



2018年3月8日

各位

株式会社セレス

ビジネスサイエンス AI ラボで開発した人工知能 (AI) による  
アフィリエイト広告配信最適化技術をモッピーにて導入開始

株式会社セレス（本社：東京都世田谷区、代表取締役社長：都木 聡、証券コード：3696）と株式会社ゆめみ（本社：京都府京都市、代表取締役社長：片岡 俊行、以下ゆめみ）は、共同で設立した「ビジネスサイエンス AI ラボ」（以下 AI ラボ）の取り組みとして、2018年3月8日より、当社が運営する累計600万人以上の利用があるポイントサイト「モッピー」において、人工知能（AI：Artificial Intelligence）の機械学習を活用したアフィリエイト広告配信の最適化に関する AI 技術を導入したことをお知らせいたします。

これまで当社では、アフィリエイト広告表示に関して、蓄積された経験と暗黙知化されたノウハウによって、人手によるマニュアルオペレーションにて運営してまいりました。そのため、年齢や性別等の情報に基づいた大まかなターゲット層に対するアフィリエイト広告配信は可能ではありましたが、会員一人ひとりの属性・嗜好・行動履歴に合わせたリアルタイムなアフィリエイト広告配信は実現できておりませんでした。

今回新たに開発・導入された広告配信技術には、人工知能（AI）の機械学習のひとつである「バンディットアルゴリズム」を導入しております。「バンディットアルゴリズム」とは、選択肢が複数あり、どれが最適なものか判断が付かない際に、どの選択肢が選ばれていくかを繰り返し検証していく機械学習方法です。これにより、会員の属性やシチュエーションに応じた最適なアフィリエイト広告配信を実現して、CTR（Click Through Rate）やCVR（Conversion Rate）の向上を図り、モッピーにおけるアフィリエイト広告売上の向上を行います。また、サイトの広告運用コストを大幅に抑えることも実現してまいります。

まず3月8日より、試験的にモッピー内の一部広告枠において適用開始し、バンディットアルゴリズムによる繰り返しのチューニングを行いながら、枠の拡大を図ってまいります。また将来的には、当社が運営するモッピー以外のポイントサイト「モバトク」「お財布.com」や、アルバイト求人サイト「モッピージョブ」などに適用を広げながら、それぞれのメディアの価値向上を図ってまいります。

AI ラボにおいては、引き続き広告配信技術に関する研究を行い、バンディットアルゴリズムについても、よりビジネス要件に合わせた形で拡張し、広告売上で収益を上げるメディア企業や、オムニチャネルを実現しようとする小売・流通企業向けのソリューションを提供する予定です。

当社とゆめみはAI ラボを通じ、AI を活用することで広告効果の最大化等をはじめとするクライアントの経営課題の解決や、新たなビジネス創出につながるインターネットマーケティングサービスの開発を実現してまいります。

#### ■ビジネスサイエンス AI ラボについて

2017年2月15日に、当社とゆめみが共同で設立し、データサイエンティストの中山心太氏を顧問に迎え、人工知能（AI）及び機械学習に関する研究を行うために設立された研究所です。人工知能（AI）及び機械学習の新たな活用方法を研究し、新しいビジネスを生み出していくと共に、これらの技術による恩恵を既存及び新規顧客のマーケティング支援に役立ただけではなく、あらゆる業界、あらゆる業態に広げていくことを目的としています。

#### ■ゆめみ会社概要

名称 : 株式会社ゆめみ

所在地 : 京都府京都市下京区烏丸通四条下ル水銀屋町 620 番地 COCON 烏丸 4 階

代表者 : 代表取締役 片岡 俊行

事業内容 : ・モバイルサービスの企画、開発、運営、コンサルティング  
・オムニチャネルを中心としたデジタルマーケティング支援  
・スマホアプリ開発 (iOS, Android)  
・デジタルメディアコンテンツ運用、自社サービス運営

資本金 : 100 百万円

設立 : 2000 年 1 月

URL : <https://www.yumemi.co.jp/ja>

#### ■セレス運営メディア

・モッピー : <http://pc.moppy.jp/>

・モバトク : <http://pc.mtoku.jp/>

・お財布.com : <http://osaifu.com/>

・モッピージョブ : <https://mpjob.jp/>

<お問い合わせ先>

株式会社セレス 広報担当

お問い合わせフォームよりお問い合わせください

<https://ceres-inc.jp/index/inquiry>