

兵庫エレクトロニクス研究会 第2回講演会のご案内

～自動車の自動運転の現状とその関連技術について～

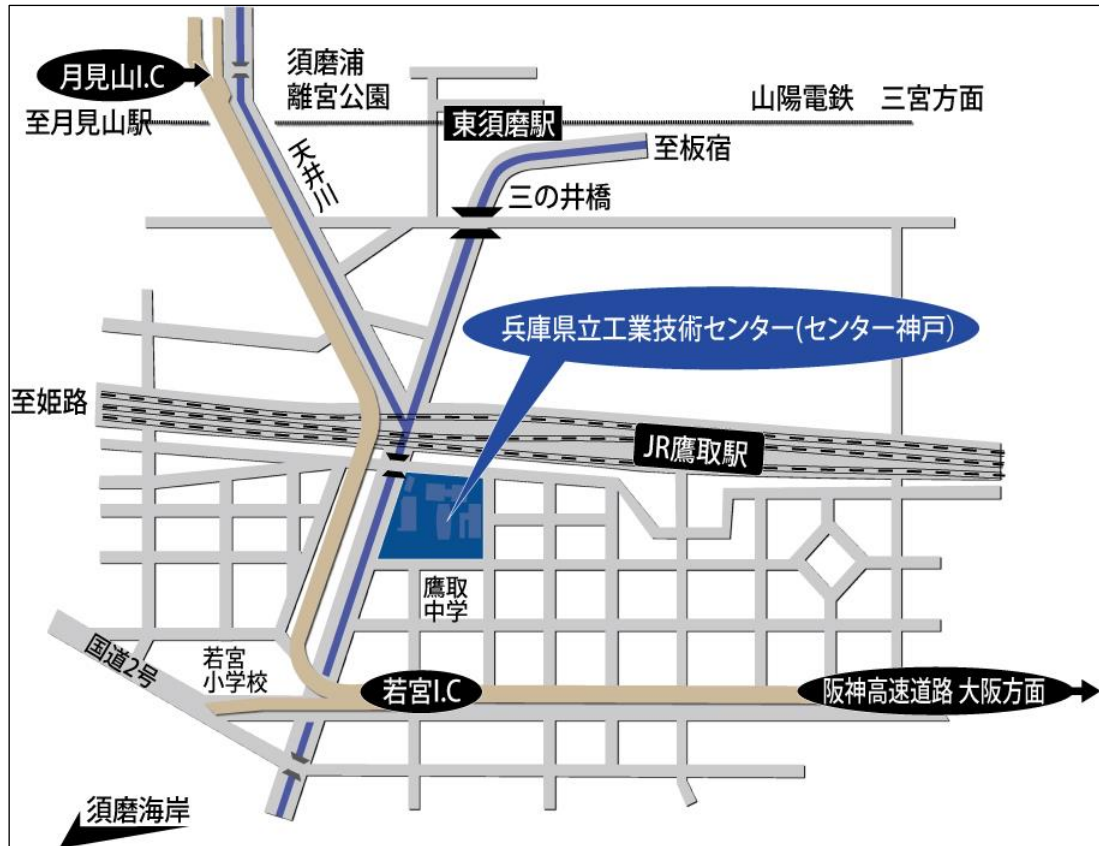
兵庫エレクトロニクス研究会

近年、自動車の自動運転技術が注目され、一般公道による実証実験のニュース等を耳にする機会が増えました。そこで、兵庫エレクトロニクス研究会では、自動車の自動運転技術について講演会を計画しました。多数の皆様のご参加をお願いします。

記

日 時	平成28年 2月10日(水) 14:00~16:45
会 場	兵庫県立工業技術センター研究本館2階セミナー室 (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 14:00-14:05</p> <p>2. 基調講演 「自動運転の現状とそのキーテクノロジー」 14:05-15:35 名古屋大学 未来社会創造機構 モビリティ部門 特任教授 二宮芳樹 氏 自動運転は、交通事故、渋滞、環境負荷という従来課題、高齢化、地方過疎などの新たな社会課題への解決策として期待されている。最近の自動運転の特徴は一般道でのテスト走行が幅広く行われるレベルに到達した点であり、そのキーテクノロジーは、1)高空間分解能な光学式距離センサの利用、2)高精度な3次元の道路地図の利用、3)実路での走行データに基づく学習ベースの認知・判断などの知能処理の実現の3つである。</p> <p style="text-align: center;"><休憩></p> <p>3. 開発事例の紹介 「自動運転における外界センシング技術」 15:45-16:45 富士通テン(株) AS技術本部センシングシステム開発室 岸田正幸 氏 予防安全技術から自動運転への急激な変化の中で、従来車両進行方向にかかわるセンシングでも良かった事象が自動駐車などの後退制御を含めた全周囲センシングへと拡張されている。本講演では全周囲センサとして用いられるレーザ・レーダ、画像センサの特徴、基本構成について述べる。さらに自動運転では急な環境変化にも対応する必要があることから、環境変化に強いミリ波レーダの技術動向についても述べる。</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	50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、役職、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)。申込順で受付れますが、参加証の発行は致しません。
申込締切	平成28年 2月 3日(水)
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 金谷、瀧澤) TEL: 078-731-4328 FAX: 078-735-7845 E-mail: hyogo_ele@hyogo-ele.com

[会場のご案内]



会 場 : 兵庫県立工業技術センター 研究本館 セミナー室
〒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

研究本館へは北側玄関（JR側玄関）からお越しく下さい。
現在、工事のため、駐車場がありません。JR等のご利用をお願いします。