

# 令和元年度高度IT人材創出・育成研修

(公財)えひめ産業振興財団主催

## Pythonによるディープラーニング入門

第4次産業革命の主役の一つであるAIについて、そのキーワードである機械学習とディープラーニングの基礎をPython言語を使いながら学習します。

Pythonのオープンソース機械学習ライブラリであるscikit-learnとTensorFlowを使ってディープラーニングとはどんなものかを体験する研修です。

【日時】 2020年 1月14日(火)～15日(水) 10:00-17:00

【場所】 テクノプラザ愛媛0A研修室(松山市久米窪田町337-1)

【対象】 機械学習、ディープラーニングに興味のあるシステム設計者  
および開発者

【前提知識】 特に必要ありません

【定員】 15名(定員になり次第締切ります)

【受講料】 15,000円(テキスト代込)

【カリキュラム】

	1日目	2日目
午前	<ol style="list-style-type: none"><li>機械学習とディープラーニング<ol style="list-style-type: none"><li>機械学習とは</li><li>ディープラーニングとは</li></ol></li><li>環境<ol style="list-style-type: none"><li>Anacondaインストール</li><li>Anaconda使い方</li></ol></li><li>Python基礎<ol style="list-style-type: none"><li>基本文法</li></ol></li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>scikit-learnによる機械学習<ol style="list-style-type: none"><li>回帰分析</li><li>k近傍法、パーセプトロン、ロジスティック回帰、サポートベクターマシン</li><li>ニューラルネットワーク</li><li>教師なし学習</li></ol></li></ol>
午後	<ol style="list-style-type: none"><li>Python基礎<ol style="list-style-type: none"><li>基本文法</li><li>NumPy モジュール</li><li>Pandas モジュール</li><li>matplotlib</li></ol></li><li>scikit-learnによる機械学習<ol style="list-style-type: none"><li>scikit-learnとは</li><li>機械学習用のデータ</li></ol></li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>TensorFlowによるディープラーニング<ol style="list-style-type: none"><li>TensorFlowとは</li><li>TensorFlowインストール</li><li>TensorFlowの基本</li><li>TensorFlowで機械学習【実習】</li><li>TensorFlowでディープラーニング【実習】</li></ol></li></ol>

# 令和元年度「高度IT人材創出・育成研修」受講申込書

企業名 (役職・代表者名)	( )	TEL	-	-
		FAX	-	-
所在地	〒 -			
連絡担当者	役職 氏名	E-mail		
申込講座名		役職	氏名	

※受講申込書で提供された個人情報は、安全かつ厳密に管理し、研修受講に関する事務連絡または今後の情報提供のみに使用するものとし、他の目的には一切使用いたしません。

- 受講のお申込みは、本書に必要事項をご記入の上、メール、FAX等で当財団までお送りください。
- 受講料は、受講決定通知書とともに送付する納入通知書により、納入期限までにお支払いください。入金後の受講料の返還はできません。あらかじめご了承ください。
- お申込み人数が4名を下回る講座については、中止とさせていただきますのでご了承ください。



**お申込み先**  
 (公財) えひめ産業振興財団  
 企画情報課 担当 谷口、堀田  
 791-1101  
 松山市久米窪田町487-2  
 TEL 089-960-1110  
 FAX 089-960-1107  
 E-mail  
 ouen@ehime-iinet.or.jp



<https://www.ehime-iinet.or.jp/>