

# 論文リスト 2001

## 東京工業大学

松永三郎, “宇宙工学教育の新展開：日米大学共同開発プロジェクト,”  
宇宙工学部門ニュースレターNo. 14, 日本機械学会誌,  
Vol. 104, No. 987, 2月号, 2001, pp. 98-101.

宇井恭一, 程島竜一, 前田直秀, 岡田英人, 宮下直己, 居相政史,  
森治, 松永三郎, JetGun Sat 突風, 信学技報, SANE2000-176,  
SAT2000-125, 電子情報通信学会, 2001, pp. 1-7.

Kyoichi UI, Koji NAKAYA, Kazuya KONOUE, Hirotaka SAWADA,  
Shingo TSURUMI, Makoto MORI, Ryuichi HODOSHIMA, Naohide MAEDA,  
Hideto OKADA, Naoki MIYASHITA, Masafumi IAI, Osamu MORI  
and Saburo MATUNAGA,  
“Titech CanSat 2000 : The sub-orbital flight experiment of the  
micro-satellite model,” the 6th ISU Annual International Symposium,  
May 21-23, Strasbourg, France, 2001.

Kyoichi UI, Ryuichi HODOSHIMA, Naohide MAEDA, Hideto OKADA,  
Naoki MIYASHITA, Masafumi IAI, Osamu MORI and Saburo MATUNAGA,  
“JetGun Sat “TOPPU”,” the 6th ISU Annual International Symposium,  
May 21-23, Strasbourg, France, 2001.

Kyoichi Ui and Saburo Matunaga,  
“System Development and Ground Experiments of a Docking Mechanism  
for Small Mothership-Daughterhip Satellites,”  
Proc. 11th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics,  
ISAS, Sagamihara, June, 2001.

居相政史, 長浜謙太, 占部智之, 山口伸斉, 澤田弘崇, 宇井恭一, 松永三郎,  
“東京工業大学 CanSat2001 の開発,” 日本機械学会 2001 年度年次大会資料集,  
No. 01, 福井, 8月, 2001年

此上一也，澤田弘崇，中谷幸司，宇井恭一，鶴見辰吾，森 治，松永三郎，  
“大学手作り軌道投入衛星 CubeSat - 東京工業大学における開発，”  
日本機械学会 2001 年度年次大会資料集，No. 01，福井，2001 年

宇井恭一，程島竜一，松永三郎，居相政史，  
“放出回収機能を備えた小型親子衛星用ドッキング機構の研究，”  
日本機械学会 2001 年度年次大会資料集，No. 01，福井，2001 年

此上一也，中谷幸司，澤田弘崇，宇井恭一，程島竜一，前田直秀，  
岡田英人，宮下直己，居相政史，長浜謙太，占部智之，山口伸齊，  
鶴見辰吾，森治，松永三郎，  
“東京工業大学 CubeSat 2001 : CUTE-I の開発概要，”  
第 45 回宇宙科学技術連合講演会講演集，浜松，2001 年 10 月，  
01-3D1，pp. 801-806.

澤田弘崇，程島竜一，山口伸齊，松永三郎，  
“東京工業大学 CUTE-I の機構・構造開発と環境試験，”  
第 45 回宇宙科学技術連合講演会講演集，浜松，2001 年 10 月，  
01-3D2，pp. 807-812.

中谷幸司，岡田英人，宮下直己，居相政史，占部智之，此上一也，松永三郎，  
“東京工業大学 CUTE-I のバス系開発と大気球実験，”  
第 45 回宇宙科学技術連合講演会講演集，浜松，2001 年 10 月，  
01-3D3，pp. 813-818.

長浜謙太，占部智之，山口伸齊，居相政史，宮下直己，中谷幸司，岡田英人，  
宇井恭一，澤田弘崇，松永三郎，  
“東京工業大学 CanSat Project 2001，”  
第 45 回宇宙科学技術連合講演会講演集，浜松，2001 年 10 月，  
01-3D4，pp. 819-824.

宇井恭一，中谷幸司，宮下直己，居相政史，松永三郎，  
“小型親子衛星用ドッキング機構の微小重力実験，”  
第 45 回宇宙科学技術連合講演会講演集，浜松，2001 年 10 月，  
01-3D5，pp. 825-830.

岡田英人, 澤田弘崇, 中谷幸司, 占部智之, 松永三郎,  
“東工大 CubeSat 搭載用バス機器の機能評価実験,”  
大気球シンポジウム, 宇宙科学研究所, 12 月, 2001.

#### 東北大学

中西洋喜, 小笠原克久, 沼田重紀子, 野口新, 吉田和哉, The TAKO (Target Collaborativize)-Flyer ターゲットを協力化させる衛星回収システム, 電子情報通信学会 宇宙・航行エレクトロニクス/衛星通信研究会, 2001

H.Nakanishi, K.Yoshida, The TAKO (Target Collaborativize)-Flyer: a New Concept for Future Satellite Servicing, 6th ISU(International Space University) Annual Symposium, 2001

K.Yoshida, H.Nakanishi, H.Yano, N.Ebizuka, H. Ohno, Leonid Meteor Observer in LEO: a University Microsatellite to Observe the 2002 Leonid from Space, 6th ISU(International Space University) Annual Symposium, 2001

中西洋喜, 渡辺敏暢, 加藤治久, 石上玄也, 西牧洋一, 丸木武志, 吉田和哉,  
LEOLEO (Leonid-Meteor Observer in Low Earth Orbit)-II 小型衛星を用いた軌道上からの流星群観測, 電子情報通信学会 宇宙・航行エレクトロニクス/衛星通信研究会, 2002

中西洋喜, 渡辺敏暢, 加藤治久, 石上玄也, 西牧洋一, 丸木武志, 吉田和哉,  
LEOLEO (Leonid-Meteor Observer in Low Earth Orbit)-II 小型衛星を用いた軌道上からの流星群観測, 日本航空宇宙学会北部支部 2002 年講演会, 2002

#### 東京大学

Y.Tsuda, N.Sako, T.Eishima, T.Ito, Y.Arikawa, N.Miyamura, A.Tanaka, S.Nakasuka,  
“University of Tokyo's CubeSat Project - Its Educational and Technological Significance,” The 15th Annual AIAA/USU Conference on Small Satellites, SSC01-VIIIb-7, Utah, August, 2001

津田雄一, 酒匂信匡, 永島隆, 伊藤孝浩, 有川善久, 宮村典秀, 金色一賢, 桑田良昭, 鵜川晋一, 小笠原志朗, 村上誠典, 石川早苗, 中須賀真一,  
“東大 CubeSat の意義 と現状 ~地上試験と最終インテグレーション,”

第 45 回宇宙科学技術連合講演会, 01-3D6, 浜松, 10 月, 2001 年

永島隆, 津田雄一, 酒匂信匡, 伊藤孝浩, 有川善久, 宮村典秀, 金色一賢, 桑田良昭, 鶴川晋一, 小笠原志朗, 村上誠典, 石川早苗, 中須賀真一,

“大気球を使った東大 CubeSat の長距離通信実験”

第 45 回宇宙科学技術連合講演会 01-3D7, 浜松, 10 月, 2001

宮村典秀, 酒匂信匡, 津田雄一, 永島隆, 金色一賢, 桑田良昭, 鶴川晋一, 小笠原志朗, 村上誠典, 石川早苗, 中須賀真一,

“ARLISS2001 における東大 CanSat の Fly Back 実験”

第 45 回宇宙科学技術連合講演会, 01-3D4, 浜松, 10 月, 2001 年

N. Sako, Y. Tsuda, S. Ota, T. Eishima, T. Yamamoto, I. Ikeda, H. Ii, H. Yamamoto, H. tanaka, A. Tanaka and S. Nakasuka, CanSat Suborbital Launch Experiment - University Educational Space Program Using Can Sized Pico-Satellite, Acta Astronautica, Vol.48, No.5-12, pp. 767-776, 2001

S. Nakasuka, Y. Tsuda, N. Sako and T. Eishima, CubeSat Project - International Nano-Satellite Project and its Effect on University Space Education, IAF/ISSAT/ISU Forum of IAF 2001, Toulouse, 2001

中須賀真一, 大学小型衛星による新しい宇宙開発への挑戦 (現状と将来展望), 日本機械学会年次大会, 福井, 2001

## 九州大学

浦本賢吾, 荒木亮一, 大林泰隆,

九州大学 CANSAT ミッション報告,

第 45 回宇宙科学技術連合講演会, 01-3D10, 浜松, 10 月, 2001 年

大林泰隆, 坂本祐二, 西峯明子, 草場大輔, 宮崎基樹, 八坂哲雄,

超小型テザー衛星 QUEST-1 (Kyushu/US Experimental Satellite Tether-1)

第 45 回宇宙科学技術連合講演会, 01-3D11, 浜松, 10 月, 2001 年

## 創価大学

佐々木博幸, 村松慶子, 黒木聖司, 藤田司, 米津啓子,  
創価大学 CanSat2001, 第 45 回宇宙科学技術連合講演会, 01-3D9, 浜松, 10 月, 2001 年

#### 日本大学

宮崎康行, 川島孝幸, 小型衛星開発を通じた宇宙工学教育の試み,  
日本機械学会年次大会, 福井, 2001

打木通晴, 日沼俊介, 水見暢志, 宮崎康行,  
日本大学における超小型衛星の設計・開發現状,  
日本機械学会年次大会, 福井, 2001

児玉剛, 磯部洋, 水野妙子, 宮崎康行,  
小型衛星搭載に向けたインフレータブル構造物の展開実験に関する概要,  
日本機械学会年次大会, 福井, 2001

#### 北海道工業大学

佐鳥新, 平野貴弘, 高田強, 竹澤聡,  
無重力環境での超小型衛星の姿勢制御実験,  
日本機械学会年次大会, 福井, 2001

石川智浩, 長田淳, 豊田国昭, 三橋龍一, 佐鳥新: 次世代型超小型衛星 ( $\mu$  サット) の  
CPU放射線試験, 日本機械学会北海道支部, 第41回講演会概要集, p. 228-229, 2001

石川智浩, 長田淳, 三橋龍一, 佐鳥新: 超小型衛星  $\mu$  サットの民生CPUの宇宙放射線試  
験, 第13回電気関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p256-257, 2001

石川智浩, 三橋龍一, 竹澤 聡, 佐鳥 新, 豊田国昭: 画像処理を用いた衛星間の相  
対位置姿勢検出及び衛星姿勢の自律型コントローラの機能実証, 第11回短時間無重力  
利用に関する講演論文集, 2002年

T.Ishikawa, S.Takezawa : 3-axes attitude control experiment of HITsat in microgravity  
(JAMIC), University Space Systems Symposium,2001

[目次へ戻る](#)

[次へ](#)