

兵庫エレクトロニクス研究会 第2回講演会のご案内

～モバイルデバイス利用技術について～

兵庫エレクトロニクス研究会
兵庫県立工業技術センター

兵庫エレクトロニクス研究会では、近年、身近になったモバイルデバイスのプラント設備や医療現場などでの応用に関する講演会を開催します。さらに、賀谷信幸顧問の「宇宙太陽発電衛星」の講演も企画しています。多数ご参加下さいますようお願い申し上げます。

記

日時	平成 27年2月 24日(火) 14:00～17:00
会場	兵庫県立工業技術センター技術交流館2F セミナー室 (次ページの地図をご参照ください) 神戸市須磨区行平町 3-1-12
内容	<p>1. ごあいさつ 14:00-14:10</p> <p>2. モバイルデバイス利用技術に関する講演会 「プラント監視分野でのモバイルデバイス利用技術」 14:10-15:00 三菱電機先端技術総合研究所ソリューション技術部 部長 石原 鑑 氏 水処理や発電などのプラント監視の分野において、近年進歩の著しいモバイルデバイスの適用に向けた動きが活発化しています。本講演では当社の研究開発の取り組みとして、タブレット端末、グラス型デバイスなどのモバイルデバイスを用いた最新のヒューマンマシンインタフェース技術、プラント監視制御システムへの適用について紹介します。</p> <p>「モバイル端末やウェアラブルデバイスによる見守り」 15:00-15:50 株式会社ITTS 開発部 善住 賢嗣 氏 昨今、一般的に普及しているモバイル端末 (iPad や iPhone、iPod touch など) が 若者向けのコンテンツだけではなく、高齢者や社会的弱者の方々に向けた見守り端末や緊急用のナースコールとして活躍している現状を紹介します。また、モバイル端末と、最近世界的に開発が活気付いているウェアラブルデバイス との共生によって、複数の生体情報をモバイル端末で管理する例を挙げ、安心と安全なソリューションへの展開についても紹介します。 <休憩></p> <p>3. 賀谷信幸顧問特別講演 「クリーンで枯渇しない宇宙からの電力「宇宙太陽発電衛星」」 16:00-16:50 神戸大学大学院システム情報学研究科 教授 賀谷 信幸 氏 赤道上空の静止軌道から、宇宙で発電されたクリーンなエネルギーをマイクロ波に変換して地上に送電します。宇宙太陽発電衛星は環境に優しく常に安定した電力供給が可能な発電所です。将来のエネルギー危機を乗り切る切り札です。今までマイクロ波による無線送電技術を開発してきましたが、目処が立ってきましたので、次は宇宙検証実験です。また、直径1kmにも及ぶ発電・送電パネルや、直径5km の1対の反射板をどうやって宇宙に建設するのかが次の課題です。ところが、たいへん面白いアイデアがあります。超大規模な宇宙構造物を建設するのに、「ちっちゃい」衛星を使うのです。超小型衛星で網を広げて超大規模宇宙構造物の骨格を作ります。あとは、「あり」が群がって「あり塚」を作るように、世界中からたくさんの発電・送電パネルを宇宙に打ち上げ、宇宙太陽発電衛星を実現するのです。宇宙太陽発電衛星はそこまで来ています。</p> <p>4. その他 16:50-17:00</p>

参加費	無料 (兵庫エレクトロニクス研究会会員) 1000円 (兵庫県工業技術振興協議会に所属する研究会会員) 2000円 (一般)
定員	40 名
申込方法	会社・機関名、研究会名(兵庫県工業技術振興協議会に所属する研究会)、 会員参加者の所属、氏名、連絡先(E-mail)、を明記の上、E-mailにて お申込み下さい(E-mail : hyogo_ele@hyogo-ele.com)。申込順で受け付けますが、 参加証の発行は致しません。
申込締切	平成 27 年 2 月 17 日(火)
申込先	兵庫県立工業技術センター 生産技術部電子・情報グループ内 兵庫エレクトロニクス研究会事務局 (担当 瀧澤、才木) TEL 078-731-4328 FAX 078-735-7845 E-mail : hyogo_ele@hyogo-ele.com

[会場のご案内]

兵庫県立工業技術センター

所在地

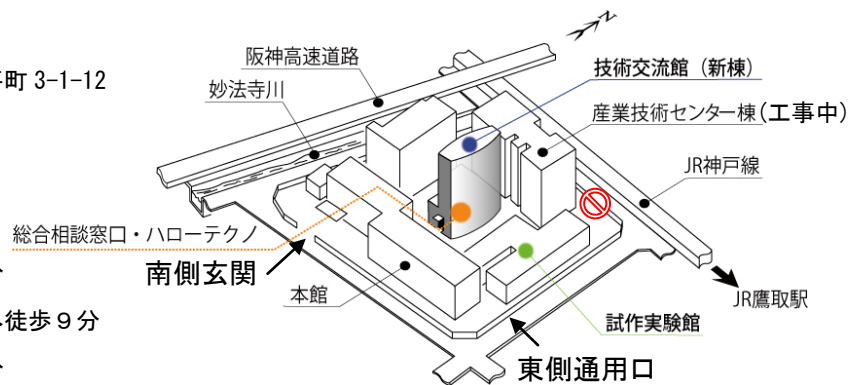
〒654-0037 兵庫県神戸市須磨区行平町 3-1-12

TEL (078) 731-4033 (総合相談窓口)

FAX (078) 735-7845

交通案内

- ・ JR神戸線 鷹取駅から西へ徒歩7分
須磨海浜公園駅から東へ徒歩9分
- ・ 山陽電鉄東須磨駅から南へ徒歩15分
- ・ 阪神高速道路若宮ICから車で2分



現在、工事のため北側道路から、敷地へ入ることができません。
技術交流館へは南側玄関または東側通用口からお越しください。