



第20回 衛星設計 コンテスト 最終審査会

衛星設計コンテストポストイベント開催!

「宇宙工学講座「衛星設計コンテストとその先にあるもの」」

平成24年11月11日(日) 10:00-12:10

会場: JAXA 宇宙科学研究所大会議室

企画: 日本機械学会宇宙工学部門

詳しくは HP をご覧ください。

<http://www.jsme.or.jp/sed/kouza/kouza.html>

水星探査計画「Bebicolombo」水星磁気圏探査機(MMO)
Illustration: Akihiro Ikeshita

入場無料

The 20th Satellite Design Contest

開催概要

日時 平成24年11月10日(土) 9:45~17:00

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、相模原市教育委員会

特別協力 株式会社新興出版社啓林館

会場 相模原市立博物館 (神奈川県相模原市中央区高根3-1-15)

<交通> JR横浜線淵野辺駅南口から神奈中バス淵37系統「市立博物館前」下車/淵野辺駅から徒歩20分

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、高等学校から大学院までの学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。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: satcon20@jsforum.or.jp

第20回 衛星設計コンテスト

最終審査会

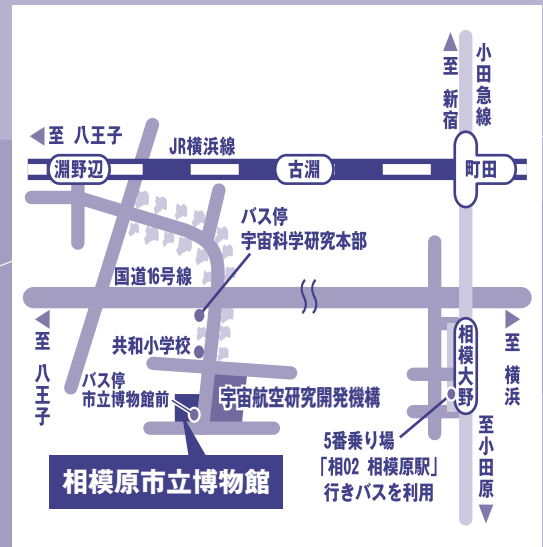
The 20th Satellite Design Contest

PROGRAM

- 9:45 - 10:00 開会挨拶、来賓挨拶、審査委員紹介
- 10:00 - 11:00 **ジュニアの部 (5テーマ)**
- 宇宙太陽光発電技術実証衛星「STEPS」
四天王寺高等学校・奈良工業高等専門学校・横浜サイエンスフロンティア高等学校
 - コバンザメロボット 山口県立山口高等学校
 - スペースリーフ 山口県立山口高等学校
 - Return-E 吉祥女子高校・津山工業高等専門学校
 - 宇宙用調理器具の開発～安全刃物～
東京工業大学附属科学技術高等学校・埼玉県立熊谷高等学校
- 11:00 - 12:00 **アイデアの部 Part1 (3テーマ)**
- ISM-SC (Interesting Space Mission-Spacecraft) 東京都市大学
 - 資源探査機「Blue Bird」 帝京大学
 - デブリ軌道変更衛星 防衛大学校
- 12:00 - 12:45 昼食休憩
- 12:45 - 13:45 **アイデアの部 Part2 (3テーマ)**
- 宇宙探査機のためのレーザー基地衛星 防衛大学校
 - 宇宙で淹れたてのコーヒーを！ 鳥羽商船高等専門学校
 - 月の縦孔・溶岩チューブ探査機「Diana」 徳山工業高等専門学校
- 13:45 - 15:30 **設計の部 (3テーマ)**
- レーザ送電実証衛星「Prometheus」 名古屋大学
 - 放電画像撮影衛星「鳳龍式号-X」 九州工業大学
 - CKUSAT National Cheng Kung University
- 15:30 - 15:40 休憩
- 15:40 - 16:20 **特別講演**
- 「衛星設計コンテストから宇宙へ」**
- 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所
小型科学衛星プロジェクトチーム
主任開発員 **中谷 幸司**
- 16:20 - 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

相模原市立博物館

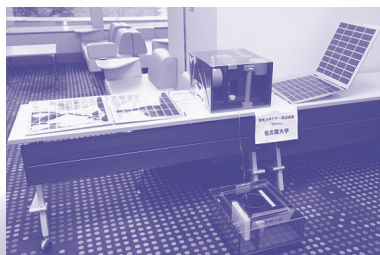
〒252-0221 神奈川県相模原市中央区高根3-1-15

JR横浜線淵野辺駅南口から神奈中バス淵37系統「市立博物館前」下車／淵野辺駅から徒歩20分

一般聴講申込について

どなたでも最終審査会を聴講いただけます。発表の聴講をご希望の方は、審査会当日直接会場にお越しください。最終審査会会場・相模原市立博物館開館時間の9時30分より受付をいたします。入場無料。

前回の受賞作品

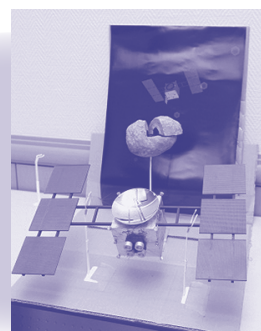


設計大賞

電気力学テザー実証衛星「Pisces」
名古屋大学

アイデア大賞

小惑星深部CT観測衛星「ACTIS」
東京工業大学



ジュニア大賞

ヒドラの重力走行
山口県立山口高等学校

