

第5回JPC関西オンラインサロン 「KOALA Techの有機半導体レーザー」

【開催趣旨】

JPC関西オンラインサロンは、今回をもちまして第5回目の開催を迎えることになりました。コロナ禍で長引く自粛生活、在宅勤務の中で、少しでも皆様の気分転換やお役に立てる話題の提供ができましたら運営委員一同幸いと考えております。

さて今回は、「KOALA Techの有機半導体レーザー」との題目でオンラインサロンを開催します。KOALA Techは30年来の夢の技術とされ九州大学において世界で初めて原理実証に成功した電流励起型有機半導体レーザーダイオード(Electrically Pumped Organic Semiconductor Laser Diode: OSLD)を、我が国固有の基幹技術として社会へ還元するために事業化を進めています。OSLDは既存の無機半導体レーザーと比較して、様々な波長での発振が可能、かつ様々な基板に集積実装できる特徴を持っており、2025年には市場規模が160億ドルを超える生体認証技術(虹彩/顔認証)、マイクロディスプレイ、網膜投射型ディスプレイ、バイオセンサー、医用光源や生体センシング等、多くのセンシング技術に適用可能な光源として期待されています。

この機会に有機半導体レーザーに関する情報交換や意見交換、さらに討論など有意義な時間を持ちたいと考えております。つきましては会員の皆様方の積極的なご参加を何卒宜しくお願い申し上げます。

【講演会概要】

- 日時:2022年1月26日(水) 15:00～16:30
- 方法:Zoomによるオンライン開催
 - ミーティング形式ですので参加者同士の顔が見えます。
- 参加対象:JPC関西会員、JPC関西ABPI研会員、JPC会員(JPC会員にはWeb会員は含みません。)、法人会員様は3名様まで。過去にJPC関西にてご講演をいただいた方々。
- 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
- 参加費:無料(会員限定)

【参加方法】

- 下記申し込みサイトにて申し込み願います。
後日、事務局より接続方法等をメールにて連絡します。

<https://forms.gle/YA7SwH4EKWwE2Q1v9>



【プログラム】

- 話題提供 15:00～15:45
 - KOALA Techの有機半導体レーザー
 - 話題提供:藤原 隆氏(ふじはら たかし)
(株式会社KOALA Tech 取締役 CSO)
- 質疑応答、討論 15:45～16:15
 - コーディネーター 豊田 周平(JPC関西副支部長)
- 連絡事項など 16:15～16:30

以上

P.S. JPC関西のWebサイトです。

法人会員様の紹介のページを加えました。<https://www.jpckweb.com/>