

# 3DEXPERIENCEプラットフォーム

## 1つの統合環境

1つの統合環境

---

メリット

---

使用例

---

EXPERIENCEの実力を  
体験する

---

## 1つの統合環境

3DEXPERIENCE®プラットフォームは、次世代のコネクテッド製品、サービス、体験を想像、作成、提供するための統合環境を実現します。複数の専門分野にまたがるチームを1つにまとめ、複雑なコネクテッド製品をより迅速に開発するために欠かせない連続性を確保できます。チームが同時に作業する場合、アイデアを革新的な製品や体験に落とし込むには、信頼できる唯一の情報源として企業全体で共有できる1つの統合環境が必要です。

要件：

- すべての分野に対応する**堅牢なデータモデルとオントロジー**。
- 生成されたデータをキャプチャ、管理、処理、追跡するための**データ管理機能**。
- すべてのユーザーをつなぎ、チーム間で安全かつリアルタイムの**コラボレーションを可能にするコラボレーション環境**。
- コラボレーション環境とプロセスにWebスタイルのシンプルさとスピードをもたらす**統合型のユーザーエクスペリエンス**。



## メリット

### 市場投入期間の短縮

統合環境を通じて連続性を確保することで、複数の分野を連携し、複雑なコネクテッド製品をより迅速に開発できるようになります。3Dで製品と体験を作成することで、仮想的に設計をテスト、検証し、製造をシミュレートできます。シミュレーション プロセスを使用してアセンブリ環境を最適化し、物理的な試作品を作成しなくても、製造上の潜在的な問題を特定して修正できます。その結果、開発費用を削減し、市場投入期間を短縮できます。

### データの操作にかかる時間を短縮

分断された異種ソフトウェアで設計、製造、プロジェクト管理を行うと、大抵、情報の重複やデータ サイロが発生します。統合環境があれば、手動でのデータ変換や複雑なデータ統合ルールの作成に長時間をかけて、各種システムやアプリケーションからデータを抽出する必要がありません。

### コンカレント作業によるエラーの削減

統合環境は複雑なプロジェクトには特に有効です。さまざまなパーツやサブシステムで並行して安全に作業できるためです。この統合型コラボレーション アプローチにより、後半の工程でのエラーを回避して、納期の後れや予算オーバーを防止できます。

### プロジェクトの可視性の向上

統合環境により、変更と意思決定を追跡できるため、各プロセスまたはプロジェクトの可視性が向上します。3DEXPERIENCEプラットフォームにより、すべてのプロジェクト情報を1つの統合ビューにまとめることができるため、関係者はプロジェクトのステータスをいつでも迅速に評価できます。

### 顧客からの早期フィードバック

統合環境により、お客様のニーズやフィードバックも可視化できます。生産プロセスを仮想的にシミュレートすることで、企業は顧客に没入型の3D体験を提供してコメントやフィードバックを得ることができるため、設計フェーズの初期段階で調整が必要な箇所を簡単に見つけることができます。

1つの統合環境

メリット

使用例

EXPERIENCEの実力を  
体験する





1つの統合環境

メリット

使用例

EXPERIENCEの実力を  
体験する

## 使用例

### 1. 共同作業に適した統合型エンジニアリング アプローチに移行する。

#### 3DEXPERIENCEプラットフォーム：

- ・ 製品開発における反復作業を減らすことで、開発時間を短縮し、コストを削減できます。
- ・ 包括的なアプローチにより、システム全体をより深く理解できます。
- ・ チームメンバーが同一かつ完全な情報フローを利用できるため、コラボレーションを合理化できます。

### 2. 開発プロセスを加速する。

#### 3DEXPERIENCEプラットフォーム：

- ・ 1つの統合環境で設計アプリケーションとシミュレーションアプリケーションにアクセスできます。
- ・ 1つのプラットフォームにより、堅牢な設計機能をどこからでも利用できるため、開発を加速できます。
- ・ チームが同じアセンブリグループで同時に作業できるため、生産性が向上します。
- ・ 製造上の潜在的な問題を3D環境で仮想的に特定できるため、開発コストを削減できます。





1つの統合環境

メリット

使用例

EXPERIENCEの実力を  
体験する

## 使用例

### 3. 設計の品質と製造性を改善する。

#### 3DEXPERIENCEプラットフォーム：

- 設計、製造、プロジェクト管理を単一の統合環境で実行できるため、開発をリアルタイムで管理できます。
- 後半の工程でのエラーを回避して、納期の遅れを防止できます。
- 設計、製造、プロジェクト管理のために異なるソフトウェアを使用する必要がないため、情報のサイロ化を解消できます。

### 4. 製品、サービス、体験の頻繁な更新に対する顧客の期待に応える。

#### 3DEXPERIENCEプラットフォーム：

- 製品を短期間で市場に投入できます。
- 意思決定と設計変更のトレーサビリティが向上します。
- すべてのチームが同じ環境で作業できるため、連携が向上します。
- 全員がより迅速に情報にアクセスできるため、組織の柔軟性と俊敏性が向上します。





## EXPERIENCEの実力を体験する

3DEXPERIENCEプラットフォームは、徹底したイノベーションを実現する能力を提供することで、ビジネスのほぼすべての側面を改善する機会を生み出します。組織全体でのコラボレーションをサポートするこのプラットフォームは、1つの使いやすいインターフェイスを提供し、魅力的な対話型環境で設計、シミュレーション、製造を促進します。

1つの統合環境

---

メリット

---

使用例

---

EXPERIENCEの実力を  
体験する

---

SOLIDWORKSユーザーが、3DEXPERIENCEプラットフォームの機能をどのように活用しているかご確認ください。

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

当社の3DEXPERIENCE®プラットフォームは、12業界に対応する当社ブランドのアプリケーションを強化し、業界ソリューションエクスペリエンスの豊富なポートフォリオを提供します。

ダッソー・システムズの3DEXPERIENCEは、人々の進歩を促進する役割を果たします。私たちは、企業と人が協力して持続可能な革新技術を生み出すための仮想環境を提供します。当社のお客様は、3DEXPERIENCEプラットフォームおよびアプリケーションで現実世界の「バーチャル ツインエクスペリエンス」を作成することで、自社製品の製作、製造、ライフサイクル管理の各プロセスを再定義しています。これによって、お客様はより持続可能な世界を実現するための大きな影響力を手にしています。エクスペリエンスエコノミーの長所は、それが人間を中心とした経済であるため、全ての消費者、患者、そして市民の利益になるという点です。

ダッソー・システムズは、150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ています。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。

