

理科教員のための

# 現代テク/ロジック講座

主催:公益社団法人 応用物理学会関西支部 (<http://rika-kansai.jp/>)

協賛: 国立大学法人 大阪教育大学科学教育センター (<http://cse.osaka-kyoiku.ac.jp>)

テーマ【固相・液相・気相に続く第4相の産業応用】

平成28年 11月26日(土) 13:30~17:20

(株)島津製作所 本社  
研修センター43号室

〒604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1

科学講演会

「超臨界流体とプラズマの分析技術応用」

講師 品田恵氏, 後藤洋臣氏 株式会社島津製作所

企業見学

「科学技術を支える分析装置」

実験講座

「大気圧ヘリウムプラズマ発生装置の作製」

講師 品田恵氏 株式会社島津製作所

参加対象者

- ・ 中学・高校の理科教諭、小学校教諭
- ・ 将来教諭を目指す大学生・大学院生
- ・ 教育関係学部の大学教員、学生 (定員 30名)

**※ 参加費無料 ※**

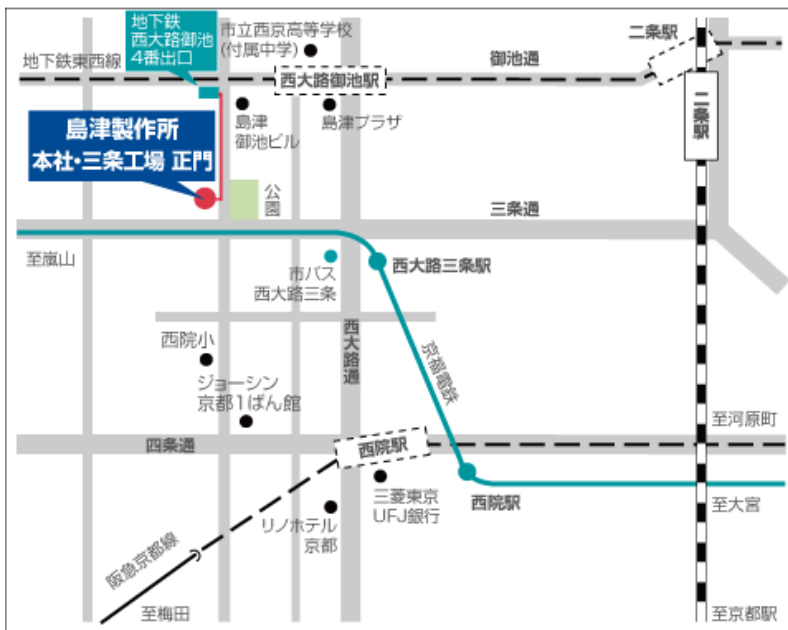
## 開催の趣旨

中学・高校の理科の先生方に、最先端の科学技術に触れていただき、授業や進路指導に役立てていただくという企画です。企業や大学などの研究機関から、研究開発に従事している技術者や研究者を講師としてお招きし、その分野の基礎から現在のホットトピック、その技術の社会的な波及効果などをわかりやすく解説して頂きます。また関連分野の実験なども行い、実際に最先端技術に触れていただけるよう工夫します。関連分野について、中・高の理科の授業などに取り入れられる可能性のある実験テーマや教材の紹介も行います。

## 「理科教員のための現代テクノロジー講座」プログラム

13:00~	受付	(研修センター4階)
13:30~13:40	開会のご挨拶	応用物理学会関西支部 支部長 民谷栄一 教授 (大阪大学)
13:40~14:50	科学講演会 1	「超臨界流体とプラズマの分析技術応用」 株式会社島津製作所 品田恵氏 後藤洋臣氏
15:00~15:50	見学	「科学技術を支える分析装置」
15:50~16:00	休憩	
16:00~17:20	実験講座	「大気圧ヘリウムプラズマ発生装置の作製」 株式会社島津製作所 品田恵氏
17:30~19:00	意見交換会	(自由参加、無料)

## 島津製作所へのアクセス



・地下鉄東西線 西大路御池駅 4番出口より 南へ徒歩3分

・阪急京都線 西院駅より 北へ徒歩10分

(研修センターは正門左)

お申込み方法：件名 (subject) を「現代テクノ講座 2016」とし、氏名、勤め先 (所属)、メールアドレス、の3点をご明記の上、大阪教育大学 辻岡まで、メールでお申込みください。 [tsujioka@cc.osaka-kyoiku.ac.jp](mailto:tsujioka@cc.osaka-kyoiku.ac.jp)

※ 後日、受付確認のメールをいたします。メールが届かない場合はお手数ですが再送信いただくか、または072-978-3633までお電話・FAX 頂きますようお願いいたします。

※ お申込み〆切は11月19日(土)ですが、定員(30名)に達し次第締め切らせて頂きます。あらかじめご了承ください。

問合せ先：大阪教育大学 辻岡まで

TEL: 072-978-3633 E-mail: [tsujioka@cc.osaka-kyoiku.ac.jp](mailto:tsujioka@cc.osaka-kyoiku.ac.jp)

応用物理学会関西支部 リフレッシュ理科教室担当

辻岡 強 (大阪教育大学)

後藤 洋臣 ((株)島津製作所)

細川 陽一郎 (奈良先端科学技術大学院大学)