



LEGO®を使った AI・ロボット開発体験

入門
プログラミング未経験者向け

初級
Pythonを使います

元トヨタのエンジニアによる、AIとロボットを組み合わせた実践的な講座を無料で開催します!!



入門 2026年5月12日(火) 9:30-17:00

入門のお申込期間 2026年2月26日(木)9:00~2026年5月7日(木)17:00まで

初級 2026年5月26日(火) 9:30-17:00

初級のお申込期間 2026年2月26日(木)9:00~2026年5月21日(木)17:00まで

定員 各15名 **受講料 無料**
先着順となります

「入門」・「初級」のどちらかを選択してお申込みください

対面受講のみとなります。お早めにお申込みください

●詳細・お申込み方法

福岡半導体リスキリングセンターのホームページより、「講座・セミナー」の「一般向け講座・セミナー」をクリックし、「(無料セミナー)LEGOを使ったAI・ロボット開発体験【入門or初級】」の「セミナー申し込み」をクリックください。

福岡半導体リスキリングセンター 検索



●受講会場
福岡システムLSI総合開発センター
2F 講義室
住所 福岡市早良区百道浜3-8-33
TEL 092-822-1550



本講座に関するお問合せは下記までお願いいたします。

e-mail : reskilling_contact@ist.or.jp TEL 092-822-1550

公益財団法人 福岡県産業・科学技術振興財団
福岡半導体リスキリングセンター 事務局

- セミナー受講終了後、全受講者にpdfテキスト(コピー・印刷不可。コメント追加可)を配布します。なおテキストの無断転載・複製等は禁止しています。
- 当日使用するパソコンは会場に準備しています。 ■ 特段の事情が発生した場合、やむを得ず中止、又は延期する場合がございます。
- 先着順のため、キャンセルされる場合は必ず上記お問い合わせまでご連絡ください。 ■ LEGO®はLEGO社の登録商標です。本講座はLEGO社とは関係ありません。

AIとロボットを組み合わせた実践的な体験を通じて、エンジニアが技術を実際の
仕事で活用するための、基礎的な考え方を身につけることを目的とします。
単なる操作体験に留まらず、ロボット制御・AI活用・製品開発の視点をバランス
よく学びます。ビジュアルプログラミング言語を使います
のでプログラミング未経験でも受講できます。



講師 J-SPACE株式会社 代表・エンジニア 足立 憲正 氏

トヨタ自動車でクラウン等、安川電機でロボットやEVモーター開発に
従事。退職後、AI教室J-SPACE創設。三児の父、宇宙飛行士志望。
当日はアシスタントも参加し、皆様の学習をサポートいたします。

講義内容

午前 ロボティクス基礎

- EV3ロボットの組み立て
- モーターおよびセンサー
(距離センサー、ジャイロセンサー等)の基本制御



対面受講のみ
9:30
▼
17:00

午後 AI × ロボット実践

入門 ビジュアルプログラミング言語を使います。
プログラミング未経験者向けです。



初級 Pythonを使います。簡単なプログラミング
経験者向けです。



- AIの仕組みの基礎理解
- 画像認識AI・音声認識AIの演習(入門)
- AIとロボットを連携させた動作制御(入門)
- 機械学習(ライトレース)の演習(初級)
- AI・ロボット技術を使った、製品プロトタイプの開発
- 製品プロトタイプの動作デモと発表
- 技術を社会や業務にどう活かすかの考察

※一部変更になる場合がございます。

様々な講座やセミナーを随時開催しております。詳しくはホームページをご覧ください。

ふくおか 公益財団法人 福岡県産業・科学技術振興財団
IST 福岡半導体リスキリングセンター

〒814-0001 福岡市早良区百道浜3-8-33 福岡システムLSI総合開発センター1F
e-mail: reskilling_contact@ist.or.jp TEL 092-822-1550

■ 福岡半導体リスキリングセンター
<https://reskilling.ist.or.jp>



福岡半導体リスキリングセンター

検索