

2022年7月15日

報道者各位

アルテアエンジニアリング株式会社

アルテア、AI を活用した製品開発向けシミュレーションで LG エレクトロニクスと協業

～DX とシミュレーションに関する覚書を締結～

計算科学および人工知能 (AI) 分野で世界をリードするアルテアエンジニアリング株式会社 (日本本社: 東京都中央区京橋 2-2-1 京橋エドグラン 14 階、代表取締役: 加園 栄一、本社: 米国ミシガン州、CEO: James Scapa、Nasdaq: ALTR、以下: アルテア) は、このほど、LG Electronics 社 (以下、LG) と製品開発のデジタル変革を加速させるための覚書を締結しました。アルテアと LG は共同で、研究開発およびシミュレーションプラットフォームの構築を推進します。両社は、コンピュータ支援エンジニアリング (CAE)、データ分析、自動化などを含む重点研究分野の情報を共有します。



両社は、LG の製品開発技術とアルテアのシミュレーションおよび AI 技術を統合し、より高度な DX 開発環境を構築し、LG が製品開発に用いている CAE/自動化プラットフォーム開発やデジタルツイン技術について協力してまいります。

AI ベースのシミュレーション技術を用いたデジタル開発環境を構築することで、製品開発段階での物理テストの必要性を最小限に抑え、データ分析や最適化技術から得られるフィードバックを反映できるようになります。これらの力を組み合わせ、相互作用させることで、開発プロセスのスピードアップと市場投入までの時間の短縮を実現します。

今回の発表にあたり、アルテアの Chief Technology Officer である Sam Mahalingam は以下のエンドースメントを出しております。

「アルテアは、製造企業の迅速かつ効率的な製品開発を支援するための、高度なシミュレーション、ハイパフォーマンスコンピューティング、データ分析技術を有しています。LG との今回の協力を通じて、LG の競争力を高める強力で信頼性の高い技術基盤を構築してまいります。」

また、LG Electronics Production Engineering and Research Institute (PRI) 製造革新センター副所長の SeungKey Lee 氏は以下のエンドースメントを出しております。

「アルテアとのコラボレーションを通じて、スマート製品開発の成長エンジンであるデジタル変換技術を進化させ、製品開発を加速させる環境を構築していきたいと考えています。」

【アルテアについて (Nasdaq : ALTR)】

アルテアは、計算科学と人工知能 (AI) におけるグローバルリーダーとして、シミュレーション、ハイパフォーマンスコンピューティング (HPC) 、データ解析、AI 分野のソフトウェアおよびクラウドソリューションを提供しています。アルテアは、多種多様な業界におけるお客様が、持続可能な未来を創造しコネクティッドな世界において力を発揮するためのテクノロジーを提供します。詳細については、www.altairjp.co.jp をご覧ください。

■アルテアエンジニアリング株式会社

設立 : 1996 年 2 月

取締役社長 : 加園 栄一

事業内容 : 製品開発、ハイパフォーマンスコンピューティング (HPC) 、人工知能 (AI) に係わるソフトウェアおよびクラウドソリューションの開発、販売、サポートおよび受託サービス
東京オフィス : 東京都中央区京橋 2-2-1 京橋エドグラン 14 階