

Deep Learning 講習会

主催：岐阜大学人工知能研究推進センター、
岐阜県産業技術総合センター、岐阜県 IT ものづくり推進ラボ
協力：岐阜県 IoT コンソーシアム

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。そこで今回、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

- 内 容** 「Deep Learning（深層学習）」の講義とPCを用いた実習
- 日 時** 令和元年11月11日（月）、18日（月）（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
※ 本講習会で実施する演習では各自PCとGoogleアカウントが必要です。
（詳細は裏面参照のこと）
- 定 員** 20名（先着順）
- 場 所** 岐阜県産業技術総合センター 4階 411研修室
岐阜県関市小瀬1288
- 参 加 費** 無料
- 講 師** 岐阜大学人工知能研究推進センター 加藤邦人センター長
岐阜大学工学部電気電子・情報工学科 速水悟教授
岐阜県産業技術総合センター 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、
申し込みに必要な項目をご記入の上、下記のメールアドレスへご送信ください。
E-mail：seminar_n00@gitec.rd.pref.gifu.jp
- 申 込 締 切** 令和元年11月 1日（金）午後5時まで
- 受 講 可 否 通 知** 受講者決定後、受講の可否をご連絡します。
なお、同一企業から複数名の申し込みがある場合は、受講者数を調整させていただくことがありますのでご了承ください。
- 問 い 合 せ 先** 岐阜県産業技術総合センター 情報技術部（担当：生駒、渡辺、松原）
TEL：0575-29-7158（直通）／FAX：0575-24-6976

講習会カリキュラム（予定）

11月11日（月） 【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18日（月） 【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

本講習会の演習では、Google が提供するクラウド上の無料開発ツール「Colaboratory」を使用します。また、開発環境の使用には「Google アカウント」が必要になります。

実習に必要な PC スペック：

- ・有線または無線でネットワークに接続できること。
- ・Google Chrome または Firefox がインストールされていること。
- ・Google アカウントにログインできること。

【 Python 講習会のご案内 】

本講習会の参加要件「Python に関する基礎知識を有する方」を取得するため、「機械学習のための Python 講習会」も企画しております。是非ともご参加ください（但し、岐阜県 IoT コンソーシアム会員が対象となります）。詳細は右記の URL へアクセス下さい。 <https://gifuiot.softopia.or.jp/event20191018/>

参加申込書 【FAX：0575-24-6976】

Deep Learning講習会 開催日：11月11日（月）・18日（月）

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

- ・お申込みいただいた内容は、講師と主催共催者間で共有しますので、ご了承ください。
- ・氏名等の情報を第三者に提供することはありません。