

2020年3月4日

株式会社電通国際情報サービス

## ISiD、日産のクラウド HPC/CAE システムを構築 ～「ScaleX®」でハイブリッドな環境を構築し、解析時間短縮によるイノベティブなものづくりに貢献～

株式会社電通国際情報サービス(本社:東京都港区、代表取締役社長:名和 亮一、以下 ISiD)は、日産自動車株式会社(以下 日産)のクラウド HPC※1/CAE 環境(以下 本システム)を、米国 Rescale, Inc.が提供する大規模解析プラットフォーム「ScaleX®」で構築したことをお知らせいたします。

本システムは、衝突解析や流体解析等の大量のマシンリソースを要するコンピュータシミュレーションを、クラウド上の HPC 環境において実行するもので、2019年11月より本格稼働を開始しました。ピーク時には数万コアが同時に処理できる、ScaleX を活用した解析システムとして国内最大規模の事例となり、検証ケースが多岐にわたる複雑な解析や大量のデータ解析時間の大幅な短縮に貢献します。現在は日産の自社環境と組み合わせてシームレスに利用できる構成を提供していますが、今後はクラウドの全面活用に向け、段階的に移行を進めていく計画です。

日産では、製品の多様化・短納期化や製品構造の複雑化に伴う解析ニーズの増大に応えるため、かねてより本格的なクラウド HPC/CAE の活用を検討していましたが、自社環境とのシームレスな連携や段階的移行の実現には、大規模なシステム開発が不可欠であることが課題となっていました。ISiD は、日本市場におけるクラウド CAE サービスの提供で先駆的な役割を担い、これまで数多くの製造業のクラウド CAE 環境構築を支援してきたことから、CAE とクラウドインテグレーション双方の領域で深い知見を有することが高く評価され、本システムの構築パートナーとして選定されました。

ISiD が 2019年6月より取り扱いを開始した ScaleX は、CAE 分野を中心とする 370 種以上のアプリケーションをマルチクラウド環境※2 で利用するための統合サービスです。シミュレーションなど複雑で大規模なデータ処理をオンデマンドで簡単に実行し予算に応じて使用したいアプリケーションや最適なハードウェアを組み合わせることで簡単に処理を実行することができます。これにより、製品開発のライフサイクル短縮や、解析リソース最適化によるコスト削減、シミュレーションによるイノベティブなものづくりに貢献しています。

(ScaleX 詳細: [https://www.isid-industry.jp/product\\_and\\_service/detail/CAE\\_and\\_Simulation/Rescale](https://www.isid-industry.jp/product_and_service/detail/CAE_and_Simulation/Rescale))

ISiD は、今後もクラウド CAE サービスの提供を通じ、製造業をはじめとする、お客さまの高度なシステム構築に貢献するとともに、様々なニーズに的確に応える IT ソリューション・サービスを提供してまいります。

※1 HPC: High Performance Computing の略。大規模で高性能なコンピュータシステムを用いて、単位時間当たりの計算量が非常に多い計算処理を行うこと。

※2 マルチクラウド環境: 企業の情報システムなどで、複数の異なる事業者のクラウドサービスを併用すること。用途やシステムごとに使い分けたり、連携させて一体的に運用したりする。

### 【製品・サービスに関するお問い合わせ先】

株式会社電通国際情報サービス 製造ソリューション事業部 沼尻

E-Mail: g-cloud-hpc-info@group.isid.co.jp

### 【本リリースに関するお問い合わせ先】

株式会社電通国際情報サービス コーポレートコミュニケーション部 赤瀬、李

TEL: 03-6713-6100

E-Mail: g-pr@isid.co.jp

■電通国際情報サービス(ISID)について

ISIDは、「HUMANOLOGY for the future～人とテクノロジーで、その先をつくる。～」をビジョンに、社会や企業のデジタルトランスフォーメーションを、確かな技術力と創造力で支援しています。金融、製造、ビジネスソリューション、コミュニケーションITの4領域で培ったソリューションの提供に加え、テクノロジーや業界、企業、地域の枠を超えた「X Innovation(クロスイノベーション)」を推進し、顧客、生活者、社会の進化と共存に寄与するソリューションを生み出し続けます。詳細は、[公式WEBサイト](#)をご覧ください。

- \* ScaleXは米国 Rescale, Inc.の登録商標です。
- \* 本リリースに記載された会社名・商品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。