

先端 IT 講習会

—Deep Learning の基礎から実装まで—

受講料
無料

主催：岐阜大学工学部附属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、次世代ロボットなど多岐にわたる応用が期待されています。AIを支える手法のひとつとして、特に注目されている「Deep Learning（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

- 1. 内 容** 「Deep Learning（深層学習）」の講義と PC を用いた実習
- 2. 日 時** 平成30年11月15日（木）、16日（金）（2日間）
9：00～17：00（初日受付 8：45～）
- 3. 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（スペック等に関しては裏面参照のこと）をご持参ください。
- 4. 定 員** 10名
※実習に使用する機器台数の関係上、1社1名様までのご参加とさせていただきます。
- 5. 場 所** 岐阜大学 工学部 E501会議室（E棟5階）
- 6. 参 加 費** 無 料
- 7. 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
- 8. 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）
- 9. 申 込 締 切** 平成30年11月 2日（金）午後5時まで
- 10. 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。
- 11. 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

講習会カリキュラム (予定)

11月15日(木) 【1日目】

時間	内容
8:45～	受付
9:00～12:00	<ul style="list-style-type: none"> ・イントロダクション ・Deep Learning の概要 ・単純パーセプトロンの講義と演習
12:00～13:00	昼休み
13:00～17:00	<ul style="list-style-type: none"> ・3層ニューラルネットワークの講義 ・Keras の使い方 ・3層ニューラルネットワークの演習

11月16日(金) 【2日目】

時間	内容
9:00～12:00	<ul style="list-style-type: none"> ・畳み込みニューラルネットワークの講義と演習
12:00～13:00	昼休み
13:00～17:00	<ul style="list-style-type: none"> ・オートエンコーダーの講義 ・実データの読み込み ・オートエンコーダーの演習

演習環境について

演習は、各自でご持参頂く PC からこちらで準備した GPU サーバーへアクセスして行います。

実習に必要な PC スペック：

Google Chrome がインストールされていること。

(GPU サーバー上に構築された開発環境へのアクセスに使用します。)

【参考】実習で使用する GPU サーバーの開発環境：

開発環境：Python 3.6 + Jupyter Lab

AI フレームワーク：TensorFlow 1.11, Keras 2.2.2

参加申込書 【FAX：058-379-3301】

先端IT講習会 -Deep Learningの基礎から実装まで- 開催日:11月15日(木)・16日(金)

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