

# 3D SCULPTOR

## 3DEXPERIENCEロール

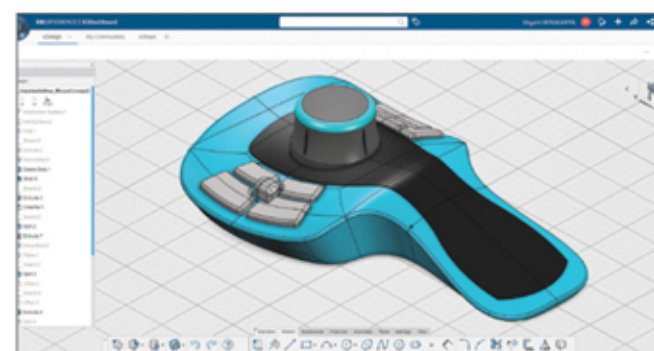


**直感的なクラウド モデリング ソリューションで、3Dの幾何学的でない複雑な形状をより短時間で、より簡単に設計できます。**

設計ソリューション上の迅速な反復とリアルタイム コラボレーションにより設計プロセスを促進し、組織が革新的な製品をより迅速に市場に投入できるようにします。

### 概要

3D Sculptorは、ブラウザ ベースの3Dサブディビジョン モデリング ソリューションです。工業デザイナー、エンジニア、アーティストは、従来のパラメトリック ツールよりも短時間で手軽に、様式化された有機的な形状や人間工学的な形状のモデルを作成できます。クラウドベースの3DEXPERIENCE®プラットフォーム上に構築され、直感的なサブディビジョン モデリングやシームレスな設計データ交換により、SOLIDWORKS 3D CADのパラメトリックなワークフローを補完します。



- ・押ししたり、引っばったりする直感的な操作により、複雑なサーフェスを短時間で作成。
- ・画像やスケッチをガイドとして3Dサーフェス ジオメトリを作成。
- ・終了時、サブディビジョン サーフェスをNURBSジオメトリに自動変換。
- ・概念モデリング環境と詳細モデリング環境をシームレスに切り替え、手戻りの必要をなくします。
- ・開発サイクルのどの段階でも、再モデリングの必要なしで製品の形状に変更を加えることができます。変更は、部品、アセンブリ、図面、金型、CAMデータに伝播します。
- ・事前にアセンブリ構造を計画する必要がありません。部品およびアセンブリ用の単一モデリング環境の提供により、いつでもモデル変更を行えます。

ソリューションのポートフォリオと安定性の高いクラウド技術の成長に伴い、3DEXPERIENCEプラットフォームは、製品開発プロセス全体を管理するほか、インフラストラクチャとITにかかるコストを削減し、ソフトウェアのメンテナンス頻度と複雑さを低減させることができるようになりました。すべての3DEXPERIENCEソリューションがシームレスに連携するため、データの管理、共有、コラボレーションが容易になります。3D Sculptorは以下のプラットフォーム機能を活用できます。

- ・場所と時間を問わず、またWebブラウザを搭載していればデバイスのタイプを問わず、設計の閲覧、共有、注記、検討、管理を行うことができます。
- ・SOLIDWORKS 3D CADやその他の3DEXPERIENCE設計ツール(3D Creatorなど)のシームレスな連携により、手戻りやデータ変換エラーを防止します。
- ・設計やエンジニアリングに携わるチームが、SOLIDWORKS 3D CADとシームレスにつながるようになり、より緊密なコラボレーションが可能になります。
- ・クラウドベースのダッシュボード、メッセージ機能、アクティビティ履歴、コミュニティ、ドラッグアンドドロップ式のタスク管理により、社内外を問わず、チーム メンバー全員とのコラボレーションが可能になります。
- ・プラットフォーム上の製品開発プロセスのデータと全工程を安全に管理できます。また、専用のツールでリビジョンを管理できます。

ダッソー・システムズの3DEXPERIENCEプラットフォームでは、11の業界を対象に各ブランド製品を強力に統合し、各業界で必要とされるさまざまなインダストリー・ソリューション・エクスペリエンスを提供しています。

ダッソー・システムズは、3DEXPERIENCE企業として、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、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「バーチャルエクスペリエンス ツイン」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・システムズの約2万人の従業員は、140カ国以上、あらゆる規模、業種の27万社以上のお客様に価値を提供します。より詳細な情報は、[www.3ds.com](http://www.3ds.com) (英語)、[www.3ds.com/ja](http://www.3ds.com/ja) (日本語) をご参照ください。

