2 一般セッション ユーザビリティ

座長:相野谷 威雄(東京工科大学)

A2-1 2段横スクロール表示器の可読性について ―上下段間の視覚的干渉が読み取りに与える影響―

○宮地 倅太, 鈴木 郁(法政大学 理工学部 創生科学科)

A2-2 LLM を用いた視線情報に基づく思考発話予測の検討

○池田 滯奈, 福地 庸介, 西内 信之(東京都立大学システムデザイン学部)

A2-3 LLM を用いた UI の自動ヒューリスティック評価と改善支援の検討

○田中 裕, 福地 庸介, 西内 信之(東京都立大学システムデザイン学部)

B 会場 [4 階 403 教室]

9:20～10:40 B1 一般セッション AR・VR

座長:柴田 隆史(東海大学)

B1-1 熟練者モーションを活用した AR 作業支援技術の開発

○大木 佑哉, 川俣 良太, 渡邊 昂城(株式会社日立製作所 研究開発グループ)

B1-2 協調安全のためのリスク知覚 AR デバイス

○尾暮 拓也, 金 奉根, 児玉 将人, 角 保志, 藤原 清司(国立研究開発法人産業技術総合研究所)

B1-3 VR 環境における視覚的フィードバックとスキルベ
ース訓練シナリオによるショベル操作パフォーマンスの向上

○キム ギボム*, 大槻 麻衣**, 持丸 正明*,**
(*東京大学大学院 新領域創成科学研究科, **
国立研究開発法人産業技術総合研究所)

15:10～16:30 B3 一般セッション 高齢者・生体

座長:平社 和也(玉川大学)

B3-1 日内変動に着目した腕時計型うつ病スクリーニン
グシステムの開発と臨床応用

○沈 娜*, 佐藤 正平*, 小原 右輔**, 仮屋 暢
聡**, 榛葉 俊一***, 松井 岳巳* (*東京都立大
学システムデザイン研究科, **まいんずたわーメ
ンタルクリニック, ***静岡済生会総合病院)

B3-2 異なる香り条件が高齢者の騒音ストレス後の自律
神経活動に及ぼす影響

○范 家易*, 下村 義弘**, 野原 佳織***, 貨泉
朋香***, 小林 利彰***, 石原 裕一***, 鬼木 隆
行*** (*千葉大学大学院, **千葉大学デザイン・
リサーチ・インスティテュート, ***公益財団法人
ライオン 歯科衛生研究所)

B3-3 タッチ端末操作における動作特性の加齢変化
ー2025 年 7 月の計測結果の報告ー

○畠中 順子*, 高橋 美和子*, 下村 義弘**, 原
田 悦子*** (*一般社団法人人間生活工学研
究センター, **千葉大学, ***筑波大学/株式会
社アイデアラボ)

B3-4 アイトラッカーを用いた高齢者の EC サイト操作特
性に関する一考察

○周 新林(東海大学 情報通信学研究科), 西
口 宏美(東海大学 情報通信学部)

16:40～18:00 B4 一般セッション 疲労・負担

座長:西口 宏美(東海大学)

B4-1 パチンコ遊技における手部負担要因の解析と人
間工学的介入の必要性

○飯田 龍(千葉大学大学院 融合理工学府),
下村 義弘(千葉大学デザイン・リサーチ・インス
ティテュート)

- | | | |
|------|--|--|
| B4-2 | 顔映像からのマルチモーダル生理信号に基づく疲労評価に関する研究 | ○葉 厲為(東海大学大学院情報通信研究科), 辛島 光彦(東海大学情報理工学部) |
| B4-3 | 職業性ストレスに対するバーチャル動物の介在効果 - 実験室実験での予備的検証 - | ○初田 凌(日本工業大学大学院), 高津 洋貴(日本工業大学) |
| B4-4 | 条件の異なる複数の荷物取扱い作業における腰痛リスク評価指標のシミュレーション | ○平内 和樹(労働安全衛生総合研究所), 瀬尾 明彦(東京都立大学システムデザイン学部) |

C 会場 [3 階 404 教室]

9:20～10:40 C1 一般セッション 計測

- | | | |
|------|-----------------------------------|---|
| C1-1 | vMMG:可視化筋音図法の実証開発 | 座長:鳥居塚 崇(日本大学)
○下村 義弘*, 古坐 優磨**, 志村 恵**, 吉野智佳子*, *** (*千葉大学デザイン・リサーチ・インスティテュート, **千葉大学大学院融合理工学府, ***帝京平成大学健康医療スポーツ学部作業療法コース) |
| C1-2 | 周波数と鋭さが可変な機械共振を用いた微小振動検出用加速度センサー | ○金子 実夏(法政大学大学院理工学研究科システム理工学専攻), 鈴木 郁(法政大学理工学部) |
| C1-3 | 脈拍を用いたセンサリーボットの光効果が脳波に及ぼす影響 | ○坂田 匠, 中野 耕助, 永井 駿祐, 中野渡 詞大(産業能率大学) |
| C1-4 | スマートフォンを用いた蟬音源方向推定におけるノイズ混入時の精度評価 | ○山田 和熙, 武藤 憲司(芝浦工業大学) |

10:50～12:10 C2 一般セッション 動作

- | | | |
|------|---|--|
| C2-1 | e スポーツを想定した一人称視点のインターフェースに関する研究 -マウス操作の違いによる反応時間への影響- | 座長:辛島 光彦(東海大学)
○佐藤 駿一*, 高津 洋貴**, 加藤 利康** (*日本工業大学大学院, **日本工業大学) |
| C2-2 | 平坦, 段差昇りおよび降り場面での T 字型つえ歩行におけるつえ接地角度の検討 | ○秋元 美咲, 依田 光正(日本大学) |
| C2-3 | 箸操作時の運動学的特性にオンライン視覚の有無と把持物体の表面摩擦が及ぼす影響 | ○蔣 昆杉, 福井 隆雄(東京都立大学大学院システムデザイン研究科) |

15:10～16:30 C3 一般セッション 福祉・健康

C3-1 学術文献のアクセシビリティ向上に関する研究

座長:持丸 正明(産業技術総合研究所)

○宮澤 航太(東京電機大学大学院), 矢口 博之(東京電機大学)

C3-2 粘弾性体を組み込んだ膝装具が外部膝内転モーメントに及ぼす影響

○中野 耕助*, 嶺也 守寛**, 勝平 純司**, 山内 貫太郎***, 野本 聡****, 北城 雅照**** (*産業能率大学, **東洋大学, ***東洋大学大学院, ****足立慶友整形外科)

C3-3 座位姿勢での足関節可動運動の効果 -パイロット実験から-

○笠松 慶子*, 相野谷 威雄**, 大森 圭貢***, 森尾 裕志***, 櫻井 好美***, 韓 天一*, 山本 淳一*, 張 鈺奇*, 宋 青蔚* (*東京都立大学, **東京工科大学, ***湘南医療大学)

C3-4 学校教育におけるシットースタンドデスクの導入効果(3) 一座位と立位を変える学習法の有効性の実験的検討ー

○阿久津 正大*, 渡邊 裕*, 桑原 史苑**, 水野 莉沙**, 三林 洋介** (*エルゴリサーチ&デザインラボ, **玉川大学)

16:40～18:00 C4 一般セッション デザイン

座長:矢口 博之(東京電気大学)

C4-1 下肢側面支持椅子の開発(3) ー提案椅子の試作と評価ー

○阿久津 正大*, 渡邊 裕*, 高木 日菜子**, 加藤 太一** (*エルゴリサーチ&デザインラボ, **玉川大学)

C4-2 ミニマリズムとゲシュタルト心理学を活用した UI デザイン ーオンラインショッピングアプリを対象にー

○侯 家駿, 羅 雷, 高野倉 雅人(神奈川大学)

C4-3 ユーザニーズを踏まえたコンビネーション家具のデザイン ー品質機能展開と公理設計の活用ー

○張 瑞鵬, 羅 雷, 高野倉 雅人(神奈川大学)

C4-4 強緊張状態の予防支援プロダクトの提案に向けて

○谷合 望々*, 笠松 慶子*, 相野谷 威雄** (*東京都立大学大学院システムデザイン研究科, **東京工科大学大学院デザイン研究科)

D 会場 [4 階 405 教室]

9:20～10:40 D1 卒業研究

座長:浅田 晴之(株オカムラ)

- D1-1 半立位姿勢シーティングの身体負担と快適支持要件の導出 ○中西 凜, 平尾 章成(芝浦工業大学)
- D1-2 足組み着座姿勢のメカニズム解明と身体負荷解析手法の確立 ○小形 暢有, 平尾 章成(芝浦工業大学)
- D1-3 外部環境を変化させたときの発揮力知覚の特性調査 ○城 菜都美, ○宮里 真史, 山内 智之, 菅間 敦(成蹊大学理工学部)
- D1-4 空間音響を活用した VR 型記憶宮殿システム ○川野輪 裕基, 上岡 英史(芝浦工業大学 工学部 情報通信工学科)

10:50～12:10 D2 卒業研究

座長:菅間 敦(成蹊大学)

- D2-1 観光動機タイプに応じた観光地紹介のあり方について —チャルディーニの「説得力の 6 原則」を用いて— ○小林 真緒(早稲田大学創造理工学部経営システム工学科)
- D2-2 EC サイトにおける購買動機付けに効果的な社会的証明表現の検討 ○高村 遥斗(早稲田大学創造理工学部経営システム工学科), 小松原 明哲(早稲田大学理工学術院)
- D2-3 蛍光マーカーペンの色が学習者の短期記憶の正確さと確信度に与える影響 ○足立 南瑠美, 中野 耕助(産業能率大学)
- D2-4 健常者におけるスヌーズレン環境のバブルチューブによるリラクゼーション効果の客観的評価 ○永井 駿祐*, 中野 耕助*, 坂田 匠*, 嶺也 守寛** (*産業能率大学, **東洋大学)

15:10～16:30 D3 卒業研究

座長:西内 信之(東京都立大学)

- D3-1 小音量音源を用いた視聴覚刺激における映像サイズが船舶騒音印象に及ぼす影響の評価実験の構築 ○稲垣 文太, 武藤 憲司(芝浦工業大学)
- D3-2 跳躍的な移動映像を用いた移動視聴覚刺激の相互作用の評価の広範囲提示の予備実験 ○片桐 宏太郎, 武藤 憲司(芝浦工業大学)
- D3-3 横浜みなとみらいの知覚価値とサービス品質, 知覚品質に関する考察 ○大山 紗季, 高野倉 雅人(神奈川大学)
- D3-4 自動運転交通サービスの観光地における技術受容と訪問意図に関する研究 ○田邊 健爾, 高野倉 雅人(神奈川大学工学部経営工学科)

16:40～18:00 D4 卒業研究

座長:石橋 基範(日本大学)

- D4-1 音源位置可視化における AR オブジェクトの表示方法の基礎検討
- D4-2 大きさに関する意味情報が到達把持動作及び後続の持ち上げ動作に及ぼす影響
- D4-3 身体動作に基づくミーティング時発話開始検出
- D4-4 「腹落ち」が安全文化に与える影響の検討

○鈴木 里菜, 山田 和熙, 武藤 憲司(芝浦工業大学)
○加藤 理矢子*, 井野 敬太**, 福井 隆雄*, ** (*東京都立大学システムデザイン学部, **東京都立大学大学院システムデザイン研究科)
○西山 優大, 上岡 英史(芝浦工業大学工学部 情報通信工学科)
○角田 朋佳(日本大学生産工学部創生デザイン学科), 鳥居塚 崇(日本大学生産工学部創生デザイン学科)

E 会場 [4 階 406 教室]

9:20～10:40 E1 卒業研究

座長:栗谷川 幸代(日本大学)

- E1-1 ダイナミックサインにおける視覚パラメータの識別性向上効果の検討
- E1-2 ナッツ類を対象とした食物アレルギーピクトグラム
の検討
- E1-3 AI 支援下におけるタイムプレッシャーが視線行動
と意思決定に及ぼす影響の検討
- E1-4 各数字に付加した輝度差が数字列記憶に及ぼす
影響

○小林 龍之介, ○伊藤 司, 矢口 博之(東京電機大学)
○加藤 匠馬*, 野島 瞳**, 森下 洋平**, 矢口 博之* (*東京電機大学, **ユニバーサルコミュニケーションデザイン協会)
○湊 悠真, 福地 庸介, 西内 信之(東京都立大学システムデザイン学部)
○水谷 綜太郎, 福地 庸介, 西内 信之(東京都立大学システムデザイン学部)

10:50～12:10 E2 卒業研究

座長:大場 久恵(東京電機大学)

- E2-1 ボールペンの書き心地定量化
- E2-2 筆の動作と用具特性は書道の渴筆表現と作品印象にどのような影響を与えるか?
- E2-3 低負荷ハンドツールの設計支援を志向した上肢負荷解析

○小田 夢乃, 平尾 章成(芝浦工業大学)
○河合 はな*, 秋葉 祐里**, 島 弘幸*** (*山梨大学生命環境学部環境科学科3年, **富士山科学研究所, ***山梨大学大学院総合研究部)
○青谷 総一郎, ○久保田 響, ○深野 冴京, 山内 智之, 菅間 敦(成蹊大学理工学部)

- E2-4 座位と仰臥位における額表面と前頭前野の温度差に関する研究 ○熊倉 善貴, 浅井 雅人, 深澤 竜助, 佐藤 正平, 松井 岳巳(東京都立大学システムデザイン学部)

15:10～16:30 E3 卒業研究

座長:鈴木 聡(神奈川工科大学)

- E3-1 メタバースを用いた創造的協働作業の可能性に関する検討 ○中島 昂大(日本大学生産工学部創生デザイン学科), 鳥居塚 崇(日本大学生産工学部創生デザイン学科)
- E3-2 視線情報と語彙頻度に基づく日本語文章読解中の未知語検出 ○並木 愛莉, 上岡 英史(芝浦工業大学工学部情報通信工学科)
- E3-3 機械学習を用いた会話中の自動車ドライバの覚醒度推定モデル構築 一心拍変動性指標に着目してー ○高橋 俊太, 高尾 秀伸(神奈川工科大学創造工学部ロボット・メカトロニクス学科)
- E3-4 運転支援負担軽減効果に影響するドライバ特性に関する基礎的研究 ○山田 和明, 鈴木 大也, 栗谷川 幸代(日本大学)

16:40～18:00 E4 卒業研究

座長:松井 岳巳(東京都立大学)

- E4-1 ベイズ最適化による少数試行での衝突回避行動実験方法の検討 ○今橋 由希*, 古屋 友和*, 菊地 謙**, 樋口貴広*** (*東京都立産業技術高等専門学校, **東京大学大学院, ***東京都立大学)
- E4-2 工作機械を初めて扱う人を対象としたユーザー支援環境の構築 ○佐藤 喜海, 平社 和也(玉川大学工学部)
- E4-3 工夫を誘発するユニバーサルデザイン原理 ー 左利きの製品使用を手がかりにー ○竹内 悠晟*, 川合 俊輔**, 吉武 良治*, ** (*芝浦工業大学, **芝浦工業大学大学院)
- E4-4 背中角度の違いにおけるVRインタラクション特性 ○三嶋 泰生, 吉武 良治(芝浦工業大学デザイン工学部)

F 会場 [4 階 407 教室]

9:20～10:40 F1 卒業研究

座長:高野倉 雅人(神奈川大学)

- F1-1 モーションロゴにおける親しみやすさの印象分析 —大学ロゴを対象として— ○米田 奈央, 吉武 良治(芝浦工業大学)
- F1-2 透析患者に対するエコーガイド下穿刺とブラインド穿刺におけるスタッフの認知負荷比較 ○堰野端 康紀, 鈴木 聡(神奈川工科大学健康医療科学部臨床工学科)
- F1-3 起立負荷中の飲水が血行動態と循環調節機能に及ぼす影響 ○都 真理*, 荻野 陽世*, 狩野 廉*, 菊池 聖也*, 佐藤 涼音*, 仁藤 悠輝*, 松永 孝成*, 窪田 聡**, (*国際医療福祉大学小田原保健医療学部作業療法学科, **国際医療福祉大学大学院福祉支援工学分野)
- F1-4 透析中低血圧の発見を目的としたウェアラブル端末の開発 ○中山 柊一郎, 佐藤 正平, 松井 岳巳(東京都立大学システムデザイン学部)

15:10～16:30 F3 卒業研究

座長:福井 隆雄(東京都立大学)

- F3-1 Web サイトにおける画面遷移にともなうプログレスインジケータの「心地よい」UI デザインおよび体感時間の調査 ○平田 星空, 大場 久恵(東京電機大学)
- F3-2 人型の低等身キャラクターにおける顔のパーツの配置の違いが「かわいい」印象に与える影響について ○寺田 樹, 大場 久恵(東京電機大学)
- F3-3 医薬品包装色から見たチャイルドレジスタンスに関する研究(第2報) ○古田 咲希, 三林 洋介(玉川大学工学部エンジニアリングデザイン学科)
- F3-4 色彩重量感が身体動作に与える影響に関する研究 ○加藤 杏珠, 三林 洋介(玉川大学工学部エンジニアリングデザイン学科)

16:40～18:00 F4 卒業研究

座長:中本 和宏(千葉工業大学)

- F4-1 描画操作における Adaptive UI のユーザビリティ評価 ○小林 愛依, 福地 庸介, 西内 信之(東京都立大学システムデザイン学部)
- F4-2 椅子の背に生じる力学データをもとにした姿勢支援機能と主観的幸福度の関係 ○中野渡 詞大, 中野 耕助(産業能率大学)

- F4-3 電動キックボード利用者に対する KYT プログラムの提案 ○永山 竜也(早稲田大学創造理工学部経営システム工学科), 小松原 明哲(早稲田大学理工学術院)
- F4-4 鉄道車両のフリースペース簡易腰掛けに関する基礎的研究 ○山下 菜花, 三林 洋介(玉川大学工学部)