

# 第16回 衛星設計 コンテスト



作品集  
募集

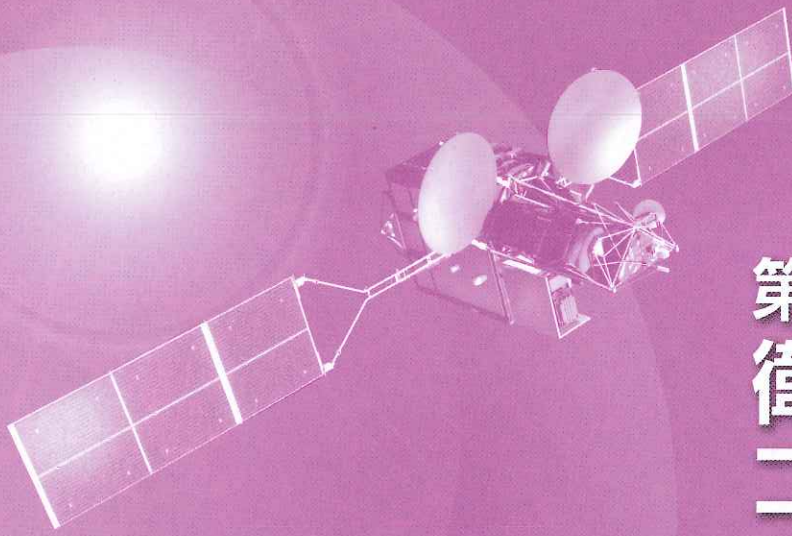
参加登録受付期間：平成20年4月1日(火)～5月30日(金)

※参加登録に関する詳細は裏面を参照してください。

本コンテストは、全国の大学院、大学及び高等専門学校の学生及び高等学校の生徒を対象としており、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寄せたグループ(または個人)を表彰します。

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

**告知** 2008年6月1日～8日に静岡県浜松市で開催される、第26回宇宙技術および科学の国際シンポジウム(ISTS)の大学宇宙工学コンソーシアム(UNISEC)の展示コーナーにおいて、衛星設計コンテストのポスター展示を行いますので、是非ご来場下さい。



# 第16回 衛星設計 コンテスト

作品集  
募集

## The 16th Satellite Design Contest 2008

### 応募資格・参加登録方法

募集部門：「設計の部」、「アイデアの部」、「ジュニアの部」

「設計の部」、「アイデアの部」は大学院、大学、高等専門学校等の学生のグループ、「ジュニアの部」は高校生のグループを対象とします（グループの場合は指導教官を含んでも構いません。また、異なる学校等の学生からなる合同チームでも構いません。また、全ての部門で個人参加も可能です）。

参加の登録は規程の登録様式を使用して、平成 20 年 5 月 30 日(金)までに行ってください。

募集要項及び参加登録様式は専用ホームページ

<http://www.jsforum.or.jp/event/contest/index.html> からダウンロード頂くか、e-mail または FAX 等の手段で氏名、学校名、送付先(e-mail アドレス or 学校 or 自宅など)、電話番号をご記入の上、下記事務局まで請求して下さい。

参加登録料：3,000 円

(参加登録料は参加をご辞退された場合でもお返しできませんので予めご了承下さい。)

### 設計条件

設計の部

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

打上げ環境は「衛星設計コンテスト技術資料」を参照して下さい。  
※複数の衛星で構成するシステムであっても、衛星システム全体で上記質量・の制約条件を満たして下さい。

2) 対 象：課題を設けず、軌道条件は自由とします。

3) 衛星は打上げロケットから分離されるものとします。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ください。

アイデアの部

1) 制約条件：制約は特に設けません。大きさや重量は、小型ロケット、H-IIA ロケット、スペースシャトル、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：人工衛星にこだわらず、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、あるいはスペースシャトル搭載実験等、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。

ジュニアの部

1) 制約条件：制約は特に設けません。大きさや重量は、小型ロケット、H-IIA ロケット、スペースシャトル、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：人工衛星にこだわらず、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、あるいはスペースシャトル搭載実験等、幅広く宇宙を利用できるものであれば、何でも結構です。

### スケジュール

参加登録受付	平成 20 年 4 月 1 日～5 月 30 日(金)
作品(書面)応募受付	平成 20 年 5 月 12 日(月)～7 月 15 日(火)
第 1 次審査結果発表	平成 20 年 8 月下旬
最終審査	平成 20 年 11 月 2 日(日)
開催場所	一橋記念講堂(東京都千代田区一ツ橋 2-1-2)

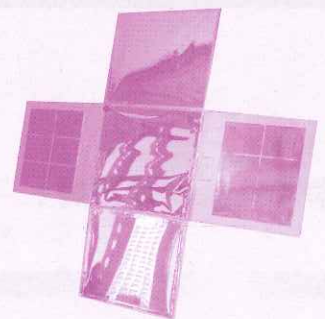
### 申込・問い合わせ先

衛星設計コンテスト事務局  
〒100-0004 東京都千代田区大手町 2-2-1 新大手町ビル 7 階  
(財)日本宇宙フォーラム内 武石/渡辺  
Tel:03-5200-1301 / Fax:03-5200-1420  
E-mail: satcon16@jsforum.or.jp

衛星設計コンテスト URL:  
<http://www.jsforum.or.jp/event/contest/index.html>

### 第 15 回衛星性設計コンテスト 最終審査会受賞作品

★ 設計大賞  
名古屋大学「宇宙ほたる」



★ アイデア大賞  
津山工業高等専門学校  
「金星大気の空力加熱測定惑星 VADER」

