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ワークショップ

PHYSICAL AI WORKSHOP

フィジカルAIの第一歩
AIによる人手作業の模倣と自動化

INTELLIGENCE, IN THE REAL WORLD.

2026 12/10,11

STEP 1
操作実習
2日間｜AIロボットの実機を用いて、操作を学習

2026 12 ～ 2027 1

STEP 2
チャレンジ
2ヶ月間｜ロボットを持ち帰り、自社作業で検証

2027 2/5

STEP 3
成果発表
1日間｜結果をまとめて発表、工夫や学びを共有

受講料
8,000円/人
定員 5社 (1社2名まで)

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	デジタルハリウッド大学 教授　星野 裕之 氏
申込	事前申込制　令和8年12月3日（木）締切　定員5社（1社2名まで）｜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「ワークショップ」

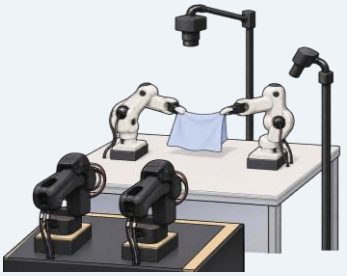
AIによる人手作業の模倣と自動化

PROGRAM

参加をご検討されている皆さまへ

人の作業を自動化し、対象物や環境の変化に柔軟に対応できる「フィジカルAI」が注目され、様々なセミナーが開催されていますが、そのほとんどは座学が中心です。

本ワークショップでは、フィジカルAI基礎技術の１つである模倣学習技術を実習形式で学び、実際に自社の作業の自動化にチャレンジします。必要な機材（AIロボットなど）は全て研究会でご用意します。これまでにない初心者向けの実践的な内容です。



STEP 1　操作実習　フィジカルAIの基礎「模倣学習技術」を学ぶ　2日間

12月10日（木） 13:30 ～ 16:30	○ AIロボットの操作方法に加え、模倣学習データの取得や自動化のための学習モデル構築方法を習得します。
12月11日（金） 13:30 ～ 16:30	○ 学習済モデルを用いてAIロボットに推論動作させるための方法を実習します。

STEP 2　チャレンジ　自動化したい作業を考え、模倣学習を実践する　2ヶ月間

STEP 1 終了後 ～ 発表会まで	○ AIロボットを自社に持ち帰り、自動化して見たい作業を選定し、模倣学習を実践します。
2週間ごと	○ Webによる近況報告と、操作方法等に関する相談に対応します。

STEP 3　成果発表　工夫や学びを共有する　1日間

2月5日（金） 13:30 ～ 16:30	○ 各社が実践した作業について結果を発表し、講師から講評を受けるとともに、参加者間で意見交換を行います。 ○ 自動化の成功率だけでなく、作業の着想や試行錯誤の過程も大切にします。

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｜デジタルハリウッド大学教授
星野 裕之 氏

定員｜5社 （1社2名まで）

受講料｜8,000円/人

お申込み｜12月3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