

論文リスト

東京大学

- [1] Ryu Funase, Shinichi Nakasuka, Nobutada Sako, Takeshi Fujiwara, Yuichi Tsuda, Shinichi Ukawa, Shinichi Kimura, Hidekazu Hashimoto, Keisuke Yoshihara and Toru Yamamoto, "On-Orbit Experiment of Vision-Based Motion Estimation and Tracking of Tumbling Object in Space", Transactions of the Japan Society for Aeronautical and Space Sciences, Vol.50, No.168, pp.97-104, 2007
- [2] 佐原宏典, 中須賀真一, “積極的 COTS を導入した超小型推進系の開発と S-310-36 号機による宇宙実証”, 日本航空宇宙学会論文集第 55 巻 647 号, pp. 579-589, 2007 年 12 月号, 2007 年 12 月.
- [3] Ryu Funase, Yuya Nakamura, Masaki Nagai, Akito Enokuchi, Mitsuhiro Komatsu, Shinichi Nakasuka and Shirou Kawakita, "Development of COTS-based Pico-Satellite Bus and Its Application to Quick and Low Cost On-orbit Demonstration of Novel Space Technology", Transactions of the Japan Society for Aeronautical and Space Sciences, Space Technology Japan, Vol.6, pp.1-9, 2008

国際学会発表

- [4] Ryu Funase and Shinichi Nakasuka, "Quick On-orbit Demonstration of New Space Technology Using University of Tokyo's Pico-class Satellite 'XI-V'", 11th International Space Conference of Pacific-basin Societies (11th ISCOPS), C3-4, Beijing, China, May 2007
- [5] S. Nakasuka, H. Sahara, Y. Nakamura, R. Funase, M. Nagai, N. Miyamura, A. Enokuchi, Y. Hatsutori, M. Komatsu, Y. Sugawara, N. Kaya, "Large "Furoshiki" Net Extension in Space – Sounding Rocket Experiment Results," Flexible Structure Control, 17th IFAC Symposium on Automatic Control in Aerospace, Jun., 2007.
- [6] H. Sahara, S. Nakasuka, Y. Sugawara, C. Kobayashi, "Demonstration of Propulsion System for Microsatellite Based on Hydrogen Peroxide in SOHLA-2 Project," 43rd AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference and Exhibit, Jul., 2007.
- [7] S. Nakasuka, H. Sahara, Y. Sugawara, K. Koyama, T. Okada, H. Kikuchi, C. Kobayashi, "A Novel Satellite Concept "Panel Extension Satellite (PETSAT)" Consisting of Plug-in, Modular, Functional Panels," 21st Annual AIAA/USU Conference on Small Satellites, Logan, Utah, USA, Aug. 13-16, 2007. SSC07-VI-1,

Aug., 2007.

- [8] S. Aoi, Y. Sato, and K. Tsuchiya, "Investigation of the Effects on Stability of Foot Rolling Motion Based on a Simple Walking Model", Proceedings of IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, pp. 2987-2992, 2007.
- [9] Shinichi Nakasuka, Hironori Sahara, Yuya Nakamura, Ryu Funase, Masaki Nagai, Norihide Miyamura, Akito Enokuchi, Yoichi Hatsutori, Mitsuhiro Komatsu, Yoshiki Sugawara, and Nobuyuki Kaya, Large "FUROSHIKI" Net Extension in Space – Sounding Rocket Experiment Results, IFAC Symposium on Automatic Control in Aerospace, Toulouse, 2007.
- [10] Nobutada Sako, Yoichi Hatsutori, Takashi Tanaka, Takaya Inamori, and Shinichi Nakasuka Nano-Satellite Attitude Stabilization Method using Star Images, IFAC Symposium on Automatic Control in Aerospace, Toulouse, 2007.
- [11] Shinichi Nakasuka, Hironori Sahara – University of Tokyo; Yoshiki Sugawara – Aoyama Gakuin University; Takeshi Morimoto – Osaka University Kanichi Koyama, Hideaki Kikuchi, Takanori Okada, Hidenori Tanaka, Shinichi Sato, Chisato Kobayashi, A Novel Satellite Concept " Panel Extension Satellite (PETSAT) " Consisting of Plug-In, Modular, Functional Panels, 21st Annual AIAA/USU Conference on Small Satellites, Logan, 2007
- [12] Nobutada Sako, Yoichi Hatsutori, Takashi Tanaka, Takaya Inamori, Shinichi Nakasuka, Nano-JASMINE: A Small Infrared Astrometry Satellite, 21st Annual AIAA/USU Conference on Small Satellites, Logan, 2007

国内学会発表

- [13] 超小型人工衛星に搭載する地球観測用撮影光学系の開発と課題、江野口 章人, 鈴木由宇, 小松 満仁 日本写真学会年次大会(一般セッション A7), 2007年5月, 千葉大学
- [14] Yoichi Hatsutori, Shinichi Nakasuka : " A Study on design method of vibration isolator for reaction wheel assembly in consideration of the torque transmissibility " Proceedings of ISAS 17th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics, Sagamihara Japan, July 23-24, 2007
- [15] 初鳥陽一, 中須賀真一 : " 衛星姿勢制御用ホイールの振動アイソレータに関する研究 " 第 51 回宇宙科学技術連合講演会, 北海道 (10 月 29 ~ 31 日), 1F15, 2007
- [16] 草川靖大, 山本典子, 三榎裕也, 古川琢也, 鈴木晴隆, 小林さやか, 能美康彦, 吉光徹雄, 秋山演亮, 佐原宏典, 中須賀真一, 黒木聖司, 能見公博, " インターカレッジ体制での月極軌道衛星の検討 ", 第 51 回宇宙科学技術連合講演会, 2007年10月 .
- [17] 草川靖大, 山本典子, 三榎裕也, 古川琢也, 鈴木晴隆, 小林さやか, 能美康彦: " 月周回衛星検討プロジェクト " UNISEC WORKSHOP 2007, 日本大学, UNISEC07-33, 2007
- [18] 草川靖大, 稲守孝哉, 佐藤友紀, 須崎祐多, 鈴木由宇, 千蔵真也, 小松満仁, 金相均,

兪逸淵，江野口章人，初鳥陽一，宮村典秀，Stephen Greenland，荒堀真生子，清水健介，田中利樹，三川祥典:” 東京大学における超小型衛星開発の活動報告” UNISEC WORKSHOP 2007, 日本大学、UNISEC07-10、2007

招待講演

- [19] 中須賀真一、超小型衛星による新しい宇宙開発を目指して、多摩・人工衛星を打ち上げる会講演会、4月19日、立川、2007
- [20] 中須賀真一、大学発超小型衛星による新しい宇宙開発を目指して、大阪工業大学特別講演会、5月21日、大阪、2007
- [21] 中須賀真一、(超)小型衛星に関する一考察-新しい宇宙開発を目指して、三菱重工業特別講演会、名古屋、6月18日、2007
- [22] 中須賀真一、大学発超小型衛星による新しい宇宙開発を目指して、アクティブライフ特別講演会、8月25日、2007
- [23] 中須賀真一、超小型衛星の現状と科学研究への応用、第41回応用物理学会スクール、9月5日、札幌、2007
- [24] 中須賀真一、人工衛星と宇宙工学の基礎 ~超小型衛星による新しい宇宙開発を目指して~、SSH特別講演会、奈良女子大付属高校、10月6日、奈良市、2007
- [25] 中須賀真一、超小型衛星が開く新しい宇宙開発を目指して、長野県テクノ財団主催航空宇宙講座、10月11日、長野市、2007
- [26] 中須賀真一、キューブサットが拓く宇宙開発の未来~中小企業も参画できる宇宙開発~、中小企業成長戦略フォーラム、11月8日、東京、2007
- [27] 中須賀真一、超小型衛星への挑戦-CanSatから始まる宇宙開発-、早稲田塾 SSSP プログラム特別講演会、12月23日、2007

新聞記事など

- [28] 6月26日 東京新聞朝刊 打ち上げ待つ小型衛星
- [29] 8月号 溶接技術 空き缶衛星「CANSAT」宇宙への第一歩を
- [30] 11月14日 日刊工業新聞朝刊 小型衛星開発を具体化
- [31] 11月24日 朝日新聞夕刊 大学生の夢月まで届け
- [32] 12月13日 読売新聞 小型衛星開発に着手
- [33] 1月15日朝日新聞朝刊・asahi.com 上げれ！大学発人工衛星 東北大・香川大・東大

TV

- [34] 日付不明 NHK TV いっとろっけん-東京いま人 ロボット開発は感動から
- [35] 12月8日 テレビ朝日 芸能界宇宙部

創価大学

- [1] 城間春樹, 佐藤哲也, 静間佑介, 黒木聖司, “創価大学 Excelsior 衛星の開発と今後の展望”, JAMSAT シンポジウム 2007, 京都, 2007 年 4 月
- [2] 松永英行, 黒木聖司, “創価大学における超小型人工衛星 Excelsior の開発状況”, 第 51 回宇宙科学技術連合講演会, 北海道, 2007 年 10 月
- [3] 榎本昭吾, 黒木聖司, “超小型人工衛星におけるソフトウェア対策”, 第 51 回宇宙科学技術連合講演会, 北海道, 2007 年 10 月
- [4] 村島佑輔, 黒木聖司, “超小型人工衛星に特化した JPEG 圧縮システムの研究”, 第 51 回宇宙科学技術連合講演会, 北海道, 2007 年 10 月
- [5] 勝本幸子, 黒木聖司, “小型衛星用アレイ構成した地上受信システムの研究”, 第 51 回宇宙科学技術連合講演会, 北海道, 2007 年 10 月
- [6] 松永英行, 村島佑輔, 黒木聖司, “民生品 SRAM 型 FPGA を用いた超小型人工衛星搭載コンピュータシステム”, 第 51 回宇宙科学技術連合講演会, 北海道, 2007 年 10 月
- [7] 藤浪隆, 黒木聖司, “創価大学と宇宙教育”, 第 51 回宇宙科学技術連合講演会, 北海道, 2007 年 10 月
- [8] 黒木聖司, 松永英行, 他一名, “創価大学の小型衛星”, 第 51 回宇宙科学技術連合講演会, 北海道, 2007 年 10 月
- [9] 山本典子, 黒木聖司, “創価大学における衛星開発”, 大学宇宙工学コンソーシアム WorkShop2007, 千葉, 2007 年 12 月

九州大学

- [1] Y. Mimasu, K. Miyata, T. Narumi, Jozef C. van der Ha, “Attitude Determination and Control System for QSAT”, 17th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics, ISAS/JAXA, 2007 年 7 月 23-24 日
- [2] 鶴田佳宏*, 平山寛, 花田俊也, ファンデルハー・ジョゼフ, “オーロラ帯磁化プラズマ観測衛星 QSAT”, 日本機学会 2007 年度年次大会, S74-4125, 2007 年 9 月 11 日.
- [3] Takahiro Kato*, Jozef C. van der Ha, Toshiya Hanada, Hiroshi Hirayama, Yoshihiro Tsuruda, Akira Sakurai, “QSAT: Kyushu Satellite The Satellite for Polar Plasma Observation”, Proceedings of 2007 JSASS-KSAS Joint International Symposium on Aerospace Engineering, pp. 40-43, 2007 年 10 月 10 日.
- [4] Kikuko Miyata*, Yuya Mimasu, Tomohiro Narumi, Hiroshi Hirayama, Jozef C. van der Ha, “Attitude Control by Magnetic Torquer for Small Satellite”, Proceedings of 2007 JSASS-KSAS Joint International Symposium on Aerospace Engineering, pp. 256-259, 2007 年 10 月 11 日.
- [5] 加藤貴裕*, Jozef C. van der Ha, 花田俊也, 鶴田佳宏, “オーロラ帯磁化プラズマ観測

衛星 - QSAT”，第 51 回宇宙科学技術連合講演会, 2B03, 2007 年 10 月 30 日.

- [6] 近藤亮*, 森永幸, 有吉雄哉, 大西俊輔, 鶴田佳宏, 平山寛, 花田俊也, Jozef C. van der Ha, “オープンクラスの CANSAT の製作と投下実験”, 日本航空宇宙学会西部支部講演会(2007), A-13, pp. 49-52, 2007 年 11 月 16 日.
- [7] 有吉雄哉*, 鶴田佳宏, 平山寛, 花田俊也, Jozef C. van der Ha, “低コスト軌道決定手法における誤差の解析”, 日本航空宇宙学会西部支部講演会(2007), A-15, pp. 57-60, 2007 年 11 月 16 日.
- [8] 大西俊輔*, 八坂哲雄, “線膨張係数の違いによる熱応力の衛星構体への影響”, 日本航空宇宙学会西部支部講演会(2007), A-18, pp. 69-72, 2007 年 11 月 16 日.
- [9] 鶴田佳宏*, 平山寛, 花田俊也, Jozef C. van der Ha, QSAT 開発チーム, “オーロラ帯磁化プラズマ観測衛星 QSAT”, 日本航空宇宙学会西部支部講演会(2007), OS-2, pp. 213-216, 2007 年 11 月 16 日.
- [10] D. Yamashita, “Power Analysis for QSAT”, The 3rd Kyushu Univ.-KAIST Student Joint Workshop on Aerospace Engineering, 2007 年 11 月 30 日
- [11] 有吉雄哉*, 鶴田佳宏, 藤田浩之, 坂本祐二, “アマチュア無線地上局設備を用いた軌道決定手法実証実験”, 第 7 回 UNISEC ワークショップ, 2007 年 12 月 9 日.
- [12] 三桝裕也*, 鶴田佳宏, 平山寛, 花田俊也, Jozef C. van der Ha, “九州大学における小型衛星開発プロジェクトの進捗報告”, 第 7 回 UNISEC ワークショップ, 2007 年 12 月 9 日.

慶應義塾大学

学会発表

- [1] 中島佑太, 七森泰之, 高橋正樹, 吉田和夫, “慶應義塾大学における CanSat プロジェクトへの取り組み”, 日本機会学会 第 16 回スペース・エンジニアリング・コンファレンス講演論文集, No.07-96, pp.55-59, 2008.

UNISEC WS

- [2] 中島佑太, 七森泰之, 小林雄太, “慶應義塾大学 吉田・高橋研究室 2007 年活動報告”, University Space Engineering Consortium Workshop (UNISEC-WS) 2007, B-2, 2007.

北海道工業大学

- [1] 西舘純, 佐藤立博, 青柳賢英, 大野努, 竹浪恭平, 佐鳥新, 三橋龍一, 廣田尚久, 石村康生, 松島幸太, 戸谷剛, 榊原隆浩, 堀耕太郎, 江良聡, 中村明広, 植松努, 安中俊彦 『超小型衛星「HIT-SAT」の電源系の解析』日本機械学会 2007 年度年次大会 平

成 19 年 9 月 10 日 ~ 12 日

- [2] 阿部潤一郎、佐藤立博、三橋龍一、佐鳥新、鈴木慎一、植松努、北海道工業大学、北海道立工業試験場、株式会社植松電機「磁気センサによるダグデッドファン型飛翔体の姿勢検出」平成 19 年度電気・情報関係学会北海道支部連合大会 平成 19 年 10 月 27 日、28 日
- [3] 竹浪恭平、西里真哉、佐藤立博、三橋龍一、佐鳥新、安中俊彦、植松努、加瀬誠志、北海道工業大学、株式会社植松電機「超小型衛星 HIT-SAT の運用システムの研究」平成 19 年度電気・情報関係学会北海道支部連合大会 平成 19 年 10 月 27 日、28 日
- [4] 青柳賢英、加藤聡貴、安中俊彦、植松努、佐鳥新、北海道工業大学、株式会社植松電機「北海道衛星搭載レーザ通信装置の設計」平成 19 年度電気・情報関係学会北海道支部連合大会 平成 19 年 10 月 27 日、28 日
- [5] 佐藤立博、竹浪恭平、西里真哉、三橋龍一、佐鳥新、加瀬誠志、佐々木一正、北海道工業大学「受信電力の変化による超小型衛星 HIT-SAT の姿勢推定」平成 19 年度電気・情報関係学会北海道支部連合大会 平成 19 年 10 月 27 日、28 日
- [6] 西舘純、青柳賢英、佐鳥新、三橋龍一、北海道工業大学「超小型衛星の電源系設計」平成 19 年度電気・情報関係学会北海道支部連合大会 平成 19 年 10 月 27 日、28 日
- [7] 川島レイ、八坂哲雄、松永三郎、遠山文雄、永田晴紀、中須賀真一、佐鳥新、吉田和哉「手作り宇宙開発の教育的意義 UNISEC チャレンジ」第 51 回宇宙科学技術連合講演会 平成 19 年 10 月 29 日 ~ 31 日
- [8] 佐鳥新、竹内佑介、大野努、野呂直樹「小型ハイパースペクトルセンサーの開発とスピンオフ市場創造」第 51 回宇宙科学技術連合講演会 平成 19 年 10 月 29 日 ~ 31 日
- [9] 三橋龍一、佐鳥新、戸谷剛、石村康生「北海道衛星の開発状況」第 51 回宇宙科学技術連合講演会 平成 19 年 10 月 29 日 ~ 31 日
- [10] 佐鳥新「北海道の超小型衛星開発」第 51 回宇宙科学技術連合講演会 平成 19 年 10 月 29 日 ~ 31 日
- [11] 青柳賢英、加藤聡貴、佐鳥新、安中俊彦、植松努「北海道衛星搭載レーザ通信装置の試作開発」第 51 回宇宙科学技術連合講演会 平成 19 年 10 月 29 日 ~ 31 日
- [12] 大野努、竹内佑介、茂木孝佳、川端秀也、佐鳥新、原潤海、松井博司、「ハイパースペクトルカメラによる近接リモートセンシング」リモートセンシング学会第 43 回学術講演会 平成 19 年 12 月 6 日 ~ 7 日

東北大学

- [1] 氏家恵理子、堀内貴史、木村一貴、Phongsatorn Saisutjarit、坂本祐二、高橋幸弘、吉田和哉、「東北大学スプライト観測衛星の開発 ~ 構体系・姿勢制御系」日本航空宇宙学会北部支部 2007 年講演会、仙台、2007 年 3 月 7-9 日。
- [2] 吉川岳、島崎隼一、荘司泰弘、坂本祐二、高橋幸弘、吉田和哉、「観測ロケット搭載用撮

- 像観測装置のポインティング制御」日本航空宇宙学会北部支部 2007 年講演会, 仙台, 2007 年 3 月 7-9 日.
- [3] 金澤知明, 樋田敏浩, 荘司泰弘, 坂本祐二, 田口真, 吉田和哉, 「気球搭載望遠鏡による高精度星像追尾技術に関する研究」日本航空宇宙学会北部支部 2007 年講演会, 仙台, 2007 年 3 月 7-9 日.
 - [4] 坂本祐二, 高橋幸弘, 吉田和哉, 「東北大学スプライト観測衛星の開発」J248, 日本地球惑星科学連合 2007 年大会, 千葉, 2007 年 5 月 19-24 日.
 - [5] 坂本祐二, 高橋幸弘, 吉田和哉, 「東北大学における宇宙開発プロジェクト～成層圏気球・観測ロケット・小型人工衛星」3B02, 第 51 回宇宙科学技術連合講演会, 札幌, 2007 年 10 月 29-31 日.
 - [6] 荘司泰弘, 吉田和哉, 坂本祐二, 吉川岳, 「観測ロケット搭載用多波長カメラのポインティングシステム開発」第 8 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会, 広島, 2007 年 12 月 20-22 日.
 - [7] 金澤知明, 坂本祐二, 高橋幸弘, 吉田和哉, 田口真, 「気球搭載望遠鏡による高精度星像追尾技術のフライト実験システム」第 8 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会, 広島, 2007 年 12 月 20-22 日.
 - [8] Yuji Sakamoto, Kazuhiko Yotsumoto, Kazunori Sameshima, Masanori Nishio, Tetsuo Yasaka, "Methods for the orbit determination of tethered satellites in the project QPS", pp.151-158, Volume 62, Acta Astronautica, Jan/Feb 2008.
 - [9] 坂本祐二, 小田靖久, 小松満仁, 倉原直美, 「UNISEC/GSN ワーキンググループによる大学衛星のための地上局ネットワークシステムの開発および活動」UNISEC ミニワークショップ, SANE/SAT 研究会, 鹿島, 2008 年 2 月 28-29 日.

津山工業高等専門学校

- [1] 奥田浩詞, 小型惑星探査ローバ実験機のシステム設計およびその性能確認試験, 第 44 回日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋季大会講演集, P37-40, 大阪府立大学, 2007
- [2] 新幸隆弘, 小型惑星探査ローバ実験機の電気系設計およびその性能確認試験, 第 44 回日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋季大会講演集, P41-44, 大阪府立大学, 2007
- [3] 奥山圭一, 津山高専・電子制御工学科における宇宙工学教育, 第 44 回日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋季大会講演集, P45-46, 大阪府立大学, 2007
- [4] Suzuki, T., Fujita, K., Sakai, T., Okuyama, K., and Kato, S., "Experimental and Numerical Study of Thermal Response of Ablator in an Arc-Jet Facility," 45th Aerospace Sciences Meeting and Exhibit, Reno, January 2007
- [5] 小林祐介, 酒井武治, 奥山圭一, 鈴木俊之, 藤田和央, 加藤純郎, 軽量アブレータの熱応答解析, 第 39 回 流体力学講演会, 宇宙航空研究開発機構 (調布市), 2007 年 6 月 14 日-15 日

- [6] 奥山圭一、炭素繊維とスラグを用いた複合材の開発、またその材料の宇宙機、自動車および耐震構造への応用、環境ビジネスメッセ in おかやま、岡山市、2007年11月8日
- [7] 奥山圭一、カーボン・金属複合材及びその製造方法、特願 2007-33245

東海大学

- [1] 小型衛星「かがやき」における東海大学ミッション、桑原 望、中篠恭一、遠山文雄、田中 真、白澤秀剛、高橋隆男、井口恭介、平田真也、東海大学衛星プロジェクトチーム、第51回宇宙科学技術連合講演会 1B04 札幌 Oct. 2007.
- [2] 小型ロケット搭載用高度計測システムの開発、織部杏子、遠山文雄、ヨハンソンヨアキム、51回宇宙科学技術連合講演会 2B17 札幌 Oct. 2007.
- [3] ハイブリッドロケットの姿勢及び飛行経路の計測実験、佐藤祐貴、中川雅代、伊藤俊行、平田真也、遠山文雄、中篠恭一、東海大学SRPチーム、第51回宇宙科学技術連合講演会 2B18、第51回宇宙科学技術連合講演会、2B18、札幌、Oct. 2007.
- [4] ポータブル型磁気モーメント計測装置の開発、白澤秀剛、平田真也、遠山文雄、第8回宇宙科学シンポジウム、P5-33、Jan. 2008.
- [5] 2007年冬季ハイブリッドロケット打ち上げ結果報告および次期打ち上げ計画、伊藤俊行、笹川千春、佐藤祐貴、松田竜太、東海大学学生ロケットプロジェクトチーム、UNISECworkshoop2007、07-24、Dec. 2007.

九州工業大学 宇宙システム研究室

- [1] 加治茂，廣木侑，志戸岡拓矢，米本浩一，「小型の有翼式ロケット実験機の開発状況と予備飛行実験」，UNISEC07-28，UNISEC Workshop 2007，2007年12月．

東京工業大学

- [1] Ken Fujiwara, Kuniyuki Omagari, Thomas Iljic, Shinji Masumoto, Yasumi Konda, Tomio Yamanaka, Yohei Tanaka, Masaki Maeno, Taihei Ueno, Hiroki Ashida, Junichi Nishida, Takuro Ikeda. Saburo Matunaga "TOKYO TECH NANO-SATELLITE CUTE-1.7+APD FLIGHT OPERATION RESULTS AND THE SUCCEEDING SATELLITE" 17th IFAC Symposium on Automatic Control in Aerospace, Toulouse, France, June25-29, 2007
- [2] Masaki Maeno, Kuniyuki Omagari, Thomas Iljic, Shinji Masumoto, Ken Fujiwara, Yasumi Konda, Tomio Yamanaka, Yohei Tanaka, Taihei Ueno, Hiroki Ashida, Junichi Nishida, Yusuke Hagiwara, Kota Fujihashi, Takuro Ikeda, Shinichi

- Inagawa, Yoshiyuki Miura, Saburo Matunaga " Development of Tokyo Tech Nano-Satellite Cute-1.7 + APD II ", 17th JAXA Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics, Jul23-24, 2007
- [3] Junichi Nishida, Yoshihiro Tsubuku, "Tokyo Tech's Technology Demonstration Satellite "TSUBAME"", 21st AIAA/USU Conference on Small Satellites, SSC07-IX-2, Utah State University UT USA, Aug 13-16, 2007
- [4] 尾曲 邦之、榎本晋嗣、Iljic Thomas、藤原謙、根田康美、田中洋平、前野正樹、山中富夫、上野泰平、芦田宏樹、西田淳一、池田拓郎、松永三郎 " Cute-1.7+APD II のフライトモデルシステム " 4124, 日本機械学会 2007 年度年次大会, 大阪, 2007 年 9 月 9 日 ~ 12 日,
- [5] 尾曲邦之, 藤原謙, 根田康美, 前野正樹, 芦田宏樹, 藤橋幸太, 松永三郎 " Cute-1.7+APD II における姿勢決定・制御系の開発 " 2F03, 第 51 回宇宙科学技術連合会, 札幌, 2007 年 10 月 29 日 ~ 31 日
- [6] 西田淳一, 芦田宏樹, 藤橋幸太, 尾曲邦之, 藤原謙, 山中富夫, 根田康美, 田中洋平, 前野正樹, 上野泰平, 萩原裕介, 池田拓郎, 稲川慎一, 三浦尚幸, 松永三郎 " 東工大松永研究室における小型衛星開発の取り組みと今後の方針 ", 1B12, 第 51 回宇宙科学技術連合講演会, 札幌, 2007 年 10 月 29 日 ~ 31 日
- [7] 西田淳一, 尾曲邦之, 藤原謙, 山中富夫, 根田康美, 田中洋平, 前野正樹, 芦田宏樹, 藤橋幸太, 萩原裕介, 稲川慎一, 三浦尚幸, 池田拓郎, 松永三郎 " 東工大小型衛星開発プログラム 2007 " UNISEC07-11, 第 6 回 UNISEC ワークショップ, 船橋, 2007 年 12 月 8 日 ~ 9 日
- [8] 根田康美, 藤橋幸太, 尾曲邦之, 藤原謙, 松永三郎 " 超小型衛星 Cute-1.7 シリーズにおける姿勢決定制御システムについて " 第 16 回スペース・エンジニアリング・コンファレンス, 東京, 2007 年 1 月 25 日
- [9] 前野正樹, 松永三郎 " 分散地上局ネットワークシステムの研究開発 " 第 16 回スペース・エンジニアリング・コンファレンス, 東京, 2007 年 1 月 25 日
- [10] 藤橋幸太, 尾曲邦之, 藤原謙, 根田康美, 前野正樹, 田中洋平, 山中富夫, 芦田宏樹, 西田淳一, 池田拓郎, 稲川慎一, 三浦尚幸, 松永三郎 " 東京工業大学における超小型衛星 Cute-1.7+APD II の開発について " 電子情報通信学会衛星通信研究会, 鹿島, 2 月 28 日 ~ 29 日

電気通信大学

- [1] 佐藤圭二, 野並顕, 荒木聡, 大谷雅之, 松島裕康, 八町康世, 井上智代, " 電気通信大学ワークショップ論文 ", 6th University Space Engineering Consortium Workshop (UNISEC-WS 2007), Funabashi, December 8-9, 2007.

17 兵庫県立大学

- [1] 鈴木智也, 河南治, 本田逸郎, 川島陽介, “高性能非燃焼小型ロケットエンジンに関する研究”, 2007年日本機械学会年次大会講演論文集, pp.4129 (2007年9月9-12日 関西大学).
- [2] T. Suzuki, O. Kawanami, I. Honda and Y. Kawashima, “Development of Non-combustible Valve-less Engine for Future Microgravity Experiments Using a Small Rocket”, Proc. 3rd International Symposium on Physical Sciences in Space 2007, pp.313-314 (Oct. 21-26, Nara, Japan, 2007).
- [3] 鈴木智也, 河南治, “バルブレス非燃焼小型ロケットエンジンの開発”, 第51回宇宙科学技術連合講演会講演論文集, pp. 147 (2007年10月29-31日 札幌コンベンションセンター).
- [4] 飯間正樹, 鈴木智也, 河南治, “兵庫県立大学におけるバルブレス非燃焼小型ロケットエンジンの開発状況”, Abstracts of UNISEC Workshop 2007, pp. 26 (2007年12月8-9日 日本大学理工学部船橋キャンパス).
- [5] 齋藤基, 鈴木智也, “非燃焼バルブレスエンジン搭載ロケットの大学間連携による共同開発プロジェクト”, Abstracts of UNISEC Workshop 2007, pp. 35 (2007年12月8-9日 日本大学理工学部船橋キャンパス).

香川大学

- [1] 國富大輔, 安藤太一, 野本隆太, “香川大学における衛星開発と地上局整備及びCanSat活動の報告”, UNISECワークショップ2007, UNISEC 07-19

九州工業大学 システムダイナミクス研究室

- [1] 川添弘一朗, 西井康晃, 平木講儒, 井上昌信, 「パラフォイルによる缶サイズ飛行実験機の製作と予備実験」, 日本機械学会 2007年度 年次大会, 2007.
- [2] K .Kawazoe ,Y .Nishii ,K .Hiraki ,M .Inoue “ The flight results of an autonomous can-sized flier with a parafoil ,” 2007 JSASS-KSAS Joint International Symposium on Aerospace Engineering , 2007 .

青山学院大学

- [1] N.Kiytabayashi and N.Shimizu “UNISEC Activity Report of Aoyama Gakuin University Space Club in 2007”, Proc. of the 5th UNISEC Workshop 07-08 Dec. 8-9,2007

首都大学東京

- [1] 桜沢俊明、北川幸樹、松井雄士、平竜司、桜井毅司、湯浅三郎、“1500N 酸化剤流旋回型ハイブリッドロケットエンジン用 LOX 気化ノズルの実験的検証およびその応用”、宇宙科学連合、2007
- [2] SAKURAZAWA Toshiaki, KITAGAWA Koki, HIRA Ryuji, MATSUO Yuji、SAKURAI Takashi, YUASA Saburo “Development of a 1500N-thrust Swirling-Oxidizer-Flow-Type Hybrid Rocket Engine”、AJCPP、2008

秋田大学

- [1] 鈴木晴隆、秋田大学学生宇宙プロジェクト活動報告、UNISEC WORKSHOP 2007.

都立航空高等専門学校

- [1] 石川智浩、中野正勝、若林良二、宮野智行、“航空高専衛星 KKS-1 の FM 設計”、第 51 回宇宙科学技術連合講演会講演論文集、3A05、2007

日本大学

- [1] K. Arita, Y. Araki, J. Taneda, T. Masuda, A. Yamaguchi, M. Yamazaki, Y. Miyazaki, and Y. Nakamura, "The Status of the Development of Nano-Satellite in Nihon University", Manila, Philippines, Aug. 2007
- [2] T. Masuda, Y. Araki, N. Kinoshita, Y. Miyazaki, Y. Nakamura, "A Proposal of Membrane Deployment Structure for De-Orbit of Nano-Satellite", Manila, Philippines, Aug. 2007
- [3] 荒木, 増田, 木下, 宮崎, 中村, “超小型人工衛星のための非デブリ化展開膜構造物の研究”, 日本機械学創立 110 周年記念 2007 年度年次大会講演論文集(5), 4119, pp.383-384, 大阪, 2007 年 9 月
- [4] 山崎, 荒木, 有田, 増田, 宮崎, 松原, 中村, “超小型人工衛星 SEEDS および SPROUT の開発”, 第 51 回宇宙科学技術連合講演会講演集, 1B14, 札幌, 2007 年 10 月
- [5] 有田, 橋口, 宮崎, “スピン展開膜面の展開方式の評価法”, 第 17 回アストロダイナミクスシンポジウム, 相模原, 2007 年 7 月
- [6] 山崎, 荒木, 有田, 宮崎, 松原, 中村, “[招待講演]超小型人工衛星 SEEDS および SPROUT の開発”, 衛星通信研究会, 鹿島, 2008 年 2 月

筑波大

- [1] 上道茜, 筑波大学宇宙技術プロジェクト, 笠原次郎:筑波大学宇宙技術プロジェクト活動報告, UNISEC ワークショップ 2007

京都大学

- [1] 南祐一郎, 山川宏, 小嶋浩嗣, 上田義勝, 中村武恒, 船木一幸, “磁気セイル用超伝導コイルに関する基礎研究 (Basic Study about Superconducting Coils for Magnetic Sail)”, J250-P001, 日本地球惑星科学連合大会, 幕張メッセ, 千葉, 2007年5月19~24日.
- [2] 南祐一郎, 佐々木大祐, 山川宏, 中村武恒, 船木一幸, 小嶋浩嗣, 上田義勝, “磁気プラズマセイル宇宙機のための超伝導コイルの基礎研究”, 第51回宇宙科学技術連合講演会, 札幌, 2007年10月29-31日.
- [3] 小嶋浩嗣, 今久保洋, 松本陽史, 北川伸太郎, 齋藤悠人, 滝沢泰久, 上田義勝, 白井英之, 山川宏, 岩井誠人, “宇宙圏電磁環境モニターシステム (System for monitoring the electromagnetic environment in space)”, J250-011, 日本地球惑星科学連合大会, 幕張メッセ, 千葉, 2007年5月19~24日.
- [4] 今久保洋, 松本陽史, 齋藤悠人, 小嶋浩嗣, 上田義勝, 山川宏, “科学衛星搭載用プラズマ波動観測器アナログ回路部の集積化に関する研究 (Study on the integration of analog circuits for plasma wave instruments onboard scientific satellites)”, J250-P006, 日本地球惑星科学連合大会, 幕張メッセ, 千葉, 2007年5月19~24日.
- [5] 松本陽史, 今久保洋, 齋藤悠人, 小嶋浩嗣, 上田義勝, 山川宏, “宇宙電磁環境モニターに関するアナログ集積回路の開発・研究 (Study on the development of analog integrated circuits for the space electromagnetic environment monitor)”, J250-P007, 日本地球惑星科学連合大会, 幕張メッセ, 千葉, 2007年5月19~24日.

大阪工業大学

- [1] 宮井勇樹, 吉本剛, 黒木俊祐, 田原弘一, 大阪工業大学小型スペースシップ搭載用電熱加速型パルスプラズマスラスタの性能特性, 第51回宇宙科学連合講習会, 2007年10月
- [2] 山田剛生, 市川大悟, 田原弘一, 大阪工業大学小型スペースシップ姿勢制御系の地上シミュレーション実験, 第44回日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋季大会講演集, pp5-7, 2007年11月
- [3] 宮井勇樹, 吉本剛, 黒木俊祐, 田原弘一, 大阪工業大学小型スペースシップ搭載用電熱加速型パルスプラズマスラスタの性能測定, 第44回日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋季大会講演集, pp103-106, 2007年11月

- [4] 宮井勇樹，吉本剛，黒木俊祐，田原弘一，大阪工業大学小型スペースシップ搭載用電熱加速型パルスプラズマスラスタの性能に及ぼす放電室形状の影響，高温学会秋季総合学術講演会，pp17-18，2007年12月

武蔵工業大学

- [1] 岩尾正樹，林浩平，三上諒，小鹿原健，渡邊力夫，水/液体窒素ロケットエンジンの比推力特性について，第51回宇宙科学技術連合講演会，2007年10月．
- [2] 林浩平，岩尾正樹，三上諒，小鹿原健，渡邊力夫，水/液体窒素ロケットエンジンの比推力特性について，平成19年度宇宙輸送シンポジウム，2008年1月．
- [3] R. Watanabe, H. Miyake and K. Nitta, Estimation of Volume Resistivity of Dielectric Films under Electron Irradiation, 4th Space Environment Symposium, Jun, 2008.