

# 大阪公立大学 和歌山大学

## 第9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。

2022年**11月4日(金)**14:30~17:10(受付14:00~)定員**60名**  
和歌山大学栄谷キャンパス 北1号館

#### 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/entry\\_seeds/](https://www.wakayama-u.ac.jp/cijr/entry_seeds/)



または、お名前、所属、メールアドレス、電話番号をご記入のうえ、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

〒640-8510 和歌山市栄谷930番地  
和歌山大学 研究・社会連携課技術支援係  
TEL:073-457-8011 FAX:073-457-7550  
E-Mail:seeds2022@ml.wakayama-u.ac.jp

【注】何らかの支援や情報保障が必要な方は、**10月14日(金)**までにご連絡ください。

発表会参加費

**無料**

申込締切(必着)

2022年  
**10月28日(金)**



※いずれも「和歌山大学」バス停下車  
●南海和歌山大学前駅から  
徒歩で約20分  
和歌山バス(東口バス停 和歌山大学行き)で約4分  
●南海和歌山市駅から  
和歌山バス(4番乗り場 和歌山大学行き)で約20分  
●JR和歌山駅から  
和歌山バス(4番乗り場 和歌山大学行き)で約30分  
※「大学口」「大学門前」各停留所は和歌山大学の  
最寄停留所ではありませんのでご注意ください。



国立大学法人  
和歌山大学



大阪公立大学  
Osaka Metropolitan University

# ◆ 発表会プログラム ◆

14:30 ~ 口頭発表 (会場: 北1号館 A101 室)

## ◆ 第1部 和歌山大学

①14:35 ~ 14:41	オブジェクトの動作に基づく Scratch 作品の直感的検索手法	システム知能クラスタ 講師 伊原 彰紀
②14:43 ~ 14:49	光誘起スピンのイメージング計測の最適化	ナノテクノロジークラスタ 准教授 秋元 郁子
③14:51 ~ 14:57	人口減少および脱炭素時代における 環境インフラの処理余力の診断・予測と再編計画	知的モデリングクラスタ 准教授 山本 祐吾
④14:59 ~ 15:05	ロボットハンドによる剛柔部品の組立作業のための 外界センサレスマニピュレーションの研究	先進情報処理 メカトロニクスクラスタ 講師 土橋 宏規
⑤15:07 ~ 15:13	山間地など通信環境不利地域を想定した 森林エリアネットワークの構築	知能科学クラスタ 教授 塚田 晃司

## ◆ 第2部 大阪公立大学

⑥15:20 ~ 15:26	新規多孔性錯体粒子 (MOF) の製薬分野への応用	化学工学分野 准教授 大崎 修司
⑦15:28 ~ 15:34	殺菌ストレスで発生する損傷菌の動態解析と その制御理論の構築	量子放射線工学分野 助教 朝田 良子
⑧15:36 ~ 15:42	健康異常検知における不均一なデータへの連合学習の個別化	電気電子システム工学分野 助教 江 易翰
⑨15:44 ~ 15:50	電力線周辺磁界を利用する mW 出力エネルギーハーベスティング	電子物理工学分野 准教授 吉村 武
⑩15:52 ~ 15:58	プラズマ複合技術による CO <sub>2</sub> の高効率濃縮分解技術	機械工学分野 助教 山崎 晴彦
⑪16:00 ~ 16:06	環境に応じて運動を変化させるヘビ型ロボットの開発	航空宇宙工学分野 助教 山野 彰夫
⑫16:08 ~ 16:14	ディープラーニングを活用した定点観測カメラによる 低コストで高解像度な沿岸環境モニタリング手法の開発	都市学分野 准教授 遠藤 徹

16:20 ~ 17:10 ポスター発表 (会場: 北1号館 A202 室)