

大阪府立大学 和歌山大学

# 工学研究 シーズ 合同発表会

大阪府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為にも、ぜひご参加下さい。

平成30年**10月30日**(火) 14:00～18:30 定員**80名**  
岸和田市立浪切ホール 4階交流ホール

## 申込方法

お名前、所属、電話番号、メールアドレス、交流会参加の有無をご記入のうえ、E-Mail、FAX、あるいは郵送によりお知らせください。  
また、ウェブフォームからのお申込みはこちらからお願いいたします。

[http://www.wakayama-u.ac.jp/sys/entry\\_seeds/46/](http://www.wakayama-u.ac.jp/sys/entry_seeds/46/)

## 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:073-457-8000  
E-Mail:seeds2018@center.wakayama-u.ac.jp

発表会参加費

**無料**

(交流会 ¥1000)

## 申込締切(必着)

平成30年  
**10月12日(金)**



## ■車の場合

岸和田南ICより約1分

## ■電車の場合

南海本線岸和田駅より

一徒歩約10分

一岸和田市内循環線「ローズバス」にて約15分



国立大学法人  
**和歌山大学**



公立大学法人  
**大阪府立大学**  
OSAKA PREFECTURE UNIVERSITY

# ◆ 発表会プログラム ◆

14:00 ~ 14:05 開会挨拶

## ◆ 第1部 和歌山大学

①14:05 ~ 14:10	ソフトウェア自動検証技術の開発	コミュニケーション科学クラスタ 講師 伊原 彰紀
②14:13 ~ 14:18	脈波波形のプロファイリング法	知能科学クラスタ 講師 鈴木 新
③14:21 ~ 14:26	適応的なプロジェクションマッピングによる見かけの質感操作	システム知能クラスタ 教授 天野 敏之
④14:29 ~ 14:34	Neuro Coding/UnificationによるDNNのニューロン数削減法	システム知能クラスタ 教授 和田 俊和
⑤14:37 ~ 14:42	細胞内精密イメージングを志向した蛍光分子プローブの開発	ナノマテリアルクラスタ 准教授 坂本 隆
⑥14:45 ~ 14:50	繰り返し構造系に対する波動解析・波動制御	先進情報処理メカトロニクスクラスタ 教授 長瀬 賢二
⑦14:53 ~ 14:58	旧産業地域におけるパートナーシップによる地域の森づくりに関する研究 —英国北西部マージフォレストを事例として—	デザイン科学クラスタ 教授 宮川 智子
⑧15:01 ~ 15:06	空間周波数分割多重光波を用いたホログラフィックメモリの高速化	物理工学クラスタ 助教 最田 裕介
⑨15:09 ~ 15:14	光熱変換顕微鏡による生細胞の無標識イメージング	物理工学クラスタ 講師 宮崎 淳
⑩15:17 ~ 15:22	定量位相計測のためのランダム位相変調可搬型デジタルホログラフィ	物理工学クラスタ 教授 野村 孝徳

## ◆ 第2部 大阪府立大学

⑪15:40 ~ 15:45	コンテナ船の大容量化への選択肢の1つとしてマルチハルの可能性についての検討	海洋システム工学分野 准教授 坪郷 尚
⑫15:48 ~ 15:53	共鳴硬X線光電子分光による $\text{YbCu}_2\text{Si}_2$ , $\text{YbRh}_2\text{Si}_2$ の電子状態の研究	電子物理工学分野 准教授 三村 功次郎
⑬15:56 ~ 16:01	半導体リソグラフィにおけるレジストの分子モデリングとパターン形成解析	電子物理工学分野 准教授 安田 雅昭
⑭16:04 ~ 16:09	ダイアド配置の精密制御に基づいた高効率フォトンアップコンバージョン系の創成	応用化学分野 助教 松井 康哲
⑮16:12 ~ 16:17	孤立樹木における熱および物質移動モデルの開発と日射遮蔽効果の評価	機械工学分野 准教授 木下 進一
⑯16:20 ~ 16:25	深層学習を用いた評判分析	知能情報工学分野 助教 岡田 真
⑰16:28 ~ 16:33	空間モード保持光ファイバのモード保持特性	電気情報システム工学分野 准教授 久保田 寛和

17:00 ~ 18:30 ポスター発表・交流会

\*会場は浪切ホール4階交流ホール、交流会参加費は1,000円です。