

2026年3月13日
三菱電機株式会社

NEWS RELEASE

中国の人型ロボットスタートアップ企業 Lumos Robotics Technology へ出資
中国市場での無人化工場の実現に向け人型ロボットソリューションの構築を推進

三菱電機株式会社は、重点成長事業の強化に向けて、FA システム事業の中国統括会社「三菱電機 智能製造科技（中国）集団有限公司」（以下、MEITC）を通じて、中国の人型ロボットスタートアップ企業 Lumos Robotics Technology (Shenzhen) Co., LTD.（ルーモス ロボティクステクノロジー、本社：中国深圳市、以下、Lumos 社）と出資および協業に関する契約を締結しました。

当社は、製造業向け人型ロボット開発および独自技術を活用したアプリケーションの構築に強みを持つ Lumos 社との協業を通じて、中国市場での無人化工場の実現に向けた人型ロボットソリューションを構築し、労働力不足などの社会課題の解決に貢献します。

出資・協業の狙い

近年、労働人口の減少や高齢化に伴う人手不足が課題となっており、製造現場では生産効率の向上や品質の安定化、省人化・無人化に対するニーズが一層高まっています。こうした市場環境を踏まえ、当社は、FA 製品とデジタルソリューションを融合させ、製造現場の省人化・無人化のソリューションによるスマート工場化を推進し、社会課題の解決と持続可能なものづくりの実現を目指しています。

AI・ロボティクス技術の高度化と開発・実証サイクルの短期化が加速する中国市場において、Lumos 社は製造業に強みを持つ人型ロボットスタートアップ企業で、人型ロボットのハードウェア開発に加え、ロボット教育用の作業データを高精度・高効率で収集可能な独自技術を有しており、それを活用したアプリケーション構築に強みがあります。当社中国製造拠点では Lumos 社製人型ロボットの実証を開始しており、Lumos 社の強みと当社 FA 製品の制御技術を組み合わせることで、製造工程・用途に限定した自動化に留まらない新たなアプリケーションやソリューション創出など、高いシナジーを生み出すことが期待できます。

無人化工場の実現に向け、Lumos 社の製造業向け人型ロボットと当社 FA システム事業でこれまで培ってきた生産ラインの自動化領域における知見を掛け合わせたワンストップでの人型ロボットソリューションの構築を目指し、労働力不足などの社会課題の解決に貢献します。

関係者コメント

Lumos Robotics Technology (Shenzhen) Co., LTD. CEO 喻超氏 コメント

「三菱電機は FA 分野において世界トップクラスの技術力を有しています。本提携を通じて、当社の AI は、製造現場におけるデータ基盤の充実性、性能の高度化、および実用化の加速が期待されます。両社の強みを結集し、製造業向け AI 応用という新たな市場分野を共に開拓することで、より広範なビジネスチャンスの創出につながるものと確信しています。」

三菱電機株式会社 FA システム事業本部長 都築 貴之 コメント

「Lumos 社は人型ロボットのみならず、AI を活用した精度の高い独自のデータ収集技術を有しています。両社が保有する技術を掛け合わせることで、製造業における現場データと AI デジタル技術を融合した省人化・無人化ソリューションの実現を加速させ、中国市場における FA システム事業の競争力強化を図ってまいります。」

Lumos 社の概要

会社名	鹿明機器人科技(深圳)有限公司 (Lumos Robotics Technology (Shenzhen) Co., LTD.)
本社所在地	中国深圳市宝安区新安街道海濱社区海秀路 2100 号湾区産業投資大厦 805
研究製造拠点	中国蘇州市吳中区 OPC 人工知能産業園
設立	2024 年
事業内容	人型ロボットおよび関連製品の研究開発・製造

MEITC の概要

会社名	三菱電機智能製造科技(中国)集团有限公司
本社所在地	中国江蘇省蘇州市吳中区東吳北路 28 号国裕大厦二期
設立	2025 年
従業員数	約 2,300 名(傘下の事業拠点を含む)
事業内容	中国市場における三菱電機製 FA 製品などの事業・経営統括、中国の FA システム事業関連子会社の経営管理、中国市場向け製品の企画・開発など
事業拠点	販売拠点:三菱電機自動化(中国)有限公司、所在地:上海 製造拠点:三菱電機大連機器有限公司、所在地:大連 三菱電機自動化機器製造(常熟)有限公司、所在地:常熟

三菱電機グループについて

私たち三菱電機グループは、たゆまぬ技術革新と限りない創造力により、活力とゆとりある社会の実現に貢献します。社会・環境を豊かにしながら事業を発展させる「トレード・オン」の活動を加速させ、サステナビリティを実現します。また、デジタル基盤「Serendie®」を活用し、お客様から得られたデータをデジタル空間に集約・分析するとともに、グループ内が強くつながり知恵を出し合うことで、新たな価値を生み出し社会課題の解決に貢献する「循環型 デジタル・エンジニアリング」を推進しています。1921 年の創業以来、100 年を超える歴史を有し、社会システム、エネルギーシステム、防衛・宇宙システム、FA システム、自動車機器、ビルシステム、空調・家電、デジタルイノベーション、半導体・デバイスといった事業を展開しています。世界に 200 以上のグループ会社と約 15 万人の従業員を擁し、2024 年度の連結売上高は 5 兆 5,217 億円でした。詳細は、www.MitsubishiElectric.co.jp をご覧ください。

お問い合わせ先

<報道関係からのお問い合わせ先>

三菱電機株式会社 広報部

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号

TEL 03-3218-2332

<https://www.MitsubishiElectric.co.jp/news/contact.html>

<お客様からのお問い合わせ先>

三菱電機株式会社 FA システム事業本部 FA 事業推進プロジェクトグループ 企画グループ

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号

<https://www.MitsubishiElectric.co.jp/contact/ssl/php/1430/inquiryform.php?fid=1430>