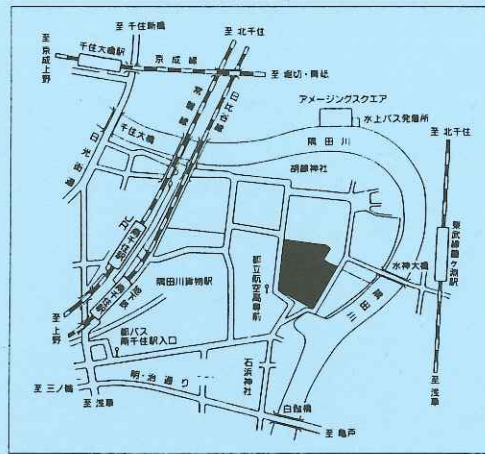


## 第3回衛星設計コンテスト 最終審査会プログラム



### ■コンテスト会場ご案内

- 会場：東京都立航空工業高等専門学校  
夕黎（せきれい）ホール  
〒116 東京都荒川区南千住8-52-1  
TEL. 03-3801-0145  
FAX. 03-3801-9898
- 交通案内：JR線（常磐線）・地下鉄日比谷線  
南千住駅下車 タクシー5分、徒歩12分  
東武線 鐘ヶ淵駅下車 徒歩12分  
都バス 上野松坂屋前（上46系統）  
南千住夕入行都立航空高専前下車

開催日：1995年7月30日（日）

開催場所：東京都立航空工業高等専門学校 夕黎ホール

### 〈運営委員会〉

総務	中島 厚（航空宇宙技術研究所）	奥村 幹也（東急建設）
	渡辺 光庸（NTT）	福田 徹（日本宇宙フォーラム）
企画・運営	中須賀真一（東京大学）	目黒 在（NTT）
	島田 一雄（都立航空高専）	水本 宗男（日立）
	熊谷 博貴（日本電気）	
広報・渉外	鈴木 良昭（宇宙開発事業団）	竹ヶ原春貴（都立科学技術大学）
財務	福田 徹（日本宇宙フォーラム）	
技術援助	前田 惟裕（宇宙開発事業団）	渡辺 直行（都立科学技術大学）
	中須賀真一（東京大学）	中島 厚（航空宇宙技術研究所）

（敬称略）

問合せ先 （財）日本宇宙フォーラム 衛星設計コンテスト事務局  
TEL (03) 3459-1651 FAX (03) 5402-7521

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、日本宇宙フォーラム  
後援 文部省、科学技術庁、郵政省  
協力 小型衛星研究会

<実行委員会会長>

齋藤 成文 (東京大学名誉教授)

<実行委員>

八坂 哲雄 (九州大学工学部教授)  
 田中 實 (日本機械学会会長)  
 荻野 三郎 (日本航空宇宙学会会長)  
 堀内 和夫 (電子情報通信学会会長)  
 谷 順二 (日本機械学会機械力学・計測制御部門長)  
 下河辺 明 (日本機械学会機素潤滑設計部門)  
 福田 収一 (日本機械学会設計工学・システム前部門長)  
 長島 隆一 (日本航空宇宙学会理事)  
 東 久雄 (日本航空宇宙学会宇宙利用部門前委員長)  
 原 宣一 (日本航空宇宙学会宇宙システム・技術部門委員長)  
 前田 稔 (電子情報通信学会企画・調査理事)  
 伊藤 泰彦 (電子情報通信学会衛星通信研究専門委員会委員長)  
 飯田 尚志 (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)  
 川田 恭裕 (小型衛星研究会)  
 伊藤 献一 (北海道大学工学部教授)  
 松崎 雄嗣 (名古屋大学工学部教授)  
 土屋 和雄 (京都大学工学部教授)  
 室津 義定 (大阪府立大学工学部教授)  
 三浦 秀一 (宇宙開発事業団軌道上技術開発システム本部副本部長)  
 岩田 勉 (宇宙開発事業団技術研究本部システム技術研究部)  
 中谷 一郎 (宇宙科学研究所教授)  
 松本 一夫 (日本宇宙フォーラム専務理事)

<審査委員長>

林 友直 (千葉工業大学教授)

<審査委員>

的川 泰宜 (宇宙科学研究所教授)  
 中丸 邦男 (宇宙開発事業団計画管理部長)  
 真鍋 瞬治 (東海大学教授)  
 黒田 隆二 (日本電気主席技師長)  
 桜木 文爾 (東芝電波通信システム事業本部長付)  
 鮫島 秀一 (NTTワイヤレスシステム研究所衛星通信研究部長)  
 野本 陽代 (サイエンスライター)  
 茂原 正道 (日本機械学会宇宙工学部門副部門長)  
 長島 隆一 (日本航空宇宙学会理事)  
 飯田 尚志 (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)

<司会>

池田 妙子 (日本電気)  
 立岩 夏美 (石川島播磨重工業)  
 渡辺 淳子 (東芝)  
 仙北谷由美 (NTT)

<時間割>

10:00 開 会  
 10:00~10:10 実行委員会会長挨拶  
 10:10~10:20 審査委員紹介  
 10:20~10:30 発表者の紹介  
 [アイデアの部] 1件25分(質疑10分を含む)  
 10:30~10:55 軌道上での膜状構造物の運動特性実験  
 永村 知之 東京大学大学院工学系研究科航空宇宙工学専攻  
 10:55~11:20 首都圏防災活動支援複合衛星システム  
 徳山 一龍 東京都立航空工業高等専門学校電子工学科  
 11:20~11:45 微小重力下における液体の薄膜の性質  
 吉田 健一 東京都立航空工業高等専門学校航空工学科  
 11:45~12:10 忍者ロボット  
 谷脇 滋宗 東京工業大学理工学研究科機械物理工学専攻  
 12:10~13:20 昼休み  
 13:20~13:45 キャッチボール衛星  
 島 大介 東北大学工学部機械航空工学科  
 13:45~14:10 テザーを用いた宇宙探測衛星  
 中村 泰則 九州大学大学院工学研究科応用力学専攻  
 14:10~14:35 Tumble Orbit Transfer の理論検証  
 後藤 弘毅 九州大学大学院工学研究科応用力学専攻  
 14:35~14:50 休憩  
 [設計の部] 1件30分(質疑10分を含む)  
 14:50~15:20 Aerocapture を利用した希薄大気中超音速風洞実験衛星  
 小畑 俊裕 東京大学大学院工学系研究科航空宇宙工学専攻  
 15:20~15:50 超低速落下衛星  
 高橋 孝 東京工業大学理工学研究科機械物理工学専攻  
 15:50~16:20 A small communication satellite with capability of monitoring natural hazards  
 Hung-Sheng Chern, George Washington University  
 16:20~16:50 タグロボット衛星  
 福島 洋介 東京工業大学理工学研究科機械物理工学専攻  
 16:50~17:10 休憩  
 17:10~17:30 映画  
 17:30~17:50 審査結果発表及び表彰  
 17:50~18:00 審査委員長のことば  
 18:00 閉 会

(敬称略)