

## Smart Manufacturing Technology、電動化パワートレインの技術革新 のため、プロメテック・ソフトウェアと戦略的パートナーシップを構築

プロメテック・ソフトウェア株式会社(本社:東京都文京区、代表取締役社長 兼 CEO:鈴木 崇彦)は、2025年6月30日、Smart Manufacturing Technology(本社:英国ノッティンガム、CEO:プラモッド ムーネラムシン)との戦略的パートナーシップ構築について発表しました。



プロメテック・ソフトウェアの粒子法 CFD 解析ソフトウェア Particleworks と、Smart Manufacturing Technology のギヤシステム & 電動モータ解析ソフトウェア MASTA との連携強化をはかり、革新的なソリューションを両社の世界中のお客様に提供することを合意しました。

電動化パワートレインの革新は高速化と高出力化に進んでいます。その点でギヤシステムの潤滑、攪拌ロス最小化、電動モータの効率的冷却など、流体解析とギヤ解析の間には大きなシナジーがあると確信します。これにより、開発効率が大幅に向上し、開発期間の短縮、そして開発コストも節約できます。

両社は流体解析とギヤシステム解析を用いた技術開発・製品開発において、両社のソフトウェア連携およびインターフェースの協力を展開します。

プロメテック・ソフトウェア CEO 鈴木崇彦のコメント

“この度の Smart Manufacturing Technology 社との戦略的パートナーシップを心より歓迎いたします。世界最先端のギヤシステム解析を誇る「MASTA」と、当社の流体解析ソフトウェア「Particleworks」の連携は、電動化パワートレインの高度な潤滑・冷却設計に絶大な相乗効果をもたらします。この協力関係を通じ、お客様の製品開発を強力に支援し、次世代のモビリティ技術革新を共に牽引してまいります。”

Smart Manufacturing Technology CTO Paul Langlois のコメント

“「MASTA」は、耐久性から NVH、効率まで、トランスミッションおよび電動パワートレインの設計・解析プロセスのあらゆる側面をカバーします。潤滑供給、攪拌損失、冷却といった高精度な解析が必要となる場合もあります。Particleworks と連携することで、これらの解析プロセスを大幅に改善し、お客様の時間と経費を節約できます。”

■プロメテック・ソフトウェアについて URL : <https://prometech.co.jp>

プロメテック・ソフトウェアは、日本発のシミュレーション技術の事業化とそのグローバル展開により、計算科学で世界一の産学協創テック企業となることを目指して設立されました。

粒子法シミュレーション技術などの物理モデルの開発を中核に、HPC、GPGPU 技術および可視化・CG 技術を結集し、製造業界が目指す「高付加価値なものづくり」の実現に貢献しています。プロメテックのシミュレーション技術は、自動車・機械・素材・化学・電機・食品・消費財・医療・土木・防災・エネルギー・デュアルユースなど、幅広い分野で活用されています。

■Smart Manufacturing Technology について URL : <https://www.smartmt.com/ja>

Smart Manufacturing Technology は、ギヤシステムの CAE シミュレーション・ソフトウェア開発およびエンジニアリング・サービス分野において、世界的なリーダーです。過去 23 年の間に、Smart Manufacturing Technology は経験豊富で情熱的なエンジニアの集まりから、トランスミッションとドライブライン開発業界のあらゆる分野にサービスを提供する国際企業へと成長しました。

私たちは、戦略、献身、そして革新を通じて、世界の主要なギヤシステム・エンジニアから信頼される最も先駆的なシミュレーションソフトウェアサービスと技術を継続的に提供することを約束します。