

経済産業省 平成30年度地域中核企業創出・支援事業 特別講演会

## ロボットフォトニクス産業（ヘルスケア分野）の創出を目指して

### 【開催趣旨】

ロボット産業の裾野は広く、製造業における組立作業だけではなく、医療・福祉・介護支援、清掃・警備、検査・メンテナンスなど幅広くサービスの分野でも市場を形成しつつあります。一方、これからの少子高齢化社会においては自律型ロボット活用の中核となるロボットビジョンはキーテクノロジーのひとつであると言えます。フォトニクス技術は光センシング、カメラなどの画像デバイスだけでなく検出用照明も含めロボットビジョンについての技術的・中核的な役割を担います。関西はフォトニクスに優位性を持つ大学等の研究機関や企業群が集積しており、ロボット技術とフォトニクスを融合した新たな分野であるロボットフォトニクスにおいて関西発の「関西連携モデル」として産業を創出する高い可能性を持っています。

平成29年度はビル外壁検査分野への適用に取り組みましたが、今年度は、新たにヘルスケア及び一次産業の各分野にて、具体的テーマを発掘し、研究開発・製品化・事業化への課題解決を図るため、企業アライアンスに向けた研究者及び事業者のネットワークの構築を目指しています。

ロボットフォトニクス産業（ヘルスケア分野）創出の「関西連携モデル」に積極的に参画いただくことを期待しまして、ご関心の多くの方々に参加いただきますようお願い申し上げます。

### 【開催概要】

日時：2018年12月21日（金）13:00～17:00、情報交換会（17:00～18:15）

場所：講演会 マイドーム大阪 第1会議室（8F）

情報交換会 レストランマイドーム大阪（1F）

〒540-0029 大阪府中央区本町橋2番5号

<https://www.mydome.jp/mydomeosaka/access/>

主催：経済産業省近畿経済産業局

公益財団法人レーザー技術総合研究所（レーザー総研）

協賛：特定非営利活動法人日本フォトニクス協議会関西（JPC関西）

募集人員：30名（事前登録制で定員になり次第〆切）

参加費：無料

情報交換会：30名（事前登録制で定員になり次第〆切）

一般参加費：3,000円

会員参加費：2,000円（レーザー総研会員、JPC関西会員、ABPI研会員、JPC会員）

※参加費は、当日受付にて現金でお願いします（領収書発行）

### 【申込方法】

- ・下記Websiteからお申込み下さい（受付確認メールが自動送信されます）

<https://goo.gl/forms/MayZvq0m3wUYA4Q72>

- ・Websiteへのアクセスができない場合は、[jpckansai@j-photonics.org](mailto:jpckansai@j-photonics.org)へ送信下さい

記入事項：お名前・所属・役職・ご住所・メールアドレス・電話番号

会員種別（レーザー総研会員、JPC関西会員、ABPI研会員、JPC会員、一般）

<お問合せ先>

JPC関西事務局 [jpckansai@j-photonics.org](mailto:jpckansai@j-photonics.org)

# ロボットフォトニクス産業（ヘルスケア分野）の創出を目指して

日時：2018年12月21日（金）13：00～（12：30受付開始）

場所：マイドーム大阪 第1会議室（8F）

## 【プログラム】

【開会挨拶】 13:00～13:10（10分）

主催者：経済産業省近畿経済産業局 次世代産業・情報政策課

【事業説明】 13:10～13:30（20分）

演題：ロボットフォトニクス産業創出事業の概要

講師：藤田 雅之（レーザー技術総合研究所 レーザープロセス研究チーム 主席研究員）

【特別講演】 13:30～14:15（45分）

演題：アクティブ見守り

講師：山田 憲嗣（大阪大学大学院 医学系研究科 特任教授・  
広島工業大学 工学部電子情報工学研究科 教授）

【講演】 14:15～14:50（35分）

演題：医療・看護・介護分野でのロボット導入の現状

講師：松出 晶子（一般社団法人i-RooBO Network Forum 事務局長）

休憩 14:50～15:05（15分）

【講演】 15:05～15:40（35分）

演題：ロボットアシストウォーカーの開発

講師：藤井 仁（RT.ワークス株式会社）

【講演】 15:40～16:15（35分）

演題：モバイル照明用途の広がり ～自転車から福祉機器・車両～

講師：田平 昌俊（株式会社キャットアイ 開発設計部 上席研究員）

【講演】 16:15～16:50（35分）

演題：介護施設等での困りごとについて

講師：調整中

【閉会・アンケート回収】 16:50～

【情報交換会】 17:00～18:15

会場：レストランマイドーム大阪（1F）

講師は全員出席、意見交換・情報交換、デモ（RT.ワークス、キャットアイ）を予定 など

（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。）