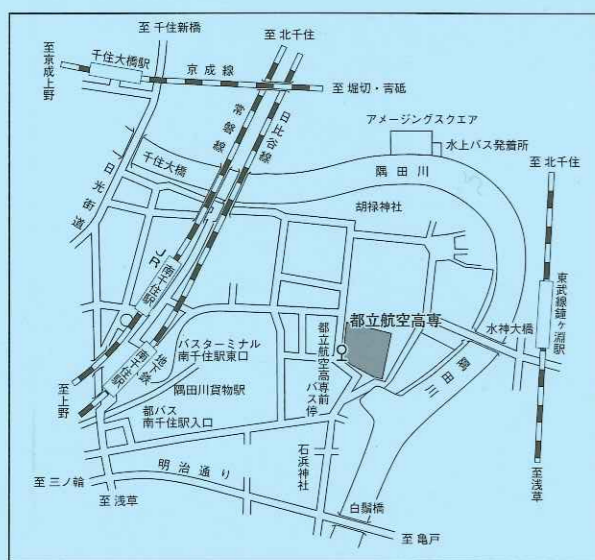




●科学技術展示館の見学について●

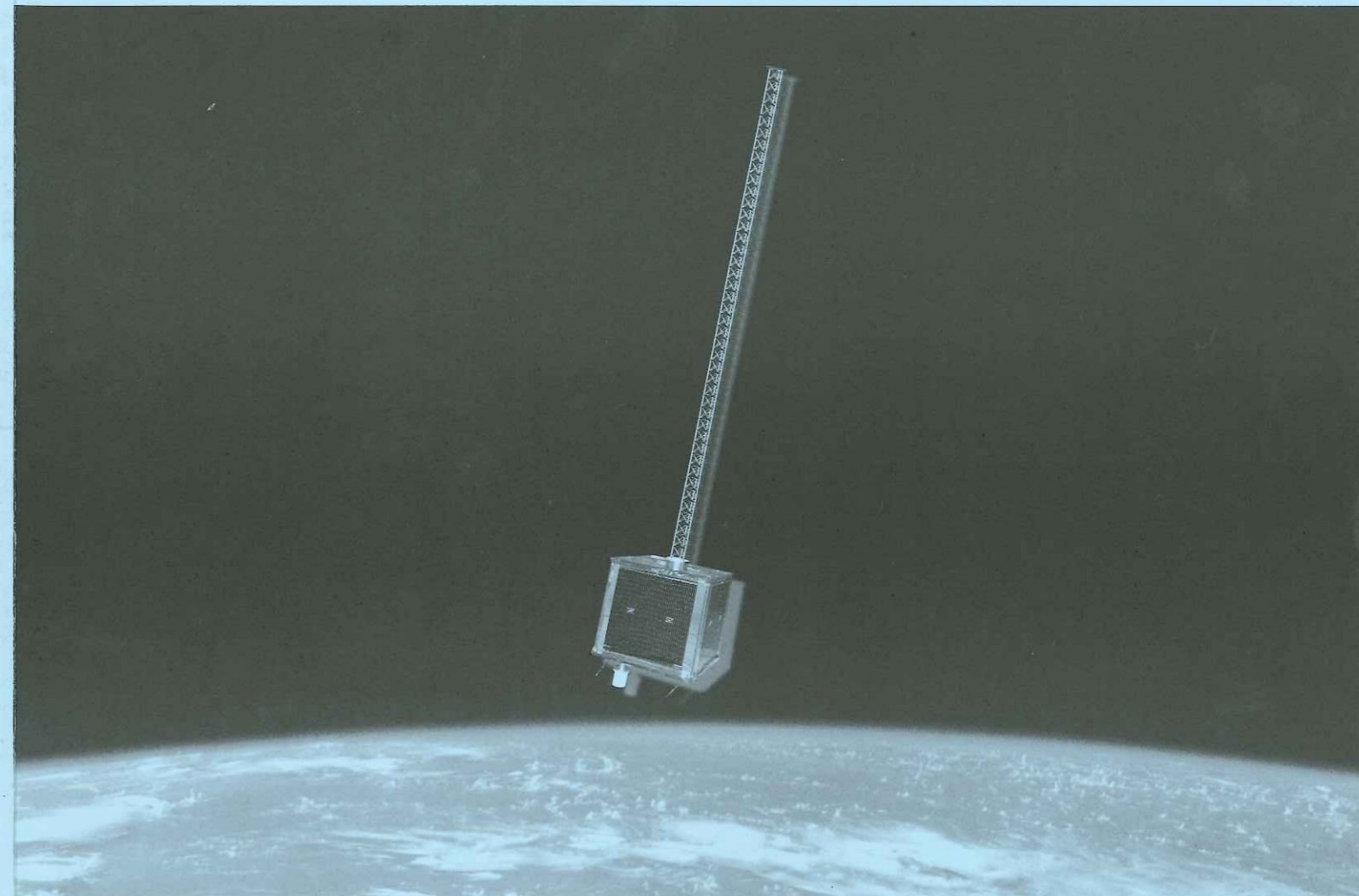
昼休みには、科学技術展示館を開放します。
教材として使用してきた航空機や航空原動機をはじめ、学生の製作したロボットや
機器類が多数展示してありますので、是非、ご見学ください。



■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 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://www2.jsforum.or.jp/event/satcon/index_j.html



(画像提供：千葉工業大学、NASA)

第10回 衛星設計コンテストプログラム

The 10th Satellite Design Contest

開催日：平成14年10月27日(日)

会場：東京都立航空工業高等専門学校 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、宇宙科学研究所、
 宇宙開発事業団、宇宙科学振興会、日本宇宙フォーラム

共催：読売新聞社
 後援：総務省、文部科学省

協力：小型衛星研究会、文部科学省メディア教育開発センター、
 ブリティッシュ・カウンシル



入場無料

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 野村民也
10:10~10:20 審査委員紹介

■アイデアの部 Part1 1件25分(質疑応答10分を含む)

- 10:20~10:45 Microscopic Test of Newtonian Gravitation and the Casimir Effect (MITONGACE)
桑田良昭 Massachusetts Institute of Technology, Aeronautics and Astronautics, Space Systems Lab 他2名
- 10:45~11:10 夜光・やこう・YAKO ~地震の前兆現象の観測~
朝倉泰代 日本大学大学院理工学研究科 他1名
- 11:10~11:35 宇宙リハビリテーションシステム ~微小重力環境における身体障害の有利性~
石川成道 東京都立大学大学院理学研究科
- 11:35~12:00 宇宙ステーション内での静電霧化の実験
浜辺誠士 東京都立航空工業高等専門学校電子工学科 他4名

12:00~13:00 昼休み <科学技術展示館を開放します。是非ご見学下さい。>

■アイデアの部 Part2 1件25分(質疑応答10分を含む)

- 13:00~13:25 再構成モジュラー型太陽発電システム
澤田弘崇 東京工業大学大学院理工学研究科 他4名
- 13:25~13:50 METHANE...通信・ネットワーク・電力ステーション
~火星探査インフラストラクチャーの構築~
新井達也 東京大学工学部 他3名

■設計の部 Part1 1件30分(質疑応答10分を含む)

- 13:50~14:20 自由航行型宇宙ロボット試験衛星
松本道弘 東京都立科学技術大学工学部 他6名
- 14:20~14:50 パネル展開型多目的衛星PETSAT
中村友哉 東京大学大学院工学系研究科 他3名

14:50~15:00 休憩 <模型の見学等を行います>

■設計の部 Part2 1件30分(質疑応答10分を含む)

- 15:00~15:30 ガンマ線バースト観測衛星「風鈴」
岡田英人 東京工業大学大学院理工学研究科 他8名
- 15:30~16:00 テザー衛星を用いた2点デブリ観測システム
宮崎基樹 九州大学大学院工学府 他2名
- 16:00~16:30 A Low-Cost Microsatellite Flyby Mission of 4179 Toutatis
Major Fred Kennedy, University of Surrey,
Department of Electronic Engineering 他6名
- 16:30~16:40 休憩
- 16:40~17:20 講演「大学研究機関による小型ハイブリッドロケット打上げシステムの開発」
永田晴紀 北海道大学大学院工学研究科機械科学専攻 助教授
- 17:20~17:50 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

秋葉隼二郎 無人宇宙実験システム研究開発機構 技術顧問

■審査委員

小松敬治 日本機械学会 宇宙工学部門長
谷澤一雄 日本航空宇宙学会 宇宙システム・技術部門 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 委員長
斎藤宏文 宇宙科学研究所 宇宙探査工学研究系 教授
橋本英一 宇宙開発事業団 技術研究本部 マイクロスペースシステム研究室 室長
鈴木良昭 通信総合研究所 無線通信部門長
向井長夫 三菱電機(株)鎌倉製作所 商用衛星技術統括
留目一英 NEC東芝スペースシステム(株) プロジェクト推進本部 副本部長
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
餌取章男 科学技術館 副館長

実行委員

■実行委員会会長

野村民也 東京大学名誉教授

■実行委員会幹事

八坂哲雄 九州大学大学院工学研究科 教授
中谷一郎 宇宙科学研究所 教授

■実行委員

伊藤 誼 日本機械学会 会長
吉田哲二 日本機械学会 宇宙工学副部門長
的川泰宣 日本航空宇宙学会 会長
矢代清高 日本航空宇宙学会 宇宙利用部門 部門委員長
羽鳥光俊 電子情報通信学会 会長
近藤倫正 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
前田惟裕 宇宙開発事業団 衛星総合システム本部 衛星プログラム推進部付 主任開発部員
野田篤司 宇宙開発事業団 技術研究本部 先端ミッション研究センター 主任開発部員
鎌田保男 宇宙開発事業団 総務部広報室 調査役
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
鈴木千耿 読売新聞社 メディア戦略局 部長
林 友直 小型衛星研究会 会長
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
島田一雄 東京都立航空工業高等専門学校 校長
白子悟朗 SSC (Shirako Space Consulting)
土屋和雄 京都大学大学院 教授
中島 厚 航空宇宙技術研究所 宇宙システム研究センター 宇宙技術応用グループ グループリーダー
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 助教授