

2023年3月23日

株式会社電通デジタル

## 電通デジタル、「∞AI」に GPT-4 を実装し試験運用を開始

株式会社電通デジタル（本社：東京都港区 代表取締役社長執行役員：瀧本 恒 以下、電通デジタル）は、2022年12月に発表した広告クリエイティブ制作のプロセスをAI活用によって革新する「∞AI（ムゲンエーアイ）」<sup>※1</sup>において、GPT-4の実装を行い、社内にて試験運用を開始しました。



2023年3月16日にOpenAI社より開発・公開された次世代言語モデル「GPT-4」は、パラメーター数（AIの性能を測る指標）が前バージョンのGPT-3の1750億個を大きくしのぐ、最先端のAIです。

この度のGPT-4の実装により、「∞AI（ムゲンエーアイ）」の広告クリエイティブ制作における4つの工程のうち「訴求軸発見」「クリエイティブ生成」機能の性能が大幅に改善されました。

### <GPT-4の実装による「∞AI（ムゲンエーアイ）」の改善内容>

#### ① 訴求軸発見

言語処理能力自体の大幅な向上により訴求軸の抽出量、抽出精度、分類精度が改善しました。

#### ② クリエイティブ生成

得られた訴求軸をもとに、コピーの自動生成の精度、柔軟性が改善しました。

現在公開されているGPT-4のAPIはテキストの認識・生成までとなりますが、GPT-4はマルチモーダルなAI（様々な種類の情報を利用し高度な判断を行うAI）と言われ、これまで認識・生成が可能だったテキストに加え、画像・動画・音声の認識や生成が可能になると期待されています。今後公開されるこれらのAPIを「∞AI（ムゲンエーアイ）」に実装することにより、画像認識の精度向上によるバナーの効果予測精度向上や、画像生成によるバナーの自動生成の実現が可能になる予定です。

「∞AI（ムゲンエーアイ）」は、電通デジタルと株式会社電通が構成する国内電通グループの横断組織「電通クリエイティブインテリジェンス」※<sup>2</sup>の取り組みの一環として、当社 AI スペシャリスト※<sup>3</sup>の監修や電通グループの AI カンパニーであるデータアーティスト株式会社が開発に関わったソリューションであり、GPT-4 のようなマルチモーダル AI の登場を想定し、開発されました。今後も様々な AI の開発・公開が予想されますが、これまでの知見・実績を活かし、最先端の AI ソリューションとなるべくシステム・運用フローを強化してまいります※<sup>4</sup>。

※1：電通デジタル、広告クリエイティブを革新する「∞AI（ムゲンエーアイ）」を開発（2022年12月19日発表）<https://www.dentsudigital.co.jp/news/release/services/2022-12190-000064>

※2：電通デジタルと電通、AIの活用による「創造力の拡張と広告クリエイティブの効果最大化」に向けて東京大学 AI センターと共同研究を開始（2022年9月1日発表）

<https://www.dentsudigital.co.jp/news/release/services/2022-0901-000041>

※3：電通デジタル社員、国際的 AI コンペティション「NBME - Score Clinical Patient Notes」（Kaggle）で優勝、金メダルを受賞（2022年5月18日発表）

<https://www.dentsudigital.co.jp/news/release/prizes/2022-0518-000022>

※4：電通デジタル、データアーティスト社を合併し、AI 技術開発力を強化（2022年11月9日発表）

<https://www.dentsudigital.co.jp/news/release/management/2022-1109-000055>

以 上

<電通デジタルについて> <https://www.dentsudigital.co.jp/>

国内最大級の総合デジタルファームとして、データとテクノロジーを駆使した次世代マーケティングの戦略策定・実行、その基盤となる IT プラットフォームの設計・構築、クライアントの事業革新を支援する DX コンサルティングなどのサービスを提供。国内外の企業との緊密なパートナーシップのもと、高度な専門性と統合力により、クライアントの事業成長に貢献しています。

#### 【リリースに関する問い合わせ先】

株式会社電通デジタル ブランディング&コミュニケーション部 広報 PR グループ

長田・宮本 Email : [press@dentsudigital.co.jp](mailto:press@dentsudigital.co.jp)

#### 【本事業に関する問い合わせ先】

株式会社電通デジタル ∞AI 問い合わせ窓口

Email : [mugen-ai-ad-contact@group.dentsu.co.jp](mailto:mugen-ai-ad-contact@group.dentsu.co.jp)