

21世紀播磨科学技術フォーラム 第49回セミナーのご案内

日時：平成27年7月24日(金)

1) セミナー 14:00-17:10

2) 情報交換・懇親会 17:20-19:00

場所：姫路商工会議所 7F702号室、701号室

テーマ：「空飛ぶ産業革命“ドローン”」

無人の航空機、ドローンが昨今いろいろなかたちで注目を集めています。その小型化、高性能化に加えて低価格化が、その活用を大きく促進しています。単に、上空からの撮影でこれまで見たことのないような映像が得られるというだけでなく、さまざまな場面での活躍が期待できます。また、実用化に向けては法規制などの課題もあります。この“空飛ぶ産業革命”といわれるドローンについてわかりやすく解説をいただきます。また、その姿勢制御などのためには高度なセンシング技術が使われています。そこで、センシング技術の最先端であるマイクロ波を使ったセンシングについても講演をいただきます。

1) セミナー：14:00-17:30

開会挨拶（14:00-14:10） 21世紀播磨科学技術フォーラム理事長

講演1 14:10-15:30

【講師】 信州大学 繊維学部 機械・ロボット学系 機能機械学課程 准教授
鈴木 智(すずき さとし)氏

【演題】「ドローンの最新技術、安全性、そして商用利用について」

【要約】近年、ドローンが世界的に注目を集めるなか、その商用利用が切望される一方で種々の問題点も取りざたされている。本講演では、ドローンに関する最新技術、安全性について紹介するとともに今後の商用利用の可能性について述べる。

【経歴】2004年 千葉大学工学部 電子機械工学科中退、2006年及び2008年に 千葉大学大学院 自然科学研究科 修士課程、博士課程を修了。2008年-2009年 日本学術振興会 特別研究員 PD、2009年-2012年 信州大学 ファイバーナノテク 国際若手研究者育成拠点 助教、2012年-2014年 信州大学 繊維学部 機械・ロボット学系機能機械学課程 助教 を経て 2014年10月より現職。制御工学、ロボティクス、制御応用を専門とし、主に小型無人機の自律制御に関する研究に従事。

休憩 15:30—15:50

講演2 15:50—17:10

【講師】 兵庫県立大学工学研究科電子情報工学専攻 准教授
阪本 卓也(さかもと たくや)氏

【演題】「超広帯域レーダによる人体計測とイメージング」

【要約】 今世紀に標準化された超広帯域レーダは、自動車用レーダの飛躍的な普及によるデバイスの低価格化に伴い、他分野への応用も期待されている。本講演では、超広帯域のレーダによる人体計測について、空港の保安検査用立体イメージング技術と遠隔心拍測定を可能にするバイタルモニタ技術を紹介する。

【経歴】 平成 17 年京都大学大学院情報学研究科通信情報システム専攻博士後期課程修了(博士(情報学))。平成 18~27 年京都大学大学院情報学研究科助教。平成 23~25 年オランダ・デルフト工科大学客員研究員兼任。平成 27 年 4 月より兵庫県立大学大学院工学研究科電子情報工学専攻准教授。

2)情報交換・懇親会:17:30—19:00

主 催 21世紀播磨科学技術フォーラム
後 援 姫路商工会議所
協 賛 兵庫県立大学 産学連携研究推進機構、
(公財)ひょうご科学技術協会

参加費

セミナー(聴講料)	21F会員、並びに招待者と学生	無料
	非会員	2,000円
懇親会参加	21F 会員と非会員ともに	2,000円

参加申込先

21世紀播磨科学技術フォーラム事務局
〒678-1205 赤穂郡上郡町光都 3-1-2
兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所内 担当: 望月・森口

申込方法 FAX、郵送又はEメールにてお申し込み下さい。

21世紀播磨科学技術フォーラム

URL <http://www.lasti.u-hyogo.ac.jp/21f/>
E-Mail forum21@lasti.u-hyogo.ac.jp
FAX 0791-58-0244

締切 平成27年 7月21日(火)

お願い 名札と記帳用に**名刺を2枚**お持ち下さるようお願い致します。

会場・アクセス

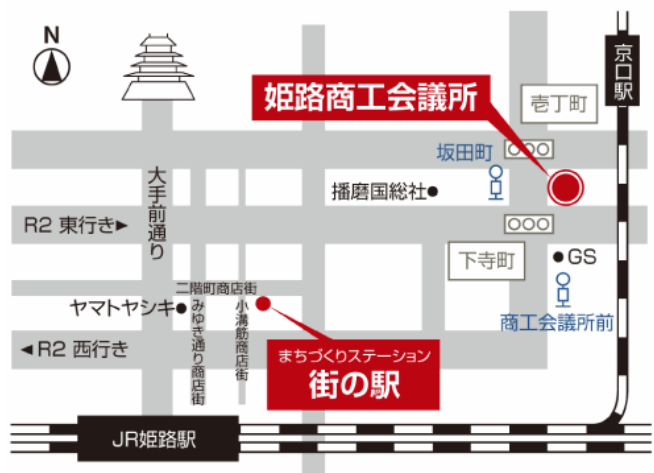
・JR 姫路駅または山陽電車姫路駅より徒歩約15分。

・路線バス利用の場合は姫路駅北口より日出町行・・・商工会議所前下車
鹿島神社行、夕陽ヶ丘行、別所駅行・・・坂田町下車

○直通の送迎マイクロバスを運行致します。

・乗車場所 姫路駅南口じばさんビル前
・発車時刻 13:00、13:20、13:40
・情報交換・懇親会終了後には、会場より姫路駅までのバスを運行致します。

(送迎マイクロバスには定員がございます。申し訳ありませんが、ご乗車できなかった場合は各自で別手段を用いてご来場ください。)



21世紀播磨科学技術フォーラム事務局宛 FAX 0791 (58) 0244

21世紀播磨科学技術フォーラム 第49回セミナー
参加申込書 (7月21日締切)

名札と記帳用に名刺を2枚 お持ち下さるようお願い致します。

☆☆21世紀播磨科学技術フォーラム法人会員企業の皆様へ☆☆

1社につき複数名を申込まれても、セミナー聴講は全員無料です。
但し、名簿作成の為、お名前をご記入下さい。
足りない場合は下記フォーマットをコピーしてお使い下さい。

団体名 会社名 個人名			
所在地	〒 TEL () - FAX () -		
連絡担当者	e-mail:		
フリガナ 参加者氏名	所属・職名		
	e-mail		
	e-mail		
	e-mail		