



2026年1月19日

各 位

会 社 名 ザインエレクトロニクス株式会社
代表者の役職名 代表取締役社長 南 洋一郎
(スタンダード・コード番号: 6769)
問い合わせ先 取締役総務部長 山本 武男
電 話 番 号 03-5217-6660

THine と iCatch Technology による次世代全方位センシング・ソリューションのお知らせ ～Automotive World Japan 2026 にて共同デモを出展～

当社グループは、高速インターフェースと画像処理技術の分野で世界をリードする LSI 事業と AI・IoT ソリューションを提供する AIOT 事業、AI 用 GPU 搭載機等サーバー提供事業を3本柱に事業展開していますが、この度、iCatch Technology (本社: 台湾新竹科学園区、台湾証券取引所: 6695、以下「iCatch」) との協業により、次世代全方位センシング・ソリューションを開発し、2026年1月21日から23日まで東京ビッグサイトで開催される「Automotive World Japan 2026」において、共同デモを出展することといたしましたのでお知らせいたします。

今回の共同デモは、当社の高速情報伝送用半導体製品 THCV241A および THCV244A と iCatch の AI ビジョンプロセッサ製品 V9 により、自動車、ドローン、ロボティクス向け 360° サラウンドビューおよび全方位で障害物回避の実現を可能とするものです。

共同デモのソリューションは、複数カメラに対応し拡張性の高いアーキテクチャをサポートします。カメラからの出力信号 (MIPI) を THCV241A が当社独自技術である V-by-One® HS に変換することで長距離伝送を可能とし、4 カメラ分の V-by-One® HS 信号を THCV244A が MIPI 信号に統合して iCatch 製 AI ビジョンプロセッサ V9 に連携することで、分散配置されたカメラ映像を集中して信頼性の高い高帯域幅の映像伝送を可能とし、自動運転や自律システムに不可欠なリアルタイムの全方位センシングを実現します。

iCatch の AI ビジョンプロセッサ製品 V9 は、高性能エッジ AI 認識向けに設計され、4 TOPS NPU (NPU: AI 处理を行う Neural Processing Unit、4TOPS: 1 秒間に 4 兆回の AI 演算処理が可能) を搭載するほか、最大フル HD45 (45 コマ/秒のフル HD 動画像) に対応して高精度に奥行き情報を計算できる高密度ステレオマッチングアクセラレータや、2.5D 高密度配線 GPU (GPU: AI 計算処理のための Graphics Processing Unit)、4K60 動画像処理能力を搭載しています。これら機能により低遅延・高信頼性で、リアルタイムの深度推定、サラウンドビュー合成、障害物検出などが可能なプラットフォームを実現します。

iCatch の Weber Hsu 社長は次のように述べています。「iCatch の AI ビジョンプロセッサ V9 は全方位センシングのコアとして設計されており、AI 处理、ステレオ深度、高解像度動画像を 1 つのプラットフォームに統合しています。THine の高速情報伝送ソリューションと組み合わせることで、自動車、ドローン、ロボットシステム向けの自動ナビゲーションの導入を加速することができます。」

また、当社グループの Anthony Chiang 台湾総経理は次のように述べています。「当社の高速情報伝送製品と iCatch 製 AI ビジョンプロセッサにより、スケーラブルな全方向センシングアーキテクチャを実現でき、システム設計を簡素化すると同時に、自動車、ドローン、ロボットプラットフォームにおける自動運転の性能と信頼性のニーズを満たすことができます。」

【Automotive World Japan 2026 (第18回オートモーティブワールド クルマの先端技術展) 開催概要】

会期: 2026年1月21日(水)~23日(金)

時間: 10:00~17:00

会場: 東京ビッグサイト

共同デモ出展ブース番号: W5-32 (iCatch Technology ブースにてライブデモをご覧いただけます。)



画像内 QR コードから iCatch の無料招待券を申請できます。

※ 「V-by-One」は、ザインエレクトロニクス株式会社の登録商標です。

※ 「MIPI」は、MIPI Alliance, Inc.の登録商標です。

ご注意:本文中に於ける各企業名、製品名等は、それぞれの所有者の商標あるいは登録商標です。

ザインエレクトロニクス株式会社 取締役総務部長 山本 武男

〒101-0053 東京都千代田区神田美士代町9-1 JRE 神田小川町ビル3F

TEL 03-5217-6660 FAX 03-5217-6668

URL: <https://www.thine.co.jp> E-mail: investors@thine.co.jp

<お客様各位からのお問い合わせ先>

ザインエレクトロニクス株式会社営業部 ([お問合せフォーム](#))