

2019年5月28日

株式会社電通デジタル

電通グループ、クリエイティブ評価機能「AI アートディレクター」を開発 —バナー自動生成 AI ツール「ADVANCED CREATIVE MAKER[®]」に搭載—

株式会社電通デジタル（本社：東京都港区、代表取締役社長：鈴木 禎久）、株式会社電通、データアーティスト株式会社（以下、データアーティスト社）の電通グループ3社は、AIを活用したクリエイティブ評価機能「AI アートディレクター」を開発し、バナー自動生成 AI ツール「ADVANCED CREATIVE MAKER[®]（アドバンスクリエイティブメーカー、以下、本ツール）」に搭載し、Ver.1.0として本日より運用を開始します。

電通グループは、高い鮮度と多様な表現案が大量に求められるバナー広告の、制作時間の短縮ニーズに応えるため、AIを用いてバナー広告を5秒に1枚のスピードで大量に生成する本ツールのβ版^{※1}を2018年5月に開発しました。β版開発以降、AIを活用したCTR予測性能の向上とともに、「AI アートディレクター」を搭載し、Ver.1.0では機能の拡充・高度化に至りました。

「AI アートディレクター」は、アートディレクターやデザイナーなどのスペシャリストが有する、広告効果の高いバナー広告を判断するスキルを数値化し、AIがその傾向を学習することでバナー広告を自動選別する機能です。具体的にはダイレクトレスポンス広告・ブランド広告のどちらに有効な表現か、KPIに応じたバナーの広告効果予測にも対応しています。また本機能は、人が制作したバナー表現案についても適用可能です。

なお、今回の機能拡充は電通グループ横断プロジェクトチーム「AI MIRAI（エーアイ・ミライ）^{※2}」の活動の一環として、電通デジタル「アドバンスクリエイティブセンター^{※3}」を中心に全体の設計・制作を行い、データアーティスト社がAIモデルの開発を行っています。

電通デジタルは今後も、AIと人の協働を通じた新たなクリエイティブの開発を通じ、新たな社会ニーズへの対応と業務効率化に努めます。

<「ADVANCED CREATIVE MAKER[®] (Ver.1.0)」のロゴマーク>



<「ADVANCED CREATIVE MAKER[®] (Ver.1.0)」のフレームワーク>

「キーワード」「業種」といった要素を入力すると、1つ目の予測エンジンが、パフォーマンスが高いと予想されるコピー・画像などの要素の候補を割り出します。コピーは、電通オリジナルのAIコピーライター「AICO（アイコ）」が生成します。次に、それらを使って自動生成ツールがバナーのデザインを組み上げていきます。さらに、大量に出来上がったバナーに対し、AIがより精緻にクリック率をシミュレーションし、AIアートディレクターのリコメンドも参考に、効果が高いと予想されるものからランキング表示します。最終的に人の目でも出稿案を決定し、必要に応じてデザインを調整し完成となります。

ADVANCED CREATIVE MAKER[®]のデモ画面（イメージ）



※1 : 2018年5月16日「[ADVANCED CREATIVE MAKER®] (β版)」発表資料

<https://www.dentsudigital.co.jp/release/2018/0516-00276/>

※2 : AI MIRAI

電通グループの各プロジェクトで開発・運用されている最先端の人工知能 (AI) のノウハウと、これまで培ってきた社外とのネットワークを結集し、未来のビジネスに不可欠な要素である AI の活用を社内外で推進する統括プロジェクトチーム。

<https://aimirai.ai>

※3 : アドバンスクリエイティブセンター

データ・AI とクリエイティブの融合を目指し、2017年4月に新設された組織です。認知度や好意度を向上させるブランドリフト広告から、顧客獲得のためのダイレクトレスポンス広告 (バナー/ランディングページ (LP) / オンライン動画/ソーシャル広告) までを統合的に設計・制作し、広告配信の成果に合わせて改善のための PDCA を行っています。広告の第一線で活躍するクリエイティブディレクター、コピーライター、アートディレクターや、ダイレクトレスポンス広告に関する知見・ノウハウを有するコンサルタントやディレクター、AI エンジニアなど、約 100 名のスペシャリストが在籍しています。

<http://advancedcreativecenter.com>

以上

【本件に関する問い合わせ先】

株式会社電通デジタル コーポレートコミュニケーション部 広報グループ
島津・南口 TEL : 03-6217-6036

Email : press@dentsudigital.co.jp

【事業に関する問い合わせ先】

株式会社電通デジタル アドバンスクリエイティブメーカー事務局
長瀬・籠島

Email : acm_info@dentsudigital.co.jp