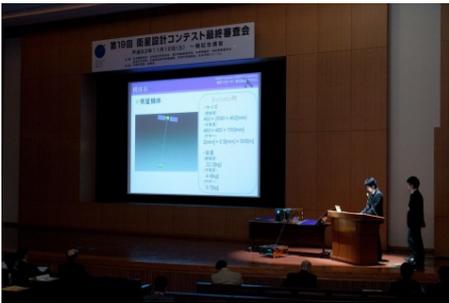


衛星設計コンテスト

SATELLITE DESIGN CONTEST

あなたのアイデア、試してみませんか？

本コンテストは、全国の高校生、専門学校生、高等専門学校生、大学生、大学院生を対象としており、宇宙に係わる基礎・応用研究を積極化する機会を提供し、併せて我が国の宇宙開発のすそ野の拡大に寄与しようとするものです。学生の自由な発想による小型衛星をはじめとする様々な宇宙ミッションのコンセプト、アイデア、設計構想等を全国から募集し、審査の上優秀な作品を表彰します。



募集部門、応募資格

設計の部

50kg級以下の小型衛星設計

- (1) 制約条件:[質量] 50 kg以下
[形状] 打上げ時、50cm×50cm×50cmの空間に収まるようにして下さい。
- [打上げロケット] H-IIAロケット
- (2) 対象:課題を設けず、軌道条件は自由とします。
- (3) 上記の制約条件をもとに衛星システム全体の設計を行って下さい。

大学生
・院生

高専生

専門
学校生

高校生

アイデアの部

人工衛星を始めとした、幅広い宇宙利用ミッションアイデア

- (1) 制約条件:大きさや質量は、小型ロケット、H-IIAロケット、国際宇宙ステーションなどが利用できることを限度とします。
- (2) 対象:人工衛星に限らず、打上げロケット機体の利用、弾道飛行ミッション、月・惑星探査、衛星搭載機器、国際宇宙ステーション等、幅広く宇宙を利用するものであれば、何でも結構です。
- (3) 詳細な設計は必要ありませんが、提案したアイデア実現のための技術的根拠を明らかにして下さい。

大学生
・院生

高専生

専門
学校生

高校生

ジュニアの部

- (1) 制約条件:大きさや質量は、小型ロケット、H-IIAロケット、国際宇宙ステーションなどが利用できることを限度とします。
- (2) 対象:人工衛星に限らず、打上げロケット機体の利用、弾道飛行ミッション、月・惑星探査、衛星搭載機器、国際宇宙ステーション等、幅広く宇宙を利用できるものであれば、何でも結構です。

高校生

ジュニアの部は高校生のみのみ、設計の部・アイデアの部は高校生～大学院生まで。いずれの部門も個人またはグループでの応募が可能です。

グループの場合は指導教員を含んでも構いません。また、異なる学校の学生・生徒からなる合同チームでも構いません。

コンテストのここがすごい！

衛星設計コンテストは3つの委員会から成り立っています。運営を担当する実行委員会、それを支える企画委員会、そして皆さんの作品を審査する審査委員会。どの委員会も宇宙開発の最先端で活躍する様々な分野の専門家で構成されており、学生の皆さんは的確かつ容赦ないアドバイスを受けることができます。

年間スケジュール(2013年)

| | |
|----------|-------------------|
| 参加登録 | 4月1日(月)～5月31日(金) |
| 作品提出 | 5月7日(火)～7月12日(金) |
| 一次審査(書類) | 8月下旬～9月初旬 |
| 最終審査会 | 11月9日(土) 相模原市立博物館 |

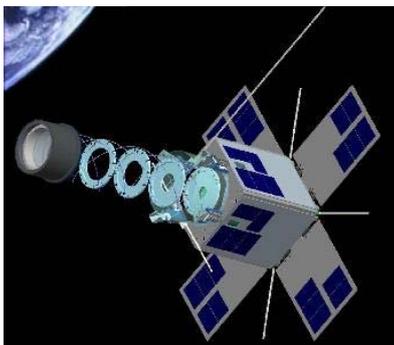
※日程・場所は変更になる場合があります。

* 作品制作・開発に関わる費用は各自負担となります。

** 最終審査会に関わる交通費・宿泊費等は各自負担となります。

過去の受賞作品

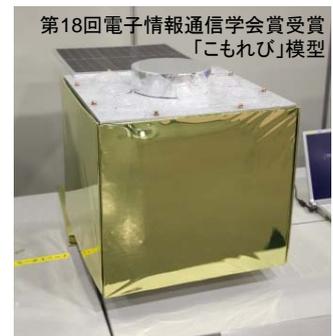
衛星設計コンテストへの参加を経て実際に宇宙に飛び立った衛星や今後打ち上げられる予定の衛星はいくつもあります。



東京大学の衛星「PRISM」



東北大学「スプライト観測衛星」
開発中の模様



第18回電子情報通信学会賞受賞
「こもれび」模型
信州大学「こもれび」を経て開発された「ぎんれい」
平成25年度打上げ予定

衛星を作りたい？

まずは衛星設計コンテストで基礎をかためてみませんか？



主催: 日本機械学会、日本航空宇宙学会、電子情報通信学会、地球電磁気・地球惑星圏学会、日本天文学会、宇宙航空研究開発機構、宇宙科学振興会、日本宇宙フォーラム
後援: 文部科学省、総務省
協賛: 日本無線協会、新興出版社啓林館
運営: 衛星設計コンテスト実行委員会

事務局: 衛星設計コンテスト事務局(担当:若松・榎)
〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台3-2-1 新御茶ノ水アーバントリニティビル2F
Tel: 03-6206-4902 / Fax: 03-5296-7010 E-mail: satcon21@jsforum.or.jp



詳しくは衛星設計コンテスト公式ウェブサイトへ！ <http://www.satcon.jp/>