

理科教員のための

現代テク/ロジーク講座

<http://rika-kansai.jp/>

主催：(社) 応用物理学会関西支部

後援：滋賀県、京都府、京都市、大阪府、大阪市、奈良県、
兵庫県、神戸市、和歌山県 各教育委員会

平成 24 年 12 月 1 日(土) 13:30~17:30

大阪大学 中之島センター
(講義室 303)

〒530-0005 大阪市北区中之島 4-3-53 <http://www.onc.osaka-u.ac.jp/>

科学講演会

「光通信ネットワークの現在と未来」

講師 鹿嶋 正幸 氏

沖電気工業株式会社 研究開発センタ

「超伝導から超電導へ - 超電導技術の最前線 -」

講師 山田 雄一 氏

住友電気工業株式会社 超電導製品開発部

実験講座

高校物理の発展実験

～光の回折、分光を使った発展学習～

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 25 名程度)

※ 参加費無料 ※

開催の趣旨

中学・高校の先生方に、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、機材を持ち込んでの演示実験なども行い、実際に最先端技術に触れていただけるよう工夫します。さらに、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。

問合せ先：「理科教員のための現代テクノロジー講座」実行委員会事務局

園田 賢一郎 (ルネサスエレクトロニクス(株))

山下 兼一 (京都工芸繊維大学大学院)

TEL:075-724-7423 E-mail: techno2012@rika-kansai.jp <http://rika-kansai.jp/>

「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	(講義室 303)
13:30～13:40	開会のご挨拶	応用物理学会関西支部 支部長 吉田多見男 (株)島津製作所)
13:40～14:40	科学講演会①	「光通信ネットワークの現在と未来」 沖電気工業株式会社 研究開発センタ 鹿嶋 正幸 氏
14:50～15:50	科学講演会②	「超伝導から超電導へ ー超電導技術の最前線ー」 住友電気工業 超電導製品開発部 山田 雄一 氏
16:00～17:30	実験講座	「光の回折、分光を使った発展学習」
17:45～19:30	意見交換会	(2F カフェテリア)

会場（大阪大学中之島センター）へのアクセス



電車によるアクセス

- 京阪中之島線 中之島駅より 徒歩約5分
 - 阪神本線 福島駅より 徒歩約9分
 - JR 東西線 新福島駅より 徒歩約9分
 - JR 環状線 福島駅より 徒歩約12分
 - 地下鉄四つ橋線 肥後橋駅より 徒歩約10分
 - 地下鉄御堂筋線 淀屋橋駅より 徒歩約16分
- ※ 車の入構はできません。地下鉄・バスなどのご利用をお願いいたします。

ホームページからのお申込：<http://rika-kansai.jp/apply-techno/>よりお申し込みください。
電子メールによるお申込：techno2012@rika-kansai.jp宛に、①氏名、②ふりがな、③メールアドレス、④ご所属（例：京都府立〇〇高校）、⑤ご担当、ご専門あるいはご志望（例：物理担当教員、中学物理教員志望など）、⑥意見交換会参加の有無、⑦備考をお書きの上、件名：「テクノ講座参加申込」としてご送付ください。

- ※ 事務局より、3日以内に受付完了の返信メールをお送りします。複数名を一括して1通のメールで申し込んで頂いてもかまいませんが、その場合は全ての方について上記の情報をお送り下さいますようお願いいたします。
- ※ 定員は25名程度を予定しています。定員を超えても参加は可能ですが、教材等は数に限りがありますのでお渡しできない場合があります。あらかじめご了承ください。

問合せ先：「理科教員のための現代テクノロジー講座」実行委員会事務局

園田 賢一郎 (ルネサスエレクトロニクス(株))

山下 兼一 (京都工芸繊維大学大学院)

TEL:075-724-7423 E-mail: techno2012@rika-kansai.jp <http://rika-kansai.jp/>