

2023年11月1日  
三菱電機株式会社

## NEWS RELEASE

### Visual Components 社と 3D シミュレーターの合弁会社を設立

デジタルツインプラットフォームを強化し、製造業における設計効率化・生産性向上に貢献

三菱電機株式会社は、Visual Components 株式会社（本社：フィンランド エスポー市、CEO：Mikko Urho、以下 Visual Components 社）とともに、3D シミュレーターを開発・販売する合弁会社「ME インダストリアルシミュレーションソフトウェア株式会社」を設立しました。出資比率は当社が 70%、Visual Components 社が 30%で、2023 年 11 月 1 日に営業を開始します。

#### 合弁会社設立の背景

近年、モノづくりの現場は労働力不足や生産性・品質向上など、さまざまな課題に直面しています。当社の FA システム事業では、これらの課題解決に向けてソフトウェアのラインアップを強化し、デジタルマニュファクチャリングの実現を加速しています。昨年発売した 3D シミュレーター「MELSOFT Gemini（ジェミニ）」<sup>\*</sup>では、3D を用いてデジタル空間上に生産設備やラインを構築し、設計・設備・ライン立上げ時の工数を削減するデジタルツインプラットフォームを提供することで、製造業のエンジニアリングチェーンにおけるお客様の TCO（Total Cost of Ownership）削減に貢献しています。

当社は今回、Visual Components 社との合弁会社を設立し、デジタルツインプラットフォームを充実させることで、循環型 デジタル・エンジニアリング事業を強化します。

Visual Components 社のソフトウェアは、FA 機器メーカーの PLC・ロボットとの接続機能や、3D シミュレーターの機能を拡張するためのインターフェースを標準で備えており、当社 FA 機器とも親和性があります。当社が培ってきた高度な制御技術とモノづくりの知見を Visual Components 社の技術と組み合わせることで、「MELSOFT Gemini」の機能・サービスをさらに進化させ、製造現場における労働力不足や生産性・品質向上の課題解決に貢献します。

具体的には、Visual Components 社の開発・ノウハウを存分に活用するため、フィンランドに合弁会社の開発拠点を立ち上げ、3D シミュレーターによる装置制御検証に強いシミュレーション環境を提供し、制御ロジック生成による設計効率化とモノづくりデータ活用による生産性の向上を実現する新機能を開発します。また、高い提案力を有する Visual Components 社のセールスエンジニアと連携し、当社のプレゼンスが高い日本、アジアを中心に、FA システム事業のソリューション提案力を強化し、多様化するお客様のモノづくりの課題解決に貢献します。

#### 関係者コメント

Visual Components 社 CEO Mikko Urho 氏 コメント

「製品ライフサイクル全体の最適化を目指す企業にとって、3D シミュレーションは必要不可欠です。この合弁会社は、Visual Components 社が提供する優れた 3D シミュレーションソフトウェアと三菱電機の持つ製造ノウハウを組み合わせることで、シナジーを最大化することができます。シナジーによりデジタルマニュファクチャリングの実現を加速させ、お客様の競争力強化に貢献していきます。」

三菱電機株式会社 FA システム事業本部長 竹内敏恵 コメント

「当社は FA システム事業において、多様化する社会課題の解決に貢献することを経営戦略として掲げています。具体的には、当社の FA 機器により製造現場の装置や機器から取得したデータをデジタル空間に集約・分析し、お客様のエンジニアリングチェーンにおける課題を解決しています。今回、Visual Components 社との合弁会社設立により、両社の強みを融合させ製造現場における課題の解決に貢献していきます。」

※ 22 年 3 月 29 日発表。 <https://www.MitsubishiElectric.co.jp/news/2022/0329.html>

## ME インダストリアルシミュレーションソフトウェア株式会社の概要

所在地	本社:愛知県名古屋市東区矢田南五丁目1番14号(三菱電機名古屋製作所内) フィンランドオフィス:フィンランド エスポー市(Visual Components 社内)
代表者	森田 浩司
事業内容	3D シミュレーションソフトウェアの開発・販売
従業員数	13名(2023年11月1日時点)
株式保有比率	三菱電機 70%、Visual Components 30%

## Visual Components 社の概要

所在地	フィンランド エスポー市
設立年	1999年
従業員数	123名(2023年11月1日時点)
事業内容	3D シミュレーションソフトウェアの開発・販売
URL	<a href="https://www.visualcomponents.com/">https://www.visualcomponents.com/</a>

## 三菱電機株式会社の概要

所在地	東京都千代田区丸の内二丁目7番3号
設立日	1921年1月15日
事業内容	重電システム、産業メカトロニクス(シーケンサ、サーボ、数値制御装置、表示器、インバーター、ロボット、三相モーター、電磁開閉器、変圧器、ソフトウェア 他)、情報通信システム、セミコンダクター・デバイス、家庭電器などの製造・販売

## 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 FAX 03-3218-2431

<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 デジタルエンジニアリング推進部

〒461-8670 名古屋市東区矢田南五丁目1番14号

TEL 052-712-2685