

 Press Information

コーポレート

TDK と LG イノテックとのフィジカル AI 分野での戦略的 パートナーシップ提携について

- TDK と LG イノテックは戦略的パートナーシップを結び、TDK は LG イノテックが手掛けるヒューマノイドロボットやその他のフィジカル AI アプリケーション向けの次世代ビジョンおよび触覚センサモジュールの開発に協力
- TDK のセンサが搭載された LG イノテックのモジュールは、ロボットの「目」と「皮膚」として機能し、認識性と触覚機能を最大化

2026 年 7 月 28 日

TDK 株式会社（社長：齋藤 昇）は、最先端グローバル素材・電子部品メーカーである LG イノテック（代表取締役社長：文赫守（ムン・ヒョクス））と、フィジカル AI 分野における戦略的パートナーシップを締結したことを発表します。今回の提携に基づき、両社は、LG イノテックが有する光学・超精密モジュールの設計技術と、TDK の多様なセンサ技術を融合し、次世代の視覚センサモジュールやヒューマノイドロボット向けの触覚センサモジュールなど、さまざまなフィジカル AI ソリューションの開発に共同で取り組んでまいります。この協力を通じて、TDK は自社の技術とセンサを提供し、“Body of AI” の構築を支援することを目指します。

この提携により、両社は LG イノテックのビジョンセンシングモジュールと、[TDK グループでセンサを手掛けるインベンセンス社の慣性センサやポジションセンサ、MEMS マイク](#)を含む TDK の各種センサと統合する共同先端研究を計画しています。この協力を通じて、両社は既存ソリューションと比べて機能拡張と認識性能を大幅に向上させる次世代ビジョンセンシングモジュールの発売を計画しています。

LG イノテックの文赫守（ムン・ヒョクス）社長は、「ロボット産業においては、多数のセンサを統合する『マルチセンシング（Multi-Sensing）』が重要な能力として台頭すると考えています。幅広いセンサ技術ポートフォリオを有する TDK との協業を通じて、ロボット向けコア部品のエコシステムの形成に貢献していきます」と述べました。また、「今後も技術分野のリーダー企業との協業を拡大し、ロボットの『目』や『手』を支えるコア技術をさらに高度化するとともに、フィジカル AI 市場におけるリーダーシップの確立を加速していきます」と述べました。

TDK の代表取締役社長執行役員 CEO である齋藤昇は次のように述べています。「TDK がフィジカル AI センシングの世界的リーダーである LG イノテックと戦略的なパートナーシップを締結したことを嬉しく思います。TDK の多様な要素技術とセンサを LG イノテックのコアテクノロジーと組み合わせることで、お客様にさらなる価値を提供し、革新的な新製品を世界市場に届けることができると確信しています」

LG イノテックについて

LG イノテックは、先端素材・電子部品分野をリードするグローバル企業です。スマートフォン用カメラモジュール分野で世界トップクラスの競争力を有し、モバイルイメージング技術の革新を牽引しています。

また、モビリティ、半導体、ロボティクス分野向けの中核部品を提供するとともに、お客様との緊密な協業を通じて未来技術の実現に取り組んでいます。

韓国・ソウルに本社を置き、ドイツ、米国、中国、日本、台湾に販売拠点、中国、ベトナム、インドネシア、メキシコ、ポーランドに生産拠点を展開しています。

TDK 株式会社について

TDK 株式会社（本社：東京）は、エレクトロニクス業界のグローバルテクノロジー企業であり、イノベーションリーダーを目指しています。ブランドアイデンティティの新しいタグライン「In Everything, Better」のもと、TDK は生活、産業、社会のあらゆる側面でより良い未来の実現を目指しています。90 年にわたり、「創造によって文化、産業に貢献する」という社是に基づき、TDK は電子機器の中から世界の発展に貢献してきました。先駆的なフェライトや時代を象徴するカセットテープにはじまり、最先端の受動部品、センサ、バッテリーによってデジタル時代でつながる世界を支え、サステナブルな未来への道を切り拓いています。TDK のベンチャースピリットによって融合することにより、世界中の情熱的なチームメンバーが、私たち自身、お客様、パートナー、そして世界のためにより良いものを追求しています。TDK の最先端技術は、産業用途、エネルギーシステム、電気自動車からスマートフォンやゲーム機まで、あらゆるものに活用され、現代生活の中心にあります。

TDK の多様で最先端の製品ポートフォリオには、受動部品、センサおよびセンサシステム、電源、リチウムイオン電池や全固体電池、磁気ヘッド、AI およびソフトウェアソリューションなどがあり、その多くが市場をリードしています。製品ブランドとしては、TDK、InvenSense、Micronas、Tronics、TDK-Lambda、TDK SensEl、ATL があります。現在、TDK は AI エコシステムを重要な市場と位置付け、自動車、ICT、産業機器分野におけるグローバルネットワークを活用し、幅広い分野で事業を拡大しています。2026 年 3 月期の売上は約 2 兆 5,000 億円、従業員総数は全世界で約 107,000 人です。

本文および関連する画像は https://www.tdk.com/ja/news_center/press/20260728_01.html からダウンロードできます。

報道関係者の問い合わせ先

担当者	所属	電話番号	Email Address
伊藤	TDK 株式会社 広報グループ	+81 3 6778-1055	TDK.PR@tdk.com