

講 座 名	PyTorchによるDeep Learning 入門
開設趣旨及び内容	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例を修得して頂いて、香川県内での人工知能の普及に役立てる。 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。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の基礎を実行しながら学んでいく。 利用例として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、オートエンコーダによる画像の異常検知を説明する。 また、ChatGPTなどで利用される大規模言語モデルの概要を説明する。
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6年9月14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6年9月4日（水）
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 087-869-3865 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」	(2024/9/14)
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>

