

大阪公立大学 & 和歌山大学

第10回

工学研究シーズ 合同発表会

大阪公立大学と和歌山大学の工学系研究者が、それぞれの分野におけるイノベティブな世界最先端の研究シーズをご紹介します。
これからの日本の産業にとって必要不可欠な技術の芽がその中にあるはず。科学技術の動向を知るためにも、ぜひご参加ください。

発表会参加費

無料

(交流会1,000円)

日時

2023年 **12/4** [月] 14:30~19:00

場所

大阪公立大学
I-siteなんば

会場アクセス I-siteなんば

〒556-0012 大阪市浪速区敷津東2-1-41
Tel. 06-7656-0441

参加申込みフォーム

以下のURLから右記よりお申込みください。
<https://liaison-omu.jp/event/seeds2023/>

申込締切 2023年11/27[月]



申込先

大阪公立大学教育推進課 工学支援事務室
〒599-8531 堺市中央区学園町1-1 TEL:072-254-9201
Mail: gr-eng-n-supportcenter[at]omu.ac.jp ※[at]を@に置き換えてください。



南海電鉄
ご利用の場合

- 南海本線 「なんば」駅 中央出口下車南へ約800m、徒歩約12分
- 南海高野線 「今宮戎」駅 下車北へ約420m 徒歩約6分

大阪メトロ
ご利用の場合

- 大阪メトロ御堂筋線 「なんば」駅5号出口下車南へ1000m、徒歩約15分
- 大阪メトロ御堂筋線・四つ橋線 「大国町」駅1番出口下車東へ約450m、徒歩約7分
- 大阪メトロ堺筋線 「恵美須町」駅1-B出口下車西へ約450m、徒歩約7分

※本施設には、駐車場・駐輪場はございません。
公共交通機関もしくは周辺のコインパーキングをご利用ください。

主催 大阪公立大学大学院工学研究科、和歌山大学産学連携イノベーションセンター

共催 大阪公立大学産官学共同研究会

 大阪公立大学
Osaka Metropolitan University

 国立大学法人
和歌山大学
wakayama
univ.

14:30～ 口頭発表 〈会場〉C2・C3

14:30 ○ 開会

第1部 大阪公立大学

- 14:35 ○ マルチスケール計算とデータ科学に基づく材料組織・特性の予測技術 [大学院工学研究科 機械系専攻 機械工学分野 講師 三好 英輔]
- 14:45 ○ 大規模非線形構造解析手法の開発と応用 [大学院工学研究科 航空宇宙海洋系専攻海洋システム工学分野 准教授 生島 一樹]
- 14:55 ○ Ethernet基盤型光ファイバ温度センシングシステム [大学院工学研究科 電気電子系専攻電気電子システム工学分野 准教授 小山 長規]
- 15:05 ○ 量子ドット増感剤を用いたプラズモン波伝搬の高精度イメージング [大学院工学研究科 電子物理系専攻 電子物理工学分野 准教授 渋谷 昌弘]
- 15:15 ○ 環境・エネルギー分野での利用を志向した多機能多孔質ハイブリッド膜の開発 [大学院工学研究科 物質化学生命系専攻 マテリアル工学分野 准教授 岡田 健司]
- 15:25 ○ 医工連携を目指した小型飛沫除去装置の開発 [大学院工学研究科 量子放射線系専攻 量子放射線工学分野 准教授 秋吉 優史]

15:33 ○ 休憩

第2部 和歌山大学

- 15:45 ○ 双直交性理論を用いたニューラルネットワークの軽量化 [システム工学部 特任助教 菅間 幸司]
- 15:55 ○ 共鳴非弾性X線散乱法を用いたヘテロ金属錯体における隠れた相互作用の解明 [大学院システム工学研究科 ナノマテリアルクラスタ 講師 吉田 健文]
- 16:05 ○ 情報技術を用いた最新避難訓練とアクティブラーニングの融合 [大学院システム工学研究科 コミュニケーション科学クラスタ 講師 田内 裕人]
- 16:15 ○ 投薬量の調整可能大面積マイクロニードルデバイスの研究 [大学院システム工学研究科 物理工学クラスタ 准教授 幹 浩文]
- 16:25 ○ 音声特徴のDisentangled Representationとその構音障害者発話明瞭性改善への応用 [大学院システム工学研究科 システム知能クラスタ 准教授 陳 金輝]
- 16:35 ○ 計算機実験による格子エネルギーの算出と物理化学諸データへの展開 [大学院システム工学研究科 ナノマテリアルクラスタ 教授 奥野 恒久]
- 16:45 ○ 近接配置されたIoTセンサの自動校正による精度管理手法 [大学院システム工学研究科 コミュニケーション科学クラスタ 教授 吉廣 卓哉]
- 16:55 ○ フォトニック結晶を利用した高効率差周波発生と超小型テラヘルツ波源への応用 [大学院システム工学研究科 ナノテクノロジークラスタ 教授 尾崎 信彦]

17:03 ○ 休憩・移動

17:15～ ポスター発表・親睦交流会 〈会場〉A1・A2

18:45 閉会