

### ●科学技術展示館の見学について●

昼休みには、科学技術展示館を開放します。  
教材として使用してきた航空機や航空原動機をはじめ、学生の製作したロボットや  
機器類が多数展示してありますので、是非、ご見学ください。



### ■コンテスト会場ご案内

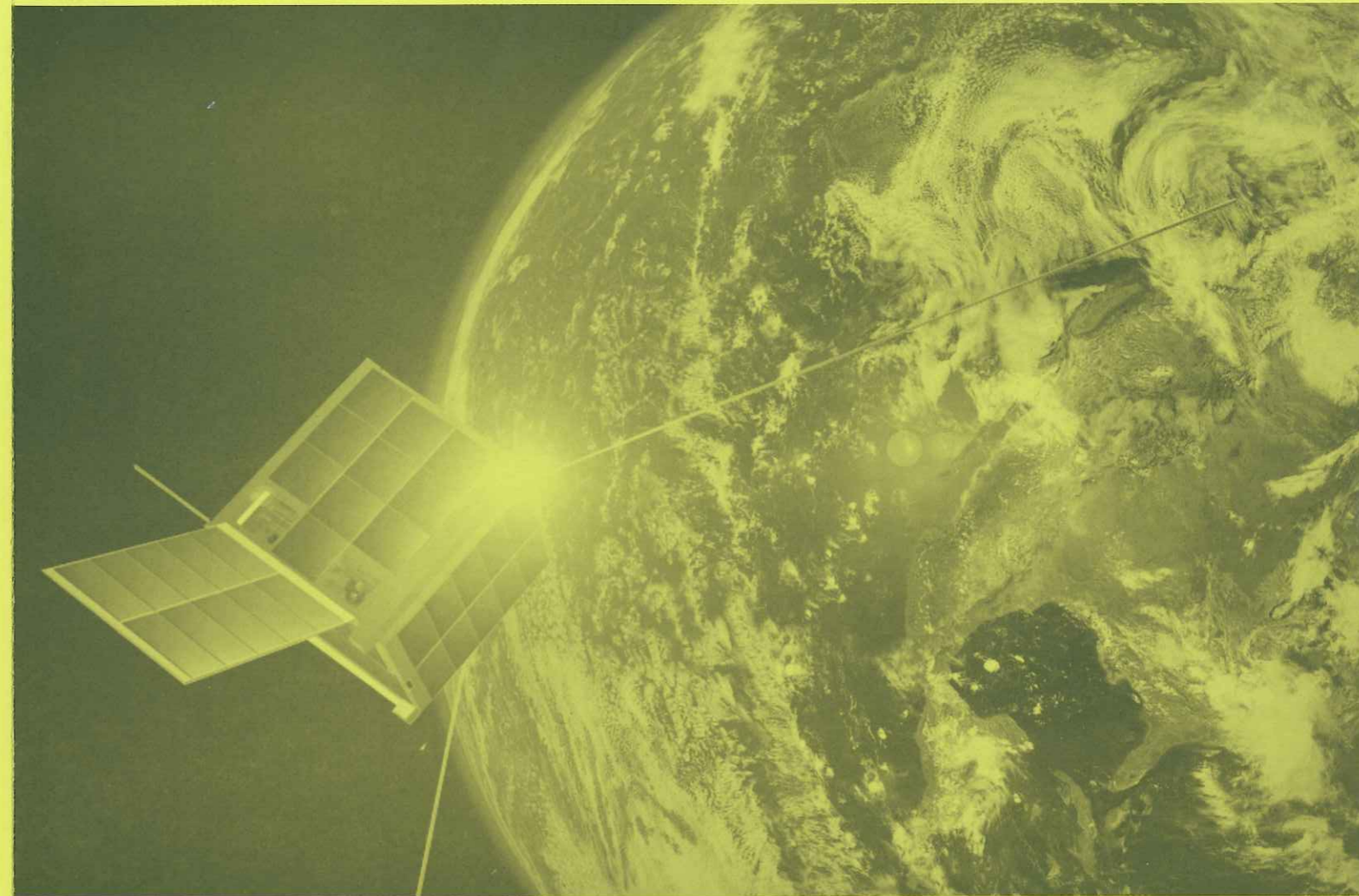
※入場無料

会 場：東京都立航空工業高等専門学校 <sup>せきれい</sup> 汐梨ホール  
〒116-0003 東京都荒川区南千住8-52-1  
TEL.03-3801-0145 / FAX.03-3801-9898

- 交通案内：① JR常磐線、営団日比谷線「南千住」駅下車後  
都バス「南千住駅東口」より上野松坂屋前行または  
亀戸駅前行で「都立航空高専前」下車（所要時間7分）、  
タクシー（5分）、徒歩（12分）  
② 東武伊勢崎線「鐘ヶ淵」駅下車後 徒歩（15分）  
③ JR山手線、京浜東北線「御徒町」駅下車後  
都バス「上野松坂屋前」より、またはJR山手線、  
京浜東北線「上野」駅下車後 都バス「上野駅前」より、  
南千住駅東口行で「都立航空高専前」下車

※詳細は、<http://www.kouku-k.ac.jp>

問い合わせ先：財団法人日本宇宙フォーラム 調査研究部内 衛星設計コンテスト事務局  
TEL：03-3459-1654 FAX：03-5402-7521 E-mail：satcon@jsforum.or.jp  
衛星設計コンテストホームページ URL：<http://www.jsforum.or.jp/event/contest/index.html>



(画像提供：東京工業大学 松永研究室)

# 第11回 衛星設計コンテストプログラム The 11<sup>th</sup> Satellite Design Contest

開催日：平成15年10月26日(日)

- 会 場：東京都立航空工業高等専門学校 <sup>せきれい</sup> 汐梨ホール  
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、  
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：総務省、文部科学省  
協 力：東京都立航空工業高等専門学校、小型衛星研究会、  
文部科学省メディア教育開発センター、日本工業新聞社



**入場無料**

※2003年10月1日に、宇宙科学研究所(ISAS)・航空宇宙技術研究所(NAL)・宇宙開発事業団(NASDA)が  
統合して、宇宙航空研究開発機構(JAXA)となりました。

# 最終審査会プログラム

## ■オープニングセッション

- 10:00 開会  
10:00~10:10 実行委員会会長挨拶 林 友直  
10:10~10:20 審査委員紹介

## ■アイデアの部 発表時間15分、質疑応答5分

- 10:20~10:40 無重力下での導電性樹脂複合材料の製造実験  
木下友喜 鳥羽商船高等専門学校 他3名  
10:40~11:00 小惑星探査ローバ「Asteroid Cowboy」  
菅野優太 仙台電波工業高等専門学校  
11:00~11:20 傾斜機能材料による宇宙空間における比較実験  
小林紘士 東京都立航空工業高等専門学校 他5名  
11:20~11:40 ケータイを衛星にしよう!  
豊増伸治 和歌山大学大学院 他2名  
11:40~12:00 Space Cooking  
醍醐加奈子 日本大学大学院 他7名  
12:00~12:20 OMA-Galileo  
青山絢子 東京工業大学大学院 他4名

12:20~13:30 昼休み <科学技術展示館を開放します。是非ご見学下さい。>

## ■設計の部 Part1 発表時間25分、質疑応答5分

- 13:30~14:00 軌道間エレベーター実証衛星 Q-SET  
河村知浩 九州大学大学院 他5名  
14:00~14:30 PIKA-SAT (Physical Investigation for the Keystone of Atmospheric-electricity)  
佐藤洋一郎 東北大学大学院 他6名  
14:30~15:00 大気圏突入消失時のデータ取得衛星  
村木祐介 北海道大学大学院 他4名

15:00~15:10 休憩 <模型の見学等を行います>

## ■設計の部 Part2 発表時間25分、質疑応答5分

- 15:10~15:40 赤外線位置天文観測衛星 あさがお  
(Astrometry SAteellite for GALaxy Observation)  
永山枝里 東京大学 他7名  
15:40~16:10 LIVE-Sat (Let's Introduce Vision of the Earth!)  
岩井優佳 日本大学大学院 他7名  
16:10~16:40 CUTE-II 「風見」  
宮澤 航 東京工業大学大学院 他10名  
16:40~16:50 休憩  
16:50~17:30 講演「大学衛星CubeSatの開発・打上・運用」-My 衛星の実現-  
松永三郎 東京工業大学 機械宇宙システム専攻 助教授  
17:30~17:50 審査結果発表及び表彰  
17:50~18:00 審査委員長総評  
18:00 閉会

# 審査委員

## ■審査委員長

秋葉鏝二郎 無人宇宙実験システム研究開発機構(USEF) 技術顧問

## ■審査委員

吉田哲二 日本機械学会 宇宙工学部門長  
飯倉省一 日本航空宇宙学会 宇宙システム・技術部門部門委員長  
前田惟裕 電子情報通信学会 宇宙・航行エレクトロニクス研究専門委員会 平成15年度委員長  
山本 衛 地球電磁気・地球惑星圏学会 運営委員  
斎藤宏文 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部 宇宙情報・エネルギー工学研究系 教授  
梶井 誠 宇宙航空研究開発機構 宇宙利用推進本部 通信・測位利用推進センター 次長  
鈴木龍太郎 通信総合研究所 無線通信部門 先進衛星技術実証グループ グループリーダー  
向井長夫 三菱電機(株) 宇宙システム部 商用衛星技術統括  
留目一英 NEC東芝スペースシステム(株) 宇宙システム本部長  
金井 宏 無人宇宙実験システム研究開発機構 理事・技術本部長  
中野不二男 作家

# 実行委員

## ■実行委員会会長

林 友直 千葉工業大学 教授

## ■実行委員会幹事

八坂哲雄 九州大学大学院工学研究院 教授  
中谷一郎 宇宙航空研究開発機構  
宇宙科学研究本部 教授

## ■実行委員

田中重穂 日本機械学会 会長  
河野通方 日本航空宇宙学会 会長  
伊賀健一 電子情報通信学会 会長  
藤井良一 地球電磁気・地球惑星圏学会 会長  
木田 隆 日本機械学会 宇宙工学副部門長  
大西 充 日本航空宇宙学会 宇宙利用部門 委員長  
長岡 栄 電子情報通信学会 宇宙・航行エレクトロニクス研究専門委員会 顧問  
高橋幸弘 地球電磁気・地球惑星圏学会 運営委員  
野田篤司 宇宙航空研究開発機構 情報技術開発共同センター 主任開発部員  
鎌田保男 宇宙航空研究開発機構 広報部 普及グループ グループ長  
西村 純 宇宙科学振興会 常務理事  
長谷部成夫 日本宇宙フォーラム 専務理事  
島田一雄 東京都立航空工業高等専門学校 校長  
林 友直 小型衛星研究会 会長(実行委員会会長 兼務)  
伊藤献一 北海道大学工学研究科 教授  
大久保博志 大阪府立大学工学研究科 教授  
木村真一 通信総合研究所 無線通信部門 スペースサイバネティクスグループ 主任研究官  
小島広久 東京都立科学技術大学 講師  
茂原正道 東京工科大学 講師  
白子悟朗 SSC(Shirako Space Consulting)  
土屋和雄 京都大学大学院 教授  
中島 厚 宇宙航空研究開発機構 総合技術研究本部 宇宙先進技術研究グループ 主任研究員  
中須賀真一 東京大学大学院 助教授  
松崎雄嗣 名古屋大学大学院 教授  
松永三郎 東京工業大学大学院 助教授  
三浦公亮 東京大学 名誉教授  
目黒 在 日本電信電話株式会社 NTT未来ねっと研究所 主幹研究員  
吉田和哉 東北大学大学院 教授