

先端 IT 講習会

受講料
無料

—DeepLearning の基礎から実装まで—

主催：岐阜県情報技術研究所、ぎふ IT ものづくり推進ラボ
共催：岐阜大学工学部

産業や社会を変える技術として注目を集めている AI 技術。この AI 技術をけん引している「Deep Learning (深層学習)」について、原理および実装までを学ぶ講習会を企画しました。製造現場の課題にある「キズ検出」、「異常検知と予測」の基礎となる画像分類、機械学習をテーマにした実習を行います。

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、できそうか、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** 「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)
- 2. 日 時** 平成29年3月1日 (水)、2日 (木) (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県内に事業所を有する企業の技術者
②全2日間の日程に参加可能な方
③Linux、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。
- 4. 定 員** 10名
- 5. 場 所** 岐阜大学サテライトキャンパス 多目的講義室 (中)
(岐阜市吉野町6丁目31番地 岐阜スカイウイング 37 東棟 4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 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29年2月17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、松原) TEL：058-379-3300

講習会カリキュラム (予定)

3月1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

3月2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。仮想環境 (VirtualBox を使用) が構築された PC をご持参ください。

※仮想環境の構築は、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。

※仮想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 : 4 GB 以上、ハードディスクの空き領域 : 20GB 以上

OS : Windows 10 64bit 版

【参考】構築する仮想環境 :

OS : Ubuntu 14.04 LTS、Python 3.4 + 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:3月1日(水)・2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