

2025年度

次世代半導体・センサ科学研究所シンポジウム

身体・知覚・センサー

— 人間の理解への挑戦 —

参加費
無料定員
200名
(先着順)開催
日時2026 2/24 (火)
13:30-17:05

会場

ホテルアソシア豊橋 5階

〒440-0075 愛知県豊橋市花田町西宿(豊橋駅直結)

※可能な限り公共交通機関をご利用ください

申込方法

下の二次元コードを読み取り、
ホームページからお申込みください。申込
締切2026
2/17 (火)

豊橋技術科学大学 次世代半導体・センサ科学研究所(IRES²)は、従前のエレクトロニクス先端融合研究所を機能強化し、2023年4月1日に設立した新たな研究所です。次世代半導体技術及びセンシング技術を基盤とした「エレクトロニクス革新技術」を、ロボティクス、情報通信、ライフサイエンス、農業工学、環境、防災及び次世代モビリティなどの先端的应用分野との融合研究を通じて、社会実装にまで展開するとともに、国内外の課題解決の貢献に取り組んでいます。本研究所では毎年シンポジウムを開催し、招待講演・研究パネル展示を通じて成果の発信をしています。本年度は、「身体・知覚・センサー-人間の理解への挑戦-」と題し、第一線でご活躍の講師による招待講演を中心としたシンポジウムを開催します。

プログラム

- 13:30 開会挨拶 滝川 浩史 特命理事・副学長
- 13:35 開催趣旨及び次世代半導体・センサ科学研究所紹介
澤田 和明 所長
- 13:45 招待講演Ⅰ
「生きた細胞の内部を可視化する超音波顕微鏡技術」
穂積 直裕 氏 豊橋技術科学大学 名誉教授/穂積計測研究所 代表
- 14:15 招待講演Ⅱ
「骨伝導知覚のメカニズム解明とコミュニケーション・デバイスへの応用」
中川 誠司 氏 千葉大学 フロンティア医工学センター 教授
- 14:45 特別講演Ⅰ
「脳情報計測に基づく感覚運動技能の理解」
上原 一将 氏 豊橋技術科学大学 情報・知能工学系 准教授
- 15:15 休憩及びポスターセッション
- 15:55 特別講演Ⅱ
「音声によるセンシング-音声から分かること」
北岡 教英 氏 豊橋技術科学大学 情報・知能工学系 教授
- 16:25 招待講演Ⅲ
「動物とコンピューターのインタラクション」
新村 毅 氏 東京農工大学 農学部 教授
- 16:55 IRES²関係イベント案内
- 17:00 閉会挨拶 沼野 利佳 副所長

登壇者プロフィール



● 穂積 直裕 氏

1983年早稲田大学大学院電気工学専攻博士前期課程修了。
同年電力中央研究所入所。1999年豊橋技術科学大学助教授。2006年愛知工業大学教授。2011年豊橋技術科学大学教授。2023年同名誉教授。
電力設備等の絶縁診断と絶縁性能向上、超音波計測と処理に関する研究に従事。



● 中川 誠司 氏

1999年東京大学大学院工学系研究科博士後期課程修了、博士(工学)。
通商産業省工業技術院電子技術総合研究所 研究員、国立研究開発法人産業技術総合研究所 研究員/主任研究員/上級主任研究員/研究グループ長、University of Washington Visiting Scholar を経て 2016年より現職。
専門は生体工学、聴覚科学。ヒトの感覚・知覚・認知メカニズムの解明と福祉機器・医用機器の開発や室内視聴覚環境の最適化への応用に取り組む。2003年ドコモ・モバイル・サイエンス賞、2006年市村学術賞、Nature Medicine-AnGes MG Bio Medical Award、2009年科学技術分野の文部科学大臣表彰等を受賞。



● 上原 一将 氏

2013年広島大学大学院博士課程後期、博士(学術)取得。
2013年オークランド大学、2014年国立精神・神経医療研究センター、2016年アリゾナ州立大学にて博士研究員。2018年理化学研究所基礎科学特別研究員、2019年自然科学研究機構生理学研究助成。2023年より現職。
2022年よりJSTさきがけ研究者。2026年よりJST創発的研究支援事業研究者。脳機能計測を用いたヒトの認知運動機構を理解する研究に従事。



● 北岡 教英 氏

1994年京都大学大学院工学研究科情報工学専攻修士課程修了。同年日本電装株式会社(現・株式会社デンソー)。2000年豊橋技術科学大学大学院電子・情報工学専攻博士後期課程修了、博士(工学)。
豊橋技術科学大学 講師、名古屋大学准教授、徳島大学教授を経て現職。
専門は音声情報処理。音声認識をはじめ音声信号からの情報取得や音声を用いたヒューマンマシンインタフェースの研究に従事。



● 新村 毅 氏

麻布大学獣医学部卒業、同大学院獣医学研究科博士後期課程早期修了。
日本学術振興会特別研究員DC1、同PD、基礎生物学研究所特任助教、東京農工大学農学部准教授/卓越研究員を経て現職。
専門分野は、システム行動生物学、動物福祉学。日本農学進歩賞、文部科学大臣表彰若手科学者賞を受賞。



国立大学法人

豊橋技術科学大学

問
合
せ
先

国立大学法人豊橋技術科学大学 研究推進課 研究推進係

〒441-8580 愛知県豊橋市天伯町雲雀ヶ丘 1-1

TEL : 0532-44-6549 E-mail : event-office@eiir.is.tut.ac.jp