

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～
開催結果の報告

2018 年 7 月 31 日；JPC 関西事務局

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ており、大阪大学レーザー科学研究所とは、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。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&見学会を開催しました。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くとともに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した。また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 弾として開催しました。

プログラムを抜粋して以下に記載します（詳細は割愛）。

<u>会場；大阪大学レーザー科学研究所 大ホール（I 棟 4 階）</u>
<u>挨拶</u> 主催者；中井 貞雄（JPC 関西支部長、大阪大学名誉教授）
<u>講演</u> 【特別講演；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；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） 【講演；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） 【講演；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）
<u>見学会</u> レーザー科学研究所
<u>情報交換会</u> レーザー科学研究所 実験統括室（E 棟 3 階）

今回の講演会では大学などの研究機関と産業界からの講演というバランスの良いプログラムであるとともに最新かつ将来性のあるレーザー応用を対象とした内容となっており酷暑の中にもかかわらず 100 名を超える参加者にお集まりいただきました。そのため情報交換会も非常に活気にあふれたものとなりました。また今回は遠方から多くの方々にお越しいただき、大阪大学レーザー科学研究所をはじめとした関西の研究機関に対する強い期待を感じるとともに JPC 関西にとっても大きな励みとなる講演会・見学会でした。

<参考資料>

(1) 参加者

	JPC 関係の 会員 ※	一般 参加者	講師・来賓 など	事務局	参加者 合計
参加者	32	49	4	18	103

※；JPC 関西、ABPI 研及び JPC の会員

(2) 写真集

主催者挨拶；中井 貞雄（J P C 関西支部長）



特別講演；兒玉 了祐（大阪大学）



記念講演；藤田 雅之（レーザー技術総合研究所）



講演；東條 公資（株式会社島津製作所）



講演；藤川 周一（三菱電機株式会社）



講演会風景 1



講演会風景 2



講演会風景 3



見学会風景 1



見学会風景 2



情報交換会風景 1



情報交換会風景 2

