

報道関係各位

## ドイツの高級自動車メーカーとダッソー・システムズ、 車両開発の期間を短縮するボディ・イン・ホワイト用 プレス金型設計アプリケーションを共同開発

- プレス・板金部品設計と、その工程検討としてのプレス金型設計を、**CATIA** アプリケーションでどのように最適化できるか分析
- サイクルタイムの短縮と高度に自動化された機能の利用に向けて、金型設計の複雑なプロセスにおいてユーザーをガイド
- 金型コスト削減や設計時間の短縮に重点的に取り組んだ自動車部品の生産が可能に

※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 5 月 5 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、BMW グループと協力し、車両開発プログラムの効率性を高めるソリューションの確立に取り組んでいることを発表しました。BMW グループが持つ綿密なプロセスと専門的ノウハウを土台に、部品設計と生産プロセスの効率性を高めるべく、プレス・板金部品の定義とその工程検討としてのプレス金型設計のための、プロセス指向の業界対応ソリューションを共同開発しました。

新たに共同開発したダッソー・システムズの CATIA スタンピング・ダイフェース設計アプリケーションを使用すれば、高品質のボディプレス部品やシャシープレス部品の開発において、シームレスな工程設計のエクスペリエンスを実現できます。

新ソリューションは生産コンセプトの詳細な記述に基づき、製造プロセスの自動検証を開発初期段階から始めることができます。また、量産段階の前にエラーを認識し排除することで、製造プロセスにおけるコストと時間の節減が可能です。

CATIA スタンピング・ダイフェース設計アプリケーションは、開発プロセスのすべての段階において、デジタル情報の連続性を提供します。また、プロセスやジオメトリなどのすべての関連情報を、プレス加工ラインのシミュレーションやコスト計算を始めとする後続プロセスの手順で利用できるようにすることで、ユーザーの手作業を減らすことにも役立ちます。

さらに、CATIA スタンピング・ダイフェース設計アプリケーションは、特殊な工程の定義や高度なサーフェス設計関連機能を提供し、企業がプレス加工に特化した知識を獲得し再利用でき

るようになります。

ダッソー・システムズの自動車・輸送機械・モビリティ業界担当バイス・プレジデントであるローレンス・モンタナリは次のように述べています。「長年にわたり信頼できるパートナーシップを築いてきた BMW グループとダッソー・システムズは、このたび、共同開発したソリューションを BMW グループの生産システムに無事導入することができました。当社の CATIA スタンプング・ダイフェース設計アプリケーションは、自動車メーカーとそのサプライヤーが、金型製造コストと設計時間を削減しながら、ボディプレス部品とシャシープレス部品、工程設計の最適化を支援します。金型の設計とそれを使った製造は車両開発コストの大部分を占めているため、その最適化は重要な競争要因です」

詳細はこちら

ダッソー・システムズの自動車・輸送機械・モビリティ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://ifwe.3ds.com/ja/transportation-mobility>

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

<http://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 ヶ国以上、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。

© Dassault Systèmes. All rights reserved. 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。