

Press Release(H29/11/1)

「先端 IT 講習会-DeepLearning の基礎から実装まで-」を開催 -画像分類や機械学習をテーマ,岐阜県と共催-

本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の主催により,「先端 IT 講習会-Deep Learning の基礎から実装まで-」を開催します。

産業や社会を変える技術として, AI (人工知能) 技術が注目を集めています。

この AI 技術をけん引している「Deep Learning (ディープラーニング: 深層学習)」について, 原理及び実装までを学ぶ講習会を開催します。

今回は、製造現場の課題にある「キズの検出」や「異常検知と予測」の基礎となる「画像分類」及び「機械学習」をテーマに実習を行います。

ついては、当日の取材についてよろしくお願いします。

記

日時	11月8日(水), 9日(木)(2日間のプログラムです) 9時00分~17時00分(両日とも)
会場	岐阜大学 工学部 E501 (岐阜市柳戸1-1)
内容	「DeepLearning (深層学習)」の講義と PC を用いた実習 (プログラムの詳細は、別紙をご参照ください。)
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 生駒 晃大 研究員
定員	10名(参加費は無料、事前申込み制)
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

【問い合わせ先】

岐阜大学工学部電気電子・情報工学科
准教授 加藤 邦人 (かとう くにひと)
TEL : 058-293-2756
E-mail : kkato@gifu-u.ac.jp

(別紙)

講習会カリキュラム (予定)

1 1月8日(水) 【1日目】

時 間	内 容	講 師
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 (含む実習)	岐阜大学工学部 電気電子・情報工学科 加藤 邦人准教授 岐阜県情報技術研究所 生駒 晃大研究員
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 (含 む実習) ・ オートエンコーダー、ドロップア ウト	岐阜大学工学部 電気電子・情報工学科 加藤 邦人准教授 岐阜県情報技術研究所 生駒 晃大研究員

1 1月9日(木) 【2日目】

時 間	内 容	講 師
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 (含 む実習)	岐阜大学工学部 電気電子・情報工学科 速水 悟教授 岐阜県情報技術研究所 生駒 晃大研究員
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 (含む実習) ・ 実画像を用いた実習	岐阜大学工学部 電気電子・情報工学科 加藤 邦人准教授 岐阜県情報技術研究所 生駒 晃大研究員