

役立つ！ものづくり基盤技術・交流セミナー（第7回）

## 現場の自動化に向けたロボットシステム開発技術

～ 大阪技術研における ROS/ROS2 を活用したシステム開発事例の紹介 ～

○主催：MOBIO（ものづくりビジネスセンター大阪）、地方独立行政法人大阪産業技術研究所

開催日 令和3年 8/20（金）

時間 15:30～17:00

手法 オンライン開催（Microsoft Teamsの予定）

講師：地方独立行政法人 大阪産業技術研究所

電子・機械システム研究部 主任研究員 赤井 亮太、研究員 宮島 健

近年、ロボットシステム開発の分野では、開発効率の向上を目的として、スマートフォンやパソコンのように、システム開発のためのソフトウェアやツールの標準化が進められています。なかでも、オープンソースの ROS(Robot Operating System)と呼ばれるソフトウェアプラットフォームが関心を集めています。そこで、大阪技術研では、ROSの有用性に着目し、ROSを活用した研究開発や技術普及活動を行っています。

本講演では、ROSに関する基本的な内容と、ROSの商用利用を目指した次世代バージョンである ROS2 について解説します。さらに、大阪技術研で構築した ROS を活用したロボットシステムの事例として、双腕アームロボットでのピックアンドブレースの事例、複数ロボットによる模擬生産ラインの事例などを紹介します。それらの事例を通じて、ロボットシステムにおける ROS の役割と有用性について詳しく説明します。

参加費無料

定員：30名\*

ものづくり中小企業、支援機関

お申込み

「インターネット」または「FAX（下記の申込書に記載）」

※インターネットは、問合せ先のホームページにアクセスしてください。

お問合せ先

大阪府ものづくり支援課（小林・中島） TEL：06（6210）9473

CHECK!

MOBIO

検索

から「MOBIO Cafe 開催案内」をご覧ください。

<http://www.m-osaka.com>



\*参加を希望される方は、以下の事項に同意の上、お申し込みください。

- 1.本セミナーの参加には、インターネット接続が必要です。接続に係る通信料は、参加者の負担とします。
- 2.本セミナーでは、Web会議システム Microsoft Teams を使用します。（変更する場合があります。）  
※申込された方には、登録いただいたメールアドレス宛に、後日受講用 URL 等をお送りします。  
※受講用 URL を他の方と共有、SNS 等で公開しないようお願いします。  
※開催時は、申込された方の氏名を正しく入力の上、ご参加ください。（他の参加者に氏名が見える状態となります。ご了承ください。）

<Microsoft Teams の参加方法>

パソコンから参加いただく場合は、Microsoft Teams のアプリがインストールされていない場合でも、Google Chrome、Microsoft Edge（Microsoft 推奨）のブラウザで参加できます

Teams アプリがない場合等の参加方法については、以下の URL をご参照ください。

<https://www.m-osaka.com/jp/mobio-cafe/docs/Teams.pdf>

- 3.受講時にご利用になる機器やシステムへのトラブルへの対応はいたしかねます。
- 4.本セミナー内容の録画、録音はお断りします。また本セミナーで使用する資料、電子ファイルの無断転用もお断りします。
- 5.インターネット回線、配信用機器の予期せぬトラブルによる講演の一時中断、映像・音声の乱れ等の可能性があることをご了承ください。
- 6.開催にあたって主催者から示される本セミナー運営上の注意事項等を遵守願います。

### 参加申込書

FAX 06-6210-9505 ※お一人ずつお申し込みください。切り取らずこのまま FAX して下さい。

参加者氏名		企業名	
電話番号		部署・役職	
E-Mail		FAX番号	
住所	〒		

※ご記入いただいた個人情報は、主催者間で共有するとともに、当日の受付・連絡、本イベントの目的及び今後の調査並びにイベント情報の提供のために使用し、他の目的には使用しません。（MOBIO は大阪府・（公財）大阪産業局の2者で運営しています。）



7月20日は中小企業の日