

報道関係各位

ダッソー・システムズと Verkor 社が 次世代の低炭素型バッテリーの開発と製造を 推進するための覚書に署名

- バーチャルツインのグローバルリーダーと欧州における **EV** と蓄電池のパイオニアがチームを組み、リチウムイオンバッテリーの持続可能なイノベーションを推進
- バーチャルツインを活用したエンドツーエンドの製品開発および製造プロセス開発のためのベストプラクティスを確立し、**Verkor** 社初となる最先端のギガファクトリーのプロセス連携を最適化し、製造効率とアジリティを向上
- **3DEXPERIENCE** プラットフォームとバーチャルツインの活用により、材料の化学組成の検討からギガファクトリーの運用まで、開発と製造に関わるプロセスを包括的に管理、**Verkor** 社のバッテリー開発を新次元へ

※本リリースは、仏ヴェリジー=ヴィラクプレーにて現地時間 2022 年 10 月 21 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)は本日、欧州における EV と蓄電池のパイオニアである [Verkor 社 \(フランス\)](#) と共に、次世代のリチウムイオンバッテリーの開発とその生産を担う最初のギガファクトリーの建設を両社で推進するという覚書に署名したことを発表しました。両社は共に、「2050 年までにクライメイト・ニュートラル (気候中立) を達成する」というヨーロッパ各国の取り組みを支援するべく、バッテリー・エコシステムの促進を目指しています。



提供：Verkor 社

今回締結された覚書に基づき、両社はバーチャルツインを活用したエンドツーエンドの製品および製造プロセスの開発のためのベストプラクティスを確立し、イノベーションと効率の改善や製品ライフサイクル全体を通じた技術的リスクの軽減を実現していきます。ダッソー・システムズの3DEXPERIENCEプラットフォームとハイテク業界、自動車・輸送機械・モビリティ業界、エネルギー・資源産業にわたる変革に関する知識とノウハウの提供により、製品、製造プロセス、製造フローのシミュレーション、サプライヤーとの連携、総合的品質管理等の分野で持続可能なイノベーションを実現する方法論と手段の確立に導いていきます。

Verkor社は、3DEXPERIENCEプラットフォーム上で自社の専門技術を開発しながら、ダッソー・システムズの技術チームから長期的なサポートを受けられるため、フランスのダンケルクに最初のギガファクトリーを建設する際に、かつてない水準でバーチャル化を進めることができます。同社は3DEXPERIENCEプラットフォームを活用して、自社製品のバッテリーと、ギガファクトリーのオペレーションを含む製造プロセスのバーチャルツインを作成する予定です。

Verkor社のデジタル部門の責任者であるChristober Raj氏は、次のように述べています。「ダッソー・システムズとの連携により、3DEXPERIENCEプラットフォームを活用したエンドツーエンドの製品ライフサイクルプロセスに取り組むことができます」

Verkor社は、同社初のギガファクトリーの完成により、ヨーロッパのネットゼロ目標に対応する低炭素型バッテリーセルの生産と同時に、ヨーロッパの関連企業とソリューションで構成されるバリューチェーンの構築を開始することができます。このロードマップの一部として、Verkor社は単一のバーチャル環境でシームレスな連携、モデリング、シミュレーションを実現するために、ダッソー・システムズの3DEXPERIENCEプラットフォームを基盤とするインダストリー・ソリューション・エクスペリエンス「[ハイ・パフォーマンス・バッテリー](#)」と「[ハイテク・スマート・ファクトリー](#)」の展開を進めています。

ダッソー・システムズのハイテク業界担当バイスプレジデントであるステファン・シロウは、次のように述べています。「バッテリーはヨーロッパでさらに持続可能な社会を築く礎となります。当社の3DEXPERIENCEプラットフォームとバッテリー分野向けの各ソリューションは、化学組成の定義から最新鋭ギガファクトリーの設計やエンジニアリングに至るまで、バッテリーの変革を促進します。ダッソー・システムズでは、Verkor社がこの分野で先頭を切ってギガファクトリーという意欲的なプロジェクトを進める中、彼らがバーチャルツイン・エクスペリエンスを活用して、持続可能な高性能バッテリーセルの開発と生産においてイノベーションを促進できるよう支援していきます」

詳細はこちら：

ダッソー・システムズのハイテク業界におけるインダストリー・ソリューション・エクスペリエンス

<https://www.3ds.com/ja/industries/high-tech>

ダッソー・システムズの3DEXPERIENCEプラットフォーム、3D設計ソフトウェア、3Dデジタル・モックアップ、そしてプロダクト・ライフサイクル・マネジメント (PLM) ソリューション

ン

<https://www.3ds.com/ja>

ダッソー・システムズとつながるソーシャル・アカウント

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

(以上)

ダッソー・システムズについて

ダッソー・システムズは 3DEXPERIENCE カンパニーとして、人々の進歩を促す役割を担います。当社は持続可能なイノベーションの実現に向けて、企業や人々が利用する 3D のバーチャル コラボレーション環境を提供しています。当社のお客様は、患者、市民あるいは消費者のために世界の持続可能性を高めるべく、3DEXPERIENCE プラットフォームとアプリケーションを使って現実世界のバーチャルツイン・エクスペリエンスを生み出し、さらなるイノベーション、学び、生産活動を追求しています。ダッソー・システムズ・グループは 140 カ国以上、あらゆる規模、業種の 30 万社以上のお客様に価値を提供します。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。

3DEXPERIENCE、Compass アイコン、3DS ロゴ、CATIA、BIOVIA、GEOVIA、SOLIDWORKS、3DVIA、ENOVIA、NETVIBES、MEDIDATA、CENTRIC PLM、3DEXCITE、SIMULIA、DELMIA および IFWE は、アメリカ合衆国、またはその他の国における、ダッソー・システムズ(ヴェルサイユ商業登記所に登記番号 B 322 306 440 で登録された、フランスにおける欧州会社)またはその子会社の登録商標または商標です。