

# 第17回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト参加の皆様へ

**DS DASSAULT SYSTEMES**



最新版の CATIA を使ってみませんか？

## 最新版の CATIA はココがすごい！！

CATIAは航空業界の事実上の業界標準ソフトです！

- 米ボーイング社、欧エアバス社をはじめ国内外の主要な航空・宇宙産業では、基幹設計3D CADシステムにCATIAが採用されており、またその他にも製造業を中心に様々な業界で活用されている代表的な設計ツールです。

希望チームには最新版のCATIAを無償貸与！

- CATIAの様々なアプリケーションが含まれる *3DEXPERIENCE for Education on the Cloud* をコンテスト期間中に無料でお使いいただけます。

機構設計だけじゃない！

- 最新版のCATIAでは、メカ・機構設計をもちろん、意匠デザイン、配線配管、複合材への対応等飛行機の設計に必要な様々な機能を活用できます。また、ナレッジテンプレートを使ってパラメトリック化しておけば設計変更・派生機種作成も容易です。

バーチャル空間でテスト飛行ができる！

- 最新版のCATIAでは、製作した3Dモデルに制御則を組込むことができます。この機能を活用すれば、自動運転や遠隔操作の定義をCATIA上でモデル化し、バーチャル空間でテスト飛行が行えます。

コミュニティ機能も充実！

- 3DEXPERIENCE for Education on the Cloud* では、標準搭載のコミュニティ機能を使って主催者、他の参加チーム、サポーターと情報交換ができます。クラウド上のCADデータ以外のデータ共有も可能です。

安心なサポート

- オンラインで自習できるトレーニングだけでなく、サポート・コミュニティ、そしてYouTubeのビデオチャンネルで、CATIAの操作方法、モデルの作り方等のお困りはゼロ！

CATIAだけじゃない…

- クラウド版 *3DEXPERIENCE* プラットフォーム上に使える 3D CAD アプリはCATIA だけではありません。SOLIDWORKSも、xDesign (iPad 等で動く、完全クラウド3D CADアプリ) も、ご自由に選べます。

 CATIA

 SOLIDWORKS

3DEXPERIENCE を最も有効に活用されたチームは、ダッソー・システムズ社より「3DEXPERIENCE 賞」が贈られます。



3DEXPERIENCE プラットフォームって、なにに!?

と思ったあなたは、この3分のビデオですぐわかる

(日本語字幕付)

## お申込みも、簡単!

- ① <https://edu.3ds.com/en/challenges/3DEXPform> ページを開く
- ② "I agree" をクリック
- ③ お申込み人数は一人なら "Single User" を、2人以上なら、"Group" を選ぶ
- ④ "Other" を選ぶ
- ⑤ 下へスクロールし、"全日本学生室内飛行ロボットコンテスト" を選ぶ
- ⑥ 右矢印をクリックし、必須の情報を記入し、登録を行う
- ⑦ 終わり! 後は、エンジョイだけ ☺
- ⑧ ご質問、お問合せの際、[phc@3ds.com](mailto:phc@3ds.com) まで。

Formula SAE Electric 2020-2021 ○

Formula Student IMechE 2020-2021 ○

**Japan Indoor Flight Competition (全日本学生室内飛行ロボットコンテスト) \***

Lycee-Up - Innover Ensemble ○

Monaco Solar and Energy Boat Challenge ○

SAE Aero Design 2020-2021 ○

SAE Baja 2020-2021 ○

SP80 EPF Lausanne ○

SpaceX Hyperloop Competition 2019-2022 ○

World Solar Challenge 2020 ○

Not in the list ○

← ⑥ →

By agreeing, you acknowledge you have read and you hereby accept the Privacy Policy under which your personal data will be processed by Dassault Systèmes and third parties for its business purposes <https://academy.3ds.com/en/legal/privacy-policy>

**②** I Agree

Are you requesting an access for yourself or for a group of people?  
Please select the right option.

Single User  **③** Group

Challenge or Event you wish to take part in\*

Select your Challenge or Event within this list and scroll down to the navigation pane. If you can't find it no worries, select "Other" at the end of the list.

AAKRUTI 2021	Coupe de France de Robotique 2020-2021	FIRST Robotics Challenge 2020-2021	Formula Student 2020-2021
AAKRUTI2021	Coupe de France ROBOTIQUE	FIRST ROBOTICS COMPETITION	FORMULA STUDENT
Formula Student Electric 2020-2021	Formula1 in Schools 2020-2021	Shell Eco-marathon 2020-2021	<b>④</b> Other
FORMULA STUDENT	In Schools	Eco-marathon	OTHER

教育機関向きのソリューション、コンテンツ、  
コミュニティ等の情報は、専用サイトまで!