

2016 年 8 月 10 日

株式会社アйдママーケティングコミュニケーション

代表取締役：蛭谷貴

証券コード：9466

「ディープラーニング」を活用した O2O 販促支援分野に進出。

O2O プロモーションサービスの本格展開へ

株式会社アйдママーケティングコミュニケーションは、機械学習や遺伝子解析などビッグデータ関連のシステム開発に強みを持つ株式会社ユニーク（小代義行代表取締役、東京都世田谷区）と、「ディープラーニング（深層学習）」技術を活用した印字データ用 OCR（光学文字認識）システム、及び同システムを活用した新サービスの共同開発に着手いたしました。

今後はこの技術を活かし、O2O（オンライン・トゥ・オフライン）の新サービスを、当社が得意とするマーケティングデータ分析に基づくプロモーション（販売促進）支援分野で、食品メーカーなどを対象に展開して参ります。具体的な内容につきましては、年内を目途に別途公表いたします。

■ 共同開発するシステムについて

同システムは、多種多様な印字物に書かれた文字データを迅速かつ正確、低コストでコンピュータに読み取らせ、デジタルデータとして蓄積していくもので、「ディープラーニング」技術の採用を最大の特徴としております。これは、脳の神経構造（ニューラルネットワーク）を模したアルゴリズムの一種で、システム自身が大量のデータを読み込んで自律的に反復学習を行う仕組みを構築することにより、作業精度の飛躍的な向上を可能とします。

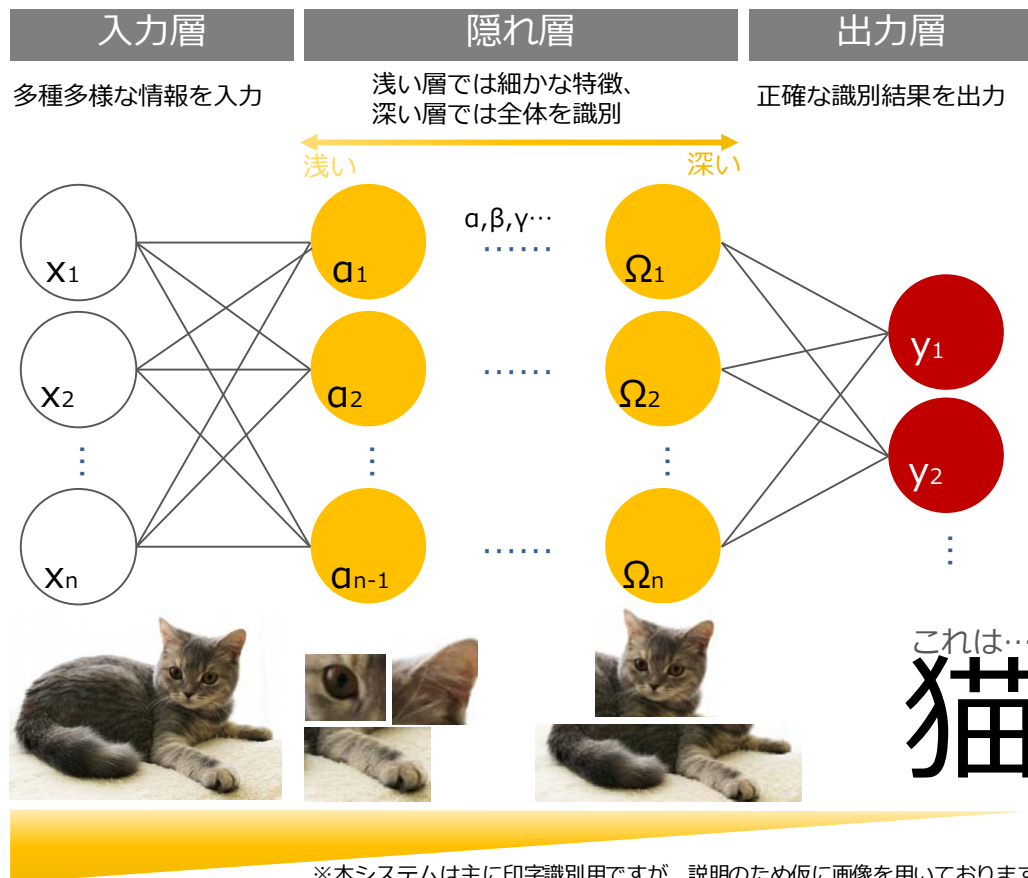
検索エンジンの音声認識機能などにも使われるこの技術の活用により、一部を人力に依存せざるを得ず高コストになりがちであった印字データ読み取りの、大幅な効率化を図ります。さらに蓄積したデータを活かし、オンラインとオフラインの垣根を超えたプロモーションを実現することが、今回の開発の主目的となります。

■ システム開発の目的について

当社は現在、流通企業のプロモーション支援を主力事業とする一方で、急速に普及したスマートフォンデバイスに対応する、新たなプロモーション手段の開発を進めております。

今回のシステム開発を皮切りに、当社は O2O プロモーション分野への進出、及びクライアント層の拡大に取り組むとともに、本件の開発技術を応用した他分野への事業展開も目指して参ります。

■ システムイメージ



今回開発するシステムには、外部からデータを受け取る「入力ユニット」で構成される「入力層」と、データを出力する「出力ユニット」から成る「出力層」の間に、多数の情報処理ユニットで作られる「隠れ層」を、何層にもわたり設けます。

各「隠れ層」は、浅い層では文字のエッジなどの特徴的な部分や細かいパーツなどの特徴を、層が深くなるほどエッジやパーツが組み合わさった全体的・抽象的な文字の特徴を、それぞれ識別する仕組みとなっております。

このシステムに大量のデータを用いて反復トレーニングを加えることで、多種多様、かつ状態もまちまちな印字データを、より正確・迅速に読み取れるようになります。

■今後の見通しについて

本件が当社の当期業績に与える影響は軽微と見込んでおりますが、中長期的に当社の業績の向上に資するものと考えており、適宜リリースして参ります。

■会社概要について

<株式会社アйдママーケティングコミュニケーション 会社概要>

社名 : 株式会社アйдママーケティングコミュニケーション
代表者 : 代表取締役 蛸谷 貴
本社 : 富山県富山市豊田町1-3-31
URL : <http://www.e-aidma.co.jp/>
設立 : 1979年4月
資本金 : 5億1,368万円（2016年7月末日現在）
事業内容 : 統合型販売促進支援

<株式会社ユニーク 会社概要>

社名 : 株式会社ユニーク
代表者 : 代表取締役 小代 義行
本社 : 東京都世田谷区代田 6-6-20 マックハイツ W 棟
URL : <http://www.unique.co.jp/>
設立 : 2003年4月
資本金 : 5,000万円（2016年7月末日現在）
事業内容 : AI、ITなどの革新的技術を活用した事業開発、運営

株式会社アйдママーケティングコミュニケーション

経営管理部 広報 IR 担当

本資料に関する 〒931-8313 富山県富山市豊田町 1 丁目 3 番 31 号

お問い合わせ先 TEL : 076-439-7880 FAX : 076-439-8677

Site : <http://www.e-aidma.co.jp/>Mail : info@e-aidma.co.jp