

SOLIDWORKSをよりお役立ていただくために

ライセンス形態 柔軟な購入オプションをご用意しております

SOLIDWORKS製品向け

永久ライセンス

スタンドアロン(端末固定型)
ネットワーク(共有型)
+ 年間サブスクリプションサービス

期間利用ライセンス

スタンドアロン(端末固定型)
ネットワーク(共有型)
期間: 3か月または1年

3DEXPERIENCE Works製品向け

サブスクリプション(SaaS)

ネームドユーザー

期間: 3か月または1年

学習コンテンツ

チュートリアル

操作の効率的な学習にチュートリアルをご活用ください。いつでもご利用可能な自己学習のための多様なコンテンツをご用意しております。

MySolidWorks

世界中のユーザーが集まるコミュニティです。質問の投稿、お探しの情報の検索等を行っていただけます。
my.solidworks.com

eラーニングコンテンツ

ダッソー・システムズが提供するeラーニングポータルです。初心者の方から熟練者の方まで、幅広いレベルに対応したeラーニングを提供します。
eduspace.3ds.com

公式YouTube

日々ものづくりにチャレンジし続ける設計者の方へ向けてアイデアのヒントとなる内容を発信しております。
youtube.com/user/SolidWorksJapan

製品ニュース・セミナー情報

ニュースレター

月に1度最新の製品・技術情報、イベント、セミナー、コラム等業務にお役立ていただける情報をお届けしております。
solidworks.com/ja/offer/en_news

ブログ

機能解説やイベントレポート、コラムなどオリジナルの読み物を発信しております。
blogs.solidworks.com/japan

導入に関するお問い合わせ

販売代理店

ソリッドワークス・ジャパンは、地域に密着した質の高いサービス体制を有する販売代理店を通じて製品、サービスをご提供します。販売代理店はソフトウェアの提供だけでなく、ハードウェア、トレーニング、サポート、導入支援などのサービスをお客様の状況に合わせて最適な形でご提案します。ぜひお気軽にご相談ください。

Q ソリッドワークス 販売代理店 検索

SOLIDWORKS導入に関するご質問・お問い合わせはこちらから

www.solidworks.com/ja

Dassault Systèmesの商標について
3DEXPERIENCE®、Compassアイコン、3DSロゴ、SOLIDWORKS、ENOVIA、SIMULIA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(Versailles Commercial Register)に登録番号B 322 306 440で登録された、フランスにおける欧州会社〔(société européenne)〕またはその子会社の登録商標または商標です。その他のブランド名や製品名は、各所有者の商標です。このドキュメントに含まれる情報は、予告なく変更されることがあります。



お問い合わせ

ソリッドワークス・ジャパン株式会社

〒141-6020 東京都品川区大崎2丁目1番1号 ThinkPark Tower

電話: 03-4321-3600(代表)

E-mail: SOLIDWORKS.JP.Info@3ds.com URL: https://www.solidworks.com/ja



想像力・創造性をより多くの方へ

エンジニアのための専門的な言語であった3次元データは
創造する誰もが使用する共通言語となる新しい時代に入ろうとしています

3次元データで情報伝達を行う新しい日常を前に
SOLIDWORKSは常に「次に何をすべきか」に取り組み
誰もがアイデアを形にできるソリューションを提供します



SOLIDWORKS®が選ばれる理由

SOLIDWORKSは1995年の登場以来、豊富な機能と操作性を徹底的に追及した使いやすさが高く評価され、多くの方に選ばれています。特にSOLIDWORKSをお使いのユーザー様の要望を反映させた機能の追加と強化を定期的の実施し、世界で最も支持される3次元CADとして、今もなお、進化を続けています。

圧倒的な使いやすさ

ものづくりのプロセス全体を考えたSOLIDWORKSの製品群は、すぐに使えるデータ管理環境と統合され、情報共有を簡単に行うことができます。

SOLIDWORKSは、操作の手数、画面の高解像度化、マウスのドラッグ量までも考慮して、操作性を継続的に改良しています。

市場ニーズに合った製品開発と製品の操作性・安定性

💡 SOLIDWORKS 39pt

A社 30pt

B社 29pt

利用しているCADを取引先や同僚に薦める可能性

💡 SOLIDWORKS 43pt

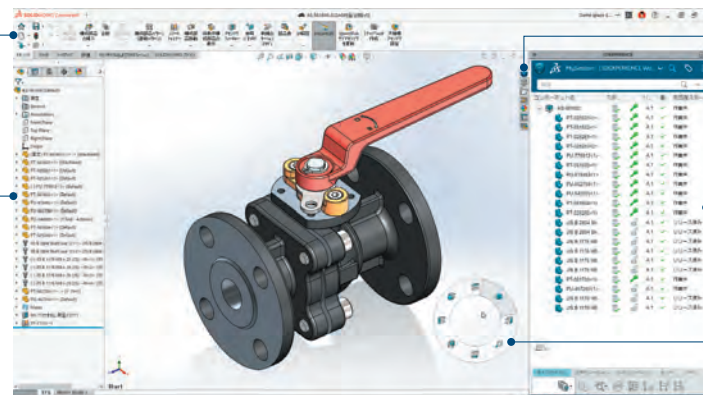
A社 42pt

B社 31pt

※2022年8月日本全国の製造業課長職以上400名に対するオンライン調査より

機能タブ毎に区切られた
コマンドのツールバーセット

モデル形状や部品を
一覧で階層表示



タスクパネル
ファイル、ライブラリなどの作業別に
参照できるわかりやすいパネルです

クラウド上の設計データ管理、
排他制御、リビジョン管理、
ステータス管理、検索 等

マウスジェスチャー
マウスを右ドラッグするだけで
瞬時にコマンドを実行できます

ものづくりの共通言語として選ばれ続けて25年以上の実績

SOLIDWORKSは、世界を変える無数のイノベーションを開発する何百万人もの学生、教育者、メーカー、専門家、生涯学習者といった情熱的なコミュニティを支援し続けています。

SOLIDWORKSユーザー
620万人

DraftSightユーザー
50万人

企業
38.2万社

教育機関
3.35万校

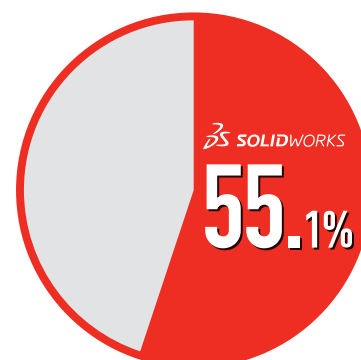
ファブラボ
800箇所

認定資格者
65万人

MySolidWorksメンバー
250万人

ソーシャルメディアファン
210万人

3次元CAD
シェアNo.1



出典:株式会社 テクノ・システム・リサーチ
2023年機械系CAD/PLM関連ビジネス
市場分析調査
2022年 出荷数量(永続ライセンス)

ダッソーシステムズのテクノロジーがSOLIDWORKSと連携し機能領域を拡張 開発環境はクラウドでひとつに統合する時代へ

3DEXPERIENCE®プラットフォーム

■ デザイン/エンジニアリング領域の拡張

SOLIDWORKSと連携可能なブラウザベースの
設計ツール(SaaS)で柔軟なデザインを実現

■ ガバナンス領域の拡張

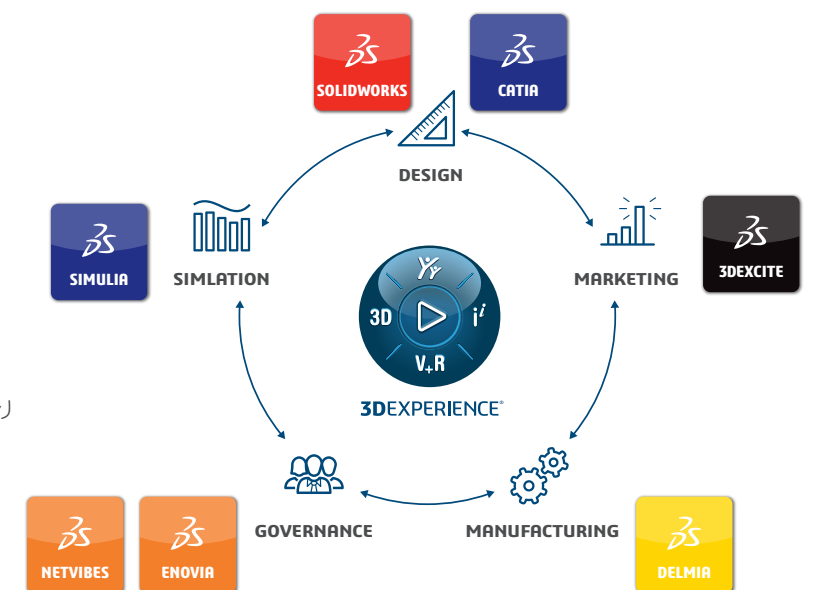
クラウド上の製品データ管理(SaaS)で製品開発
ステータスをリアルタイムに関係者に共有

■ シミュレーション領域の拡張

高性能でマルチフィジックスなシミュレーションにより
品質向上と検証時間の短縮を実現

■ マーケティング・セールス領域の拡張

高精細なレンダリングで魅力的な
セールスコンテンツを実現



すべての業種でお使いいただけます



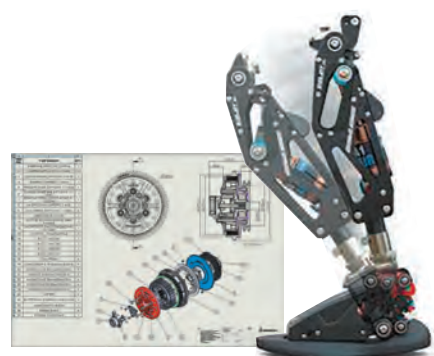
製品開発に必要な機能、データを ひとつのクラウドベースのプラットフォームに集約



製品開発関係者全員が同じ情報を元に共同作業ができる環境

3DEXPERIENCEプラットフォームは、多種多様な関係者との連携を実現し、組織のサイロを解消することで、情報と知識の共有、新しい製品開発プロセスを通じて生産性の向上を促進します。
すべての製品開発プロセスが、ひとつのプラットフォームに同期されるため組織や地域を超えて連携した共同作業が実現します。

設計／エンジニアリング



SOLIDWORKS

製品設計



SOLIDWORKS Electrical

メカと連動した電気設計

Cloud Services

SOLIDWORKS CADデータをクラウドベースの3DEXPERIENCEプラットフォームへ接続し、開発の共同作業に不可欠な機能を提供します



Collaborative Designer for SOLIDWORKS

SOLIDWORKSを3DEXPERIENCEプラットフォームへ接続



3DSwymer

情報共有、ビューイング、共同作業



Collaborative Industry Innovator

製品データ管理

設計／エンジニアリング

3DEXPERIENCEプラットフォーム-クラウドに接続したSOLIDWORKS



3DEXPERIENCE SOLIDWORKS

製品設計・データ管理・共同作業

3DEXPERIENCEプラットフォーム-クラウド上のブラウザベースの設計ツール



3D Sculptor

フリーフォームデザイン



3D SheetMetal Creator

板金モデリング



3D Creator

パラメトリックデザイン



Manufacturing Definition Creator

3次元製品製造情報(PMI)の定義と2次元図面

オファー製品

3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Offer

- 3DEXPERIENCE SOLIDWORKSとクラウド上の一部のブラウザベースの設計ツールとデータ管理を組み合わせた製品
- 購入後すぐにクラウドベースの製品データ管理を利用可能

SOLIDWORKS Cloud Offer

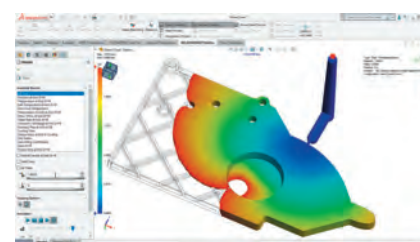
- クラウド上のブラウザベースの設計ツールとデータ管理を組み合わせた製品
- Webブラウザを使用することで、場所、デバイスを選ばず共同作業を実現

シミュレーション



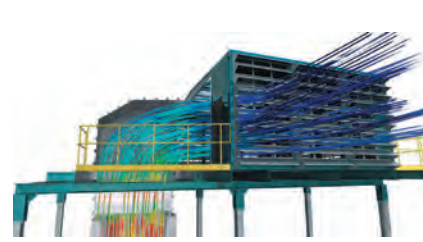
SOLIDWORKS Simulation

構造解析



SOLIDWORKS Plastics

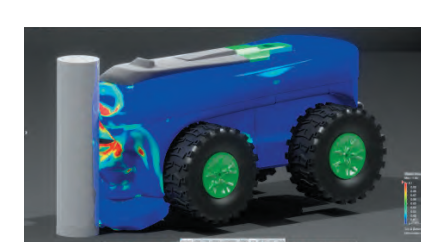
樹脂流動解析



SOLIDWORKS Flow Simulation

熱流体解析

シミュレーション



Structural Mechanics Engineer

非線形動解析



Fluid Dynamics Engineer

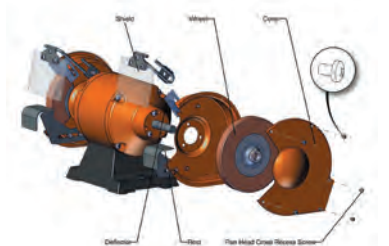
熱流体解析



Electromagnetics Engineer

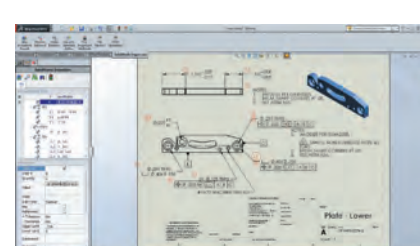
電磁界解析

テクニカルコミュニケーション



SOLIDWORKS Composer

手順書、マニュアル等のグラフィックコンテンツ作成



SOLIDWORKS Inspection

検査ドキュメント作成



SOLIDWORKS Visualize

写真品質のコンテンツ作成

マーケティング／セールス



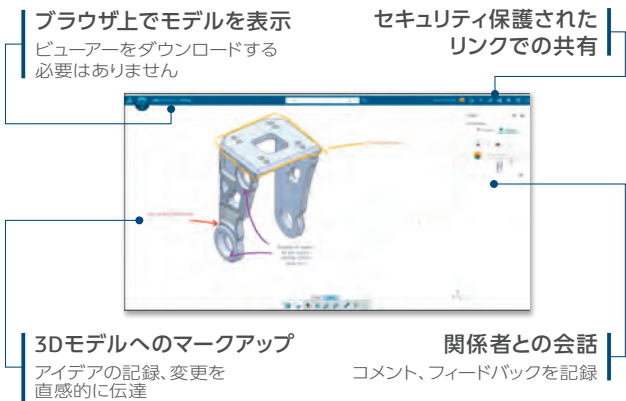
3D Render

3Dレンダリング

SOLIDWORKSデータに新しい付加価値を

SOLIDWORKSを3DEXPERIENCEプラットフォームへ接続

Cloud Servicesによって、一連の開発作業を全ての開発関係者が集まるひとつの環境で実現できます。設計プロセスの摩擦が排除され、手戻りやファイルの紛失の心配が無くなる事で、設計者は本来の設計や新技術に集中する事ができるようになり、結果的に生産性の向上が期待できます。



保存と改訂

Cloud Services を使用すると、データはクラウド上に安全に保存され、情報は一元管理されます。ブラウザ上で3次元データの構成リストや3次元形状を確認できるため、デバイスを問わず、製品開発に携わる全ての関係者が最新のデータへアクセスできます。外部サーバーへの時間とコストの投資は不要です。CADに対応したオンラインストレージによって、設計変更や改訂に対し、これまでのような個々の関連データの更新やファイルの重複が発生することはありません。改訂が行われた際、3次元データの構成や改訂前後の形状の差異を比較できるため、関係者が改定内容に対して同じ理解を持つことができます。



共有とマークアップ

SOLIDWORKSをCloud Services経由で3DEXPERIENCEプラットフォームに接続すると、SOLIDWORKSから直接関係者へ3次元データを共有でき、ファイル転送や特別なビューアが不要になります。SOLIDWORKSのライセンスを持っていなくても、関係者全てがWebブラウザを使用して、一元管理された安全な場所にある3次元データに無料でアクセスでき、表示やマークアップが可能です。設計者はSOLIDWORKS上で、即座にフィードバックを得ることができ、設計レビュープロセスを効率化できます。

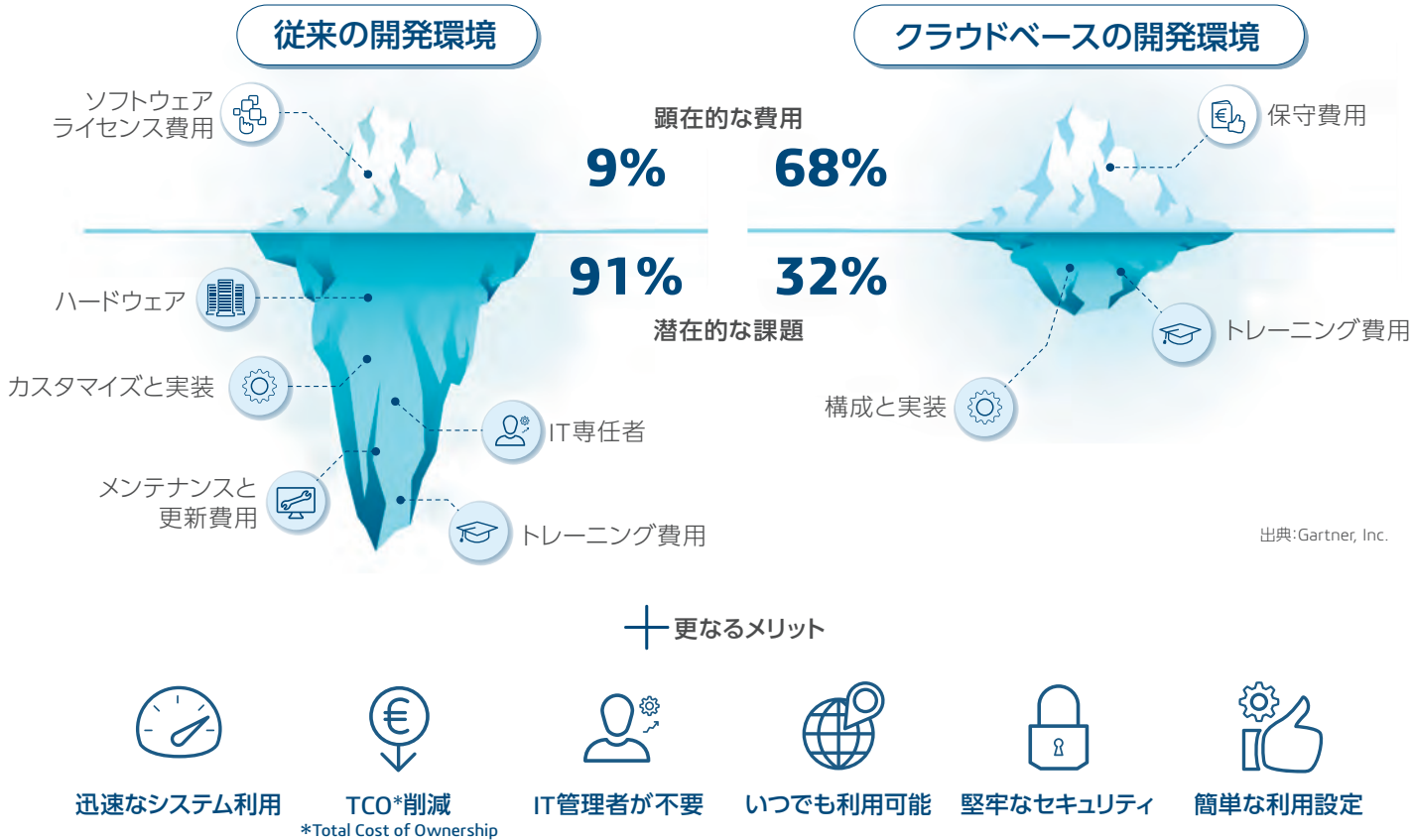


管理とコントロール

より高度な管理が必要な方は、Cloud Servicesが提供する課題管理、設計変更のアクションと承認の管理を支援する一連のツールを最大限に活用できます。設計に対して様々な立場の責任者の承認が必要なプロセスも、容易に実現することができるツールが揃っています。メール連絡が必要ないためメールの見落としによる承認の遅れは発生しません。設計の問題に対しては、担当者を問題に関連付けするだけで詳しい情報が記載された通知を担当者へ送信できます。通知を受けた担当者は、直ぐに該当の問題を確認し対応できます。

クラウドによるシステムコストの削減

従来の開発環境の潜在的課題を解決



クラウドを支える堅牢なセキュリティ

ダッソーシステムズは、SaaSを含むソリューションのあらゆる側面において、信頼と信用でお客様をサポートすることを使命としています。セキュリティとそのリスク管理に対するダッソーシステムズの取り組みは多面的かつ積極的であり、最善の成功実績に基づき、セキュリティリスクを予測するよう設計されています。



信頼はビジネスにとって不可欠です。ダッソー・システムズでは、「セキュリティ」、「プライバシー」、「品質」を3DEXPERIENCEプラットフォームの運用の中心に据えています。

3ds.com/trust/3dexperience-trust-center

3DEXPERIENCEプラットフォームによる新しい働き方

クラウドベースの開発環境では、組織や地域を超えて連携した共同作業が可能になります。
データやツールの分断が無いため解釈のギャップが解消され、一致した理解を持って業務を推進できます。
このような新しい働き方によって製品開発力、組織力が強化され生産性の向上へとつながります。



クラウドベースの製品開発環境がもたらすメリット

意思決定の精度向上

情報を一元化することで、常に最新の製品開発の状態を確認でき、敏速かつ確かなビジネス判断を行うことができる

生産性の向上

不十分なデータ管理に伴う、付加価値が無い作業を排除し、新たな製品開発、流用設計、設計変更に集中することができる

製品開発力の強化

設計資産や設計ノウハウを蓄積することで、その知見や経験を多様なプロジェクトに応用することができ、市場での競争力を拡大できる

業務の効率化

ひとつに統合された環境により、さまざまなツールやデータの集約や再作成をすることなく、常に最新の情報で作業を進めることができる

組織力の強化

異なる開発拠点やリモートワークによる地理的・時間的な制約を排除し、協力会社や取引先など、組織を超えた関係者と製品開発を進めることができる

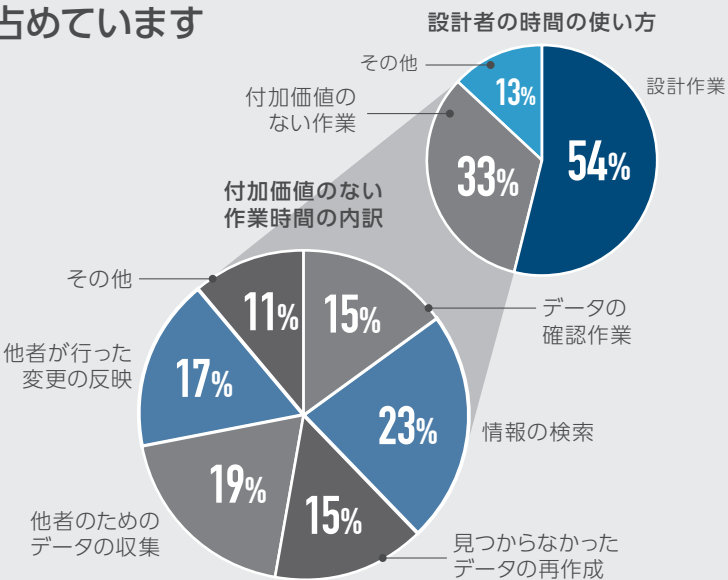
CADを使用する設計者の時間の使い方の課題

不十分な設計データ管理によって付加価値の無い作業時間が生まれています

業務の約1/3を付加価値の無い作業が占めています

設計者は業務の約 1/3 の時間を付加価値の無い作業に費やしている状況があります。
付加価値のない作業時間の内訳から、その発生にはデータ管理方法が不十分であることが大きな要因であることがわかります。
設計者が製品開発業務においてより多くの時間を製品開発の価値を高める作業へ費やすために、付加価値の無い作業に費やされた対象を特定し、改善する必要があります。

3DEXPERIENCEプラットフォームでは開発に係る全ての関係者が共通のデータにアクセスし、開発状況やデータの作成履歴を確認できるため、付加価値の無い作業時間を解消する事ができます。



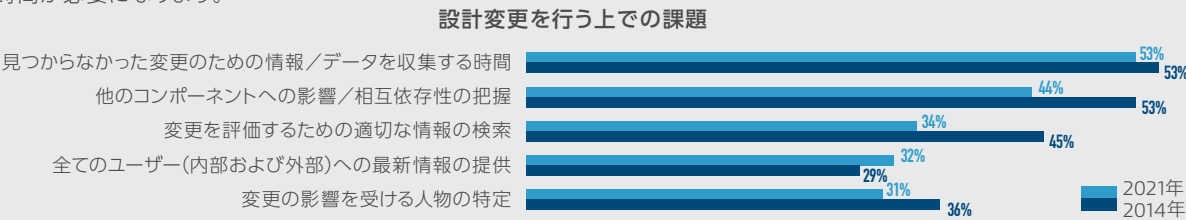
分散環境における設計データ管理の改善が必要です

今後、設計作業の43%が、在宅勤務を含む場所を問わない環境で柔軟に行われると予測されています。
分散環境では設計データの管理不足による様々なリスクが更に高まります。
こうした環境において、付加価値の無い作業を発生させないために設計データの管理方法の改善が求められ、更に知的財産(IP)を保護するためのプロセス整備が求められます。

3DEXPERIENCEプラットフォームは分散環境においてもひとつの開発環境に関係者が集まり連携する事ができるため設計データ管理の課題を解消します。認証を受けた堅牢なセキュリティによってデータを保護します。

設計変更には多くの時間を要します

設計変更を実行する上での主な課題に、変更に必要な関連するすべての情報を見つけるための時間が挙げられます。
これには、製品の構成と設計データの複雑さが増している背景があります。
データが最新であるか信頼できない場合は、最新バージョンを検索するための時間が必要になります。
更に、古いデータを使用して変更してしまった場合は、最新バージョンで再度実行する必要があり、さらなる時間と労力が浪費されます。
製品構成やバリエーションが増え、設計変更に伴うデータが増えます。更にエンジニアリング環境の分散化が進むと、データの検索収集に多くの時間が必要になります。



3DEXPERIENCEプラットフォームでは設計変更の指示や対応履歴についても関係者へリアルタイムに共有されるため、設計変更を行う上での課題は解消されます。設計者は手戻りの無い設計変更作業を行うことができます。

株式会社Waqua

小型海水淡水化装置の開発を加速し
水のスマートグリッド社会の実現に挑戦



「3DEXPERIENCE SOLIDWORKSは3D CADの機能もしっかりしていますが、デザインレビューや図面管理もできるので、複数のエンジニアが協力して設計・製造するツールとしてとても便利に使えます。ハイエンド3D CADに比べるとコストパフォーマンスがよく、シェアが高いので協力メーカーとのデータ交換も容易です。」 永山 宗俊 氏 開発部 シニアマネージャー

製品 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS

- 効果**
- 図面データと部品の関連が明確化し、容易なデータ流用を実現
 - 3Dでの製品形状や構成の確認によって、図面を読めないメンバーからの意見を得る事ができるようになり、設計の後戻りを改善
 - 設計ミスが減少し、スピードが向上

奈良工業高等専門学校

自ら価値を創造できる
技術者・ハイブリッド人材の養成



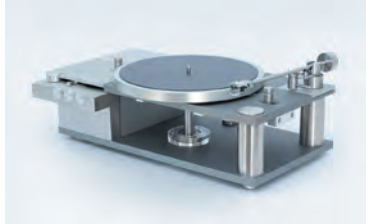
「教育の現場で3D CADを使える高スペックなパソコンをクラス全員分用意するのは予算的にも管理面でも大変です。クラウドベースの3DEXPERIENCEプラットフォームならば、そういった負担を軽くしてくれます。実践的な教育が求められる高専において、これまで以上に教育サイクルを早く、効率的に回すことができた実感しています。」 須田 敦 氏 機械工学科 准教授

製品 SOLIDWORKS, Collaborative Designer for SOLIDWORKS 他.

- 効果**
- アイデアのデータ化で実体として出力するまでの時間を短縮
 - データの共有で教員、学生間のDRがスムーズに実現
 - メール、タスク、スケジュール管理などを一元管理する事で、コラボレーションを容易に実現

株式会社由紀精密

航空宇宙領域の開発で積み上げた
技術を活かし自社ブランド製品を開発



「SOLIDWORKSは由紀精密の設計には欠かせません。なくてはならないものです。固有値解析、シミュレーションを使って設計効率と品質を上げ、PDM Standardで図面管理もしています。シェアが高いので、お客様とのSOLIDWORKSデータのやり取りが楽に行えるのも大事なポイントです。今後は、クラウド3DEXPERIENCEでアップグレードの手間が省けると、更に使い勝手が良くなるのではと期待しています。」 永松 純 氏 取締役社長

製品 SOLIDWORKS Professional, SOLIDWORKS Simulation

- 効果**
- 加工工程での問題が減少し、設計スピードが向上
 - 顧客と画面を見ながら、その場で修正する事を実現

エムケー精工株式会社

3次元設計の浸透により
個性的かつ魅力ある新製品を実現



「納品先のスペースや仕様によって洗車機は大きさに制限があります。その制約の中で、機構をいかに組み込んでいくか、いつも苦労してきたところです。更に機能アップしていくとなると大変です。SOLIDWORKSは3次元データなので、スペースや奥行きが把握しやすく、設計している製品をイメージしやすい。SOLIDWORKSのサーフェスモデリングの機能は、サーフェスを扱うのが初めての私でも問題なく使えました」 春原 崇 氏 モビリティ&サービス事業 本部 M&S開発部 設計一グループ

製品 SOLIDWORKS, SOLIDWORKS Simulation, SOLIDWORKS PDM, SOLIDWORKS Composer, SOLIDWORKS Visualize

- 効果**
- PDMによる設計データの一元管理の実現
 - マスカスタマイズ設計の効率化およびチーム設計を実現
 - 試作時間を約1カ月から最短 中1日まで大幅に効率化
 - 創造性ある設計作業の確保を実現

BioDapt, Inc.

アスリートやアウトドアスポーツ愛好家
向けの高性能義肢の開発



「SOLIDWORKSを使用すると、オフィスや外出先でも全ての関係者と連携して作業できるようになります。どこにいてもファイルをやり取りできることは、設計プロセスを常に前進させ続けるための非常に重要な要素です。」 Mike Schultz 氏 創業者

製品 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS

- 効果**
- 継続的に効率を向上させ、高性能義肢の品質と強度を最大化
 - 顧客の15人以上がオリンピックメダルを獲得
 - スノーボード、スキー、サイクリング、オフロードバイク、ATV、ウェイトトレーニング、乗馬、ウォータースポーツに使用できる製品を拡大

Konica Minolta Business Technologies (Malaysia) Sdn.Bhd.

事務機器の生産用工具の開発を加速



「3DEXPERIENCEプラットフォームですべての機能を使用することで、開発時間を25%短縮できました。設計サイクルについては、治具や工具で8週間から6週間に短縮、機械設計で4か月から3か月に短縮できました。」 Mohammad Azwan 氏 シニア グループ リーダー

製品 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS, 3D Creator, SOLIDWORKS, Cloud Services

- 効果**
- 開発サイクルを25%短縮
 - 手戻りと関連コストを排除
 - データ管理を改善し、自動化
 - 業務の連絡ツールをMicrosoft Teamsから3DEXPERIENCEプラットフォームへ変更しワークフローを改善した結果、生産性が向上

Dexai Robotics, Inc.

調理補助ロボットの開発を加速



「SOLIDWORKSを長年使用していたので3DEXPERIENCEプラットフォームを使い始める際にトレーニングへの投資は不要でした。3DEXPERIENCEプラットフォームを1週間使用してからは、この環境無して業務を行うことは想像できません。CADデータを圧縮してやり取りしていた日々とは大違いです。」

Rana Odabas 氏 機械エンジニア

製品 SOLIDWORKS, Collaborative Designer for SOLIDWORKS 他

- 効果**
- 設計の可視性を高め、設計時間を最適化
 - 製品開発チームの規模が倍増
 - 研究開発段階から複数のレストランへの導入段階へ移行

Bowhead Corp.

電動輸送・移動補助具の開発



「重要なのは、部品、在庫、請求書、材料を適切に管理することです。製品管理の品質を維持することは非常に重要です。ただし、その管理はBowhead流であるべきです。一定の体制やルールというものがあります。この点で、このプラットフォームはとても便利です」

Roger McPherson 氏 エンジニアリング担当バイス プレジデント

製品 SOLIDWORKS, Cloud Services

- 効果**
- 開発、試作品、製造に3Dプリントを活用
 - 障害のある人々が積極的に楽しめるアウトドアアクティビティを実現