

予約制

10/13 (金)~

2/16 (金)

10:30~17:00

Check!

### 協働ロボットとは？

読んで字のごとく、人と協力して働くロボットを指します。人の横で一緒に作業ができ、人の代わりになって作業するロボット。安全柵なしで使うことが可能な為、設置のハードルが比較的低いです。



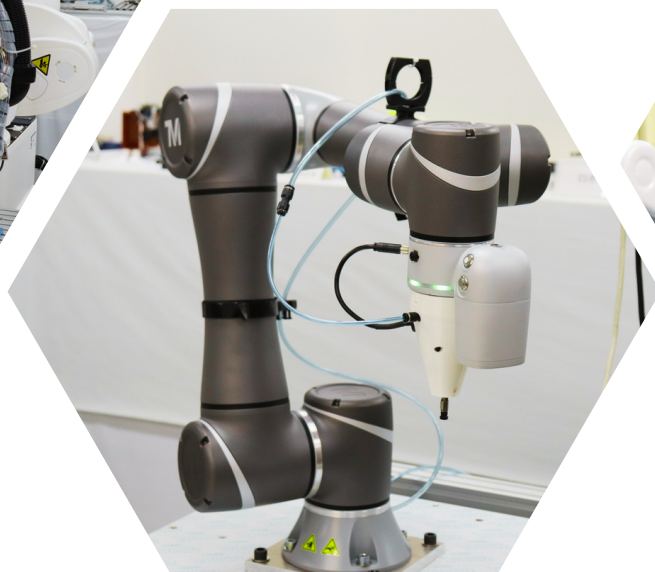
2023 NAZE主催

# 協働ロボット操作講習会

人手不足・危険な作業・単純作業に人員を確保できない等の課題を協働ロボットで解決！導入前の操作で可能性を体験！

in ケミコン長岡株式会社

詳細は裏面をご覧ください



NAZE公式  
ウェブサイト



na·ZE

# --詳細案内--

◆下記の日程で実施いたします。ご希望の日時をご連絡ください。(全10回)

①	10/13	金	NEXTAGE	④	11/24	金	TM	⑦	1/12	金	NEXTAGE	⑩	2/16	金	NEXTAGE
②	10/27	金	duAro	⑤	12/8	金	duAro	⑧	1/26	金	duAro				
③	11/9	木	NEXTAGE	⑥	12/22	金	TM	⑨	2/9	金	TM				

## 講習内容

- 1.協働ロボット操作にあたって
  - 安全への考え方
  - リスクアセスメント事例紹介
- 2.ロボット稼働現場見学  
ロボットが実際に稼働している製造現場の見学
- 3.プログラム基本動作  
簡単なプログラム作成と動作体験

## 実施概要

<日時/場所>

期間：2023.10.13 fri ~ 2024.2.16 fri

時間：10:30~17:00

場所：ケミコン長岡株式会社

<費用> ¥15,000/名 (NAZE会員は無料)

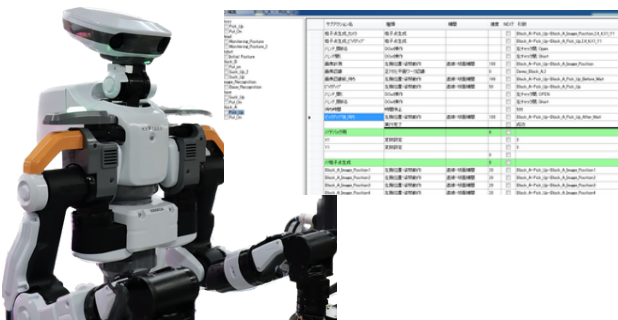
<募集人数> duAro：1名推奨 NEXTAGE/TM：2名

▽ 受講可能なロボット▽ 希望日/希望モデルを記載し、メールでお申し込みください▽

### OPTION 1 duAro 双臂スカルロボット

川崎重工工業株式会社製。タブレットで簡単に操作できます。2つのアームを1つのコントローラーで制御することが可能です。

プログラム方法：タブレット操作  
受講人数：1名推奨 (2名でも可)



### OPTION 2 NEXTAGE 双臂15軸ロボット

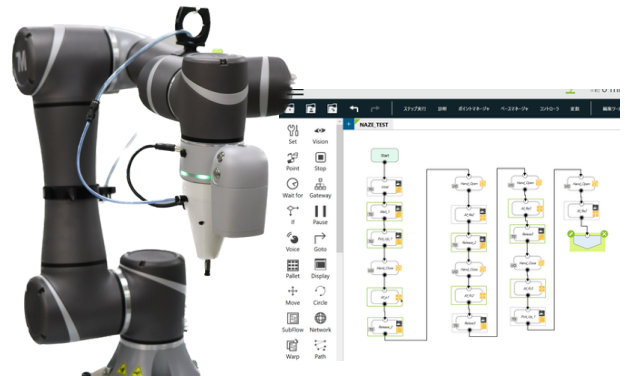
カワダロボティクス株式会社製。頭部に2つ、腕に2つのカメラを使って、多軸ロボット特有の細かい動作をすることができます。

プログラム方法：キーボード入力  
受講人数：2名

### OPTION 3 TM Robot 6軸ロボット

Techman Robot Inc.社(台湾)製。フローチャートを作っていく方式でプログラムが完成するので簡単にプログラムができます。

プログラム方法：フローチャート式  
受講人数：2名



お問合せ/申込

メール予約

NPO法人 長岡産業活性化協会NAZE

https://na-ze.jp Mail : info@na-ze.jp Tel : 0258-42-8700