

自分が欲しかった  
のはこれ!



# CATIA を使用した 体験型エンジニアリングの指導

コラボレーションを重視した体験型学習に移行

## EDU プランの内容: アプリケーション + 学習コンテンツ + コミュニティ

皆さんはおそらくすでに、CATIA V5 のようなダッソー・システムズの主要製品を使いこなしており、多大な時間を割いて、学生に正しく教えるための知識とノウハウを磨いたり、モチベーションを高める講義や実習を練り上げたり、産業界への就職に弾みを付ける卒論プロジェクトを学生のために準備したりしていることと思います。

この記事をお読みの方は、ダッソー・システムズの最先端ソリューションである **3DEXPERIENCE®** の導入に前向きの方がほとんどだと思います。

### アプリケーション

それぞれの業界に応じた  
アプリケーション



### 学習コンテンツ

教育者・学生向けのコンテンツ



### コミュニティ

教育者専用のグループ

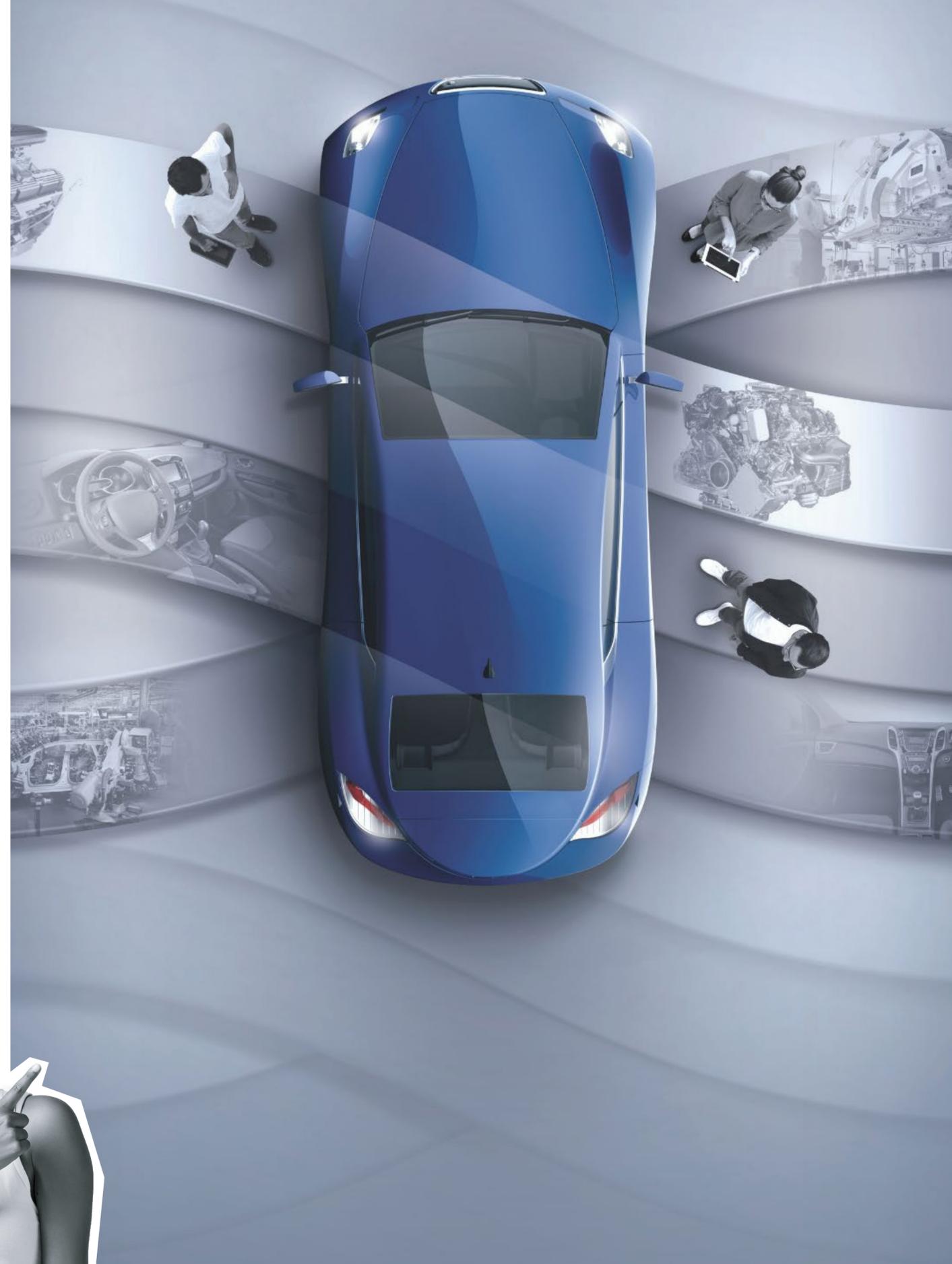


## そろそろアップグレードの時期

使い慣れたレガシー・ソリューションである CATIA V5 から **3DEXPERIENCE** プラットフォームへのスムーズな移行に必要なものがすべて、1 つの簡単なバンドルに揃っています。

好みの CATIA ツールをお使いになりたい場合も、こうしたツールがすべて、プラットフォーム上でアプリケーションとして利用できます。

**3DEXPERIENCE Engineer** は、設計・製造エコシステム全体に対応するソリューションのポートフォリオで、**3DEXPERIENCE** プラットフォームを通じて接続される実証済みの産業ワークフローです。**3DEXPERIENCE Engineer** を導入すると、学生は、CATIA V5 で慣れ親しんだ 3D 設計と同等のパワフルな機能を使えるだけでなく、高度なシミュレーション(SIMULIA)、製造(DELMIAWORKS)、製品データおよびライフサイクル管理(ENOVIA)で、設計を次のレベルに引き上げることができます。



# アプリケーション

これまで以上に豊富なアプリケーションを取り揃えています。必要なものをすべて確実に見つけることができ、短期的なニーズにも長期的なニーズにも対応できます。



設計、製造、  
シミュレーションなど

## 400 以上の アプリケーション

教育方法の転換に必要なものなど、  
豊富なアプリケーション群

## いつでも、どこからでも

教育者や学生は研究室や自宅で  
作業が可能

## コラボレーション

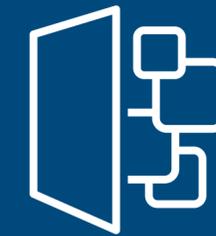
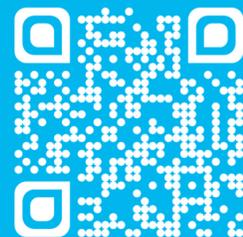
制限なし、学生とのチーム・  
プロジェクトから世界規模まで

## クラウドベース

安全で、常に最新

ロールとアプリケーションの詳細:

[go.3ds.com/v5to3dx](https://go.3ds.com/v5to3dx)



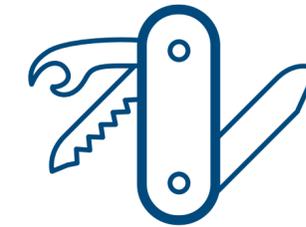
# 学習コンテンツ

3DEXPERIENCE Engineer を導入しても、全体からみれば手に入れたものは、まだ3分の1に過ぎません。それでは、あなたを待っている素晴らしいコンテンツとコミュニティを見てみましょう。



## スキルを磨く

実際の教育者が専用にデザインし、構築した学習教材



## 課題に挑戦

いつでも好きなように再利用できる柔軟な学習教材



## ベスト・プラクティスを学ぶ

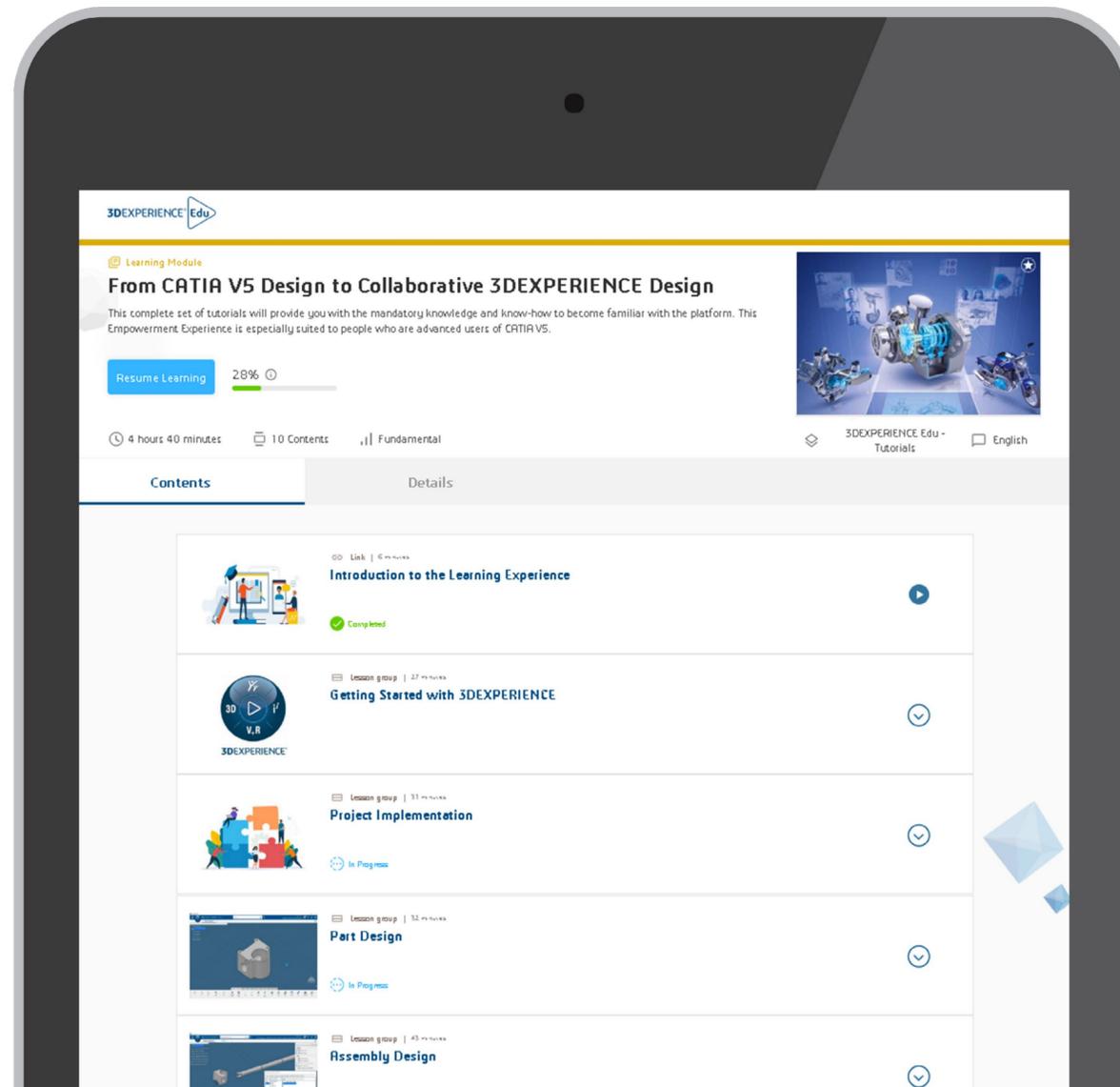
他の人たちとの交流の場として、数千名の教育者とダッソー・システムズの担当者で構成されるコミュニティに参加



## 学習コンテンツ

利用できるのはアプリケーションだけではありません。各自のニーズに合った指導と学習体験を用意しています。当社は、教育に弾みを付けるコンテンツが必要と考え、さまざまなものをご用意しています。カスタマイズ可能なダッシュボードにある動画、オンラインセミナー、コース、ラーニング・パスをプラットフォーム上で直接、閲覧することができます。これらの学習教材は、**3DEXPERIENCE** に熟練し、長年にわたってプラットフォームを使って指導してきた数十人の教育者と共同で制作したものです。そのうえ、特定のトピックに絞ったノウハウ強化のためのプライベートなオンラインセミナーへの招待も定期的に配信されます。

- 詳細については、オンラインセミナーをご覧になるか、**3DEXPERIENCE** Edu HUB e-visit をリクエストしてください。創造性を刺激し、意欲をかきたてるプロジェクトや革新的な教育体験が見つかるはずです。



# 学習コンテンツ

- 現行の教育活動の適応が必要な場合(CATIA V5 での機械 CAD 設計など): さまざまな選択肢をご用意しています。
  - 当社の委員会の講師と教授が開発した(学習時間が数百時間に及ぶ)コースを再利用
  - ダッソー・システムズの専門家が、業界のお客様向けに開発したラーニング・パスのコンテンツを再利用(学生の専門資格の取得にも役立ちます)
- 反転授業、ブレンデッド教育、PBL など、新しい教育的アプローチを導入する必要がある場合:
  - Edu Space の学習モジュールとラーニング・パスを集めた独自のリポジトリの内容をチェック
  - その内容を好きなように組み立てて作った自身のラーニング・パスを公開



# グローバル・コミュニティ

学生のコラボレーションと国際的な活躍を促進したいとお考えの方

- 適切なコンテンツがすべて揃っているため、しなければならないことは、**3DEXPERIENCE** ユーザーでもある教師とつながることだけです。
- 現在開催されている学生コンテストに参加するために即戦力養成の卒業プロジェクトを立ち上げ、世界中の学生とチームを組んで、学生が実際の問題解決型学習(PBL)体験に参加できるようにします。



最新の實習方式の演習を作成するためのコーチングが必要な方、プラットフォームのベスト・プラクティスが必要な方

- そんな方には、**3DEXPERIENCE Edu** | 教育機関向けコミュニティがお勧めです。世界中の教師や当社の Edu 技術担当が、サポートします。同業者、ダッソー・システムズ、Edu の専門家が解決策を提案してくれるため、一人で思い悩む必要はもうありません。

他のものを必要とされている方

- **3DEXPERIENCE Edu** | 教育機関向けコミュニティがそれにお応えします。ニーズをご説明いただければ、コミュニティ・メンバーと協力してそれに対応します。その対応にご満足いただければ、直接、一緒にお仕事をさせていただく機会となります。

go.3ds.com/v5to3dx



ダッソー・システムズ **3DEXPERIENCE**® プラットフォームは、11 の業界を対象とする当社のアプリケーションにより、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。**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」を作成することで、お客様のイノベーション、ラーニング、プロダクションの領域が拡張されます。

ダッソー・システムズの 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。

