石川県工業試験場　デジタル活用ものづくり支援センター

PHYSICAL AI
社会実装研究会
SOCIAL IMPLEMENTATION RESEARCH GROUP



見る　触れる　試してみる
フィジカルAI操作研修

PHYSICAL AI TRAINING

フィジカルAIの活用に向けたロボット制御入門

―実機を用いてROS 2を学ぶロボットシステム構築の基礎―

受講料
8,000円/人
定員 10名

2026 11/26
DAY 1
ROS 2とロボット制御の基礎

11/27
DAY 2
実践演習

会場	石川県工業試験場 1階 デジタル研修室　金沢市鞍月2丁目1番地
講師	株式会社アールティ　技術開発部 エンジニア　　原　功　氏
申込	事前申込制　令和8年11月19日（木）締切 定員10名｜お申込方法は裏面をご覧ください

お問合せ｜デジタル活用ものづくり推進室　　TEL 076-267-8082

IRII 石川県工業試験場
Industrial Research Institute of Ishikawa

IRII 石川県工業試験場 Industrial Research Institute of Ishikawa デジタル活用ものづくり支援センター

フィジカルAI社会実装研究会「操作研修」

PROGRAM

フィジカルAIの活用に向けたロボット制御入門

参加をご検討されている皆さまへ

AIの判断結果を現実世界の動作へ結び付ける「フィジカルAI」が新たな注目を集めています。その実現には、AIだけでなく、ロボットや機器を柔軟に制御する技術が重要となります。

本研修では、世界的に普及しているロボット制御プラットフォームROS 2 を活用し、ロボット制御の基本概念から実機による操作・制御までを体験します。フィジカルAIの導入・活用に向けた基礎技術を、実践的に学ぶことができます。



（ROS：Robot Operating System）

対象者：Pythonの基本的な文法を理解し、プログラムを作成できる方、
ロボットを操作したことがある県内企業の技術者
（＊簡単なプログラム修正や、ロボット操作を体験した程度でかまいません）

使用機材：小型単腕ロボット（COBOTTA）、USBカメラ、PC（研究会側で準備）

DAY 1　ROS 2とロボット制御の基礎

11月26日（木）
13:30 ～ 16:30

- ○ AIロボットのセットアップ方法や安全な運用に必要な基礎知識を習得します。
- ○ ROS2の概要を理解し、ロボット開発に必要な環境の構築・確認方法を学びます。
- ○ 動作計画ソフトウェアの設定やGUI操作を通じて、ロボットの制御手法を習得します。

DAY 2　実践演習

11月27日（金）
13:30 ～ 16:30

- ○ Pythonプログラミングを用いたAIロボットの制御方法を習得します。
- ○ ピック＆プレースを題材に、自動化システムの基本的な構築手法を学びます。
- ○ ARマーカ認識やビジョンシステム連携による知能化ロボットの活用方法を習得します。

開催概要

会場｜石川県工業試験場 1階
デジタル研修室

講師｜株式会社アールティ
技術開発部 エンジニア 原 功 氏

定員｜10名

受講料｜8,000円/人

お申込み｜11月19日（木）締切

■Webフォーム：右のQRコードからお申し込み下さい

■Eメール：
氏名・所属・郵便番号・住所・電話番号・メールアドレス・を記載のうえ、次のアドレスへお申込み下さい
E-Mail：irii-dm-seminar@pref.ishikawa.lg.jp
参加の方は研究会にもご加入いただきます。

※受講料は当日お渡しする納入通知書により、期日までに納入をお願いします。
※本研修は地域活性化雇用創造プロジェクト事業の一環として実施しています。研修終了後、雇用面での取組や雇用実績などの調査にご協力をお願いします。
記載いただいた個人情報は、研修・セミナー等の運用目的以外では使用しません。

お問合せ先　［担当］笠原 竹博
石川県工業試験場　デジタル活用ものづくり推進室　TEL 076-267-8082　FAX 076-267-8090
E-Mail：irii-dm-seminar@pref.ishikawa.lg.jp