



DMPのエッジ AI カメラ SoC「Di1」が EdgeTech+ AWARD 2025 で「Edge Technology 優秀賞」を受賞 ～EdgeTech+ 2025 展示会で Di1 実機デモとプレゼンテーションを実施～

株式会社デジタルメディアプロフェッショナル（本社：東京都中野区、代表取締役会長兼社長 CEO：山本達夫、以下「DMP」）は、この度、当社が開発したエッジ AI カメラ SoC「Di1」が、一般社団法人組込みシステム技術協会（JASA）が主催する「EdgeTech+ AWARD 2025」において、「Edge Technology 優秀賞」を受賞したことをお知らせいたします。
「EdgeTech+ AWARD」は、エッジテクノロジーおよび組込みシステム分野の発展に寄与する優れた製品・技術・ソリューションを表彰するもので、業界内で広く注目されるアワードです。

▼「EdgeTech+ AWARD 2025」受賞一覧 <https://www.jasa.or.jp/expo/event/award.html>

■ 受賞製品：エッジ AI カメラ SoC「Di1」について

「Di1」は、ドローン、ロボティクス、セキュリティカメラ、車載 ADAS（先進運転支援システム）、AMR（自律走行ロボット）など、多様なエッジ AI アプリケーションの進化を支えるシステムオンチップ（SoC）です。

世界初（※）となる FP4 対応 NPU を搭載し、VLM/LLM（大規模言語・視覚モデル）を含む高度な AI モデルを、圧倒的な電力効率と低コストでエッジ側で実行可能にしました。

一般的な INT8 処理と比較して AI 処理性能を約 1.9 倍に向上させつつ、メモリ使用量を約 40% 削減することに成功しています。

さらに、独自開発のステレオビジョンエンジンは、他社製品比で 22 倍の電力性能比を実現。高速な 3D 測距を可能にし、放熱部品を不要化することで、機器全体のコスト・重量の大幅削減にも貢献します。

（※）当社調べ。2025 年 9 月時点、FP4 対応 NPU を搭載したカメラ用 SoC として。

■ 審査委員会からの評価コメント

本アワードにおいて、審査委員会より以下の評価コメントをいただきました。

「本製品は、AI 処理機能を統合したカメラ用システムオンチップ（SoC）であり、特にドローンなどのモビリティ機器への搭載を想定した設計が特徴である。

360 度の視界を 4 方向同時にエッジ側で処理することが可能で、クラウドや外部サーバーへ映像データを転送することなく、デバイス上で分析を完結できる。

このアーキテクチャにより、リアルタイム性の向上や通信負荷の低減が実現されている。

審査委員会は、本製品をエッジ AI 技術の実用化を推進する代表的なデバイスとして高く評価した。トレンドを的確に捉え、誰もが手軽にエッジ AI の恩恵を受けられる環境を提供している点に価値を見出した。

特に、ドローンや監視カメラなど多様な応用分野での需要拡大が期待され、今後の市場展開において重要な役割を果たすと考えられる。」

■ 「EdgeTech+ 2025」出展・プレゼンテーションのご案内

DMP は、2025 年 11 月 19 日（水）～21 日（金）にパシフィコ横浜で開催される「EdgeTech+ 2025」に出展し、受賞製品「Di1」の実機デモ展示および技術プレゼンテーションを実施いたします。

会場では、「Di1」が実現するリアルタイムステレオビジョンや VLM のデモンストレーションをご覧ください。

- **展示会名**: EdgeTech+ 2025
- **会期**: 2025 年 11 月 19 日(水)～21 日(金)
- **会場**: パシフィコ横浜 展示ホール/アネックスホール
- **ブース番号**: CG-05
- **プレゼンテーション日時**: 11 月 20 日(木) 13:15-13:55
- **展示会公式サイト**: <https://www.jasa.or.jp/expo/>

■ 会社概要

株式会社デジタルメディアプロフェッショナル(DMP)

DMP は、GPU および AI 分野における独自のコア技術を核に、顧客の製品競争力向上に貢献する IP ライセンスおよび SoC・モジュール等の製品を提供する研究開発型企业です。詳細については、<https://www.dmpref.com/> をご覧ください。

©2025 株式会社デジタルメディアプロフェッショナル DMP、DMP ロゴは株式会社デジタルメディアプロフェッショナルの登録商標です。その他記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

■ 本件に関するお問い合わせ先

株式会社デジタルメディアプロフェッショナル

テクノロジー製品事業部

TEL:03-6454-0450

e-mail:info_06@dmpref.com

Web サイト: <https://www.dmpref.com/jp/contact/>