

先端 IT 講習会

—DeepLearning の基礎から実装まで—

受講料
無料

主催：岐阜大学工学部知能科学研究センター、
岐阜県情報技術研究所、岐阜県 IT ものづくり推進ラボ

AI（人工知能）技術は自動運転、画像認識、音声認識、次世代産業用ロボット、パーソナルロボットなど多岐にわたる応用が期待されています。中でも、特に注目されている「DeepLearning（深層学習）」について、基礎から実装までを学ぶ講習会を企画しました。

是非、この機会に、AI 技術導入の第一歩として、具体的に何ができるか、体験されてはいかがでしょうか。皆様のご参加をお待ちしております。

記

- 内 容** 「DeepLearning（深層学習）」の講義と PC を用いた実習（詳細は裏面にございます）
- 日 時** 平成29年11月8日（水）、9日（木）（2日間）
9：00～17：00（初日受付 8：45～）
- 対 象 者** 以下の条件をすべて満たす方
① 企業、研究機関に属する技術者
② 全2日間の日程に参加可能な方
③ Python に関する基礎知識を有する方
※今回は、演習を用いた講習会です。参加される方は、各自 PC（スペック、環境構築等）に関しては裏面参照のこと）をご持参ください。
- 定 員** 10名
- 場 所** 岐阜大学 工学部（岐阜市柳戸1-1）E501
- 参 加 費** 無 料
- 講 師** 岐阜大学工学部 電気電子・情報工学科 情報コース 速水悟教授、加藤邦人准教授、
岐阜県情報技術研究所職員
- 申 込 方 法** 裏面の申し込み用紙に必要事項をご記入の上、FAXいただくか、次のメールアドレスへご送信ください。（seminar3@imit.rd.pref.gifu.jp）
- 申 込 締 切** 平成29年10月20日（金）午後5時まで
- 受 講 可 否 通 知** 原則、受付順とさせていただきます。申込者数が定員になり次第締め切らせて頂きます。受講者決定後、受講の可否をご連絡します。
- 問 い 合 せ 先** 岐阜県情報技術研究所（担当：棚橋、生駒） TEL：058-379-3300
岐阜大学工学部（担当：速水） TEL：058-293-2710

講習会カリキュラム (予定)

11月8日(水) 【1日目】

時間	内容
8:45～	受付
9:00～12:00 (休憩 10分程度含む)	講義および実習 ・イントロダクション ・特徴量、分類とは ・単純パーセプトロン
12:00～13:00	昼食&休憩
13:00～17:00 (休憩 10分程度含む)	講義および実習 ・3層ニューラルネットワーク ・オートエンコーダー、ドロップアウト

11月9日(木) 【2日目】

時間	内容
9:00～12:00 (休憩 10分程度含む)	講義および実習 ・再帰型ニューラルネットワーク
12:00～13:00	昼食&休憩
13:00～17:00 (休憩 10分程度含む)	講義および実習 ・畳み込みニューラルネットワーク ・実画像を用いた実習

演習環境の構築について

演習は、各自でご持参頂く PC を使って行います。

※環境の構築は、本講習会では行いません。事前に各自で行って頂く必要があります。

※環境の構築方法の詳細については、本講習会の受講可否通知と共に、後日お送りします。

推奨 PC スペック：

CPU：Intel Core i5 以上、メモリ：4GB 以上、ハードディスクの空き領域：20GB 以上

OS：Windows 10 64bit 版

【参考】構築する環境：

開発環境：Python (Anaconda)

使用する AI フレームワーク：TensorFlow

参加申込書 【FAX：058-379-3301】

先端IT講習会 -DeepLearningの基礎から実装まで-

開催日：11月8日(水)・9日(木)

会社名等			
所在地	〒		
連絡先	TEL:	FAX:	
所属・役職	氏名	E-mail	今後のご案内
			<input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要
			<input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要