

イノベーション!ここに将来の産業のための芽が!!

「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の若手研究者が、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界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ためにも、皆様の参加をお待ちしています。

日 時： 平成24年11月12日(月) 13:00~17:40(交流会17:40~19:00)

場 所： 大阪府立大学学術交流会館 多目的ホール

定 員： 100名

参加費： 講演会： 無料／交流会： 1,000円

主 催： 大阪府立大学大学院工学研究科／和歌山大学大学院システム工学研究科

共 催： 大阪府立大学産官学共同研究会



大阪府立大学・和歌山大学 工学研究シーズ合同発表会

12:30~13:00 受付

13:00~13:05 開会挨拶 大阪府立大学 大学院工学研究科 研究科長 池田 良穂

13:05~16:55 報告会20件(発表10分)

第1部 口頭発表 [1] ~[6] 司会：大阪府立大学 大学院工学研究科 教授 伊藤 智博

(13:05~13:15) 「低炭素型経済社会のための生産計画と輸送計画の多目的最適化」

谷水 義隆：大阪府立大学 大学院工学研究科 機械工学分野 准教授

(13:15~13:25) 「大阪地域におけるヒートアイランド対策がメソスケール光化学汚染に与える影響の評価」

安田 龍介：大阪府立大学 大学院工学研究科 機械工学分野 助教

(13:25~13:35) 「高強度 DN ゲルのモデリングと応用に関する研究」

陸 偉：大阪府立大学 大学院工学研究科 機械工学分野 助教

(13:35~13:45) 「宇宙機の運動学・動力学に基づく LPV モデリングとそれを用いた先進制御系設計」

下村 卓：大阪府立大学 大学院工学研究科 航空宇宙工学分野 教授

(13:45~13:55) 「海洋生態系の健全性指標の構築に関する基礎的研究」

有馬 正和：大阪府立大学 大学院工学研究科 海洋システム工学分野 准教授

(13:55~14:05) 「大型船体ブロック溶接組立における変形予測システムの開発」

柴原 正和：大阪府立大学 大学院工学研究科 海洋システム工学分野 准教授

(14:05~14:15) 休憩

第2部 口頭発表 [7] ~[11] 司会：和歌山大学 大学院システム工学研究科 教授 井伊 博行

(14:15~14:25) 「バイオセンシングを指向した蛍光性ナノ粒子の開発」

中原 佳夫：和歌山大学 大学院システム工学研究科 ナノテクノロジー環境クラスター 助教

(14:25~14:35) 「木質炭素を活用するグリーンデバイステクノロジーの展開」

伊東 千尋：和歌山大学 大学院システム工学研究科 ナノマテリアルクラスター 教授

(14:35~14:45) 「人体の全身運動と非剛体変形する衣服の同時 4 次元計測技術の開発」

小川原 光一：和歌山大学 大学院システム工学研究科 サイバネティクスクラスター 准教授

(14:45~14:55) 「ブレーンマシンインタフェースとセンシング技術融合型生活支援システム」

呉 海元：和歌山大学 大学院システム工学研究科 知的計測クラスター 教授

(14:55~15:05) 「コミュニケーションの環を紡ぐ情報処理原理の解明と応用」

入野 俊夫：和歌山大学 大学院システム工学研究科 知的計測クラスター 教授

(15:05~15:15) 休憩

第3部 口頭発表 [12] ~[15]

司会:大阪府立大学 大学院工学研究科 教授 堀中 博道

(15:15~15:25) 「超伝導体のナノ多孔質構造化による転移温度上昇とその応用」

加藤 勝: 大阪府立大学 大学院工学研究科 数理工学分野 准教授

(15:25~15:35) 「有機薄膜太陽電池におけるキャリア緩和過程の解明」

小林 隆史: 大阪府立大学 大学院工学研究科 電子物理工学分野 助教

(15:35~15:45) 「CO₂レーザによる長周期光ファイバグレーティング型高温度分布センサの研究」

小山 長規: 大阪府立大学 大学院工学研究科 電気情報システム工学分野 助教

(15:45~15:55) 「情報に対する評価極性の自動推定を用いた大規模オンラインデータの概要把握支援システムの研究と開発」

柳本 豪一: 大阪府立大学 大学院工学研究科 知能情報工学分野 准教授

(15:55~16:05) 休 憩

第4部 口頭発表 [16] ~[20]

司会: 大阪府立大学大学院工学研究科 教授 辰巳砂 昌弘

(16:05~16:15) 「りん光性有機半導体の創製と溶液塗布型高効率有機EL素子の開発」

八木 繁幸: 大阪府立大学 大学院工学研究科 応用化学分野 准教授

(16:15~16:25) 「高活性なコア/シェル型ナノ粒子触媒の創製と燃料電池用電極触媒への応用」

樋口 栄次: 大阪府立大学 大学院工学研究科 応用化学分野 助教

(16:25~16:35) 「ダイヤモンドパワーデバイスに向けた高信頼性低抵抗配線技術の検討」

齊藤 丈靖: 大阪府立大学 大学院工学研究科 化学工学分野 准教授

(16:35~16:45) 「低炭素発光性 SiOC アモルファスの合成と発光機構解析に関する基礎研究」

成澤 雅紀: 大阪府立大学 大学院工学研究科 マテリアル工学分野 准教授

(16:45~16:55) 「Pt 触媒代替を目指した WC ナノ粒子の無水素低温合成」

小野木 伯薫: 大阪府立大学 大学院工学研究科 マテリアル工学分野 助教

16:55~17:35 ポスター発表

17:35~17:40 閉会挨拶

和歌山大学 大学院システム工学研究科 研究科長 木村 恵一

17:40~19:00 交流会 (サロン)

キャンパス案内

Campus Guide



大阪府立大学・和歌山大学 工学研究シーズ合同発表会

参加申込方法

申込方法	参加申込書に必要事項をご記入の上、FAXあるいはメールにてお知らせ下さい。 ホームページ http://liaison.pe.osakafu-u.ac.jp/~crc/ からもお申込み頂けます。
参加費	講演会： 無 料 / 交流会： 1,000円
申込締切	平成24年11月5日（月）
申込先	大阪府立大学大学院工学研究科リエゾンオフィス 〒599-8531 大阪府堺市中区学園町1-1 TEL 072-254-7947 / FAX 072-254-9206
交通	地下鉄御堂筋線なかもず駅5番出口・南海高野線中百舌鳥駅下車 南東へ徒歩約15分 

F A X : 0 7 2 - 2 5 4 - 9 2 0 6

E-mail : eng-ro@iao.osakafu-u.ac.jp

大阪府立大学大学院工学研究科リエゾンオフィス 行

大阪府立大学・和歌山大学 工学研究シーズ合同発表会 参加申込書

開催日 平成24年11月12日(月)

お名前		TEL		講演会	交流会
会社名 団体名		FAX			
部署名 役職名		E-mail			
住 所	〒				

お名前		TEL		講演会	交流会
会社名 団体名		FAX			
部署名 役職名		E-mail			
住 所	〒				

(参加ご希望の項目に○印をご記入下さい)