

# 第19回 衛星設計 コンテスト 最終審査会

2012年打上げ予定 第一期水循環変動観測衛星「しずく」(GCOM-W1) ©JAXA

入場無料

## The 19<sup>th</sup> Satellite Design Contest 2011

### 開催概要

日時 平成23年11月12日(土) 10:00~17:00

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

後援 文部科学省、総務省

会場 一橋記念講堂(東京都千代田区一ツ橋2-1-2 学術総合センター 2F)

<交通> 東京メトロ半蔵門線、都営地下鉄三田線、都営地下鉄新緑線・神保町駅下車 A8出口から徒歩3分、  
東京メトロ東西線・竹橋駅下車 1B出口から徒歩4分

※駐車場の用意はございませんので、お車での来場はご遠慮下さい。

### 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(高専)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次審査を画面により行い、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。入場は無料です。皆様のご来場をお待ちしております。

### 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 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2階

Tel: 03-6206-4902 / Fax: 03-5296-7010 / E-mail: satcon19@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19回 衛星設計コンテスト 最終審査会

## The 19th Satellite Design Contest 2011

### PROGRAM

10:00-10:10 開会挨拶

10:10-12:15 **アイデアの部 (5テーマ)**

- 小惑星深部 CT 観測衛星「ACTIS」 / 東京工業大学
- 月エネルギー伝送衛星 AMATELUS / 東京工業大学
- Blue Space Ratio / 名古屋市立大学
- 月面基地におけるスターリング発電システム / 徳山工業高等専門学校
- ラグランジュポイント衛星「LAPOS」 / 高知工業高等専門学校

12:15-13:00 昼食休憩

13:00-13:20 **ジュニアの部 (4テーマ)**

- SATOM-X (サトムエックス) / 岐阜県立高山工業高等学校
- 木星探査機 Hooke / 東京都立戸山高等学校
- ヒドラの重力走性 / 山口県立山口高等学校
- 月面情報局 / 長野県伊那北高等学校

13:20-13:50 **ジュニアの部 Q&A**

13:50-14:00 休憩

14:00-15:20 **設計の部 (2テーマ)**

- 電気力学テザー実証衛星「Pisces」 / 名古屋大学
- 微小デブリ環境モニタリング / 九州大学

15:20-15:40 休憩

15:40-16:30

#### 特別講演

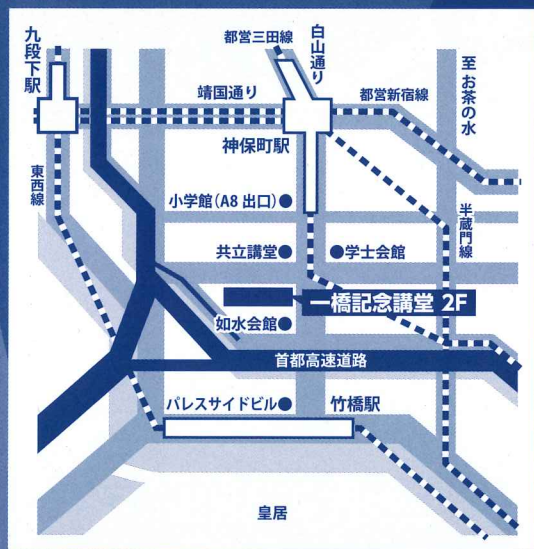
#### 6年目を迎えたオーロラ観測小型衛星れいめい —JAXA スタッフと学生の学び舎—

宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 教授 齋藤 宏文  
ルネサスエレクトロニクス 長尾 剛司  
『れいめい』衛星 機体設計、CAD担当 米津 啓子

16:30-17:00 **表彰式、審査委員長講評、閉会**

※プログラム内容及び発表の順番は予告なく変更される場合があります。

#### 会場



#### アクセス

##### 一橋記念講堂

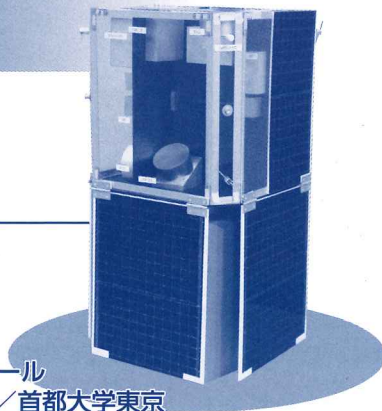
〒101-0003 東京都千代田区一ツ橋2-1-2

学術総合センター 2F

東京メトロ半蔵門線、都営地下鉄三田線、都営地下鉄新宿線・神保町駅下車 A8出口から徒歩3分、東京メトロ東西線・竹橋駅下車 1B出口から徒歩4分

※駐車場の用意はありませんので、車での来場はご遠慮下さい。

## 前回の受賞作品



設計大賞：「バイナリブラックホール  
探査衛星「ORBIS」 / 首都大学東京

#### ジュニア部門賞：「宇宙水族館」 / 山口県立山口高等学校



## 一般聴講について

一般聴講希望の方は、会場セキュリティの都合上、事前にお申込をお願い致します。折り返し、参加に関するご案内をお送りします。

メールでお申込の場合：お名前、連絡可能なメールアドレス、ご所属を記入の上、satcon19@jsforum.or.jp までお送り下さい。

FAXまたは郵送の場合：お名前、連絡先(FAX番号または住所)、電話番号、ご所属を記入の上、FAX番号 03-5296-7010 まで送信頂くか、〒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2階 (財)日本宇宙フォーラム 衛星設計コンテスト事務局まで郵送下さい。

申込締切：平成23年11月7日(月)必着