

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。</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。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。</p> <p>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。</p> <p>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。</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7年9月13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	<p>(1) 一般 6,400円</p> <p>(2) 産業技術振興会会員企業の方: 無料</p> <p>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。</p>
申込締切日	令和7年9月3日 (水)
申込先	<p>〒761-8058 香川県高松市勅使町355</p> <p>香川高等専門学校 総務課 研究協力係</p> <p>TEL 087-869-3865 FAX 087-869-3819</p> <p>E-mail: kenkyu@t.kagawa-nct.ac.jp</p> <p>メールまたはFAXのみの受付となります。(電話受付はしていません。)</p> <p>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。</p> <p>@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。</p> <p>※裏面のお申し込み用紙にご記入のうえ、メール/FAXでお申し込み下さい。</p>

<公開講座参加申込書>

講座名	: 「PyTorch による Deep Learning 入門」	(2025/9/13)
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>

