

2016年2月10日
NPO法人日本フォトンクス協議会 JPC関西
Japan Photonics Council KANSAI (JPCK)

JPC関西定例講演会

光で見る・光で計る ―光技術応用産業の発展を目指して―

- ★肉眼では見えないものを見る・・・光技術の不思議を追求！
- ★“レーザーを用いたトンネル検査”について・・・徹底解説！
- ★光計測技術の広がる用途・・・その社会的貢献に言及！

【開催趣旨】

JPC 関西から今年度最後の定例講演会のご案内です。

今回は“光で見る・光で計る“に焦点を当ててみました。紫外線から赤外線、あるいはマイクロ波にまでまたがる光の本質をうまく利用して、エレクトロニクス、情報処理、精密機械などとマッチングすることにより、これまで肉眼では測定不可能であったさまざまな物体の形や大きさ、さらには性質までも測定することができます。光を使う利点は、「小さなものから大きなものまで」、「触れずに」、「安全に」、などが挙げられます。

今回の講演会では、どの様な光を、どの様な原理で、どの様に応用されているかについて掘り下げ、光技術応用産業の発展に繋がることを期待しております。

つきましては、関係者の方々の積極的な参加を、何とぞ宜しくお願い申し上げます。

【講演会開催概要】プログラム&参加申込（別紙参照）

- ・ 催事名称； JPC 関西定例講演会
「光で見る・光で計る―光技術応用産業の発展を目指して」
- ・ 開催時期； 2016年2月26日（金）13:30～17:00、その後18時30分まで懇親会
- ・ 開催場所； マイドームおおさか 8F 第3会議室
〒540-0029 大阪府中央区本町橋2番5号 マイドームおおさか
<http://www.mydome.jp/access/>
- ・ 主催； 特定非営利活動法人日本フォトンクス協議会 JPC 関西
後援 大阪商工会議所
協力 レーザー学会、オプトロニクス社、可視光半導体レーザー応用コンソーシアム
- ・ 募集人員； 80名
事前登録制で定員になり次第〆切となります。
- ・ 参加費（懇親会含む）； 5,000円
（JPC関西会員、ABPI会員、JPC会員は割引）
- ・ 申込方法； 下記 Website から申込みください。

<http://goo.gl/forms/CAeQkNC52U>

以上

J P C 関西定例講演会
 光で見る・光で計る－光技術応用産業の発展を目指して－

プログラム 2016年2月26日(金) 13時30分から 会場；マイドームおおさか 8F 第3会議室
受付開始＝13:00～
【挨拶】 13:30～13:40 (10分)
主催者；春名 正光 (J P C 関西顧問、大阪大学名誉教授) 来 賓；近畿経済産業局
【基調講演】 13:40～14:30 (50分)
演題；光計測技術の最新動向とレーザー光源への期待！ ー 光計測産業の発展を目指して ー 講師；菊田 久雄 (大阪府立大学大学院工学研究科機械系専攻教授)
【講演】 14:30～15:10 (40分)
演題；コンクリート内部の見えない欠陥を検査！ レーザーを用いた欠陥診断システム 講師；島田 義則 (レーザー技術総合研究所 主任研究員)
【休憩】 15:10～15:25 (15分)
【講演】 15:25～16:05 (40分)
演題；ナノ粒子解析に革命！ ナノ粒子を可視化する粒子トラッキング計測法 講師；荒木 和成 (日本カンタムデザイン株式会社)
【特別講演】 16:05～16:50 (45分)
演題；移動体に死角なし！ レーザーレーダーによるスマート・モビリティ社会 講師；橋本 雅文 (同志社大学理工学部インテリジェント情報工学科教授)
【主催者より】 16:50～16:55 (5分)
山本 和久 (J P C 関西運営委員長)
【懇親会】 17:00～18:30 会場；マイドームおおさか 8F サロン会議室
<ul style="list-style-type: none"> ・ 飲食を準備 ・ 講師は全員出席 ・ 意見交換・情報交換 など

(都合により一部変更となる場合がありますので、ご承知置きください。講演内容の撮影や録音は、ご遠慮ください。)

J P C 関西定例講演会
— 光で見る・光で計る — 光技術応用産業の発展を目指して —

参加費

一般 ; 5, 0 0 0 円
J P C 関西会員 ; 1, 0 0 0 円
A B P I 研会員および J P C 会員 ; 3, 0 0 0 円

法人会員は3名まで参加可能です。J P C 会員には W e b 会員は含みません。
参加費は、講演会当日受付にて現金でお願いします（領収書を準備しております）。
下記方法によりお申込みください。

申込方法

下記 Website から申込みください。

<http://goo.gl/forms/CAeQkNC52U>

注意 ; 受付確認のメールが jpckansai@gmail.com より自動返信されますので
ご確認をお願いします。返信メールが届かない場合は記載いただいたメールアドレスが間違っている可能性がありますので再度入力をお願いします。

なお、記載内容に不備がある場合は受付致しかねますので、ご承知置きください。

もし、Website へのアクセスができない場合は、下記事項を記入のうえ

e-mail ; jpckansai@j-photonics.org へ送信ください。

記入事項

- ・ お名前
- ・ 所属
- ・ 役職
- ・ ご住所
- ・ メールアドレス
- ・ 電話番号
- ・ 会員種別 ; J P C 関西会員、A B P I 研会員、J P C 会員、一般
- ・ 懇親会
- ・ 講演会の情報源
- ・ 連絡欄

以上

<問い合わせ先>

J P C 関西事務局 <http://j-photonics.org/kansai/>
e-mail ; jpckansai@j-photonics.org 緊急時 ; 090-1114-5841