

## JPC関西オンラインセミナー案内

### 『ロボットフォトンクスの現状と未来～EXPO2025への挑戦～』

#### 【開催趣旨】

JPC関西では、2017年10月に経済産業省 平成29年度地域中核企業創出・支援事業を開始して、ロボットと光の融合分野としての「ロボットフォトンクス」産業育成を提唱してきました。以降、レーザー学会にロボットフォトンクス専門委員会が設立され、官民一体でこの分野の技術向上・実用化のための情報交流を推進してきました。今回は、レーザー学会ロボットフォトンクス専門委員会の主査であり、発足時から一貫してこの分野を牽引してこられた産業技術総合研究所の村井氏より、ロボットフォトンクス分野の現状と今後の展望について、お話を伺いたいと思います。また合わせてJPC関西で今回の担当委員である大阪大学石野からも、ドローンを用いたレーザー空中サインシステムの提案内容と、この夏に実施したEXPO2025夢洲実証実験について報告する予定です。

依然としてコロナ禍の終息目途がついておらず、リアルでの講演会開催が難しいことから、今回も止むなくオンライン開催することになりましたが、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 : 2022年12月16日(金) 15:00～17:00
- 方 法 : Zoomによるオンライン開催
- 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(クレジットカードまたは銀行振込にて事前払い)
  - 一般(非会員) : 2,000円
  - JPC関西会員 : 無料(法人会員としての参加は3名まで可能です。)
  - JPC会員 : 無料(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。)  
<https://forms.gle/p62dAbKFQcS382RF6>
- 1) 事務局より資格確認後、メールにて支払い方法をご連絡
- 2) 振込またはクレジットカードにて支払い
- 3) 支払い確認後、事務局から視聴用URLをご連絡します。



以上

**JPC関西オンラインセミナー**  
**『ロボットフォトニクス の 現状 と 未来 ～ EXPO2025 に向けて ～』**

**日 時** : 2022年12月16日(金) 15:00～17:00 (Zoomによるオンライン)

プログラム
受付開始=14:45～ (Zoom開始)
<b>【挨拶】</b> 15:00～15:05 (5分) 主催者: 中井 貞雄 (JPC関西支部長、大阪大学名誉教授)
<b>【講演1】</b> 15:05～16:00 (55分) ●演題: ロボットフォトニクスの現状と今後の展望 講師: 村井 健介氏 (国立研究開発法人 産業技術総合研究所 関西センター産学官連携推進室 連携 主査、レーザー学会ロボットフォトニクス専門委員会 主査) ●質疑応答
<b>【JPC関西会員企業様紹介】</b> 16:10～16:20 (10分)
<b>【講演2】</b> 16:20～16:55 (35分) ●演題: レーザーとドローンを用いた空中サインシステム —EXPO2025に向けて— 夢洲実証実験のデモビデオ上映予定 講師: 石野 正人 (大阪大学レーザー科学研究所 特任教授、可視光半導体レーザー応用コンソーシ アム新規アプリ専門委員会委員長、JPC関西運営委員) ●質疑応答
<b>【クロージング】</b> 16:55～17:00 (5分)

(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](mailto:info@jpck.org)