

NCC、ダッソー・システムズのクラウドを活用し、 最先端の研究と技術を産業界へ展開



- 英国の世界的イノベーション組織が、**3DEXPERIENCE** プラットフォーム・オン・ザ・クラウドを採用し、産業界への影響力を推進
- **NCC** は、仮想空間内での協業環境においてチーム、データ、**AI** 駆動型アプリケーションを連携させることで、航空宇宙などの産業分野におけるニーズへの対応力を強化
- 全工程の追跡可能性を備えたモデルベースのシステムエンジニアリング機能により、持続可能なソリューションの探索と最適化を実現

※本リリースは、仏ヴェリジー=ヴィラクブレーにて現地時間 2025 年 9 月 16 日に発表した[リリース](#)の日本語参考訳です。

[ダッソー・システムズ](#) (Euronext Paris: FR0014003TT8、DSY.PA、以下ダッソー・システムズ) は本日、世界有数のイノベーション組織である NCC (National Composites Centre) が、

3DEXPERIENCE プラットフォーム・オン・ザ・クラウドを導入し、その利用を英国ハイバリュー・マニュファクチャリング・カタパルト・ネットワーク内の他のイノベーションセンターへも拡大したことを発表しました。

NCC はすでに 10 年以上にわたりダッソー・システムズのソリューションを活用してきましたが、航空宇宙業界をはじめとする産業界における持続可能性に関する課題に対応するため、研究と開発の中核に 3DEXPERIENCE プラットフォーム・オン・ザ・クラウドを据える決定をしました。

現在、産業界では複合材料などの先進材料を活用し、廃棄物を削減しつつ、より長寿命で優れた製品の製造が進められています。航空宇宙業界では、軽量化・高強度化・耐久性向上・環境性能向上を実現する航空構造体、エンジン、および推進システムの設計を促進する最先端研究が、商用機や次世代航空モビリティの変革を後押ししています。新規航空機の約 50%が複合材料で構成されていると推定されています。

NCC は、産業界や製造業のお客様のニーズに対して、より迅速かつ柔軟に対応するとともに、ネットワーク内の他拠点と連携し、技術開発から機能拡充、社会実用化までを加速させることを目指しています。3DEXPERIENCE プラットフォームは、設計から製造までのバリューチェーン全体を支える協働環境と AI 搭載のバーチャルツイン・エクスペリエンスによって迅速なアクセスを提供し、価値創出のあらゆる段階を加速させます。

また、NCC は、全工程の追跡可能性を備えたモデルベースのシステムエンジニアリング機能の活用により、次世代翼の性能向上、材料リサイクル工程、防衛航空機、先進航空モビリティなどの分野で高度な実証、共同研究プログラム、お客様プロジェクト向けの複合材ソリューションの探求と最適化を実現できます。さらに、他の産業分野における研究にも応用が可能です。

NCC の最高技術責任者 (CTO) であるマーク・サマーズ氏は、次のように述べています。

「3DEXPERIENCE プラットフォーム・オン・ザ・クラウドへの移行は、協業、革新、提供のあり方を改善する戦略的な一歩です。これにより、産業界のニーズへの迅速な対応、開発期間の短縮、新技術のより効果的な拡張が見込めます。NCC にとってこれは、生産性、高付加価値人材の雇用、英国の長期的な経済成長を支えるものであり、産業界への影響をさらに強化することを意味します」

ダッソー・システムズの航空宇宙・防衛産業担当バイスプレジデント、デイビッド・ジーグラーは、次のように述べています。「航空宇宙・防衛産業は大きな変革時期を迎えており、革新とその創出方法の刷新が求められています。当社の 3DEXPERIENCE プラットフォーム・オン・ザ・クラウドを導入することで、NCC はチーム、データ、アプリケーションを単一の仮想環境で統合することができ、協業の強化と複合材技術革新を加速します」

(以上)

ダッソー・システムズの 3DEXPERIENCE プラットフォーム、3次元設計のソフトウェア、3D デジタル・モックアップ、プロダクト・ライフサイクル・マネジメント (PLM) ソリューション等について、詳しくは[ホームページ](#)をご覧ください。

ダッソー・システムズとつながるソーシャル・アカウント

[Facebook](#) [LinkedIn](#) [YouTube](#)

ダッソー・システムズについて

ダッソー・システムズは、人類の進歩を促進する役割を担う企業です。1981年の設立以来、同社はバーチャル世界を開拓し、消費者、患者、市民などすべての人々の現実世界をより良い方向へと導いてきました。ダッソー・システムズの 3DEXPERIENCE プラットフォームを通じて、あらゆる規模、業界の 37 万のお客様が協力し、製品やサービスを創出、製造することで持続可能な革新を生み出し、社会に対して意義のある影響をもたらすことができます。より詳細な情報はホームページ、<https://www.3ds.com/ja/>（日本語）、<https://www.3ds.com/>（英語）をご参照ください。