

## 論文リスト

### 北海道工業大学

三橋龍一、佐藤立博、武岡和彦、西館純、竹浪恭平、戸谷剛、石村康生、佐鳥新、北海道工業大学、北海道大学「HIT-SATの打ち上げと運用管制」平成18年度電気・情報関係学会北海道支部連合大会 平成18年10月

佐藤立博、西館純、青柳賢英、大野努、竹浪恭平、三橋龍一、佐鳥新、石村康生、戸谷剛、榊原隆浩、松島幸太、杉本康一郎、江良聡、中村明広、堀耕太郎、安中俊彦、植松努、廣田尚久「超小型人工衛星 HIT-SAT のフライトモデルの開発」第50回宇宙科学技術連合講演会 日本航空宇宙学会 平成18年11月8日～10日

戸谷剛、榊原隆浩、安中俊彦、石村康生、佐鳥新、三橋龍一、中村明広、江良聡、堀耕太郎「HIT-SATの熱・構造設計」第50回宇宙科学技術連合講演会 日本航空宇宙学会 平成18年11月8日～10日

佐鳥新「北海道衛星プロジェクト」第50回宇宙科学技術連合講演会 日本航空宇宙学会 平成18年11月8日～10日

西館純、佐藤立博、青柳賢英、大野努、竹浪恭平、佐鳥新、三橋龍一、田中喜規、廣田尚久、石村康生、松島幸太、杉本康一郎、戸谷剛、榊原隆浩、堀耕太郎、江良聡、中村明広、安中俊彦、植松努『M-V-7号機サブペイロード超小型衛星「HIT-SAT」の電源系設計』第50回宇宙科学技術連合講演会 日本航空宇宙学会 平成18年11月8日～10日

石村康生、戸谷剛、榊原隆浩、松島幸太、安中俊彦、植松努、中村明広、江良聡、堀耕太郎、三橋龍一、西館純、佐藤立博、青柳賢英、大野努、佐鳥新、竹浪恭平、田中喜規、廣田尚久「超小型衛星 HIT-SAT の成果報告」第7回 SICE システムインテグレーション部門講演会 計測自動制御学会 SI 部門 平成18年12月14日～17日

佐鳥新、石村康生、戸谷剛、三橋龍一、野呂直樹、安中俊彦、堀耕太郎、原潤海、中村明広「北海道衛星プロジェクトの活動について」第7回 SICE システムインテグレーション部門講演会 計測自動制御学会 SI 部門 平成18年12月14日～17日

佐鳥新「北海道衛星プロジェクトによる宇宙産業創出」第7回 SICE システムインテグレーション部門講演会 計測自動制御学会 SI 部門 平成18年12月14日～17日

## 北海道大学 混沌系

D. Igarashi, "The Design of the Attitude Determination System for the Hokkaido Satellite," 25th International Symposium on Space Technology and Science, Kanazawa, Japan, June, 2006, 2006-s-14

K. Ishimura, T. Totani, K. Sugimoto, D. Igarashi, S. Sakakibara, H. Hoshika, K. Matsushima, S. Era, A. Nakamura, T. Yasunaka, T. Uematsu, K. Hori, N. Hirota, R. Mitsuhashi, J. Nishidate, T. Sato, T. Yoneya, Y. Aoyanagi, T. Iwamoto, R. Miura, T. Sugawara and S. Satori, "Hokkaido Satellite Project : System Design of a Engineering Test CubeSat," 25th International Symposium on Space Technology and Science, Kanazawa, Japan, June, 2006, 2006-r-1-13.

T. Totani, T. Sakakibara, T. Yasunaka, K. Ishimura, S. Satori, K. Yamaguchi, T. Uematsu, S. Era, A. Nakamura, K. Hori, R. Mitsuhashi, "Hokkaido Satellite Project : Structural and Thermal Design of Engineering Test CubeSat," 25th International Symposium on Space Technology and Science, Kanazawa, Japan, June, 2006, 2006-r-1-14

Y. Aoyanagi, T. Iwamoto, K. Ishimura, T. Totani, T. Yasunaka, S. Era, K. Hori, A. Nakamura, T. Sato, R. Mitsuhashi, S. Satori, "Hokkaido Satellite Project : Development of Magnetic Torquer for Engineering Test CubeSat," 25th International Symposium on Space Technology and Science, Kanazawa, Japan, June, 2006, 2006-r-1-15

佐藤, 西舘, 青柳, 大野, 竹浪, 三橋, 佐鳥, 石村, 戸谷, 榊原, 松島, 杉本, 堀, 江良, 中村, 安中, 植松, 廣田, "超小型人工衛星 HIT-SAT のフライトモデルの開発," 第 50 回宇宙科学技術連合講演会, 2006

戸谷, 榊原, 安中, 石村, 佐鳥, 三橋, 中村, 江良, 堀, "HIT-SAT の熱・構造設計," 第 50 回宇宙科学技術連合講演会, 2006

石村, 戸谷, 榊原, 松島, 安中, 植松, 中村, 江良, 堀, 三橋, 西舘, 佐藤, 青柳, 大野, 佐鳥, 竹浪, 田中, 廣田, "超小型衛星 HITSAT の成果報告," 第 7 回 SICE システムインテグレーション部門講演会, 2006

## 東北大学

[1] 坂本祐二, 莊司泰弘, 上田真也, 木村一貴, 堀内貴史, 高橋幸弘, 吉田和哉  
東北大学における理学ミッションのための宇宙開発～成層圏気球・観測ロケットト

## 小型人工衛星

第 50 回宇宙科学技術連合講演会, 2006 年

- [2] 坂本祐二, 西尾正則, 高野忠  
小口径電波干渉計による低高度地球周回衛星の軌道決定  
先進的軌道計測・決定技術に関する研究会, 2006 年
  
- [3] G.Ishigami, A.Miwa, K.Nagatani, and K.Yoshida, Terramechanics-Based Model for Steering Maneuver of Planetary Exploration Rovers on Loose Soil, The Journal of Field Robotics (to be published March 2007).
  
- [4] G.Ishigami, K.Nagatani, and K.Yoshida, Path Following Control with Slip Compensation on Loose Soil for Exploration Rover, 2006 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2006), Beijing, China, October 2006
  
- [5] G.Ishigami, A.Miwa, K.Nagatani, and K.Yoshida, Terramechanics-Based Analysis on Slope Traversability for a Planetary Exploration Rover, The 25th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS 2006), Kanazawa, Japan, June 2006
  
- [6] 永谷圭司, 山名克尚, 石上玄也, 吉田和哉  
軟弱地盤走行ローバーのスリップ率オンライン推定(土壌圧力を測定する圧力センサ内蔵型ホイールの開発)  
第 24 回日本ロボット学会学術講演会, 岡山大学津島キャンパス, 2006 年 9 月
  
- [7] K.Yoshida, K.Nagatani, G.Ishigami, S.Shimizu, K.Sekimoto, A.Miyahara, and T.Yokoyama, Soil Mechanics of Lunar Regolith Simulants for Probe Landing and Rover Locomotion, The 8th Space Resource Roundtable, Golden, CO, U.S.A, October 2006
  
- [8] Kazuya YOSHIDA, Shigehito SHIMIZU, Kozo SEKIMOTO, Akira MIYAHARA, Takaaki YOKOYAMA, Scale Modeling for Landing Behavior of a Lunar Probe, The 5th International Symposium on Scale Modeling, 2006

- [9] 吉田 和哉, 清水 成人, 関本 孝三, 宮原 啓, 横山 隆明  
月探査機の着陸挙動解析における力学的相似則の検討  
第 16 回アストロダイナミクスシンポジウム, ISAS/JAXA, 2006 年
- [10] 吉田 和哉, 清水 成人, 関本 孝三, 宮原 啓, 横山 隆明  
模型実験に基づく月探査機の着陸力学解析  
日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2006 講演論文集, 1P1-B14, 2006 年

#### **青山学院大学**

戸貝公宣、阿達聡、稲垣雄志、北林直樹、波田哲紀、矢野一成、山本秀知、米澤乃理、林光一, 青山学院大学宇宙研究会の活動報告, 第5 回UNISEC ワークショップ, 仙台, 2006

K.Togai, S.Adachi, T.Hada, Y.Inagaki, N.Kitabayashi, E.Yonezawa, and A.K.Hayashi, Development of Open-Class CanSat “ i CAN fly ” using a coordinate-controlled parafoil system, International CanSat Workshop, 東京, 2007

#### **創価大学**

川瀧英雄, 黒木聖司

創価大学における宇宙開発 . 第 50 回宇宙科学技術連合講演会 .  
2006 年 11 月 . 北九州 . 同学会講演集 . 3A06 : pp . 1351-1354 .

#### **東京工業大学 松永研**

[1] K. Omagari, N. Miyashita, S. Matunaga, “Development, Launch and Operation of Tokyo Tech’s Nanosatellite Cute-1.7 + APD”, 16<sup>th</sup> Astrodynamics and Flight Mechanics, Sagamihara, Japan, August, 2006.

[2] K. Omagari, “Tokyo Tech Second Nano-Satellite Cute-1.7 + APD and its Flight Operation Results,” 57<sup>th</sup> International Astronautical Congress, Valencia, Spain, Oct.2-6, IAC-06-B5.3.02, 2006.

[3] S. Matunaga and T. Yamanaka, “Flight Model Development of Small Tether Deployment Mechanism For Nano-Satellite Cute-1.7 + APD,” 57<sup>th</sup> International Astronautical Congress, Valencia, Spain, Oct.2-6, IAC-06-C2.1.09, 2006.

#### **電通大・東工大合同チーム**

大川 剛宏, 佐藤 圭二, 生和 太郎, 野並 顕, 藤井 芳考, 三浦 隆志, “電通大・東工大  
合同ローバプロジェクト”, 5th University Space Engineering Consortium Workshop  
(UNISEC-WS 2006), Sendai, December 9-10, 2006.

## 東京大学 中須賀研

### 専門誌掲載論文

S. Nakasuka, T. Funane, Y. Nakamura, Y. Nojiri, H. Sahara, F. Sasaki, N. Kaya,  
"Sounding Rocket Flight Experiment for Demonstrating "Furoshiki Satellite" for Large  
Phased Array Antenna," Acta Astronautica, Vol. 59, Issues 1-5, July-September 2006,  
pp. 200-205, Space for Inspiration of Humankind, Selected Proceedings of the 56th  
International Astronautical Federation Congress, Fukuoka, Japan, Oct. 17-21, 2005.

千蔵真也, 海老沼拓史, 中須賀真一, "オープンソースプログラムを改良した衛星用  
GPS受信機開発について",  
信学技報, vol. 106, no. 380, SANE2006-107, pp. 17-22, 2006年11月.

### プロシーディングス

S. Nakasuka, Y. Sugawara, H. Sahara, K. Koyama, T. Okada, C. Kobayashi, "Panel  
Extension Satellite (PETSAT) A Novel Satellite Concept Consisting of Modular,  
Functional and Plug-in Panels," Proceedings of First Workshop on Innovative System  
Concepts, ESA SP-633, pp. 81-, Aug., 2006.

Y. Sugawara, S. Nakasuka, T. Eishima, H. Sahara, Y. Nakamura, K.  
Koyama, C. Kobayashi, T. Okada, "Elemental Technologies for Realization of Panel  
ExTension SATellite (PETSAT)," Proceedings of 25th International Symposium on Space  
Technology and Science, pp. 945-950, 2006.

K. Higashi, S. Nakasuka, Y. Sugawara, H. Sahara, K. Koyama, C.  
Kobayashi, T. Okada, "Thermal Control of Panel ExTension SATellite (PETSAT),"  
Proceedings of 25th International Symposium on Space Technology and Science, pp.  
951-956, 2006.

### 国際会議論文

H. Sahara, S. Nakasuka, Y. Sugawara, C. Kobayashi, "Propulsion System on Hydrogen  
Peroxide Mono-Propellant for Panel ExTension SATellite (PETSAT)," Proceedings of 25th

International Symposium on Space Technology and Science, Kanazawa, Japan, June 4-11, 2006. ISTS-2006-a-32.

Y. Sugawara, S. Nakasuka, T. Eishima, H. Sahara, Y. Nakamura, K. Koyama, C. Kobayashi, T. Okada, "Elemental Technologies for Realization of Panel ExTension SATellite (PETSAT)," Proceedings of 25th International Symposium on Space Technology and Science, Kanazawa, Japan, June 4-11, 2006. ISTS-2006-j-01.

Akito Enokuchi and Shinichi Nakasuka, "SATELLITE-BORNE SMALL COMPOUND CAMERA CONFIGURATION FOR HIGH-RESOLUTION EARTH IMAGES AND ITS DATA PROCESSING", 25th ISTS (International Symposium on Space Technology and Science), 金沢, 2006年6月4-9日, ISTS 2006-n-14

Norihide Miyamura, Takashi Eishima, Yuya Nakamura, Ryu Funase, Masaki Nagai, Akito Enokuchi, Yoichi Hatsutori, Tsukasa Funane, Yuta Nojiri, Fumiki Sasaki and Shinichi Nakasuka, HIGH RESOLUTION EXTENSIBLE TELESCOPE FOR UNIVERSITY OF TOKYO'S REMOTE SENSING NANO-SATELLITE "PRISM", 25th International Symposium on Space Technology and Science, Kanazawa, 2006

Ryu Funase, Yuya Nakamura, Masaki Nagai, Nobutada Sako, Takashi Eishima, Akito Enokuchi, Norihide Miyamura, Yoichi Hatsutori, Il Yun Yoo, Mitsuhiro Komatsu and Shinichi Nakasuka, "TECHNOLOGY DEMONSTRATION RESULTS ON UNIVERSITY OF TOKYO'S PICO-SATELLITE XI-V", 25th ISTS (International Symposium on Space Technology and Science), 金沢, 2006年6月4-9日, ISTS 2006-f-07

K. Higashi, S. Nakasuka, Y. Sugawara, H. Sahara, K. Koyama, C. Kobayashi, T. Okada, "Thermal Control of Panel ExTension SATellite (PETSAT)," Proceedings of 25th International Symposium on Space Technology and Science, Kanazawa, Japan, June 4-11, 2006. ISTS-2006-j-02.

H. Sahara, S. Nakasuka, Y. Sugawara, C. Kobayashi, "Propulsion System on Hydrogen Peroxide Mono-Propellant for Panel ExTension SATellite (PETSAT)," Proceedings of 42nd AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference and Exhibit, Sacramento, California, USA, July 9-12, 2006.  
AIAA-2006-4552.

H. Sahara, S. Nakasuka, C. Kobayashi, "Propulsion System on Hydrogen Peroxide Mono-Propellant for Panel ExTension SATellite (PETSAT)," Proceedings of 57th International Astronautical Congress, Oct. 2-6, 2006. IAC-06.C4.1.07.

S. Nakasuka, H. Sahara, Y. Nakamura, R. Funase, M. Nagai, N. Miyamura, A. Enokuchi, Y. Hatsutori, T. Funane, F. Sasaki, Y. Nojiri, M. Komatsu, Y. Sugawara, "Sounding Rocket Experiment Results of Large Net Extension in Space to Be Applied to Future Large Phased Array Antenna," Proceedings of 57th International Astronautical Congress, Oct. 2-6, 2006. IAC-06-C3.3.04.

Akito Enokuchi, Yuya Nakamura, Ryu Funase, Masaki Nagai, Youichi Hatsutori, Norihide Miyamura, Mitsuhiro Komatsu, Yoo Il Yun, Shinichi Nakasuka, "Technology Demonstration of a New Extensible-Boom-Based Telescope by 5kg-Class Student Satellite "PRISM" ", Small Satellite Systems and Services The 4S Symposium ( 2006年9月25-29日 ), Chia Laguna, サルジニア島, イタリア

#### 国内学会論文

佐原宏典, 中須賀真一, 小林千里, "パネル展開型衛星 ( P E T S A T ) 搭載用推進系の開発", 平成18年度宇宙輸送シンポジウム, JAXA宇宙科学研究本部, 2007年1月.

佐原宏典, 中須賀真一, 小林千里, "SOHLA-2による超小型衛星搭載用推進系の実証計画", 第47回航空原動機・宇宙推進講演会, イーグレ姫路, 姫路市, 2007年3月1日~2日.

#### 発表したもの

佐原宏典, "S-310-36PI・複数衛星によるアンテナアレイの構成実験", 財団法人日本宇宙少年団 ( YAC ) 横浜分団 4 月例会, 於独立行政法人宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部, 2006年4月23日.

Hironori Sahara, "Panel ExTension SATellite (PETSAT) and Propulsion System for Microsatellite," General Oral Session: Related Fundamental Research: 1 (Space Energy), 3rd International Symposium on Innovative Aerial/Space Flyer Systems ( 第 3 回革新的飛翔物体に関する国際会議 ) ~ 翔を

極める～，於東京大学本郷キャンパス浅野地区武田先端知ビル武田ホール，2006  
年11月25日．

#### 解説記事

H. Sahara, Japanese development, Liquid Propulsion, PROPULSION AND ENERGY,  
AEROSPACE AMERICA / DECEMBER 2006, pp. 67, Dec., 2006.

#### 都立航空高専

(1) Tomohiro Ishikawa, Masakatsu Nakano, Tomoyuki Miyano, Ryoji Wakabayashi,  
Development Status of the Microsatellite KKS-1 by the Tokyo Metropolitan College of  
Technology, 25nd International Symposium on Space Technology and Science, 2006,  
ISTS2000-u-05

(2) 石川智浩、若林良二、宮野智行、中野正勝、  
”航空高専衛星 KKS-1 開発の中間報告”、  
第 50 回宇宙科学技術連合講演会講演論文集、3A05、2006

#### 首都大学東京大学

北川幸樹，桜沢俊明，湯浅三郎，“酸化剤流旋回型ハイブリッドロケットエンジン用 LOX  
気化ノズルの評価燃焼実験，“航空原動機，2006.

熊澤郁乃，北川幸樹，桜沢俊明，湯浅三郎，“液体酸素中での PMMA の燃焼による気体酸  
素発生の可能性について”航空原動機，2006.

#### 日本大学

柳澤，橋口，木下，“超小型人工衛星 SPROUT の開発”，日本機械学会 2006 年度年次大会  
講演論文集(5)，pp.337-338，熊本，2006

木下，宮崎，“超小型人工衛星のための非デブリ化展開膜構造の提案”，日本機械学会 2006  
年度年次大会講演論文集(5)，pp.333-334，熊本，2006

木下，宮崎，“超小型人工衛星 SEEDS 打上げ報告”，第 50 回宇宙科学技術連合講演会講  
演集，pp.395-400，北九州，2006

有田，荒木，伊藤，瓜田，亀山，鯨井，種田，千葉，増田，山口，山崎，木下，橋口，柳澤，



宮崎, "超小型人工衛星 SPROUT の開発", 第 50 回宇宙科学技術連合講演会講演集, pp.385-390, 北九州, 2006

橋口, 宮崎, "数値解析におけるソーラーセイルの膜形状の比較", 第 50 回宇宙科学技術連合講演会講演集, pp.1676-1681, 北九州, 2006

### **武蔵工業大学**

渡邊力夫, PTFE フィルム内に蓄積する高エネルギー電子のモンテ - カルロシミュレーション, 日本地球惑星科学連合 2006 年大会, 2006 年 05 月 .

林浩平, 岩尾正樹, 井河恵大, 渡邊力夫, 松林宏城, 水ノ液体窒素ロケットエンジンの理論性能検証実験, 第 50 回宇宙科学技術連合講演会, 2006 年 11 月 .

福島吉博, 田中康寛, 渡邊力夫, 誘電体内部帯電に対する温度の影響, 第 50 回宇宙科学技術連合講演会, 2006 年 11 月 .

R. Watanabe, M. Ota, Y. Tanaka, Internal Charge Distributions in PTFE Film by Numerical and Experimental Analysis, 45th AIAA Aerospace Science Meeting and Exhibit, Nevada, USA, Jan, 2007.

### **東海大学**

学生によるロケット打ち上げの試み

中篠恭一、遠山文雄、判澤正久（東海大） 第 50 回宇宙科学技術連合講演会講演集、福岡、Nov. 2006

ハイブリッドロケット用ワックス系燃料の実験的研究

阿部泰匡、数谷大助、堤明正、判澤正久（東海大） 第 50 回宇宙科学技術連合講演会講演集、福岡、Nov. 2006

東海大学における小型ハイブリッドロケット打ち上げ実験

笹川千春、伊藤俊行、堤明正、水田奈菜子、TSRP チームメンバー、UNISEC ワークショップ、仙台、Dec. 2006

Current Status of Rocket Developments in Universities

-Collaborative rocket Launch in Alaska and Development of Hybrid Rocket-

F. Tohyama and M. Hanzawa, The Journal of Space Technology and Science, Vol.21, No.1, 21-30 June 2006.

#### KSE

鵜飼信「学生サークルによる宇宙教育」：第50回宇宙科学技術連合講演会、pp.24-28、2006

#### 大阪府立大学

T. Hiejima, K. Maruyama, H. Azuma, and O. Kawanami, Development of A Small Rocket without Combustion Process, Journal of Space Technology and Science, 21(1), 12-20, 2005.

T. Hiejima, K. Maruyama, H. Azuma, and O. Kawanami, Development of CEES Rocket using Liquid Nitrogen and Water, 25th International Symposium on Space Technology and Science, Kanazawa, Japan, June, 2006

#### 兵庫県立大学

鈴木智也, 河南治, 本田逸郎, 川島陽介 “バルブレス機構を用いた非燃焼小型ロケットエンジンの高性能化について” 第50回宇宙科学技術連合講演会講演集, 2A09-1 in CD-ROM (2006).

鈴木智也, 長嶋規夫, 河南治 “兵庫県立大学での非燃焼小型ロケットエンジンの開発” UNISEC ワークショップ2006, 2006

#### 香川大学 能見研究室

- 吉原英喜, 安達章, 能見公博, STARS-I における衛星間通信を用いた実験ミッション, 第50回宇宙科学技術連合講演会, 2G04
- 高木洋平, 山本健志, 能見公博, テザー宇宙ロボットのアーム動作に関する微小重力実験解析, 日本機械学会 2006 年次大会, 1018
- 原田勇, 能見公博, 宮原啓, 月探査機の着陸時における接触力学実験解析, 日本機械学会 2006 年次大会, 1031

- 山本健志, 吉原英喜, 安達章, 大原将広, 大谷雅人, 能見公博, Development of Engineering Test Satellite STARS-1 for Tethered Space Robot, 第 25 回 International Symposium on Space Technology and Science, 2006-S-04,

#### 九州大学・宇宙機ダイナミクス研究室

Development of Micro Satellite in Kyushu University

Ieyoung Kim\*, Hiroshi Hirayama, Toshiya Hanada, Tetsuo Yasaka

25th ISTS, 2006-s-11, 2006 年 6 月 6 日.

#### 宇宙プラズマ環境測定のための小型衛星の開発について

The development of a small satellite for measuring the space environment

金利映\*, ジョゼフ・ファン・デル・ハー, 花田俊也, 平山寛

第 50 回宇宙科学技術連合講演会, 1D18, 2006 年 11 月 8 日.

#### 超小型人工衛星 QSAT の熱制御系

Thermal Control System of Small Satellite "QSAT"

寺内雅典\*, 花田俊也

第 50 回宇宙科学技術連合講演会, 1F13, 2006 年 11 月 8 日.

#### 北部九州地区における超小型人工衛星 QSAT の開発

鶴田佳宏\*, 四元和彦, 花田俊也

第 50 回宇宙科学技術連合講演会, 2A02, 2006 年 11 月 9 日.

#### 衛星の形状による重力の影響のモデリング

Model for Gravity Effect on Satellite of Arbitrary Shape

Kikuko Miyata\*, Hiroshi Hirayama, Toshiya Hanada, Jozef van der Ha

日本航空宇宙学会西部支部講演会(2006), pp. 27-30, 2006 年 11 月 17 日.

#### 超小型人工衛星 QSAT 用アンテナの開発

Development of the antenna for QSAT

中島究, Jozef C. van der Ha, 花田俊也, 平山寛, 四元和彦, 鶴田佳宏

日本航空宇宙学会西部支部講演会(2006), pp. 81-84, 2006 年 11 月 17 日.

#### 電気的アクチュエータを用いた超小型人工衛星用低衝撃分離機構の開発

Development of Low Shock Separation System by Electric Actuators for Micro

Satellite

金本俊介\*, 平山寛, 花田俊也, Jozef C. van der Ha, 八坂哲雄

日本航空宇宙学会西部支部講演会(2006), pp. 157-160, 2006年11月17日.

Development of Micro Satellite “QSAT”

Yoshihiro Tsuruda\*, Kazuhiko Yotsumoto, Hiroshi Hirayama, Toshiya Hanada, and Jozef van der Ha

The 2nd KAIST - Kyushu Univ. Student Joint Workshop on AeroSpace Engineering, 2006年12月1日.

九州大学における超小型衛星開発プロジェクト活動報告

鶴田佳宏\*, 四元和彦, 平山寛, 花田俊也, Jozef van der Ha

第5回 UNISEC ワークショップ, 2006年12月9日.

Development of micro satellite in Kyushu University

Kousuke Sakuraba\*, Yoshihiro Tsuruda, Kazuhiko Yotsumoto, Hiroshi Hirayama, Toshiya Hanada, and Jozef van der Ha

International Workshop on Microwave Devices, Systems, and their Applications 2006, KASTEK, Kyushu University, 2006年12月13日.

---

---