

主催：化学工学会播磨産業懇話会、(公社)化学工学会関西支部
後援：姫路商工会議所、兵庫県立大学
兵庫県立大学 次世代分散型エネルギー研究センター

第37回 播磨産業フォーラム ～認証・センシング技術が拓く未来～

さまざまな分野の IoT 化・AI 化が進み、あらゆるものがネットワークに接続し、機器やサービスが自律的に通信・制御する社会が近づいてきました。ドイツが 2011 年に掲げた Industry 4.0 に述べられるように、「ものづくり」は、第一次産業革命（蒸気機械による生産）から、電気機械による生産（第二次）、IT を使ったオートメーション化（第三次）へと発展し、今まさに、設備の「見える化」によるスマートファクトリーの実現（第四次産業革命）へと進化しようとしています。この「見える化」の基盤となるのが「認証・センシング技術」であり、その動向を把握する重要性については疑う余地がありません。

播磨産業懇話会は、前身となる姫路地区企画委員会が昭和 56 年に発足して以来、播磨地域の企業を主体として、化学工業に関する学術・技術振興を目指して歩んできました。会員同士の情報交換や交流のため、この播磨産業フォーラムをはじめ、若手技術者のための工学基礎講座や、企業見学会等を毎年開催しております。今年度の播磨産業フォーラムは『認証・センシング技術が拓く未来』をテーマとして企画いたしました。今回は、ものづくりの専門家の方々をお迎えし、最先端のセンサ生産技術から、センシング技術の産業応用に至るまで、包括的な視点で講演していただきます。

日 時：平成 31 年 1 月 22 日(火) 講演会 14:30～17:10（受付開始：14:00）

1. キャッシュの信頼をささえるセンシング技術

グローリー株式会社 研究ラボラトリー長

藤原 一雄 氏

2. MEMS 技術による小型高機能センサの現状と将来

兵庫県立大学大学院 工学研究科 教授

前中 一介 氏

2. 三菱電機の予防安全/自動運転への取り組み

三菱電機株式会社 自動車機器開発センター

明石 陽平 氏

懇親会 18:00～20:00

場 所：講演会：じばさんビル 9F 901 会議室(最大定員 180 名)

姫路市南駅前町 123 番地 <http://www.jibasan.or.jp/>

懇親会：ホテル日航姫路

姫路市南駅前町 100 番地 <http://www.hotelnikkohimeji.co.jp/>

参加費：講演会：

播磨産業懇話会・化学工学会・姫路商工会議所・兵庫県立大学：無料

学生：無料，それ以外：5000 円（当日受付にてお支払いをお願いいたします）

懇親会：5000 円（当日受付にてお支払いをお願いいたします）

参加申込方法・締切：

参加ご希望の方は題名を「第 37 回播磨産業フォーラム参加希望」とし、

1) 氏名，2) 勤務先・所属，3) 連絡先（住所，メールアドレス，電話番号），

4) 参加資格（会員・会員外），5) 懇親会参加の有無を明記のうえ、

harimakonwakai@gmail.com へ **1 月 18 日まで**にお申し込みください。

連絡先：播磨産業懇話会事務局 伊藤 和宏（兵庫県立大学大学院工学研究科）

TEL&FAX：079-267-4848

E-mail：itoh@eng.u-hyogo.ac.jp