

Press Release(H 2 9 / 2 / 17)

「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-

本学工学部は、岐阜県情報技術研究所、岐阜県 IT ものづくり推進ラボと共催で、「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

日にち	3月1日（水）、2日（木）（2日間のプログラムです）
時間	9時00分～17時00分（両日とも）
会場	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）
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 職員
定員	10名（参加費は無料、事前申込み制）
主催	岐阜県情報技術研究所、岐阜県 IT ものづくり推進ラボ
共催	岐阜大学工学部

【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)

3月1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 情報技術研究所 棚橋 英樹
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 情報技術研究所 職員

3月2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 情報技術研究所 職員
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 情報技術研究所 職員