

# 第18回 衛星設計 コンテスト 最終審査会

## The 18<sup>th</sup> Satellite Design Contest 2010

### 開催概要

日時 平成22年11月20日(土) 9:30~17:00

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

共催 静岡科学館 る・く・る

共同企画 第54回宇宙科学技術連合講演会

後援 文部科学省、総務省

会場 静岡科学館 る・く・る

(静岡市駿河区南町14番25号エスパティオ8~10階)

<交通>JR静岡駅下車 南口から徒歩1分 ※専用駐車場はありませんので、最寄の有料駐車場を御利用下さい。

### 衛星設計コンテスト最終審査会について

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することにより、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、宇宙関連学会、研究機関、企業等の専門家からなる審査委員が応募作品に対し、予め厳正な1次審査を書面により行い、優秀な作品を最終審査会に提案するテーマとして選出致しました。当日は1次審査で選ばれた作品について各チームに演壇で発表していただき、その中から最も優秀な作品を選出します。

本審査会は公開発表形式となっております。皆様のご来場をお待ちしております。

なお、本年の最終審査会は第54回宇宙科学技術連合講演会(宇科連)のポストコンgress企画として共同で企画運営されます。

### 問い合わせ先

(財)日本宇宙フォーラム 衛星設計コンテスト事務局 武石

〒100-0004 東京都千代田区大手町2-2-1 新大手町ビル7階

Tel: 03-5200-1302 / Fax: 03-5200-1420 / E-mail: satcon18@jsforum.or.jp

※来年度の作品募集については例年どおり4月上旬頃から登録開始予定です。募集内容についての詳細は事務局までお問い合わせ下さい。



# 第18回 衛星設計コンテスト 最終審査会

## The 18th Satellite Design Contest 2010

### PROGRAM

- 9:30- 9:40 **開会挨拶**
- 9:40-11:30 **アイデア部門発表**  
 衛星コンステレーションによる津波観測 東京工業大学  
 地震予知用電離圏観測衛星群 Ionoss 防衛大学校  
 宇宙用携帯脱臭装置 鳥羽商船高等専門学校  
 微生物観測衛星 ~ Teikyo Sat ~ 帝京大学
- 11:30-12:05 **ジュニア部門発表、Q&A(ポスター前)**  
 宇宙水族館 山口県立山口高等学校  
 火星に存在する生命の探査 大阪電気通信大学高等学校
- 12:05-13:00 **昼食**
- 13:00-15:10 **設計部門発表**  
 バイナリブラックホール探査衛星「ORBIS」 首都大学東京  
 ブラックアウト回避実験衛星「TWINS」 名古屋大学  
 こもれび 信州大学
- 15:10-15:20 **休憩**
- 15:20-16:20 **特別講演**  
**衛星設計コンテストから深宇宙へ**  
**～世界初のソーラーセイル実証機 IKAROS の開発**  
 澤田弘崇 JAXA/JSPEC 研究開発室  
 (第10回衛星設計コンテスト日本航空宇宙学会賞、奨励賞受賞)
- 16:20-16:30 **休憩**
- 16:30-17:00 **表彰式、審査委員長講評、閉会**

### 会場案内図

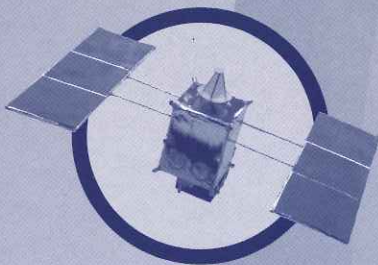
#### 静岡科学館 る・く・る

静岡市駿河区南町14番25号エスパティオ8～10階



<交通> JR静岡駅下車 南口から徒歩1分  
 ※専用駐車場はありませんので、最寄の有料駐車場を御利用下さい。

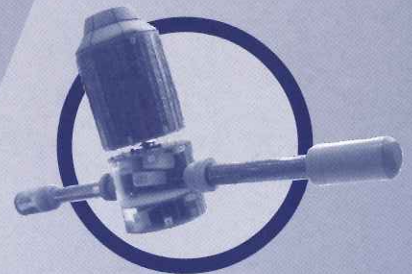
### 前回の受賞作品



アイデア大賞:  
 小惑星サンプル回収機「SPIDER」  
 東京工業大学



ジュニア部門賞:  
 微小重力場における煙の拡散  
 京都府立洛北高等学校



最優秀模型賞:  
 SPACE OFURO  
 日本大学

### 一般聴講申込について

事前申込は特に必要ありませんが、科学館の所定の入館料が必要となります。

■大人(15歳以上): 500円 ■中学生以下無料

なお、満席の場合は入場をお断りすることがございますので、あらかじめご了承下さい。