

2016年4月20日

電通、屋外デジタル広告におけるターゲティングの実用化プロジェクトを発足
— ディープラーニングを活用、クラウドファンなどと実証実験に着手 —

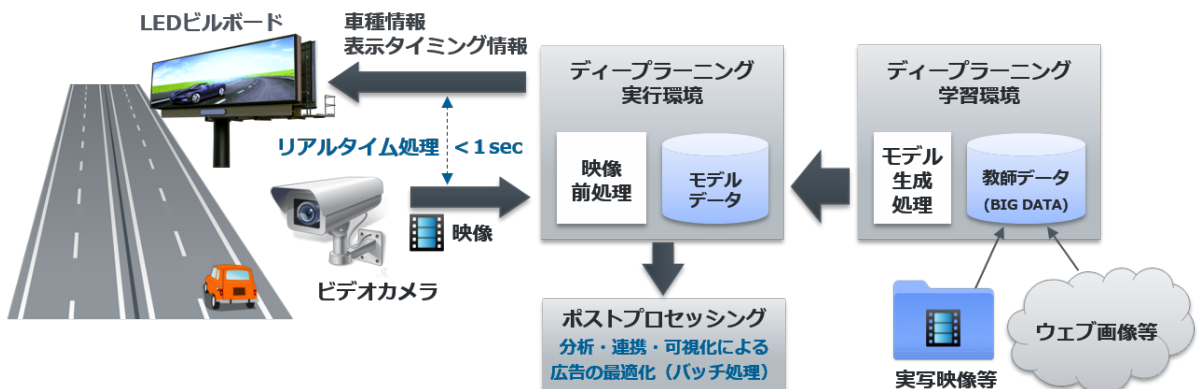
株式会社電通（本社：東京都港区、社長：石井 直）、クラウドファン株式会社（本社：東京都渋谷区、社長：太田 洋）、スマートインサイト株式会社（本社：東京都千代田区、社長：町田 潔）、Quanta Cloud Technology Japan 株式会社（本社：東京都港区、会長：Mike Yang）は、インテル株式会社（本社：東京都千代田区、社長：江田 麻季子）の協力のもと、屋外広告実証実験プロジェクト（略称：OOH プロジェクト）を発足させ、ディープラーニング[※]を活用した先進的な屋外広告の実証実験に取り組んでいきます。

このOOHプロジェクトは、屋外広告におけるターゲティング広告の実用化を目指すものです。今までターゲティング広告が難しいといわれてきた屋外デジタルサイネージにおいて、人工知能（AI）によるディープラーニングと、IoT（モノのインターネット）が集める膨大な映像情報および属性情報、高速にビッグデータを保存・分析する最新ソフトウェア技術、性能と経済性の高いハードウェアを最適に組み合わせることで、常に移動するターゲットの属性に合わせた屋外広告を、リアルタイムで表示します。

その第1弾として、屋外設置ビデオカメラの映像からリアルタイムに通行状況を判別し、道路沿いのデジタルサイネージに適切な広告を表示する実証実験を東京都内で行います。

また、デジタルサイネージへの広告配信のみならず、時間帯別・車種別交通量や走行速度も自動的に計測・数値化することができるため、従来の人手による計測データとは異なり、常時正確な交通量が把握できるようになります。これにより、詳細な媒体価値の測定はもとより、より汎用的な交通量調査などへの応用も期待できます。

■ディープラーニングを使ったリアルタイム道路広告のイメージ



今後5社では、自動車向けのターゲティング広告に加え、ショッピングモールや観光地での行動アトリビュート連動広告、自動車のみならず人（消費者）の行動分析に基づく新しいリアルタイム広告のあり方などについての実証実験も行っていく予定です。

なお、OOH プロジェクトにおける各社の役割は以下のとおりです。

- ・株式会社電通：ディープラーニングを活用した屋外広告の企画・販売および媒体開発。
- ・クラウドファン株式会社：ディープラーニングを活用した実証実験システムの開発およびビッグデータストレージの提供。
- ・スマートインサイト株式会社：次世代データ統合&ディスカバリ製品である Mμgen®の提供および屋外広告最適化のための分析支援。
- ・Quanta Cloud Technology Japan 株式会社：実証実験で必要となるディープラーニング用の高性能サーバーなどハードウェアの提供。
- ・インテル株式会社：ディープラーニングを CPU（Central Processing Unit）上で高速演算するための次世代高速ベクター処理技術の提供。

以 上

※ディープラーニングとは、システムがデータの特徴を学習して事象の認識や分類を行う機械学習手法を指し、音声や撮影画像での認識・応用が期待されています。

<OOH プロジェクトへの参加企業について>

参加企業各社の概要につきましては、各社のホームページをご覧ください。

- ・株式会社電通：<http://www.dentsu.co.jp/vision/summary/>
- ・クラウドファン株式会社：<http://cloudian.jp/company/>
- ・スマートインサイト株式会社：<http://smartinsight.jp/company>
- ・Quanta Cloud Technology Japan 株式会社：<http://www.qct.io/Company-AboutQCT>
- ・インテル株式会社：<http://www.intel.co.jp/content/www/jp/ja/company-overview/profile.html>

【本件に関する問い合わせ先】

株式会社電通 コーポレート・コミュニケーション局 広報部
長澤、溪 TEL：03-6216-8041

【事業に関する問い合わせ先】

株式会社電通 OOH プロジェクトチーム
Email：programmatic-ooh@dentsu.co.jp
クラウドファン株式会社 経営企画室
本橋 TEL：03-6418-6466
Email：info@cloudian.com
スマートインサイト株式会社 マーケティンググループ

TEL : 03-5823-4601

Email : marketing@smartinsight.jp

Quanta Cloud Technology Japan 株式会社 マーケティング部

TEL : 03-5777-0818

Email : info_jpn@quantaqct.com