あらゆる分野へソリューションを提供

for APPAREL

アパレル業界向け

＜概要＞
構想から、着想、プランニング、デザイン、開発、マーチャンダイジング、視覚的な商品企画、商品マーケティングまで、製品ライフサイクル全体の管理を支援し、消費者エクスペリエンスを成功に導きます。

＜主な機能＞
シーズン計画の作成、プログラム／プロジェクト管理、作業リスト（WBS）、カレンダー定義、複数カテゴリーのコンポーネントライブラリー管理（カラー、刺繍材、生地など）、承認、サンプルリクエスト、グレードルール、メジャーメントチャート、部品表、Adobe Illustrator連携、アートワークイメージの登録、ラインアソート、ダッシュボード、サプライヤープロファイル　など

for Construction

建築・建設業界向け

＜概要＞
設計図から施工図、製作図まで、あらゆるフェーズのデータをシームレスに組み合わせ、建設プロセスの情報を一元管理します。このBIM環境は、従来の設計建設プロセスで発生していた無駄、手直しを大幅に減らし、プロジェクト・オーナーや関係者に大きなメリットをもたらします。

＜主な機能＞
建築現場環境のバーチャルツイン・オーサリング、地質学、地形スキャンデータなどを組み込んだ土木工事モデル、工事のためのサイト開発（橋、トンネル、ダム、鉄道、建物など）、プロジェクト管理、スケジュール管理、パラメトリックドライバー制御曲線、サーフェスモデリング、テンプレート駆動パラメトリックモデリング機能、鋼鉄、コンクリートおよびガラス部品詳細設計、板金＆鋼板設計、ビルトイン・バージョン管理、数量データ計算、図面生成、パーツリストレポート　など

for Life Science

ライフサイエンス（医療機器）業界向け

＜概要＞
医療機器企業の品質管理システムの法規制コンプライアンスおよびISO規格で規定された設計管理のあらゆる要素をカバーする一気通貫のソリューションを提供します。医療機器分野における製品開発プロセスのリアルタイム可視化とトレーサビリティを確保してQMS（品質管理システム）に従った業務の遂行を支援します。

＜主な機能＞
トレーサビリティ付きの要件管理、デザイン履歴ファイル（DHF）、ハザードリスク分析プロジェクト管理、デバイスマスタレコード（DMR：機器原簿）管理、設計部品表（EBOM）、製造部品表（MBOM）、規制要件とサプライチェーンデータの収集、マテリアルコンプライアンス管理、コンプライアンスステータスの分析と報告、エコデザインの実施、グローバル市場登録申請管理、デバイス識別子管理（UDI）、eMDR有害事象報告、苦情、不適合管理、CAPA管理、監査管理、変更管理、文書管理（レビュー、承認、印刷など）、SOPトレーニング、自動通知およびトレーサビリティ　など

さまざまな業種で業務変革を支援いたします。

自動車・輸送機械・モビリティ

自動運転の高度なイノベーションを通じて、世界のモビリティを変えます。

【ビジネス課題への取組み】
・スマートで安全な自動車の実現
・統合型モビリティ・エクスペリエンスに向けた急激な進化、開発をバーチャル環境で最適化、グローバルなオペレーションの最適化に対応

航空宇宙・防衛産業

仮想世界と現実世界の間のギャップをなくし、コンセプトからオペレーションまでを加速します。

【ビジネス課題への取組み】
・複雑化への対応
・イノベーション・リスクの最小化
・コスト削減
・製造アジリティの向上

船舶・海洋

デジタル化で境界を取り払い、新たなコラボレーションの波に乗って船出できます。

【ビジネス課題への取組み】
・効率性・収益性の向上
・アジャイルな変革の促進
・複雑化・要件変更への適応
・パブリックイメージやエコシステムの向上
・法規制コンプライアンスの効率化

ビジネス・サービス

日々のサービスの最適化や刷新を通じ、顧客エクスペリエンスを向上します。

【ビジネス課題への取組み】
・業務の自動化による確実なガバナンスと管理
・デジタル技術をオペレーションに統合
・投資エクスペリエンスのパーソナル化
・二酸化炭素排出量を削減
・物流と労力のオペレーション最適化

ハイテク

シンプルなイノベーションをいち早く立ち上げ、コンシューマー・エクスペリエンスをより豊かにします。

【ビジネス課題への取組み】
・ダイナミックで予測不能な市場に対してエクスペリエンスによるイノベーションを実現
・ビジネス変革を推進するIIoT、技術革新による市場の刷新
・複雑な製品ポートフォリオの管理

ホーム・ライフスタイル

人間をイノベーションの中心に据え、消費者一人ひとりにパーソナルな体験を届けます。

【ビジネス課題への取組み】
・リアルタイムでデジタル接続されたエクスペリエンス
・従来のメソッドからの脱却
・製品サプライチェーンのパフォーマンス向上
・消費者主導型のエコノミー

消費財

消費者がいま欲しいものを、最速で形にし、届けるためのデジタルソリューションを提供します。

【ビジネス課題への取組み】
・消費者の立場からイノベーションにアプローチ
・製品イノベーションの成功率の向上
・「健康」指向の消費者の要求、計画と生産の最適化
・柔軟かつ効率的なサプライチェーン

ライフサイエンス＆ヘルスケア

イノベーションを核として、より健やかな暮らしを実現します。

【ビジネス課題への取組み】
・ターゲット層の患者に専用の治療を提供
・優れた品質基準で法規制コンプライアンスを達成
・ビジネスのデジタル化
・製造プロセスをリアルタイムに管理
・コラボレーションによる発明

エネルギー・資源

持続可能な未来に向けて、エネルギーと材料のイノベーションを支えます。

【ビジネス課題への取組み】
・革新的な製品とオペレーション効率の発展
・資産を包括的にリアルタイムで把握
・生産性を向上しコストを削減
・変化に対応してビジネスの不確実性を克服
・次世代の作業環境へ対応

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。

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的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、生産活動を通じ実います。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。

3DEXPERIENCE®

DASSAULT SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE® Company

ヨーロッパ/中東/アフリカ
Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay
Cedex France

アジアパシフィック
ダッソー・システムズ株式会社
〒141-6020
東京都 品川区 大崎 2-1-1
ThinkPark Tower

南北アメリカ
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
USA

名称・機能は予告なく変更される場合があります。詳細はダッソー・システムズ販売代理店までご確認ください。　http://www.3ds.com/ja/partners/japanese-partners/

3DEXPERIENCE, Compass アイコン、3DSロゴ、CATIA, BIOVIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, NETVIBES, 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（フランスにおける商号会社）または子会社の登録商標または商標です。

2022年5月

3DEXPERIENCE®

ダッソー・システムズ ソリューションマップ

夢を形にするダッソー・システムズ

ダッソー・システムズは、30年以上にわたり3D設計のテクノロジーとソリューションを
新たな目で見つめ変革することに、持てるすべてのパワーとノウハウを注いできました。
お客様がグローバルの舞台で活躍するお手伝いをいたします。
ダッソー・システムズは、皆様にとって世界で最も頼れるビジネスパートナーでありたいと考えています。

3DEXPERIENCE®

3DEXPERIENCE®プラットフォーム ブランド・アプリケーション

3DEXPERIENCEプラットフォームを基盤とするベストインクラスの製品開発ソフトウェア・アプリケーションで、3D設計、エンジニアリング、3D CAD、モデリング、シミュレーション、データ管理、プロセス管理を実現します。

CATIA
SHAPE THE WORLD WE LIVE IN
CATIAは世界で最も多く利用されているエンジニアリングおよび設計ソフトウェアで、3D CADによる優れた製品設計を実現します。OEMからサプライチェーン、小規模生産工場まで、あらゆる製造会社に対応します。
3D CAD設計ソフトウェア

SOLIDWORKS
AUTHENTIC DESIGN EXPERIENCE
SOLIDWORKSは、3D CAD業界をリードする使いやすい3Dソフトウェアを提供しています。明日の製品イノベーションを推進する、エンジニアリングや設計に携わるチームの育成や支援に世界中で使用されています。
3D設計ソフトウェア

ENOVIA
SHAPE THE WORLD WE LIVE IN
3DEXPERIENCEプラットフォームによって強化されているENOVIAは、イノベーターにコラボレーションによる真の成果をもたらします。
コラボレーティブ・イノベーション・ソフトウェア

DELMIA
MAKE IT HAPPEN
3DEXPERIENCEプラットフォームによって強化されているDELMIAは、製造業や製造サービスを支援し、作業の連携、モデル化、最適化、実行を可能にします。
グローバル・オペレーション・ソフトウェア

SIMULIA
REVEAL THE WORLD WE LIVE IN
3DEXPERIENCEプラットフォームによって強化されているSIMULIAは、世界を解き明かすリアリスティック・シミュレーションを可能にするアプリケーションを提供します。
シミュレーション・ソフトウェア

BIOVIA
MODEL THE BIOSPHERE
BIOVIAは、生物、化学、素材・材料を高度にモデリングする、科学分野のコラボレーション環境を提供します。
化学研究/材料科学R&Dソフトウェア

NETVIBES
SEE WHAT'S HAPPENING
NETVIBESでは、リアルタイム・モニタリング、ソーシャル分析、ナレッジ共有、意思決定サポートを可能にするダッシュボードを簡単にパーソナライズ化して素早く作成できます。
ダッシュボード・インテリジェンス、データ・システム・ソフトウェア

3DEXCITE
SHAPE THE WORLD WE LIVE IN
3DEXCITEのソフトウェア、ソリューション、CGIサービスは、リアルタイムの高性能3Dビジュアライゼーションを提供することで、あらゆるメディア・チャネルにおいて、インパクトのある優れたストーリーテリングを実現します。
高性能リアルタイム3D ビジュアライゼーション・ソフトウェア

ダッソー・システムズは、3DEXPERIENCEプラットフォームを基盤とする
最先端の製品開発ソフトウェア・アプリケーションにより、
3D設計、シミュレーション、データ管理、プロセス管理を実現し、お客様のビジネス価値を創出します。

CATIA 3DEXPERIENCE CATIA

ソーシャル・デザイン

- 用途・目的に応じて利用できるダッシュボード(3D Dashboard)
- コンテンツ(文書・画像・3D)の格納と安全な共有(3Dspace)
- 情報をシェアできる電子コミュニティ・スペース(3Dfeeds)
- データベース内のあらゆる属性も活用できる情報検索(6Wtags)
- 海外のメンバーとの連携が行える環境

- RFLP
- 機能ブロック・論理構成情報との紐付け
- R:要件 F:機能 L:ロジック P:物理モデル

- ライブ設計コラボレーション
- 遠隔地からオンラインでリアルタイムデジタルレビュー
- 複数セッション間でリアルタイムに形状変更反映

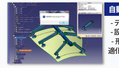
- システムズ・エンジニアリング
- Dymola (Dynamic Modeling Laboratory)
- 機械、電気、熱力学、水、空気、熱、制御システムなどの複雑な連携をシミュレーション

- BIエッセンシャル
- 完成度、承認状況、コスト、品質、クレームなど様々な情報にリアルタイムにアクセス

3DEXPERIENCE CATIA & V5

- 意匠検討
- テンプレート設計・自動設計
- クラスAサーフェス
- サブディビジョンサーフェスモデリング(イマジン&シェイプ)
- ペンタブレットによる3Dスケッチ(チェラ/スケッチ)

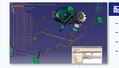
- 構想設計
- レイアウト設計
- 2D概念形状から3Dモデルの設計



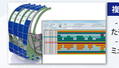
- 自動設計・ナレッジ設計
- 設計意図・ノウハウの埋込
- 形状、寸法、アセンブリの最適化と標準化

- 大規模データ/グローバル対応
- シングルソースによるデータ管理
- セレクティブローディング(構成データの部分編集)
- 複数の海外拠点や大人数で接続する大規模な製品データ(CAD、文書、部品表等の複数情報)を安全に共有

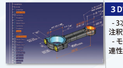
- 板金設計
- 完成品形状と展開形状の関連性を持ったフィーチャー生成
- 展開図の図面生成



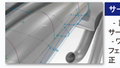
- 配線設計
- カタログの定義
- 配線の配置と定義
- フラットニング
- 曲げ形状の高速計算



- 複合材
- 複合材部品に特化したモデリング手法
- 生産性を考慮したシミュレーション

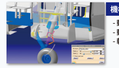


- 3Dマスター
- 3次元形状上に公差や注釈、記号を追記
- モデルとシリーズ間で関連性を管理



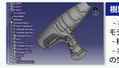
- サーフェスモデリング
- 設計で定義される高度なサーフェスフィーチャーの定義
- ワイヤーフレームと複合サーフェス・フィーチャーの生成と修正

- 基本設計
- 部品設計
- アセンブリー設計(作図)
- ドラフティング

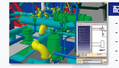


- 機構解析
- 動作のシミュレーション
- 動的な干渉検知機能
- 軌跡のボリューム生成

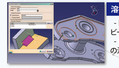
- ハイブリッドモデリング
- チャラ/ルシェイプ(ノンパラメトリック)
- フィックシェナ/ノンスチャ/ハート
- 頻出図形機能
- 属性データ連携



- 樹脂・鋳造品設計
- 樹脂部品に特化したモデリング手法
- 板厚定義
- ボス・リブ・グリルなどの生成



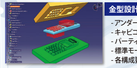
- 配管設計
- チューピング
- パイピング
- 2Dでの系統図の生成
- 2Dと3Dの関連付け
- 経路定義



- 溶接設計
- 国際標準に基づいたビード形状の生成
- ドラフティング環境での溶接・仕様の表示

- リバースエンジニアリング
- 点群処理
- 3Dリファーン用データ作成

- 超高精度3Dビジュアライゼーション
- 極めて現実に近い3Dビジュアライゼーションツール(リアルタイム・各種動画に合成像作成)
- 実物では表現できないパラメタライズドなプレゼンテーション



- 金型設計
- アンダーカット検出
- キャビコア分割
- パーティングライン設定
- 標準モールドベース
- 各構成要素の自動定義

3DEXCITE

NETVIBES

各種コネクタ

コネクタ

ENOVIA V6
ENOVIA SmarTeam
SOLIDWORKS Enterprise PDM
Crawler HTTP
JDBC
File System
IBM Lotus Notes
IMAP
LDAP/AD
MS Exchange
MS Sharepoint
NNTP
XML
Jalios JCMS
IBM Lotus Web Content Management
Hadoop Distributed File System

その他コネクタ

EMC Documentum
EMC eRoom
Opentext Livelink
Novell Netware Filesystem
IBM Lotus Quickr（Domino-based）
Alfresco
IBM FileNet
eZ Publish
Vignette Collaboration
Nuxeo

MBD/1DCAE

- 意見やアイデアが共有されにくい、残っていない
- 実機ができる迄で性能がわからない

3Dコラボレーション

- 設計諸元(性能)がなかなか決まらない
- 海外や遠隔地と協調設計しづらい

意匠デザイン

- デザインと設計で使用するツールが異なる
- 構想と詳細設計のツールが異なる

トップダウン設計

- 設計意図が残っていない
- 手戻りが多い

設計品質向上

- 設計品質にばらつきがある
- 海外拠点との協調設計に時間がかかる
- 大規模データのハンドリングに苦労している

3DCAD設計効率化

- 設計時に製造要件を検討したい
- 実際に組み付けたときに干渉する
- モデリングに時間がかかる

3Dデータの活用

- 製作過程で手戻りが起きる
- 作図や紙上での業務を減らしたい
- 3 DCADデータをもっと活用したい

ENOVIA

要件管理

- 階層構造定義
- 要件トレーサビリティ
- ISO26262対応

設計諸元(属性)の一元管理

- 製品に関するあらゆる情報(営業・設計・製造・調達・サービス)を一元化
- トレーサビリティ
- 更新情報の迅速な共有

ビジネスダッシュボード

- マネージメントレビューレポートの自動生成
- プログラム(複数のプロジェクト)を網羅したレポート
- 問題、リスクのリアルタイム共有
- プロジェクト状況(予実情報)の可視化

製品開発データの設計ライブラリー化

- 分類/派生管理
- 自動計算の埋込み
- 既存情報の再利用促進による開発工数削減

コンフィギュレーション

- モジュラーデザイン
- 現設をビュールの再利用による新規部品の創成
- (仕様からの自動見積(構成ルール、オプションの埋込み)

プロジェクト管理

- 複数&グローバル・プロジェクト管理
- 開発グレード、ランクによるプロジェクトテンプレート
- タイムスケジュール管理
- 作業/リスト、成果物、承認、リスク、問題、リソース管理
- ユーザー、セキュリティ管理
- 作業負荷管理

電子ファイルの格納と紐付け

- Word/Excel/PDF/画像/電子メール
- 議事録や各種レポート
- MS Office連携

文書管理

仕様選択

ダッシュボード

要件管理

- 複雑化する顧客の要望の整理ができていない
- 仕様が曖昧
- 重要業績評価指標(KPI)がずぐにわからない
- 毎回最初から設計している
- 判断の根拠や決定事項がすぐにわからない
- プロジェクト間でのノウハウや情報共有が弱い
- 関連したモデル、図面、文書がすぐに見つからない
- 多様化する市場ニーズと製品機能の紐付けが曖昧
- 明確な指標がなく判断が遅れる
- 見積り精度が低い
- 進捗やリスクなどを直ちに把握できない
- スケジュールと成果物の管理方法が各拠点で異なる
- 過去プロジェクトの問題点が共有されていない

CATIA V5/マルチCADデータ管理

- マルチCADのファイル管理
CGS
STEP
SOLIDWORKS
AutoCAD
Inventor
Creo and
Pro/ENGINEER
SolidEdge
Ikit

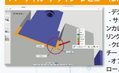
POWER'BY

- マルチCADのファイル管理
CATIA V5, SOLIDWORKS
- WEBブラウザ上のマルチCADのビューイングとCAD構成変更、3Dレイアウト変更
- ネイティブデータを3DEXPERIENCE上のオブジェクトとしてCAEやエ程図作に活用

製品部品表管理

- 部品と設計部品表(E-BOM)の管理
- 設計変更要求・指示の管理
- 3D形状や図面、仕様書等ドキュメントとの紐付け管理

バーチャル・デザイン・レビュー(DR)



- デジタル大部屋活動
- サイマルテニアス(コンカレント)・エンジニアリング
- クロスファンクショナルチーム活動
- オンラインによるグローバルな情報地とのコミュニケーションの改善(図面、仕様、共有)

CADデータ管理

BOM

レビュー

- 最新の製品構成がわからない
- 設計変更による他製品への影響がわからない
- 3Dデータを探しきれず再利用できない
- 部品表とCADや図面が紐付いていない
- 設計と製造間の部品表の連携が取れず不整合が起きる
- 拠点や業務毎にデータ管理方法がバラバラである
- 関連した必要な情報取得に時間がかかる
- プレゼン、販促ツールの質が低い

仮想統合環境

- 社内外に散在する情報を統合・活用するための情報基盤
- 文書の閲覧、検索機能、カテゴリー・ビュー・ビュー・ツリー・ビュー・ツリー・ビュー・ツリ