

JPC関西5周年記念講演会&見学会（大阪大学レーザー科学研究所） ～パワーレーザーによるものづくりと将来展望～

- ★レーザー科学研究所長が将来展望を語る！
- ★パワーレーザーの最新研究動向の解説
- ★研究機関、企業によるパワーレーザーの研究紹介
- ★世界超一流のレーザー技術を見学できる

JPC関西はこれまでに講演会や研究会などの活動を積極的に展開し、お陰さまで設立5周年を迎えることが出来ました。大阪大学レーザー科学研究所とJPC関西は、これまでに「レーザー技術の開発と応用」と「産業界との連携」を目的として緊密に連携してきました。大阪大学レーザー研は1972年に大阪大学工学部附属レーザー工学研究施設として発足し、2017年にはセンターから附置研（研究所）として、レーザー科学研究所に改組されました。このたびレーザー科学研究所の改組とJPC関西の設立5周年を記念して講演会&見学会を企画しました。講演会では特別講演としてレーザー科学研究所の兒玉所長、記念講演としてレーザー総研の藤田主席研究員から最新の技術動向と将来展望について解説いただきます。また企業からパワーレーザーを用いたものづくりや産業応用について紹介いただきます。レーザー科学研究所の見学会はこれまでの植物工場、量子科学技術研究開発機構関西光科学研究所に続く第3弾となります。

JPC関西では会員および一般の皆様にとって、このような世界トップクラスのパワーレーザーとその応用についての講演や見学が今後の新たな光産業の展開に結びつくことを期待しております。

【講演会開催概要】

- ・開催時期；2018年7月31日（火）13:30～17:30 その後19時まで懇親会
- ・開催場所；大阪大学レーザー科学研究所 大ホール（1棟4階）
〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-6 大阪大学吹田キャンパス内
<http://www.ile.osaka-u.ac.jp/ip/overview/access.html>
- ・主催；特定非営利活動法人日本フォトニクス協議会 JPC関西
共催；大阪大学レーザー科学研究所
協力；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；50名（事前登録制で定員になり次第〆切）

【プログラム】

<挨拶>13:30～13:40（10分）

主催者；中井 貞雄（JPC関西支部長、大阪大学名誉教授）

<特別講演>13:40～14:25（45分）

演題；パワーレーザーとその応用～宇宙の謎への挑戦と産業イノベーション～

講師；兒玉 了祐（大阪大学レーザー科学研究所 所長）

<記念講演>14:25～15:10（45分）

演題；短パルスレーザーを用いた炭素繊維複合材料の微細加工

講師；藤田 雅之（レーザー技術総合研究所 主席研究員）

（休憩）15:10～15:25

<講演>15:25～15:55（30分）

演題；100W青色半導体レーザー光源モジュールとその応用

講師；東條 公資（株式会社島津製作所 デバイス部 センサ・デバイスビジネスユニット）

<講演>15:55～16:25（30分）

演題；産業用レーザー加工機の現状と将来

講師；藤川 周一（三菱電機株式会社 先端技術総合研究所）

<主催者より>16:25~16:30 (5分)

<見学会>レーザー科学研究所見学 16:30~17:30 (60分)

内容; 50mのレーザー装置、見学室での結晶、要素技術の見学など

<情報交換会>17:40~19:00

会場; レーザー科学研究所 実験統括室 (E棟3階)

- ・挨拶や講師の方は全員参加
- ・関係者間で意見交換、情報交換 など

【参加申し込み】

- ・募集人員; 80名 (事前登録制で定員になり次第〆切)
- ・参加費 (懇親会含む)
 - 一般; 5,000円、 JPC関西会員; 1000円、 ABPI研会員・JPC会員; 3,000円
 - 大阪大学レーザー科学研究所関係者; 1000円
 - (法人会員は3名まで参加可能です。JPC会員にはWeb会員は含みません。)
- ・申込方法; 下記Websiteから申込みください。
<https://goo.gl/forms/MKcu0eWhmWUUXVQi1>
- ・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)。

ご注意; 受付確認のメールがjpckansai2@gmail.comより自動返信されます。

返信メールが届かない場合は再度申込みをお願いします。

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・本講演会をお知りになったきっかけ
- ・会員種別 (JPC関西会員、ABPI研会員、JPC会員、大阪大学レーザー科学研究所関係者、一般)

<問い合わせ先>

JPC関西事務局 <http://j-photonics.org/kansai/>

e-mail; jpckansai@j-photonics.org