

講習会 卓上アームロボットを使った ROS 2 体験講習

人手不足などのものづくり現場が抱える問題を解決する手段として、ロボットなどを用いる自動化システムの導入が注目されています。現在では、新しい技術の登場により、**小規模な自動化システムの内製**が比較的容易になってきています。大阪技術研では、そのための**中核的な技術**としてオープンソースフレームワークの **ROS(Robot Operating System)**に着目し、研究開発や技術支援を行っております。本講習会は、小規模な自動化システムの内製に興味のある方を対象に、**ROS の最新バージョンである ROS 2**により**卓上アームロボットを実際に制御**することを通じて **ROS 2 の機能を具体的にご理解**いただくことを目的としております。下記の要領で講習会を開催いたしますので、ご案内申し上げます。

◆講習内容

卓上アームロボットを実際に動かしながら ROS 2 の通信の仕組みについて解説します。

講習会では、主要な機能を中心に ROS/ROS 2 を紹介します。さらに、アームロボット実機を制御する実習を行います。**文献やチュートリアルだけでは分かりにくい、ROS/ROS 2 の通信システムが実際のロボットの制御にどのように使われているのか具体的にご理解いただけます。**

※なお、制御用 PC とアームロボットは、弊所で準備したものをご使用いただきます。



卓上アームロボット
Dobot MG400

◆日 時：① 令和7年 8月26日(火) 9:45 ~ 11:45
② 令和7年 8月26日(火) 13:15 ~ 15:15

※①~②とも同じ内容の講習を行います。ご希望の時間帯をお選びください。

◆場 所：(地独) 大阪産業技術研究所 和泉センター (和泉市あゆみ野 2-7-1)

当日は、講習開始時刻までに当研究所の玄関ホールにて、受付を行います。

受付終了後、担当者が講習会場にご案内します。

(受付は講習会開始時間の 10 分前より始めます。)

◆定 員：各コース(①~②)とも 1 社のみ。参加人数は 1 社 1 名まで

受講票は発行いたしません。返信で受付をお知らせします。

◆費 用：無料

◆申込み先：(地独) 大阪産業技術研究所 和泉センター 顧客サービス部

お申込みは、メール(izumi-entry@orist.jp)でお願いします。

◆講習担当：(地独) 大阪産業技術研究所 和泉センター 電子・機械システム研究部 宮島 健

◆お問合せ：顧客サービス部 TEL：0725-51-2512

【新型コロナウイルス感染症拡大防止対策へのご協力のお願い】

発熱等の症状がある方は、入館をご遠慮ください。なお、マスクの着用については個人の判断に委ねることを基本とします。

【ご飲食について】

当研究所に食堂はございません。なお、お持ち込みいただいた場合は、本館 1 階の休憩スペースをご利用ください

会場のご案内

■会場

(地独) 大阪産業技術研究所 和泉センター (和泉市あゆみ野 2-7-1)

URL : https://orist.jp/gaiyou/access/access_izumi/

■アクセス

南海電鉄「和泉中央駅」下車、南海バス(5番乗り場)に乗り換え10分、「大阪技術研前」下車

■南海バス時刻表(和泉中央駅発)

系統番号 303「和泉商工会議所前(テクノステージ)」行きにご乗車ください。

URL : <https://www.nankaibus.jp/rosen/noriba/#izumichuo>

■駐車場

ゲート入って左手にあります。

参加申込書

メール : izumi-entry@orist.jp

講習会 テーマ「卓上アームロボットを使った ROS 2 体験講習」 令和7年8月26日(火)

会 社 名					
所 在 地		(〒 -)			
連 絡 先		TEL : FAX :			
申 込 者	所属・氏名				
	約款の同意	約款に同意します ☐ ← (お申込みには約款への同意(☒)が必要です。)			
利 用 約 款		地方独立行政法人大阪産業技術研究所支援業務利用約款は以下のとおりです。 URL : https://orist.jp/gaiyou/yakkan.html			
希 望 コー ス (第1~2希望までの コース番号を ご記入ください)		<table><tr><td>第1希望:</td><td rowspan="2">① 令和7年8月26日(火) 9:45 ~ 11:45 ② 令和7年8月26日(火) 13:15 ~ 15:15</td></tr><tr><td>第2希望:</td></tr></table>	第1希望:	① 令和7年8月26日(火) 9:45 ~ 11:45 ② 令和7年8月26日(火) 13:15 ~ 15:15	第2希望:
第1希望:	① 令和7年8月26日(火) 9:45 ~ 11:45 ② 令和7年8月26日(火) 13:15 ~ 15:15				
第2希望:					
講習会の情報源		①Web ページ ②メール配信 ③チラシ ④他機関の情報 ⑤その他 ()			

◆◆ メールマガジン募集 ◆◆

メールアドレスで簡単登録できます!!

講習会の案内など、大阪技術研の関連情報をお知らせする「ORIST EXPRESS」の配信をご希望の方は、
右のコードからご登録ください。

ORIST EXPRESS 会員規約はこちら→ https://orist.jp/mail_magazine/MemberAgreement/



※上記参加申込書に記載された内容につきましては、本講習会の参加者の集計に使用させていただきます。

※講習会の申込状況の確認はこちら→ <https://orist.jp/izumi/events/seminar/>