

第4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
汐黎(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)
南千住汐入行都立航空高専前下車

〈運営委員〉

中島 厚 (航空宇宙技術研究所)	水本 宗男 (日立製作所)
奥村 幹也 (東急建設)	熊谷 博貴 (日本電気)
目黒 在 (NTT)	有本 好徳 (通信総合研究所)
山本 善一 (宇宙科学研究所)	竹ヶ原春樹 (都立科学技術大学)
中須賀真一 (東京大学)	渡辺 勝巳 (宇宙開発事業団)
島田 一雄 (都立航空高専)	前田 惟裕 (宇宙開発事業団)
西堀 俊幸 (都立航空高専)	福田 徹 (日本宇宙フォーラム)

(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

開催日：1996年10月27日(日)

開催場所：東京都立航空工業高等専門学校 汐黎ホール

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、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)	
〈実行委員会幹事〉		
八坂 哲雄	(九州大学工学部教授)	
〈実行委員〉		
阿部 博之	(日本機械学会会長)	
佐藤 淳造	(日本航空宇宙学会会長)	
辻井 重男	(電子情報通信学会会長)	
茂原 正道	(日本機械学会宇宙工学部門長)	
吉田 和夫	(日本機械学会機械力学・計測制御部門長)	
久保 愛三	(日本機械学会機素潤滑設計部門)	
廣瀬 通孝	(日本機械学会設計工学・システム部門長)	
平本 隆	(日本航空宇宙学会理事)	
小山 正人	(日本航空宇宙学会宇宙利用部門委員長)	
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)	
鮫島 秀一	(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)	
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	(宇宙開発事業団理事)	
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〉		
西村 純	(東京大学名誉教授)	
〈審査委員〉		
的川 泰宣	(宇宙科学研究所教授)	
中丸 邦夫	(宇宙開発事業団軌道上技術開発システム本部副本部長)	
福島 利夫	(三菱電機株式会社鎌倉製作所参与)	
折井 武	(日本電気株式会社無線事業本部宇宙開発事業部長代理)	
桜木 文爾	(日本宇宙開発エンジニアリング株式会社社長)	
鮫島 秀一	(N T Tワイヤレスシステム研究所長)	
野本 陽代	(サイエンスライター)	
Ross M. Jones	(NASA/JPL スペースクラフトシステムエンジニアリングセクショングループスーパーバイザー)	
小松 敬治	(日本機械学会宇宙工学部門幹事)	
小山 正人	(日本航空宇宙学会宇宙利用部門委員長)	
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)	
〈司会〉		
魚谷 純子	(日本電気)	
内田 千秋	(東芝)	
安田 桂子	(石川島播磨重工業)	
仙北谷由美	(N T T)	

〈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
	[アイデアの部] 1件25分(質疑10分を含む)
10:20~10:45	惑星探査ミッションのための宇宙通信ネットワーク 江口 和幸 都立航空工業高等専門学校電子工学科
10:45~11:10	人工衛星を利用した自動車事故通報システム 笠井 隆之 創価大学工学部情報システム学科
11:10~11:35	宇宙におけるGPSの利用について 鶴丸 大介 東京工業大学理工学研究科
11:35~12:00	スペースウォーム(宇宙構造物外壁点検マイクロロボット) 志和 知子 東北大学工学部機械航空工学科
12:00~13:10	昼休み
13:10~13:35	テザーロボットを用いた静止軌道観測 佐藤 大祐 東北大学工学部機械航空工学科
13:35~14:00	Space Gas Station H-II 第2段の再利用計画 西原 秀信 九州大学大学院工学研究科
14:00~14:10	休憩
	[設計の部] 1件30分(質疑10分を含む)
14:10~14:40	連星型燃焼実験衛星 相川 直樹 北海道大学大学院宇宙環境システム工学教室
14:40~15:10	フレキシブル太陽電池パドルを対象とする故障試験衛星「けんめい」 小坏 秀明 東京大学工学系研究科
15:10~15:40	テザー衛星によるオーロラの観測 中村 揚介 九州大学大学院工学研究科
15:40~16:10	テザー利用浮遊物体捕獲衛星「くさりがま」 林 良一 東京工業大学理工学研究科
16:10~16:40	ぶんぶん回し 高野 敦 横浜国立大学工学部海洋工学コース
16:40~16:45	休憩
16:45~17:30	映画
17:30~17:50	審査結果発表及び表彰
17:50~18:00	審査委員長総評
18:00	閉 会

(敬称略)