

光・レーザー関西2025シンポジウムのご案内

～ 実用化・社会実装が間近の光、レーザー技術 ～

【開催趣旨】

今年度でJPC関西は設立10年を過ぎ12年目となりました。近年の光・レーザー技術の進展は目覚ましいものがあります。

今回のシンポジウムでは、特に社会実装が近い技術として、GaN VCSELや次世代半導体レーザー、レーザーをはじめとする光の医療応用、大型構造物向けのレーザーによる表面処理、6Gに向けた光無線通信をテーマに選定し、シンポジウムを企画いたしました。

これらの最先端技術の動向を幅広くご紹介するとともに、今後の実用化・社会実装に向けた課題や展望についても共有してまいります。皆様方の積極的なご参加を、心よりお待ち申し上げます。

【シンポジウム概要】

- 日 時：2025年7月17日(木) 13:30～17:00 その後情報交換会
- 会 場：マイドームおおさか 8F 第三会議室(大阪府中央区本町橋2番5号)
 - アクセス <https://www.mydome.jp/mydomeosaka/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
- 協 賛：(一社)レーザー学会、可視光半導体レーザー応用コンソーシアム(VLDAC)、(NPO法人)新共創産業技術支援機構(ITAC)、株式会社 オプトロニクス社
- 募集人数：50名(事前登録制で定員になり次第〆切とさせていただきます。)
- 参加費(クレジットカードまたは銀行振込にて事前払い)
※参加費には情報交換会への参加費も含まれます
 - 一般(非会員)：6,000円
 - JPC関西会員：3,000円(法人会員としての参加は3名まで可能です。)
 - JPC会員：3,000円(法人会員としての参加は3名まで可能です。JPC会員にはWeb会員は含みません。)

【参加方法】

- 1) 下記申込みサイトよりお申込みください。(受付完了メールが自動送信されますのでご確認下さい。
<https://forms.gle/9rCp4sguWLaVN4kFA>)
- 2) 事務局より資格確認後、メールにてお支払い方法をご連絡
- 3) 振込またはクレジットカードにて支払い



以上

<JPC関西主催>

光・レーザー関西2025シンポジウム

～実用化・社会実装が間近の光、レーザー技術～

日時：2025年7月17日(木)13:30～16:50 情報交換会～18:30

プログラム
受付開始＝13:00～
【主催者挨拶】13:30～13:35(5分)JPC関西支部長
【講演1】13:35～14:20(45分) <ul style="list-style-type: none">● 「(仮)GaN VCSELと半導体レーザーの将来」● 濱口 達史教授(九州大学 総合理工学研究院)● KW: (仮)GaN、VCSEL、半導体レーザー、可視光
【講演2】14:20～15:05(45分) <ul style="list-style-type: none">● 「レーザー・光医療とin silico評価」● 西村 隆宏先生(大阪大学 大学院工学研究科 環境エネルギー工学専攻 量子エネルギー工学講座 助教)● KW: レーザー診断、レーザー治療、医療機器評価、in silico評価、医工連携
【休憩】15:05～15:15
【講演3】15:15～16:00(45分) <ul style="list-style-type: none">● 「船舶修繕に向けたインフラレーザー@システム、レーザーブラスト技術の開発」● 森口 輝実氏(商船三井ドライバルク株式会社 常務執行役員 / 機関長)● 柵山 慶太氏(古河電気工業株式会社 営業統括本部 レーザ応用事業部)● KW: 錆・塗膜・油分除去、ブラスト、表面処理、安全、作業効率化
【講演4】16:00～16:45(45分) <ul style="list-style-type: none">● 「6G時代における光無線通信とその技術要素」● 柳本 教朝氏(ソフトバンク株式会社 先端技術研究所)● KW: NTN、HAPS、成層圏、人工衛星、LEO、光無線通信、FSO、6G
【クロージング・お知らせ】16:45～16:50(5分)
【情報交換会】17:15～18:30 頃 β本町橋2F ラボ <マイドーム大阪 西。大阪府中央区本町橋4-8> https://hommachibashi.jp/access/

(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。)

【お問合せ先】JPC関西事務局 info@jpck.org