

第11回



大阪公立大学



和歌山大学

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。

日
時

2
0
2
4

12/13

金

14:30

18:30

会
場

和歌山城ホール 大会議室

〒640-8156 和歌山市七番丁25番地の1
<https://www.wakayama-johall.jp/access/>

発表会参加費

無料

■ 申込方法

以下のウェブフォームからお申込みください。

https://www.wakayama-u.ac.jp/cijr/omuwu_seeds/

申込締切(必着)

2024年12月4日(水)



または、お名前、所属および部署・役職、メールアドレス、電話番号、ポスター発表会・親睦交流会への参加の有無をご記入のうえ、以下の申込先まで、E-MailやFAX等によりお知らせください。

■ 申込先

和歌山大学 研究・社会連携課研究推進係
〒640-8510 和歌山市栄谷930番地

TEL 073-457-8011

FAX 073-457-7550

E-Mail seeds2024@ml.wakayama-u.ac.jp

※何らかの支援や情報保障が必要な方は、11月27日(水)までにご連絡ください。

発表会プログラム

14:30 開会

第1部 和歌山大学 大学院システム工学研究科

- | | | |
|---------------|---|-----------------------------|
| 14:35 ~ 14:43 | ● WEBブラウザから利用可能! AIモデルの自動圧縮技術 | システム知能クラスタ
[講師] 菅間 幸司 |
| 14:43 ~ 14:51 | ● ジャミング攻撃回避を考慮した分散型UAV配置手法 | 知能科学クラスタ
[講師] 久世 尚美 |
| 14:51 ~ 14:59 | ● 擬次元PdBrナノワイヤーにおける相分離現象の解明 | ナノマテリアルクラスタ
[講師] 吉田 健文 |
| 14:59 ~ 15:07 | ● ミストCVD法における錯体化学と表面化学反応に基づく酸化半導体の薄膜結晶成長 | ナノテクノロジークラスタ
[准教授] 宇野 和行 |
| 15:07 ~ 15:15 | ● 化学吸着または物理吸着を固定化の駆動力とした近赤外蛍光色素修飾シリカナノ粒子の開発 | ナノマテリアルクラスタ
[准教授] 中原 佳夫 |
| 15:15 ~ 15:23 | ● 高分子の数値モデルにおける粗視化ダイナミクス | ナノテクノロジークラスタ
[教授] 宮口 智成 |

15:23 ~ 15:30 休憩

第2部 大阪公立大学 大学院工学研究科

- | | | |
|---------------|---|-----------------------------------|
| 15:30 ~ 15:38 | ● 不確実性下における意思決定支援のための数値最適化アプローチ | 電気電子系専攻電気電子システム工学分野
[講師] 森田 大輔 |
| 15:38 ~ 15:46 | ● 熱流体工学に基づく食品加工プロセスの強化 | 機械系専攻機械工学分野
[講師] 増田 勇人 |
| 15:46 ~ 15:54 | ● 環境に優しいジェットエンジンの実現に向けたバイオ燃料の開発 | 航空宇宙海洋系専攻航空宇宙工学分野
[助教] 小川 泰一郎 |
| 15:54 ~ 16:02 | ● GaNデバイスの高性能化に向けたダイヤモンドの常温接合技術の研究開発 | 電子物理系専攻電子物理工学分野
[准教授] 梁 剣波 |
| 16:02 ~ 16:10 | ● 環境・エネルギー分野への応用を志向した機能集積型ナノ触媒の開発 | 物質化学生命系専攻応用化学分野
[准教授] 亀川 孝 |
| 16:10 ~ 16:18 | ● 環境応用を目指したパルス水界面放電によるプラズマ源の基礎特性 | 量子放射線系専攻量子放射線工学分野
[教授] 松浦 寛人 |
| 16:18 ~ 16:26 | ● ~木材サプライチェーンの健全化を目指して~
立木の振動特性を利用した木材の性能推定の試み | 都市系専攻建築学分野
[准教授] 石山 央樹 |

※口答発表の時間は目安であり、状況により前後することがあります。

17:00 ~ 18:30 ポスター発表会・親睦交流会

*ポスター発表会・親睦交流会の参加費は1,000円です。