

報道関係者各位
プレスリリース

2024年9月20日
株式会社 LIVE BOARD
株式会社電通
株式会社電通クリエイティブX

LIVE BOARD、電通、電通クリエイティブXが共同で 「AI 擬態ビジョン」を開発

株式会社 LIVE BOARD（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：櫻井 順、以下「LIVE BOARD」）、株式会社電通（本社：東京都港区、代表取締役 社長執行役員：佐野 傑、以下「電通」）、および株式会社電通クリエイティブX（本社：東京都港区 代表取締役社長執行役員：安部 英彦、以下「電通クリエイティブX」）は共同で、生成 AI を活用した「AI 擬態ビジョン」を開発し、本日よりサービスの提供を開始いたします。

現在、広告制作において、生成 AI 技術のさまざまな活用が模索されています。また、屋外ビジョンにおいては、ライブ配信技術などの進化によって、その瞬間、その場所に合わせた広告表現が多くの注目を集めるケースが生まれています。

そうした背景を受けて、このたび、LIVE BOARD が持つ屋外ビジョンのライブ配信技術と、電通および電通クリエイティブXの生成 AI 活用知見を組み合わせ、「AI 擬態ビジョン」を開発しました。「AI 擬態ビジョン」の仕組みは、まず屋外ビジョンを含む風景を一定の間隔で撮影し、画像生成 AI の API（Application Programming Interface：ソフトウェア同士を連携させるためのツール）を利用して、その画像データの屋外ビジョン部分を背景の空や風景になじむように塗りつぶします。そして、塗りつぶした画像データ部分を、LIVE BOARD のライブ配信技術^{*1}を活用してリアルタイムで屋外ビジョンに映し出します。結果として、まるで屋外ビジョンが背景の空や風景に溶け込んでいるかのような広告表現が可能となります。

「AI 擬態ビジョン」では、画像生成 AI として、アドビ株式会社の協力のもと、Adobe Firefly Services の API を活用しています。日本において、本 API を活用した初めての広告サービス^{*2}となります。



LIVE BOARDの屋外ビジョン（築地アーバンメイプルビル）にて「AI擬態ビジョン」のテストを行った様子

さらに、プロンプトを応用・工夫したり、手前に商品やテキストを合成したりすることで、多様な表現が可能になります。例えば、空に浮かぶ文字や商品、さらには怪獣が登場するようなダイナミックな演出など、幅広い広告表現を実現します。

この「AI 擬態ビジョン」は、リアルタイムで変化する広告や、クリエイティブ表現の自動生成により、生活者からの注目を大きく高めるなど、広告の新たな可能性を切り開くものであり、日本初の技術^{※3}としてさまざまな業界での活用が期待されます。

▼各社の役割

企業名	役割
LIVE BOARD	ライブ配信サービス・DOOH ^{※4} 媒体面の提供
電通	AI を活用したクリエイティブ技術の制作・提供
電通クリエイティブ X	コンテンツクリエイティブ制作

※1 ライブ配信サービスの仕組みの参照は[こちらより](#)

※2 アドビ株式会社調べ

※3 LIVE BOARD 調べ

※4 Digital Out of Home の略。交通広告、屋外広告、商業施設などに設置されたデジタルサイネージを活用した広告媒体

本件に関するお問い合わせ先		
株式会社 LIVE BOARD	株式会社電通	株式会社電通クリエイティブ X
E-mail : info_press@liveboard.co.jp	Email : jigyokoho@dentsu.co.jp	E-mail : pr@dentsu-crx.co.jp

各社概要

【株式会社 LIVE BOARD】

代表者	代表取締役社長 櫻井 順
所在地	東京都渋谷区神宮前 3-1-30 Daiwa 青山ビル 7 階
営業開始日	2019 年 2 月 1 日
従業員数	52 人 (2024 年 4 月現在)
事業内容	・デジタル OOH 広告配信プラットフォームの運営 ・デジタル OOH 広告媒体の開拓 ・デジタル OOH 広告枠の販売 URL : https://liveboard.co.jp

【株式会社電通】

代表者	代表取締役 社長執行役員 佐野 傑
所在地	東京都港区東新橋 1-8-1
営業開始日	1901 年 7 月 1 日
従業員数	5,502 人 (2023 年 12 月末日現在)
事業内容	顧客のマーケティング全体に対するさまざまなソリューション提供に加え、デジタル時代の変革に対応する効率的な広告開発、最適な顧客体験のデザイン、マーケティング基盤そのものの変革や、さらには顧客事業の変革をも推進。また、マーケティング領域を超えて進化させた多様なケイパビリティを掛け合わせ、顧客と社会の持続的成長に貢献する統合ソリューションを提供。 URL : https://www.dentsu.co.jp

【株式会社電通クリエイティブ X】

代表者	代表取締役社長執行役員 安部 英彦
所在地	東京都港区東新橋 1-8-1 電通本社ビル 21 階
営業開始日	2009 年 4 月 1 日
従業員数	362 人 (2024 年 1 月 1 日時点)
事業内容	1. CM 制作と、それに関わるすべての動画コンテンツ制作 2. グラフィックデザインおよびグラフィック広告制作 3. インタラクティブをはじめとする新メディア領域におけるコンテンツ制作 4. 上記に附帯する一切の事業 URL: https://www.dentsu-crx.co.jp