

# 工学研究シーズ 合同発表会

参加費  
無料  
(交流会 ¥1000)

和歌山大学

大阪府立大学

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。  
ぜひ科学技術動向を知る為にも、  
ご参加お待ちしております。

平成26年11月10日(月) 13:00~19:00 定員100名  
和歌山大学岸和田サテライト (浪切ホール内)

## ■申込方法

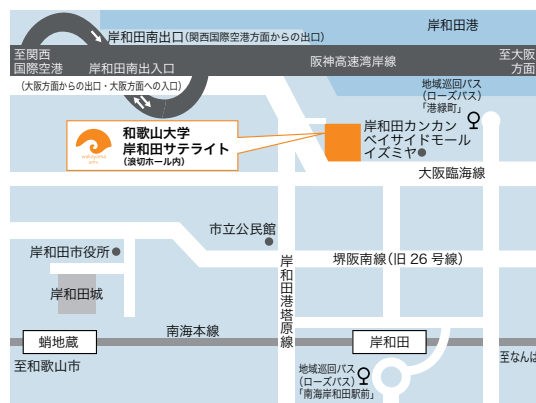
お名前、所属、電話番号、メールアドレス、交流会参加の有無をご記入のうえ、  
FAX、E-Mail、あるいは郵送によりお知らせください。  
また、ウェブフォームからのお申込みはこちらからお願いいたします。  
[http://www.sys.wakayama-u.ac.jp/entry\\_seeds/9/](http://www.sys.wakayama-u.ac.jp/entry_seeds/9/)

## ■申込先

〒640-8510 和歌山市栄谷930番地  
和歌山大学システム工学部総務係  
TEL: 073-457-8005 FAX: 073-457-8000  
E-Mail: [seeds@ml.sys.wakayama-u.ac.jp](mailto:seeds@ml.sys.wakayama-u.ac.jp)

## ■申込締切

平成26年  
10月30日(木)



## 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徒歩約15分

岸和田駅より岸和田市内循環線「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

◆ 開会挨拶 13:00~13:05 和歌山大学大学院システム工学研究科長 伊東 千尋

◆ 第1部 13:05~13:42 和歌山大学大学院システム工学研究科 (司会:和田 俊和 教授)

①13:05~	レビューサイトにおける任意の観点に基づく評価スコアの計算法	コミュニケーション科学	准教授	吉廣 卓哉
②13:13~	プロジェクタカメラ系を用いた連続的な見かけの操作	知的計測	准教授	天野 敏之
③13:21~	単言語話者のクラウドソーシングを用いた対話に利用可能な多言語翻訳手法	コミュニケーション科学	教授	吉野 孝
④13:29~	天空画像の放射照度マッピングによる表面下散乱を考慮した陰影付け手法	知的計測	准教授	床井 浩平
⑤13:37~	聴覚特性の測定とモデル化による聴覚音声支援	知的計測	教授	入野 俊夫

◆ 第2部 13:55~14:56 大阪府立大学大学院工学研究科 (司会:堀中 博道 教授)

①13:55~	オンラインショップのアクセスログ解析によるユーザの意図推定	知能情報工学分野	准教授	柳本 豪一
②14:03~	3DCAMを用いた自律分散型スケジューリングによる5軸加工機の高効率運用	機械工学分野	准教授	岩村 幸治
③14:11~	自己駆動素子の集団挙動~構造とダイナミクス	数理工学分野	准教授	水口 毅
④14:19~	軽量薄肉構造のロバストトポロジー最適設計に関する研究	航空宇宙工学分野	准教授	小木 曾 望
⑤14:27~	光ルートナイキストパルスと相関検波を用いた光時分割多重信号の分離方法に関する研究	電気情報システム工学分野	助教	三好 悠司
⑥14:35~	大規模構造物の高精度溶接変形予測法の確立	海洋システム工学分野	准教授	柴原 正和
⑦14:43~	小さな冷却能力で高い汎用性を有する4K冷却システムの開発	電子物理工学分野	特認助教	宮嶋 茂之
⑧14:51~	フレキシブルデバイス応用へ向けたカーボンナノチューブ印刷技術とそのデバイス応用	電子物理工学分野	助教	竹井 邦晴

◆ 第3部 15:10~15:47 和歌山大学大学院システム工学研究科 (司会:坂本 英文 教授)

①15:10~	医療デバイスへの応用志向触覚センサ基礎研究	物理工学	助教	幹 浩文
②15:18~	高導電性ポリマーを目指したラダー型ポリジアセチレンの開拓	ナノマテリアル	准教授	奥野 恒久
③15:26~	フェロセン類へのカルコゲノ部位導入による光誘起位置および立体選択性	ナノマテリアル	准教授	林 聡子
④15:34~	水溶液中の固体炭素へのレーザー照射による水素発生現象	ナノマテリアル	准教授	秋元 郁子
⑤15:42~	C(111)表面におけるアミノ酸の電子状態	ナノマテリアル	助教	小田 将人

◆ 第4部 16:00~17:01 大阪府立大学大学院工学研究科 (司会:辰巳砂 昌弘 教授)

①16:00~	医工連携研究に基づく糖と低酸素マーカーを結合した抗癌薬剤の開発	応用化学分野	講師	野元 昭宏
②16:08~	有機薄膜太陽電池の高効率化を目指した革新的ケイ素架橋型アクセプターの創成	応用化学分野	助教	太田 英輔
③16:16~	有機無機ハイブリッド材料を利用するワンポット化学変換プロセスの開発	応用化学分野	助教	堀内 悠
④16:24~	フェノール樹脂由来炭素材への均一ナノポアの構築による大容量キャパシタの作成	化学工学分野	准教授	齊藤 丈靖
⑤16:32~	土壌微生物の特性を利用した放射性セシウムの濃縮・回収技術の開発	化学工学分野	講師	徳本 勇人
⑥16:40~	生体応用のためのTi基バルク金属ガラスの開発	マテリアル工学分野	准教授	瀧川 順庸
⑦16:48~	多種放射線同時計測によるセシウム放射能超高感度分析法の開発	量子放射線工学分野	准教授	宮丸 広幸
⑧16:56~	私たちの豊かな海で、安全・安心な海上交通を実現するための基礎的研究	海洋システム工学分野	准教授	有馬 正和

ポスター発表・交流会 17:30~19:00

\*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