

JPC 関西 10 周年記念シンポジウム

～化合物半導体を用いた光・電子デバイスの 10 年・そして将来～

【開催趣旨】

皆さまのご支援により JPC 関西（日本フォトニクス協議会 関西）も 10 年目を迎えることができました。10 年の節目に JPC 関西特別顧問で 2014 年にノーベル物理学賞を受賞された名古屋大学の天野 浩先生をお招きして、この 10 年に目覚ましい進歩と実用化の進展をした GaN を始めとする化合物半導体を用いた光・電子デバイスの進歩と将来への展望をテーマとしてシンポジウムを企画いたしました。

なお、天野特別顧問の JPC 関西でのご講演は、2014 年 3 月の JPC 関西設立記念講演会から数えて 5 回目となります。コロナ禍で中断しておりましたシンポジウム参加者での情報交換会も行いますので併せてご予約をお願いいたします。

本シンポジウムが光技術応用産業に関わる方々にとって、有用な情報交換・意見交換の場となることを期待しております。皆様方の積極的なご参加を、宜しくお願い申し上げます。

【シンポジウム概要】

- 日 時 : 2023 年 7 月 19 日 (水) 13:30～16:30 (受付開始 13:00 ～)
- 場 所 : マイドームおおさか 8 階 第 3 会議室
(<https://www.mydome.jp/mydomeosaka/access/>)
- 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
- 協 賛 : 一般社団法人 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)
/ 株式会社オプトロニクス社
- 協賛企業・団体 : 株式会社片岡製作所 / 株式会社大興製作所 / 地球環境と産業化研究会 (SGEIS)
/ 豊田産業株式会社 / 山本光学株式会社
- 募集人数 : 80 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 (情報交換会含む)
 - 一般 (非会員): 5,000 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 URL または QR コードよりお申込みサイトへアクセスし、お申込みください。(受付完了メールが自動送信されます。)

<https://forms.gle/ScfjxufZbBPtMBH97>

- 2) 事務局より資格確認後、メールにて支払い方法をご連絡
- 3) クレジットカードまたは銀行振込にてお支払い



■ 協賛企業・団体

Silver sponsors

KATAOKA

 株式会社 大興製作所
DAICO MFG CO., LTD.

Bronze sponsors

脱炭素/再エネ 100 と新・省エネビジネスを考える

SGEIS 地球環境と産業化研究会
Society for Global Environment & Industrialization Studies

人・空間・情報・技術・アイデアをつなぐ

 **toyoda**

 山本光学株式会社

JPC関西10周年記念シンポジウム

～化合物半導体を用いた光・電子デバイスの10年・そして将来～

日 時：2023年7月19日(水)13:30～16:30 (情報交換会 17:15～18:45)

開催場所：マイドームおおさか8F(第3会議室)

プログラム
受付開始 13:00～
【主催者挨拶】13:30～13:40(10分) 中井 貞雄(JPC関西支部長、大阪大学名誉教授)
【講演①】13:40～14:15(35分) 『カーボンニュートラルに貢献する可視光半導体レーザー技術のロードマップ(仮)』 講師:上山 智氏(名城大学 理工学部 材料機能工学科 教授)
【講演②】14:15～14:50(35分) 『半導体レーザーのこの10年の進展と応用(仮)』 講師:八木 哲哉氏(日亜化学工業株式会社 主幹技師)
【講演③】14:50～15:25(35分) 『青色レーザーを用いた異種金属溶接』 講師:西 則男氏(株式会社片岡製作所 専務取締役 研究開発本部)
休憩
【特別講演】15:35～16:25(50分) 『スマート社会の実現に必須のGaNの光および電子デバイス(仮)』 講師:天野 浩氏(JPC関西特別顧問、名古屋大学 未来材料・システム研究所 未来エレクトロニクス集積研究センター長・教授)
【クロージング】16:25～16:30(5分)
「光・レーザー関西2023」「使えるセンサ技術展2023」見学 16:30～17:00
情報交換会 17:15～18:45 レストランニューコクサイ(大阪商工会議所6F)

(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