

五感応用デバイス研究開発センター 合同セミナー

日時 2023 年 3 月 18 日 (土) 13:00~17:00

会場 伊都キャンパス ウェスト 2 号館 3 階 313 大講義室 (講演会場), 第 5・6 講義室 (ポスター会場)

* 土曜日のため解錠する入口が限定されています。ウェスト 2 号館 建物南側エントランス (生協隣) をご利用ください。

形式 対面+オンラインのハイブリッド 司会: 木村 俊輔 助教 (五感融合ホール部門)

* オンライン参加用の接続アドレス (Zoom) は, 前日までにご連絡致します。

プログラム

13:00~ 開会の挨拶 松井 利郎 教授 (五感応用デバイス研究開発センター長, 農学研究院)

13:05~ 講演 1 座長: 重村 憲徳 教授 (感覚生理・医療応用センシング部門 複担, 歯学研究院)

林 健司 教授 (味覚・嗅覚センサ部門 複担, システム情報科学研究院)

「匂いの時空間分布イメージングとその応用」

上田 和夫 准教授 (視聴覚部門 複担, 芸術工学研究院)

「劣化音声の了解度回復」

14:10~14:55 ポスターセッション

今村 太陽 (農学部 松井研)

「風味成分一斉分析のためのカーボンブラック支援レーザー脱離イオン化-質量分析法の構築」

上田 瑛美 助教 (医学研究院 眼科)

「生体網膜イメージング技術の開発と認知症医療への応用」

尾池 麻未 (歯学研究院 重村研 博士課程)

「ビスホスホネート長期投与による酸味溶液に対する忌避性行動の増強」

大竹 裕香 (人間環境学府 山田研 博士課程)

「調音の動きと単語の好ましきー日本語無意味語におけるインアウト効果の検討」

葛 霊普 (システム情報科学研究院 林研 学術研究員)

「ウェアラブルデバイス用のフレキシブルセンサの開発」

夏越 啓多 (医学研究院 消化器・総合外科 博士課程)

「転写レーザーダイレクトイメージング(LDI)法を用いた新規質量分析イメージング用基板の開発および臨床応用に向けた研究」

趙 澤誉 (システム情報科学研究院 都甲・小野寺研 博士課程)

「Development of a Taste Sensor to Detect Caffeine and its Analogs with the Modification of Hydroxybenzoic Acids」

劉 元昌 (システム情報科学研究院 都甲・小野寺研 博士課程)

「Monitoring Transformer Insulating Oil Deterioration Using an Odor Sensing System」

15:00～ 講演 2 座長：坂井 研太 助教（五感融合ホイール部門）

伊藤 浩史 准教授（視聴覚部門，芸術工学研究院）

「概日時計の温度感受性と不感受性」

中森 俊宏 客員教授（1 月ご着任 味覚・嗅覚センサ部門，不二製油グループ本社株式会社）

「大豆由来の新しい加工食品の開発とおいしさの付与」

實松 敬介 講師（感覚生理・医療応用センシング部門，歯学研究院）

「全身に発現する味覚受容体の機能と動的活性化機構」

16:10～ 講演 3 座長：木村 俊輔 助教（五感融合ホイール部門）

田中 充 准教授（五感融合ホイール部門，農学研究院）

「食品機能・品質評価のためのフードミクス技術基盤の確立」

力武 知嗣 客員教授（五感融合ホイール部門，力武デザイン事務所）

「センターの融合研究と社会実装」

16:50 閉会