

2016年4月29日

## 2016年度第2回関西支部講演会・見学会のご案内

(社)低温工学・超電導学会関西支部 支部長 白井 康之

テーマ：センサ研究およびセンサ産業の最前線

センサは、日常生活から最先端の研究開発まで欠かすことのできないデバイスでありツールとなっています。センシング技術は日々進歩しており、身の回りのあらゆる電子機器から、健康管理、テロ対策、自動運転等多岐に渡っています。本講演会では、関西で活躍されている研究者をお招きして、最先端のセンサ研究開発についてご講演いただきます。併せて、家庭用・工業用ガスセンサで国内トップメーカーである新コスモス電機株式会社の工場見学も開催いたします。

### 記

日時：2016年7月1日（金）13：45～17：25（開場13：30）

場所：新コスモス電機株式会社 コスモスセンサセンター

〒673-1111 兵庫県三木市吉川町上荒川 748-1

TEL：0794-72-2033

プログラム：

#### 【講演会】

- |                                   |                           |             |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------|
| 1. 「開会のあいさつ」                      | 低温工学・超電導学会関西支部 支部長        | 13:45～13:50 |
| 2. 「印刷形成によるフレキシブル健康管理デバイス」        | 竹井 邦晴 氏※ (大阪府立大学大学院工学研究科) | 13:50～14:30 |
| 3. 「低周波微弱磁場計測 -SQUID および核四極共鳴計測-」 | 糸崎 秀夫 氏 (大阪大学名誉教授)        | 14:30～15:10 |
| 休憩                                |                           | 15:10～15:20 |

- |  |                               |             |
|--|-------------------------------|-------------|
| 4. 「レーザーテラヘルツ放射顕微鏡を用いた吸着・脱離ガス分子のダイナミックセンシング」 | 川山 巖 氏 (大阪大学レーザーエネルギー学研究センター) | 15:20～16:00 |
|--|-------------------------------|-------------|

#### 【見学会】

- |                      |                     |             |
|----------------------|---------------------|-------------|
| 5. 「会社案内、センサ工場説明」    | 新コスモス電機株式会社         | 16:00～16:25 |
| 6. 「工場見学およびショールーム見学」 |                     | 16:25～17:20 |
| 7. 「閉会のあいさつ」         | 低温工学・超電導学会関西支部 副支部長 | 17:20～17:25 |

※ 竹井氏は、文部科学省 科学技術・学術政策研究所の「ナイスステップな研究者」(科学技術への顕著な貢献2015)に選ばれた新進気鋭の若手研究者です。

交通案内：

JR・福知山線「新三田」駅下車、神姫バス47系統「テクノ西」下車徒歩7分(運賃340円、全国交通系ICカード使用可、本数が少ないので、「新三田」13：08発にご乗車下さい。前後のバスは12：08と14：20となります。)なお、お車でのご来場も可能です。

参加費(税込・資料代として)：

1,000円(学生)、2,000円(支部会員、学会員、事業会員、賛助会員、共催団体員)、3,000円(その他)

懇親会：

講演会・見学会終了後、有志による懇親会（会費 4,000 円）を予定しております。なお、懇親会につきましては関西支部主催ではありませんので、領収書の発行ができません。ご了承下さい。

申込方法：

(1)氏名、(2)所属、(3)連絡先（TEL、E-mail）、(4)会員・その他の区別、(5)懇親会参加の有無について、「7月1日 関西支部講演会・見学会申込」として、6月17日（金）までに電子メールにて下記担当幹事までお申し込み下さい。

担当幹事：

大阪府立大学大学院工学研究科 電子物理工学分野 野口 悟

TEL：072-252-3629 E-mail：noguchi@21c.osakafu-u.ac.jp

住友電気工業株式会社 パワーシステム研究開発センター 永石 竜起

TEL：06-6466-5639 E-mail：nagaishi@sei.co.jp

「新コスモス電機株式会社 コスモスセンサセンター」へのアクセスマップ

▽案内地図



▽周辺拡大地図



住所：〒673-1111  
兵庫県三木市吉川町上荒川748-1  
新コスモス電機株式会社  
コスモスセンサセンター  
TEL:0794-72-2033  
アクセス：JR『新三田駅』  
タクシーで約15分 または  
神姫バス テクノパーク行き  
『テクノ西』下車徒歩7分