

報道関係者各位

2018年2月22日
株式会社ブレインパッド

ブレインパッドの教育講座、新たに「Python ではじめるディープラーニング実践」を開設 — AI時代のデータサイエンティストに求められる深層学習の基礎知識や画像解析を学ぶ —

株式会社ブレインパッドは、データサイエンティストを育成する「ブレインパッド教育講座」に、4月11日より新講座「Python ではじめるディープラーニング実践：画像解析入門」を開設することを発表いたします。

ブレインパッドは、2013年よりデータサイエンティスト育成研修を開講以来、受講者数はのべ600名を超え、日本国内のデータ活用人材の育成に貢献してまいりました(*1)。今回新講座「Python ではじめるディープラーニング実践」を追加し、講座ラインナップを拡充いたしました。

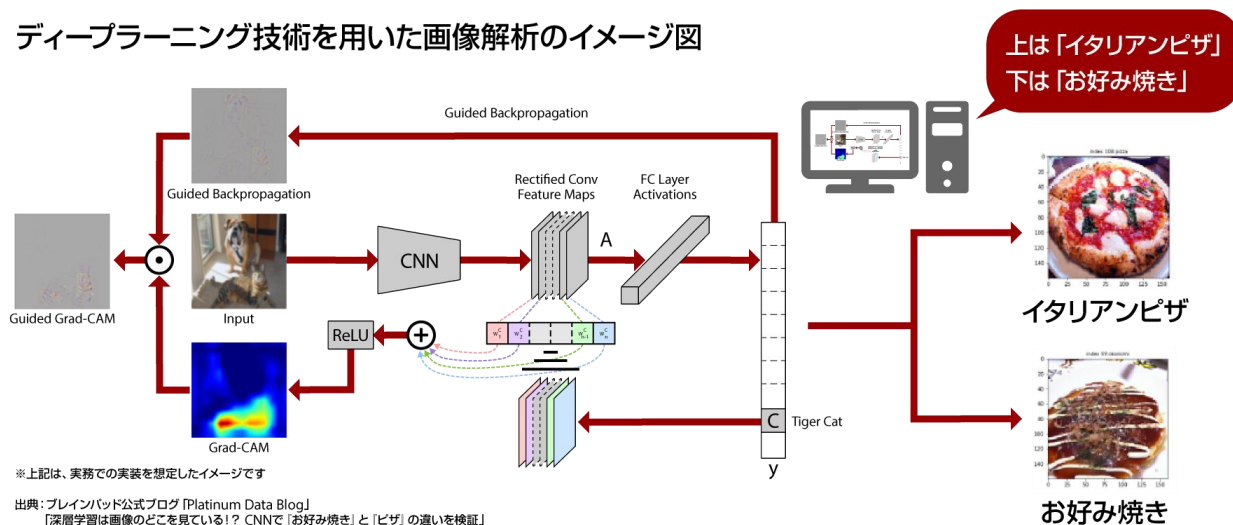
ブレインパッドはこれまでに、ディープラーニング(*2)を用いて、クライアントのビジネス課題を解決してきた実績(*3)が多々あります。

本講座は、これまでの実績やノウハウをもとに、深層学習の基礎知識から画像解析の方法などを学びたいと考えている人を対象に開設する入門講座です。

今後も、ブレインパッドは、創業来培ってきた、データ活用・分析の豊富な実績とノウハウを活かし、需要が高まるディープラーニングや画像解析に関する人材育成の支援を行ってまいります。

ディープラーニング技術において実用化が進む「画像解析」の 技術的な背景から仕組み、活用方法を徹底的に解説します

ディープラーニング技術を用いた画像解析のイメージ図



■本講座の概要 <http://school.brainpad.co.jp/program/dl>

1. プログラムの概要

本講座では、AI（人工知能）技術の一翼を担う「ディープラーニング」について、ビジネス課題の解決を目的にどのように活用していくのかを、講義と実践を通じて学んでいきます。ディープラーニングの起源であるパーセプトロンの原理から、ニューラルネットワークの数学的な基礎知識まで、ディープラーニングを実践するために必要となる考え方を身につけることができます。

2. 初回開催日

2018年4月11日（水）、12日（木）の2日間

*以降、日程が確定次第公表いたします。

3. カリキュラム

Part1（講義 150分）

機械学習概論、機械学習の分類、関数、ベクトル・行列、微分

Part2（講義 90分）

単純パーセプトロンの原理

Part3（講義 120分）

ニューラルネットの概要、ニューラルネットワークの学習

Part4（講義 180分）

CNNの概要、CNNを用いた画像処理、RNNの概要、RNN、LSTMによる時系列データ分析

Part5（演習 240分）

総合演習

*カリキュラム内容は進行の都合により変更になることがあります

4. お申込先

<http://go.brainpad.co.jp/l/391552/2017-08-18/6gnwm2>

(*1) ブレインパッドの教育講座は本年、経済産業省「第四次産業革命スキル習得講座認定制度」および厚生労働省「専門実践教育訓練講座」の認定を受けました。認定を受けた研修コースは、以下のとおりです。

1. データサイエンティスト入門研修
 - ・SQLによる集計・データ分析
 - ・Rによる統計解析
2. データサイエンティスト入門研修（アドバンスド）
 - ・Rによる統計解析
 - ・機械学習による問題解決実践

本認定に関する詳細は、以下のニュースリリースをご確認ください。

<http://www.brainpad.co.jp/news/2018/02/09/7064>

(*2) ディープラーニング（深層学習）とは、画像認識分野などで実用化が進む、人工知能を実現する機械学習の手法の一種。人間の脳を模したニューラルネットワークの仕組みを活用したもの。

(*3) これまでのディープラーニングを用いたビジネス課題の解決事例の一部は、以下のニュースリリースをご確認ください。

<http://www.brainpad.co.jp/news/2016/10/25/3816>

<http://www.brainpad.co.jp/news/2017/06/06/5381>

なお講座内で本事例そのものを取り上げることはございません。

■ご参考情報

●ブレインパッド教育講座 ウェブサイト <http://school.brainpad.co.jp/>

●株式会社ブレインパッドについて <http://www.brainpad.co.jp/>

(東京証券取引所 市場第一部：証券コード 3655)

本社所在地：東京都港区白金台 3-2-10 白金台ビル

設立：2004年3月

代表者：代表取締役社長 佐藤 清之輔

資本金：332百万円（2017年12月31日現在）

従業員数：216名（連結、2017年12月31日現在）

事業内容：企業の経営改善を支援するビッグデータ活用サービス、デジタルマーケティングサービス

■お問い合わせ先

●製品・サービスに関するお問い合わせ

株式会社ブレインパッド

アナリティクスサービス本部 データ活用人材育成サービス部

TEL：03-6721-7002 e-mail：info@brainpad.co.jp

●本ニュースリリースに関するお問い合わせ

株式会社ブレインパッド

コーポレート本部 経営企画部 広報担当

TEL：03-6721-7700 e-mail：marcom@brainpad.co.jp

*本ニュースリリースに記載された会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。

*本ニュースリリースに掲載されている情報は、発売日現在の情報です。

以上