

JPC関西 講演会のご案内

～フォトンクスを支える材料の複合化技術とその応用～

【開催趣旨】

皆さまのご支援により JPC 関西（日本フォトンクス協議会 関西）も 10年目を迎えることができました。7月には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シンポジウムを開催しました。

今回はフォトンクスを支える単結晶、光ファイバの複合化による新たな機能発現をテーマに講演会を企画致しました。

単結晶材料を長年研究開発されている日本ガイシ株式会社様からは、単結晶材料の複合化による新たな機能発現と、カーボンニュートラルの進展に欠かせないワイドバンドギャップ半導体材料について講演をしていただきます。

昨年12月に新たにスタートしたMF オプテックス株式会社様（三菱電線工業社の光部品事業を会社分割で切り出し、古河電気工業社の資本を導入し合弁事業として2022年12月に設立）には、石英系ファイバに機能を付加した光拡散ファイバについての講演をしていただきます。

コロナ禍でオンライン開催が続いておりましたが、JPC関西では対面での情報交換こそが重要であると考え、講演会に続いて情報交換会を行いますのでご予約いただければ幸いです。

本講演会が光技術応用産業に関わる皆様にとって、有用な情報交換・意見交換の場となることを期待し、皆様方の積極的なご参加をお願い申し上げます。

【講演会概要】

- 日 時 : 2023年11月15日(水) 講演会15:00～17:00、情報交換会 17:00～18:00
- 方 法 : リアル開催
- 場 所 : オフィスパーク 堺筋本町サザン会議室
大阪市中央区南本町2丁目1番1号 本町サザンビル7階
(大阪メトロ堺筋本町駅14番出口直結 堺筋本町駅徒歩0分)
- 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
- 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 (税込み、クレジットカードまたは銀行振込にて事前払い、情報交換会費含む)
 - 一般 (非会員) : 3,000円
 - JPC関西会員 : 1,000円 (法人会員としての参加は3名まで可能です。)
 - JPC会員 : 1,000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/h8ZbwVMpeofscBfD9>
- 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) 振込またはクレジットカードにて支払い
- 4) キャンセルの場合は代理の方の参加をお願いします。



JPC関西 講演会

～フォトリクスを支える材料の複合化技術とその応用～

日 時 : 2023年11月15日 (水) 15:00~17:00 (情報交換会 17:00~18:00)

プログラム

受付開始=14:45~ (受付開始)

【主催者挨拶】 15:00~15:05 (5分)

- ・ 豊田 周平 (J P C 関西副支部長、豊田産業株式会社)
-

【講演1】 15:05~15:55 (40分+10分)

『ミリ波5G・THzデバイス・光集積デバイス用複合ウェハー/WBG半導体ウェハー (GaN・AlN・Ga₂O₃) 開発の取り組み』

- ・ 吉野 隆史氏 (日本ガイシ株式会社研究開発本部DS開発統括部長/執行役員)
-

【講演2】 15:55~16:35 (30分+10分)

『光拡散ファイバの原理とその応用』

- ・ 谷口 浩一氏 (MFオプテックス株式会社 管理部企画課)

※ 三菱電線工業光部品事業と古河電工の合併事業により昨年設立

【法人会員紹介】 16:35~16:55 (20分)

『住友精密工業の紹介、MEMSの光応用』

- ・ 住友精密工業株式会社 MEMS ∞ 部 前田 重雄氏
-

【クロージング】 16:55~17:00 (5分)

- ・ 山本 和久 (J P C 関西副支部長、大阪大学レーザー科学研究所教授)
-

【情報交換会】 17:00~18:00

(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