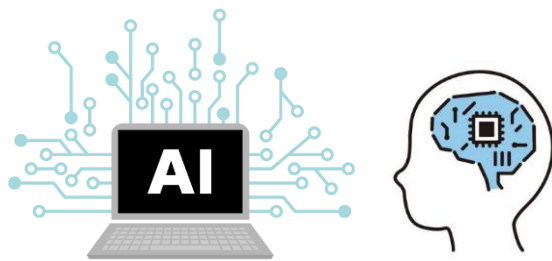


令和5年度 ビッグデータ、IoT 時代のための

AI入門講座



生成 AI など AI 技術のめざましい進歩は、社会のあらゆる領域に多大な影響を与えています。また、日々十数EB(エクサバイト=100京バイト)ものビッグデータが飛び交う現在では、AI がなければデータの分析・活用はもはや不可能です。

現代社会に不可欠となった AI 技術とは、どのようなものかをひもとく講義を午前に行い、午後には AI 活用で多用されるプログラミング言語 Python によるプログラミングに取り組みます。

この講義を通して、AI の基礎を知り、来るべき時代を乗り越える力を身につけませんか？

日程 第1回 10/21(土)・10/22(日)

第2回 1/27(土)・1/28(日) いずれも (受付 9:30)10:00▶17:00

会場 スペースアルファ三宮 中会議室3(三宮センタープラザ東館6F 神戸市中央区三宮町 1-9-1)

定員 10名 (抽選により決定し、申し込み締め切り後にメールで御連絡します。)

対象 ビッグデータや IoT に興味があり、将来 AI を活用しようとする 兵庫県内の企業の方

参加費 3,500円 (税込)

その他 実習では、Google Colaboratory を用いた実習を行う予定です。
インターネットに接続できる PC をご用意ください。
教室にはインターネット環境 (Wi-Fi) があります。

お申込 裏面の注意事項をご確認のうえ、締切日までにお申し込みください。

『神戸高等技術専門学院(<https://www.kobe.kgs.ac.jp/>) ▶ 在職者訓練』

からお申込みください。 締切日 第1回 **9月29日(金)** 第2回 **1月5日(金)**

主催 兵庫県立大学
公益財団法人新産業創造研究機構(NIRO)
兵庫県立神戸高等技術専門学院



1回目



2回目

お問い合わせ 兵庫県立神戸高等技術専門学院 在職者訓練担当 まで

TEL (078) 794-6633

◆日程と講義内容 時間10:00~17:00 (受付9:30)

1日目

第1回 10/21(土)

第2回 1/27(土)

10:00~12:00

講義 現代AI事始め

産業界で不可欠となった現代 AI の基礎技術である機械学習、特に深層学習（ディープラーニング）を中心に発展過程や基礎を学ぶ。

13:00~17:00

実習 AIのためのPython入門

AIの実装においては、現在 Python と呼ばれるプログラミング言語が広く普及しており、これを習得することが現在 AI を学ぶ上で不可欠である。実習では Python 言語の基礎を学習する。

2日目

第1回 10/22(日)

第2回 1/28(日)

10:00~12:00

講義 AIの基礎技術

画像および音声の認識や異常検知などの応用例を題材に AI の基礎技術を学ぶ。また Chat-GPT などの生成 AI についても触れる。

13:00~17:00

実習 PythonによるAI実装入門

Python の代表的な機械学習ライブラリである scikit-learn を用いると様々な機械学習手法を試すことができる。このライブラリを利用して、分類や認識のための AI 実装の基礎技術を学ぶ。

講師

松井 伸之 氏

兵庫県立大学名誉教授・特任教授

兵庫県立大学産学連携・研究推進機構 人工知能研究教育センター顧問

計算機科学・人工知能などの体系的教育・研究にあたり、ニューロンコンピューティングなどの機械学習や量子コンピューティングを基盤とした量子機械学習を中心にそれらの基礎理論および画像認識・時系列予測などへの応用研究を行っている。

磯川 悌次郎 氏

兵庫県立大学大学院工学研究科電子情報工学専攻 准教授

兵庫県立大学産学連携・研究推進機構 人工知能研究教育センター副センター長

自然計算に基づく人工知能技術およびナノコンピューティング、分子ロボティクスなどに関する研究を展開している。

◆注意事項

- ・受講料は、別途「納入通知書」を郵送しますので、納入期限までに金融機関（ゆうちょ以外）で納入のうえ、領収書を受講初日にご持参ください。
- ・勤務先名にてお支払いの場合は「納入通知書」を勤務先に送付いたします。
- ・受講ができなくなった場合、学院まで **FAX (078-794-6637)**にてご連絡ください。開講日の3日前（土日祝は除く）までに連絡があれば、受講料を返金いたします。なお、連絡がない場合は全額負担していただきます。
- ・会場には、喫煙室はございません。