

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

ビッグデータ、IoT時代のための

AI

入門講座

2

令和5年 1/21 土 ・ 22 日

2日間

情報化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。とりわけ、ビッグデータはIoTの発達で容易に収集できるようになり、AIの発達によって分析・活用されつつあります。

こうした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？

※本講座は昨年度実施した講座と同様の内容になります。

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)

住所：神戸市中央区三宮町1-9-1

参加費

3,500 円 (税込)

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

定員

10 名 ※抽選により決定し、メールでご案内いたします。

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

裏面の注意事項を確認のうえ「学院HP→(在職者訓練)」からお申込みください。

申込み期間：2023年1月4日(水)まで

QRコードはこちら



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

TEL : 078-794-6633



## 日程・内容

### 1月21日(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。

### 1月22日(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。

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・研究にあたりとともに、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。

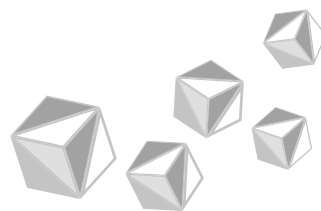
磯川 悌次郎氏

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。

**在職者訓練 開催情報 「IoT 活用基礎講座(仮称)」**

令和5年3月7日(火)8日(水) 詳しくは学院ホームページで!



### ◆ 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)でご連絡ください。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します。連絡がない場合は、全額負担していただきます。