

学生デザインチームへの協賛・協力活動

学生チームへの支援



設計の知識をアピールする

企業では、創造性や協調性があり、且つ 変化に対応可能な能力や問題解決能力のある人材を必要としています。設計コンテストや競技会に参加することで、学生の皆さんはご自身のスキルを実践的に磨くだけでなく、将来のキャリアにつながるステップアップが可能です。

Dassault Systèmes SolidWorks Corporation は、協賛・協力活動だけでなく、ソフトウェア、カリキュラム、部品設計、設計ツールなどのさまざまなリソースで学生チームをご支援いたします。

全世界で 3,000 以上の学生チームを支援している SOLIDWORKS を是非、プロジェクトにご活用ください

世界中の 3,000 人を超える学生チームが、SOLIDWORKS® を使用して学生コンテスト用のプロジェクトを設計し、設計検証を行っています。設計検証（解析）やデータ管理機能も SOLIDWORKS インターフェイスに統合されているため、今までよりも更にすばやく簡単に新しい設計のアイデアを試すことができます。

設計チームへの協賛・協力活動に含まれるサポート内容

学生チームは、12 種類を超える強力な設計、エンジニアリング製品を搭載した SOLIDWORKS デスクトップ製品を使用できるようになります。あるいは、統合ツールおよびアプリのクラウドベースのポートフォリオである、**3DEXPERIENCE** プラットフォームを使用することもできます。必要に応じて、両方の支援を別々に受けることもできます。

SOLIDWORKS デスクトップ

設計チームの各メンバーは、SOLIDWORKS 学生版の個人用ライセンスを取得できます。以下が含まれます。

- **SOLIDWORKS Premium** (3次元 CAD ソフトウェア)
- **SOLIDWORKS Simulation Premium** (有限要素解析 (FEA) ツール)
- **SOLIDWORKS Flow Simulation**、流体力学 (CFD) 解析ツール
- **SOLIDWORKS Motion** (キネマティックおよびモーションシミュレーション解析ツール)
- **SOLIDWORKS Plastics Premium** (樹脂流動解析ツール)
- **SOLIDWORKS Sustainability** (環境配慮設計ツール)
- **SOLIDWORKS Electrical Professional** (電気設計 2D + 3D ツール)
- **SOLIDWORKS Model Based Definition** (図面のコミュニケーションツール)
- **SOLIDWORKS Visualize Professional** (ビジュアライゼーション)
- **SOLIDWORKS Composer** (組立指示のコミュニケーションツール、テクニカルコミュニケーションツール)
- **SOLIDWORKS CAM Professional** (Powered by CAMWorks)
- **MySolidWorks for Students** (SOLIDWORKS 製品に関連したテクニカル情報サイト)

*e コースは含まれません

3DEXPERIENCE プラットフォーム

設計チームの各メンバーは、**3DEXPERIENCE** プラットフォームへアクセスできるようになります。プラットフォームの以下の機能を利用できるようになります。

- 場所と時間を問わず、また Web ブラウザを搭載していればデバイスのタイプを問わず、設計の閲覧、共有、注記、検討、管理を行うことができます。
- SOLIDWORKS 3D CAD やその他の **3DEXPERIENCE** 設計ツール (3D Sculptor など) のシームレスな連携により、手戻りやデータ変換エラーを防止します。

- 設計やエンジニアリングに携わる学生が、SOLIDWORKS 3D CAD とシームレスにつながるようになり、より緊密なコラボレーションが可能になります。
- クラウドベースのダッシュボード、メッセージング、アクティビティ ストリーム、コミュニティ、ドラッグアンドドロップ式のタスク管理により、内外を問わず、チーム メンバー全員とのコラボレーションが可能になります。
- プラットフォーム上の製品開発プロセスのデータと全工程をしっかりと管理できます。
- 専用ツールを使ってリビジョンを管理し、卒業後の業界でのベスト プラクティスの足固めをします。

リソース

- SOLIDWORKS ソフトウェアに搭載された 100 以上のチュートリアル
- [MySolidWorks](#) では、何百種類もの SOLIDWORKS のトレーニング ビデオにアクセスでき、ご自身のスケジュールとペースで知識を増やすことができます。
- YouTube™ 上の SOLIDWORKS チュートリアル動画 (25本) (www.youtube.com/solidworks) とインターネット上の膨大な数の動画
- www.3dcontentcentral.jp からのパーツ・アセンブリデータのダウンロード
- **3DEXPERIENCE** 学生向け 3DSwym コミュニティへのアクセス。**3DEXPERIENCE** プラットフォームを使用するすべての学生向けの場であり、交流したり、作業内容を共有したりすることができます。必要に応じて弊社のエキスパートからサポートを受けることもできます。



申し込み方法

ソリッドワークス・ジャパン (株) からの支援を希望する場合は、弊社ホームページよりお申し込みください。ご申請内容を審査の上、ご提供ライセンスの詳細をお送りいたします。

SOLIDWORKS デスクトップのリクエスト

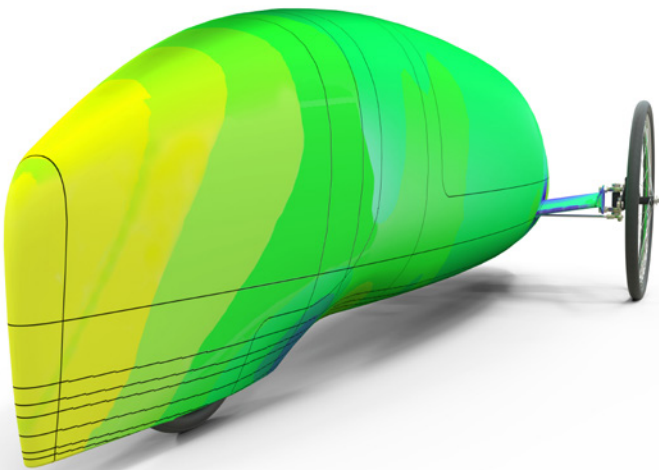
- こちらのオンラインの申し込みフォームを記入してください: www.solidworks.com/ja/solution/edu_JPN/student_sponsorship_program

3DEXPERIENCE プラットフォームのリクエスト

- こちらのオンラインの申し込みフォームを記入してください: academy.3ds.com/challenges

スポンサーシップの対象

- **AIAA** Design/Build/Fly (DBF) コンテスト
- **ASABE** アメリカ農業工学会
- **ASME** アメリカ機械学会における学生向け機構設計コンテスト
- **BEST** Boosting Engineering, Science, and Technology ロボティクスコンテスト
- **BOTS IQ** Battle Bots IQ コンテスト
- **FIRST** For Inspiration and Recognition of Science and Technology ロボティクスコンテスト
- **Formula SAE/Formula Student** 学生フォーミュラ大会
- **NRL** 全米ロボットリーグによる設計コンテスト
- **MATE** 海洋先進技術教育センターによる遠隔操作探査機コンテスト
- **RoboCup** AI、及び ロボティクス関連分野を促進する国際的な共同プロジェクト
- **RoboGames** 世界最大規模のオープンなロボット コンテスト
- **RoboNation** グローバルな課題に対する革新的なソリューションを探求、実践型の教育体験
- **Shell Eco-marathon** 超省エネ自動車コンテスト
- **SkillsUSA** 世界最高レベルのキャリアと技術専攻の学生を紹介するチャンピオンシップ コンテスト
- **SolarSplash** 大学のソーラー ボートの世界チャンピオンシップ
- **VEX Robotics** VEX ロボットによるロボティクスコンテスト
- 日本国内では、公益社団法人自動車技術会主催の全日本学生フォーミュラ大会やキッズエンジニア、ロボコンやデザインコンテストをはじめとして、学生のモノづくり活動をサポートしています。



Dassault 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。

Dassault 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、**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「バーチャル 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。

Dassault 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 (英語)、www.3ds.com/ja (日本語) をご参照ください。

