

2026
11



ハロートレーニング
— 急がば学べ —

高知職業能力開発短期大学校 能力開発セミナー

DX 対応コース

New オープンソフトウェアライブラリを用いた 人工知能 (AI) 活用技術 (Python プログラミング編)

人工知能 (AI) について、機械学習・深層学習 (ディープラーニング) の基礎から、画像認識・時系列予測まで実践的に学びます。Python によるプログラミング実習を通して、CNN を用いた画像分類や、RNN による信号処理・自然言語処理のライブラリ活用技術を習得します。

■ コース番号・開催日時

コース番号
6D281

11月5日(木)
6日(金)

定員
10名

9:30 ~ 16:30

2日間

```
61 def predict_digit_v2(path):
62     """強化前処理 + CNN推論 (MNISTモデル用)"""
63     img_input, canvas = preprocess_for_mnist_v2(path)
64     pred = model.predict(img_input)
65     label = np.argmax(pred)
66     # ▼ 画像を小さくして表示 (figsize を小さくする)
67     plt.figure(figsize=(1.2, 1.2)) # ← ここを調整するだけ!
68     plt.imshow(canvas, cmap="gray")
69     plt.title(f"Predicted = {label}", fontsize=12)
70     plt.axis("off")
71     plt.show()
72     print("予測結果 =", label)
73     return label
```

1 predict_digit_v2("/content/number.jpg")

1/1 0s 38ms/step



手書き文字

推論

Predicted = 7



予測結果 = 7
no. int64(7)

■ 受講料

10,500 円 (税込)

■ 訓練内容

1. 機械学習概要
2. Python プログラミング
3. 畳み込みニューラルネットワーク
4. 再起型ニューラルネットワーク

※実習では Google アカウントが必要になります。
事前に Google アカウントをご準備ください。

■ 申込方法

裏面の申込用紙に必要事項を記入の上 FAX にて
お申込みください。

■ 使用機器

パソコン

■ 対象者

Python 言語を使用して AI を活用したシステム
開発を行いたい方

■ 申込締切日

10月2日(金)

お問合せ

高知職業能力開発短期大学校

〒781-5232 香南市野市町西野1595-1

TEL 0887-56-4100 学務援助課 (直通)

FAX 0887-56-4130

<https://www3.jeed.go.jp/kochi/college/>

