

令和6年度

ボードコンピュータ・生成AI活用研修

集合型研修

生成AIを活用した

Raspberry Pi (ラズパイ) プログラム活用研修

最新型のラズパイ（Raspberry Pi 5/4GB）上で生成AI（ChatGPT）にアクセスし、生成AIによるPythonプログラムの作成・改良を行い、ラズパイに組み込むことで、容易にラズパイ操作をできるようにするノウハウを習得する研修です

※使用する生成AIは、事情により変更となる場合があります。予めご了承ください

開催日 2024年9月26日(木) 10:00～16:00

講師 埼玉県産業技術総合センター(SAITEC)

- 備考
- ・シングルボード・コンピュータの Raspberry Pi 5 (4GB) を使用します
 - ・教材一式(ラズパイ本体、センサー、テキスト等)は、当日、研修会場でお渡しします
 - ・教材一式は受講料に含まれています
 - ・Pythonプログラムを熟知していなくてもご受講いただける研修です

※希望される企業は、研修後にSAITECによる活用に関する伴走支援を受けることもできます。

定員 20名(先着順)

受講料 公社会員 ￥40,000
非会員 ￥55,000

研修会場 埼玉県産業技術総合センター(SAITEC)/4階会議室

埼玉県川口市上青木3-12-18(SKIPシティ内)

最寄駅: JR西川口駅、川口駅、埼玉高速鉄道鳩ヶ谷駅から バスで10～15分

アクセス詳細 <https://www.pref.saitama.lg.jp/saitec/centerannai/access/kawaguchi.html>

申込 下記のホームページの「申込フォーム」からお申込みください。

https://www.saitama-j.or.jp/seminar/r6_raspberrypi

主催・お問合せ先

埼玉県産業振興公社 経営支援部 DX推進支援グループ

さいたま市中央区上落合2-3-2 新都心ビジネス交流プラザ3階

TEL:048-621-7051 E-mail:iot@saitama-j.or.jp





Pythonの詳しい知識がなくても
Chat GPTの力を借りて、
コードを作成してみよう！

主な研修内容

- ① **ラズパイの活用方法と生成AIの使い方の講義**
- ② ブレッドボードを利用してラズパイと各種センサー、LED等を組み立てる**電子工作**
- ③ **生成AI (ChatGPT) を使ったPythonプログラムの作成**
- ④ センサー稼働やLED点滅等の**稼働演習**
- ⑤ **生成AIを活用したPythonプログラムの修正や機能拡張のやり方 (実習)**
- ⑥ ラズパイを活用したIoT化事例(SAITEC内の事例)見学(希望者)

研修について

- ・ **集合型研修**です (当日は研修会場にお集まりください)
- ・ **SAITECの専門家**が**メイン講師**を務めます
- ・ **個別にフォローするサポート講師**も参加しますので困ったときにはいつでもフォローアップできます

SAITECによる伴走支援について

埼玉県産業技術総合センター(SAITEC)は埼玉県が設置した公設試験研究機関です。SAITECによる伴走支援では、職員が企業の現場を訪問して助言したり、一緒に検討、検証等を実施し、課題解決のお手伝いをいたします。お気軽にご相談ください。