



Pythonプログラミング・AI構築入門講座

製造現場の生産性向上・データ活用入門

本講座はプログラミングや機械学習の初心者を対象としています。PythonやAI構築の基礎を理解し、今後の学習に向けた土台を築くことができるよう、分かりやすく解説します。

2026年

6月16日(火) 10:00~16:00
(受付 9:45~)

会場 | テクノアークしまね 中会議室
(松江市北陵町1番地)
※会場のWi-Fi環境をご使用いただけます。

定員 | 15名(先着順)
(定員になり次第締め切ります)

携行品 | ・筆記用具
・ノートパソコン
☑ Windows11またはMac
☑ Wi-Fi接続可能
☑ Googleアカウント必須



個人のGoogleアカウントを保有していない場合は、必ず事前に作成をお願いします。

対象者

- ・製造業またはIT企業に従事されている方
- ・プログラミング初心者の方
- ・Python/AIの業務活用を検討したい方

習得知識

- ・Pythonの基本的な文法やルール及びプログラムの記述や解説
- ・効率的なプログラミング手法及び利便性
- ・AIの構築/評価方法及びAIの特徴や必要となるデータ

受講条件

島根県内に事業所等を有する企業であること

県外事業所勤務の方が参加される場合は、県内の事業所の方を申込み担当者(連絡者)にしてお申込みください。

主催/申込みに関するお問合せ先

公益財団法人しまね産業振興財団 創業・人材支援課(担当:徳田・堀谷)
〒690-0816 島根県松江市北陵町1番地
TEL:0852-60-5117 FAX:0852-60-5116
E-mail:ihrd@joho-shimane.or.jp

協力機関/講座内容に関するお問合せ先

島根県産業技術センター 電子・電気技術科(担当:藤原)
TEL:0852-60-5138(直通)

講座内容

受講料
無料

1 Python入門

▶ 基本的な文法やルールの学習および演習

プログラミング言語Pythonについて、基本的な文法やルールを学習します。具体的には、変数、データ、データの型、関数など、具体的なプログラム記述を交えて学習します。

▶ 効率的なPythonプログラミング

Pythonにおいては、プログラムを1から記述するのではなく、効率的にプログラムが記述できる仕組みが揃っています。効率的なプログラミングの手段およびその具体例について学習します。

2 AI構築入門

製造現場で取得されるデータを活用し、生産性向上や不良低減などの課題解決につなげるためのAIを構築し、構築したAIの評価方法を学びます。

講座の進捗状況に応じて、オンライン教材や開発環境の紹介、データ分析、生成AIを活用したプログラム生成など、開発/分析に係る事柄についても紹介します。

※令和7年11月に実施した講座と同一の内容です。

講師

藤原 直樹 氏

島根県産業技術センター 電子・電気技術科 専門研究員

2018年よりAI関連業務に従事。現在は島根県内企業における効率化・省力化を目的としたAI導入支援や、共同研究による製品開発支援を担当。



HPからお申込みください

申込締切

2026年6月5日(金)17:00
(定員になり次第締切)

<https://www.joho-shimane.or.jp/purpose/human/11695>

※お申込みの際は、申込みフォームに記載の【注記】を必ずご確認ください。
※受講の決定については、申込み締切後の2営業日以内に申込連絡者様及び受講者様宛にメールにて通知いたします。

(講座開催日の2日前までにご連絡が届かない場合には、お手数ですがお問い合わせ先までご連絡ください。)