

エッジ AI の Idein(株)、KDDI(株)、(株)ソリトンシステムズと 共同で MEC デモシステムの開発に協力 「第 6 回 AI・人工知能 EXPO【春】」Idein ブースにて展示

Idein 株式会社（読み：イデイン、本社：東京都千代田区、代表取締役：中村晃一）は、KDDI 株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：高橋 誠、以下「KDDI」）と株式会社ソリトンシステムズ（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：鎌田 信夫、以下「ソリトンシステムズ」）と共同で、超低遅延映像伝送 + MEC（マルチアクセス・エッジ・コンピューティング）を活用した AI 映像分析の実証実験を行い、MEC デモシステムの開発に協力いたしました。



超低遅延映像伝送 + MEC を活用した AI 映像分析



動画中継サーバー	<ul style="list-style-type: none">カメラ映像を複数の映像に低遅延で分岐、AI 分析サーバーに配信AI 分析サーバーの処理結果を映像に結合、受信パソコンに配信
AI 分析サーバー	<ul style="list-style-type: none">人数計測/人流検知/顔向き検知の AI モデルによる分析処理を実行

今回、Idein 株式会社が開発した複数の映像分析ソフトウェア（AI）、ソリトンシステムズが開発した映像伝送装置、および KDDI が提供する 5G 環境と MEC（AWS Wavelength※1、以下 MEC）を組み合わせ、MEC 上で低遅延の並列 AI 処理（人数カウント/人流検知/顔向き検知といった異なる AI モデルを同時並行に動かす処理）する、AI 映像分析の実証実験が行われました。これにより、デジタルサイネージにおける効率的な広告配信（視聴者数/反応のリアルタイム分析と配信内容の変更）などが活用可能となります。

さらに、AI 分析サーバーのモデルは柔軟に変更/拡張可能なため、防犯/警備、店舗内接客の高度化など、さまざまな分野への対応が期待されます。Idein 株式会社は自社で開発・運営する、国内シェア No.1※2 のエッジ AI プラットフォーム「Actcast」で培った実用的なアプリケーション開発経験を活かし、MEC デモシステムの開発に協力いたしました。

また、2022 年 5 月 11 日から 5 月 13 日までの 3 日間、東京都・東京ビッグサイトで開催された「第 6 回 AI・人工知能 EXPO【春】」にて、Idein 株式会社のブースでデモの展示も行い、ご覧になった方々からは、リアルタイム性の高い AI 処理に対する期待のお声を多数いただきました。Idein 株式会社は、今後も様々な DX ニーズに応えるべく邁進いたします。

※1 「AWS Wavelength」は、アマゾン ウェブ サービス (AWS) のコンピューティングサービスとストレージサービスを au 5G をはじめとする 5G ネットワークのエッジに組み込むことで、機械学習、モノのインターネット (IoT)、動画やゲームのストリーミング配信など、超低遅延が求められるエッジコンピューティングの活用を支援するサービスです。

※2 デロイト トーマツ ミック経済研究所『エッジ AI コンピューティング市場の実態と将来展望 2021 年度版』「エッジ AI プラットフォームのベンダシェア (台数)」による

■ KDDI 株式会社について

【設立】 1984 年 6 月

【代表者】 代表取締役社長 高橋 誠

【所在地】 東京都千代田区飯田橋 3 丁目 10 番 10 号

【資本金】 1,418 億円

【事業内容】 電気通信事業

コーポレートサイト URL: <https://www.kddi.com>



■ 株式会社ソリトンシステムズについて

【設立】 1979 年 3 月 1 日

【代表者】 鎌田信夫

【所在地】 160-0022 東京都新宿区新宿 2-4-3

【資本金】 13 億 2,650 万円

【事業内容】 IT セキュリティ事業・映像コミュニケーション事業・Eco 新規事業開発

コーポレートサイト URL: <https://www.soliton.co.jp/>



■ Idein 株式会社について

【設立】 2015 年 4 月 7 日

【代表者】 代表取締役 中村 晃一

【所在地】 東京都千代田区神田神保町 1-4-13

【資本金】 2,867 百万円 (資本剰余金含む/2021 年 9 月時点)

【事業内容】 Actcast (エッジ AI プラットフォーム) 事業、受託開発事業 (次世代自動車技術開発での協業等)

コーポレートサイト URL: <https://www.idein.jp>

