



講 座 名	PyTorchによるDeep Learning 入門
開設趣旨及び内容	<p>香川県内企業に人工知能（Deep Learning）についての基礎知識と利用方法の基礎を修得して頂いて、香川県内での人工知能の普及に役立てる。</p> <p>はじめに、人工知能とはどのようなものか発展の歴史も含め説明し、Deep Learning の位置づけを理解する。</p> <p>次に、Deep Learning のフレームワークである PyTorch のプログラム（Python 言語）を、web ブラウザ上で開発できる Google Colaboratory を使用して、Deep Learning の基礎をプログラムを実行しながら学んでいく。最終的には手書き数字を識別する畳み込みニューラルネットワークを完成させる。また、時系列処理や異常診断などの PyTorch による応用例についても説明する。</p> <p>最後に、プログラミング不要で GUI ツール(Graphical User Interface)によりマウス操作や簡単な文字入力によって学習済みモデルを作成し、機器へ組み込み利用できるサービスなど応用方法を紹介する。</p>
受 講 対 象 者	社会人（高校生以上）
募 集 人 員	10名
開 催 会 場	香川高等専門学校 高松キャンパス 情報基盤センター
開 催 日（期 間）	令和4年9月17日（土）
開 催 時 刻	9時30分 ～ 16時30分（休憩1時間・昼食については持込可）
講 師	機械電子工学科 教授 徳永 秀和
受 講 料	(1) 一般 6,400円 (2) 産業技術振興会会員企業の方：無料 事前に振込みいただきます。申込み受付け後、振込先をご連絡致します。
申 込 締 切 日	令和4年9月7日（水）
備 考	<ご参加頂く際のお願い> ◎発熱、咳などの風邪症状、体調不良がある場合は、参加をお控え下さい。 ◎講座当日は、マスク着用、手指消毒、検温等、感染症予防の取組みに、ご協力下さい。
申 込 先	〒761-8058 香川県高松市勅使町355 香川高等専門学校 総務課 研究協力係 TEL 087-869-3815 FAX 087-869-3819 E-mail: kenkyu@t.kagawa-nct.ac.jp メールまたはFAXのみの受付となります。（電話受付はしておりません。） お申込みいただいた方には3営業日以内に受付確認のご連絡をします。 @t.kagawa-nct.ac.jp のドメインから受信できるようメールの設定をお願いします。 ※裏面のお申し込み用紙にご記入のうえ、メール/FAXでお申込み下さい。

<公開講座参加申込書>

講座名	: 「PyTorch による Deep Learning 入門」	(2022/9/17)
会社名	:	
電話番号	:	
e-mail	:	
所属	:	
氏名	:	
プログラミング経験	: <u>あり</u> , <u>なし</u>	

※お申し込みいただいた方には、返信にて受付確認のご連絡をいたします。

<会場地図>

