

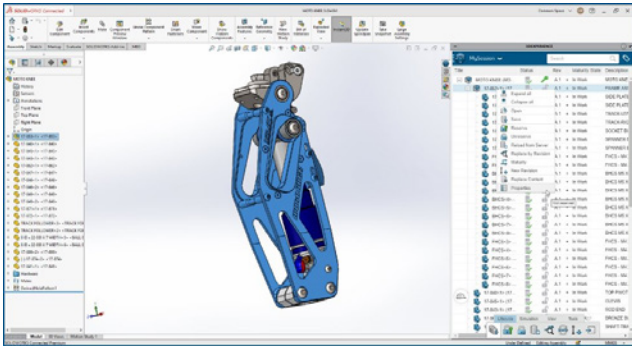
# 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS FOR EDUCATION



**業界で使用されているツールを利用して、学生の将来を確実にしましょう**

業界をリードするエンジニアリングの手法を学生にも実践的に体験させることで、雇用のチャンスを増やし、就業活動に備えます。

3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS® for Education は、直感的で強力な SOLIDWORKS Premium 3D CAD ソリューションです。クラウドベースの 3DEXPERIENCE Platform と連携するため、場所や時間を問わず学習と設計ができます。教職員は、今日の競争の激しい就職戦線に対し、学生が必要なスキルを身に付けられるよう環境を整え、新たなチャレンジを後押しすることが出来るようになります。3DEXPERIENCE SOLIDWORKS 内に直接統合されている 3DEXPERIENCE Platform には、セキュアで堅牢なクラウドデータ管理、統合されたライフサイクル管理、コラボレーションの各ツールが用意されています。3DEXPERIENCE SOLIDWORKS for Education は、設計とエンジニアリング以外の機能も備えており、教職員は、通常の授業で行っている作業をすべてクラウド上に集約し、プロジェクトを単一の統合プラットフォームから管理して効率的に授業を行うことができようになります。



## 主な機能

- 最先端の部品、及びアセンブリ モデリング、2次元図面、生産性向上ツール、自動化ツールを提供します。
- 写実的なレンダリング、コストの自動見積もり、リバース エンジニアリング、設計と図面の自動チェック、公差解析を実行できます。
- 配管、チューブ、電気ケーブル、ハーネスの配線設計や高度なサーフェスなどの各機能を提供します。
- 学生は、業界のプロフェッショナルが毎日使用している同じツールを使用して、コンテンツの設計や最適化、整理、管理、コラボレーションをリアルタイムで実行できます。
- 学生がいつでもどこでもコラボレーションして設計にアクセスできるようにすることで、設計サイクルを短縮します。
- 学生がモデルのリビジョンやアセンブリ コンフィギュレーションの同期を取れなくなるリスクを回避し、3DEXPERIENCE Platform 上のクラウド ストレージを使用して実際の設計作業に集中できるようにします。
- たとえ学習が完全に仮想化されていて、学生の所在がばらばらであっても学習を継続したり、または、チームによる作業を維持したりするなど、絶えず知識を習得できる環境をご提供します。
- 実際の教室にいるかのように、3DDashboard で授業を実施できます。また、リアルタイムのコラボレーションなど、さまざまな学習環境を学生に提供できます。
- 統合されたプロジェクト管理ツールを活用して、チーム設計などでプロジェクトを割り当てたり、アサインしたりすることが可能です。このツールでは、プロジェクトの間に作成するタスクとモデルがリンクで直接的に関連付けられます。

## 3DEXPERIENCE Platform の機能

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 Platform は、実務的な学習体験を学生に提供するほか、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しているため、ビジネス エコシステム全体を通じたデータ管理、共有、コラボレーションを促進できます。

3DEXPERIENCE SOLIDWORKS for Education では、教職員と学生が次のプラットフォーム機能を活用できます。

- すべての設計データを、クラウド上の一元化された安全な場所に保管します。
- 分野や CAD アプリケーションの枠を越えて、3次元設計ファイル、シミュレーション モデル、ドキュメントなど、あらゆるタイプのコンテンツのライフサイクルを管理できます。
- リビジョン管理やブランチ機能を搭載し、データ管理をスムーズにします。
- 表形式の設計データと3次元の設計データを同期しながらナビゲートし、2つの製品構造の差分を簡単に検証することができます。
- Web ブラウザを搭載したどのデバイスからでも、設計の表示、共有、注記、検討、視覚化、管理を行うことが可能です。

ダッソー・システムズの3Dエクスペリエンス・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、3Dエクスペリエンス企業として、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「パーチャル 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、3Dエクスペリエンス・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「パーチャル 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。

