

< UNISEC 関連論文 >

香川大学 工学部 能見研究室

- [1] [1] 51回宇宙科学技術連合講演会, 2B05, 札幌市, 2007/10/29 - 31, 能見, 「香川衛星開発プロジェクトの地域連携」
- [2] 第51回宇宙科学技術連合講演会, 1B06, 札幌市, 2007/10/29 - 31, 能見, 山本, 安達, 「テザー宇宙ロボット技術実証衛星「STARS」の開発」
- [3] Masahiro Nohmi, “Development of a Pico-satellite “STARS” in Kagawa University,” International Astronautical Congress, IAC-07-B4.2.01, September 24-28, 2007.
- [4] Microgravity Experiment for Attitude Control of A Tethered body by Arm Link Motion, IEEE International Conference on Mechatronics and Automation, Harbin, China, August 5-8, 2007.
- [5] Development of Space Tethered Autonomous Robotic Satellite (PDF) 3rd International Conference on Recent Advances in Space Technologies-RAST2007, Istanbul, Turkey, June 14-16, 2007.

大阪府立大学大学院工学研究科・航空宇宙工学分野

- [6] 比江島俊彦, 小泉拓郎, 真鍋武嗣, 東久雄: “非燃焼型ロケット CEES の開発”, 小型宇宙機システム研究センター研究発表会概要集, 2007.
- [7] 小泉拓郎, 比江島俊彦, 真鍋武嗣, 大久保博志, 東久雄: “非燃焼型ロケット CEES-3A の開発”, 第44回日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋期大会講演論文集, pp.47-50, 2007.
- [8] 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, ISTS 2006-a-40, 2006.
- [9] T. Hiejima, K. Maruyama, H. Azuma, and O. Kawanami: “Development of a Small Rocket without Combustion Process.” Journal of Space Technology and Science, vol.21 no.1, pp.12-20, 2005.
- [10] 丸山晃司, 宇野陽祐, 河南治, 比江島俊彦, 東久雄: “CEES ロケットの開発”, 第49回宇宙科学技術連合講演会講演論文集, pp.69-71, 2005.

九州工業大学工学部機械知能工学科 米本研究室

- [11] 米本浩一: 有翼ロケット実験機の開発に向けた予備飛行実験状況, 日本航空宇宙学会第38期年会講演会, 2A4, 講演集 pp.50-53 (全 222 頁), 東京, 2007年4月4-5日. (航空宇宙学会)

誌 2008 年 1 月号に掲載予定)

- [12] 米本浩一:大学でできる再使用型ロケット実験,平成 17 年度宇宙輸送シンポジウム,講演集 pp.33-36(全 411 頁),相模原,2006 年 1 月 17-19 日.

#### 都立航空高専 石川研究室

- [13] 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

#### 創価大学大学院情報システム工学専攻 黒木研究室

- [14] 松永英行,黒木聖司,村島佑輔: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 2D12,札幌,2007 年 10 月 29 日~31 日
- [15] 松永英行,黒木聖司,榎本昭吾,勝本幸子,静間佑介,城間春樹,藤浪隆,村島佑輔,森見真弓,山本典子,他一名: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 2B01,札幌,2007 年 10 月 29 日~31 日
- [16] 黒木聖司,藤浪隆:創価大学と宇宙教育,第 51 回宇宙科学技術連合講演会 3J09,札幌,2007 年 10 月 29 日~31 日
- [17] 松永英行,黒木聖司,村島佑輔:民生品 SRA 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 2D12,札幌,2007 年 10 月 29 日~31 日
- [18] 黒木聖司,松永英行,他一名:創価大学(八王子市)の小型衛星,第 51 回宇宙科学技術連合講演会 3B01,札幌,2007 年 10 月 29 日~31 日
- [19] 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 3J11,札幌,2007 年 10 月 29 日~31 日

#### 東京大学 大学院工学系研究科 航空宇宙工学 中須賀研究室

##### < 雑誌論文 >

- [20] 中須賀真一,酒匂信匡,津田雄一,永島隆,船瀬龍,中村友哉,永井将貴,東京大学 CubeSat-XI の軌道上実証成果と超小型衛星による低コスト化・短期開発化の試み,電子情報通信学会和文論文集 B, VOL.J88-B No.1, pp.41, 2005

##### < 解説など >

- [21] 中須賀真一,宇宙開発の新しい道:学生の小型衛星への挑戦~ジュース缶衛星からサイコロ型衛星へ~工業教育, Vol.39, No. 228, 3月号, 2003

- [22] 中須賀真一、CubeSat-XI奮闘記 - 学生の手作りによる衛星をめざして - 電波受験会巻頭言「私と電波」、第594巻、pp.10-11, 2004
- [23] 中須賀真一、東京大学超小型衛星CubeSatの打ち上げ成功、淡青、vol.11、pp.26-27, 12月号, 2003
- [24] 中須賀真一、大学生による超小型衛星への挑戦-CubeSat打ち上げ成功と小型衛星の将来-、目黒会報、16-1、pp.21-27, 2004
- [25] 中須賀真一、この先生に会いたい、YOZEMI Journal, 2004年12月10日発行
- [26] 中須賀真一、空に届け、学生の思い～CanSat奮闘記～、ISASニュース、No.286, 2005.01
- [27] 中須賀真一、超小型衛星開発と次世代技術者育成への取り組み、情報通信BULLETIN, 2005年3月号(3月10日)
- [28] 中須賀真一、大学における超小型衛星の研究開発と宇宙利用、「宇宙環境利用の展望」(財)宇宙環境利用推進センター、2005年4月
- [29] 中須賀真一、超小型衛星開発と次世代技術者育成への取り組み、情報通信Buttetin, No.022, 2005年3月号
- [30] 中須賀真一、人工知能は宇宙開発・宇宙利用に貢献できるか?、特集「宇宙とAI」、人工知能学会誌、2006年1月号
- [31] Shinichi Nakasuka, Taking on Challenge of Space Exploration with Micro/Nano-Satellites – From Classroom to Practical Use, Science and Technology in Japan, Vol.25, No.97, pp.30-34, 2006

< 著書 >

- [32] 中須賀真一、他、「国家としての宇宙戦略論」、誠文堂新光社、2006

< 招待講演 >

- [33] 中須賀真一、大学生による超小型衛星への挑戦 CubeSat打ち上げ成功と小型衛星の将来、(招待講演)、第6回電通大エレクトロニクスコンテスト講演会、2003

- [34] 中須賀真一、大学における超小型衛星による新しい宇宙開発への挑戦、第22回システム計画研究会、3/22, 2004
- [35] Shinichi Nakasuka, University of Tokyo's Nanosatellite Activities - Challenge to Open a New Way of Space Development -, The Second Spacecraft Fine Attitude Control Workshop, Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), Daejoen, April 14, 2004
- [36] Shinichi Nakasuka. University of Tokyo's Small Satellite Activities - CubeSat Project and micro-LABSAT experiment for Future On-orbit Service Missions, 2004 KSAS Spring Conference, YongPyong, Korea, April 16, 2004
- [37] 中須賀真一、大学による超小型衛星への挑戦、多摩川精機社内講演会、7/20, 2004
- [38] 中須賀真一、学生による手作り超小型衛星CubeSatの成果 -新しい宇宙開発への挑戦-、第3回 Super H オープンフォーラム、8/24, 2004
- [39] 中須賀真一、宇宙に飛び出せ、サイコロ型衛星、香川県宇宙少年団特別講演会、8/28, 2004
- [40] 中須賀真一、大学学生による超小型衛星への挑戦-CanSatからCubeSatへ-、代々木ゼミナール特別講演会、2004年10月23日
- [41] 中須賀真一、学生による手作り超小型衛星CubeSatの成果-新しい宇宙開発への挑戦-、ルネサス・ソリューションセミナー、2004年12月6日
- [42] 中須賀真一、超小型衛星への大学の挑戦 新しい宇宙開発をめざして-、日本機械学会中国四国支部特別講演会、2004年12月16日
- [43] 中須賀真一、超小型衛星による新しい宇宙開発と物づくり教育、関東ポリテックビジョンin千葉、千葉職業能力開発短期大学校千葉校、2005年2月26日
- [44] 中須賀真一、超小型衛星による新しい宇宙開発、地球惑星関連学会合同大会、幕張メッセ、2005年5月22日
- [45] 中須賀真一、超小型衛星による新しい宇宙開発、茨城県高度情報化推進協議会総会講演会、水戸フェリバーサルサンシャイン、2005年5月30日

- [46] 中須賀真一、宇宙開発概論、宇宙開発フォーラム基調講演、2005年9月18日
- [47] 中須賀真一、手作り人工衛星の秘密 ~ 宇宙軌道に夢を飛ばす人たち ~、早稲田塾特別講演会、2005年9月
- [48] 中須賀真一、大学生による超小型衛星への挑戦 CubeSat打ち上げ成功と小型衛星の将来、(招待講演)、第6回電通大エレクトロニクスコンテスト講演会、11月、2003
- [49] Shinichi Nakasuka, University of Tokyo's Nano-Satellite Activities, UT-SNU Workshop, Seoul, Korea, November 2, 2005
- [50] 中須賀真一、大学学生による超小型衛星への挑戦、熊本高校創立記念講演会、2005年11月4日、熊本高校
- [51] 中須賀真一、大学による超小型衛星開発の動向とUNISEC(基調講演)、第一回SmartSatワークショップ、NICT、2005年11月7日
- [52] 中須賀真一、超小型衛星の研究開発と環境観測等実利用への展望、MWE2005 マイクロウエーブワークショップ横浜、2005年11月11日
- [53] 中須賀真一、大学学生による超小型衛星への挑戦 -新しい宇宙開発を目指して-、奈良工業高専特別講演、2005年11月22日
- [54] Shinichi Nakasuka, Space Development Innovation by Nano Scaled Satellites - Practices in University of Tokyo -, 21COE Forum on Micro Scale Energy Conversion, Nov.28, Tokyo, 2005
- [55] Shinichi Nakasuka, Nano-Satellite Activities in University of Tokyo – Current Status, Future Vision and Application to Space Energy Research -, the 2<sup>nd</sup> International Symposium on Aerial/Space Flyer Systems, Dec.2, Tokyo, 2005
- [56] 中須賀真一、大学における超小型衛星開発と実利用への試み、国立天文台宇宙重力波干渉計検討会-小型衛星とDECIGO -、三鷹、2月24日、2006
- [57] Shinichi Nakasuka, Yoshiki Sugawara, Hironori Sahara, Kanichi Koyama, Takanori Okada and Chisato Kobayashi, Panel Extension Satellite (PETSAT) - A Novel Satellite Concept Consisting of Modular, Functional and Plug-in Panels, ESTEC

Workshop on Innovative Space Systems, Feb 22, ESTEC, Netherlands, 2006

- [58] 中須賀真一、東京大学における超小型衛星開発の現状と将来ビジョン、鹿児島人工衛星開発部会講演会、3月10日、鹿児島大学、2006
- [59] 中須賀真一、大きな宇宙と小さな宇宙機、JAXA-iマンスリートーク、3月22日、東京、2006
- [60] 中須賀真一、超小型衛星の実用化による宇宙開発の将来、GISフォーラムin水戸、10月24日、水戸、2006
- [61] 中須賀真一、大学の超小型衛星による新しい宇宙開発への挑戦～宇宙科学応用への期待をこめて～、天体・天体若手夏の学校特別講演、8月1日、長野、2006
- [62] 中須賀真一、大学学生の超小型衛星への挑戦、空の日・宇宙の日特別講演会、9月13日、東京、2006
- [63] 中須賀真一、宇宙と物作り、NEC社内講演会、11月2日、府中、2006
- [64] 中須賀真一、大学生による手作り超小型衛星への挑戦、創価大学特別講義、12月1日、東京、2006
- [65] 中須賀真一、大学発超小型衛星による新しい宇宙開発への挑戦、先端科学技術フォーラム、京都工芸繊維大学地域共同研究センター、12月8日、京都、2006
- [66] 中須賀真一、CANSATに始まる超小型衛星による新しい宇宙開発、早稲田塾特別講演会、12月16日、東京、2006
- [67] 中須賀真一、大学発超小型衛星による新しい宇宙開発への挑戦、西秩父商工会新春産業振興講演会、1月20日、秩父小鹿野町、2007
- [68] Shinichi Nakasuka, Japanese CanSat Activities – Road to Satellite Development -, International CanSat Workshop, February 23-24, Tokyo, 2007
- [69] 中須賀真一、大学生手作りの超小型衛星による新しい宇宙開発、日本表面科学会関西支部主催第8回市民講座、3月4日、大阪市、2007
- [70] 中須賀真一、大学発超小型衛星による新しい宇宙開発への挑戦、情報処理学会全国大会招

待講演、3月8日、東京、2007

- [71] 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
- [72] 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
- [73] 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
- [74] 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
- [75] 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
- [76] 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
- [77] 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
- [78] 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  
< 国際学会発表 >
- [79] S.Nakasuka and Y.Tsuda, CubeSat - Future Directions beyond Education -, The First International CubeSat Symposium - Small/Micro/Nano Satellites and Space Demonstration -, Tokyo, March 10-11, 2003
- [80] T. Eishima, M. Nagai, Y.Nakamura, R.Funase, C. Ohishi, S.Hori and S.Nakasuka, Remote Sensing Mission by Pico-Satellite - The Challenge of Univ. of Tokyo's CubeSat II-, The First International CubeSat Symposium - Small/Micro/Nano Satellites and Space Demonstration -, Tokyo, March 10-11, 2003.
- [81] S. Nakasuka and R.Kawashima Space Education Based on Hands-on Training and UNISEC (University Space Engineering Consortium), The First International

- CubeSat Symposium - Small/Micro/Nano Satellites and Space Demonstration -, Tokyo, March 10-11, 2003.
- [82] S.Nakasuka and R.Kawashima, Comeback Competition - Effective First Step Training towards Satellite Development, The First International CubeSat Symposium - Small/Micro/Nano Satellites and Space Demonstration -, Tokyo, March 10-11, 2003.
- [83] Rei Kawashima and Shinichi Nakasuka, Unique Space Education Organization - Challenges of University Space Engineering Consortium (UNISEC) -, IAC-03-P.2.04, 54<sup>th</sup> IAC, Bremen, 2003
- [84] Shinichi Nakasuka, Takashi Eishima, Ryu Funase, Masaki Nagai, Yuya Nakamura, Cheng Yuliang, Ernest Takei, Kenji Nakada, Akito Enokuchi, University of Tokyo's Nano Satellite CubeSat-XI - Results of Launch and on-Orbit Operations -, Annual Conference of IEICE, March, 2004
- [85] Shinichi Nakasuka, Yuya Nakamura, Ryu Funase, Masaki Nagai and Rei Kawashima, Autonomous Parafoil Control Experiment as Comeback Competition for Effective First Step Training Towards Satellite Development, 16<sup>th</sup> IFAC symposium on Automatic Control in Aerospace, St. Petersburg, 2004
- [86] R. Funase, Y. Nakamura, M. Nagai, T. Eishima, K. Nakada, A. Enokuchi, Ch. Yuliang, E. Takei, Sh. Nakasuka, University of Tokyo's Student Nano-satellite Project CubeSat-XI and Its On-orbit Experiment Results, 16<sup>th</sup> IFAC symposium on Automatic Control in Aerospace, St. Petersburg, 2004
- [87] Rei Kawashima and Shinichi Nakasuka, An Attempt of Space Outreach Using Nano-Satellites - Challenges of UNISEC -, IAC 2004, Vancouver, 2004
- [88] Yuya Nakamura, Ryu Funase, Masaki Nagai, Akito Enokuchi, Yuta Nojiri, Tsukasa Funane, Fumiki Sasaki, Shinichi Nakasuka "Extensible Boom-Based Optical System for Nano-Scale Remote Sensing Satellite "PRISM", 19<sup>th</sup> Annual AIAA/USU Conference on Small Satellites, Logan, USA, 2005
- [89] Masaki Nagai, Takashi Eishima, Yuya Nakamura, Ryu Funase, Akito Enokuchi, Tsukasa Funane, Yuta Nojiri, Fumiki Sasaki and Shinichi Nakasuka University of

Tokyo's Pico-Satellite Project "PRISM, 56<sup>th</sup> IAC 2005, Fukuoka, Japan, 2005

- [90] Ryu Funase, Ernesto Takei, Yuya Nakamura, Masaki Nagai, Akito Enokuchi, Cheng Yuliang, Kenji Nakada, Yuta Nojiri, Fumiki Sasaki, Tsukasa Funane, Takashi Eishima and Shinichi Nakasuka, Technology Demonstration on University of Tokyo's Pico-Satellite "XI-V" and its Effective Operation Result Using Ground Station Network, 56th IAC 2005, Fukuoka, Japan, 2005
- [91] Yuya Nakamura and Shinichi Nakasuka, "Ground Station Network to Improve Operation Efficiency of Small Satellite and Its Operation Scheduling Method ", IAC-06-C.1.6.10, IAC (International Astronautical Congress) 2006, Valencia, Spain, 2006
- [92] 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, ISTS 2006-f-07, Proceedings of the 25th International Symposium on Space Technology and Science (Selected papers), pp. 767-773, Kanazawa, Japan, 2006
- [93] Akito Enokuchi, Yuya Nakamura, Ryu Funase, Masaki Nagai, Yoichi Hatsutori, Norihide Miyamura, Il Yun Yoo, Takashi Eishima and Shinichi Nakasuka, Technology Demonstration of a New Extensible-Boom-Based Telescope by 5kg-class Student Satellite PRISM, Small Satellite Systems and Services Symposium (4S Symposium), Chia Laguna, Italy, 2006
- [94] R. Kawashima, S. Nakasuka and T. Yasaka, A Perspective on International Collaborative Programs in UNISEC - Challenges of Japanese University Students -, IAC-06-E.12.07, Valencia, 2006

< 国内学会発表 >

- [95] 川島レイ、中須賀真一、賀谷信幸、衛星を使った宇宙アウトリーチ活動の一つの試み、2B5、第47回宇宙科学技術連合講演会、新潟、11月、2003
- [96] 澤井秀次郎、津田雄一、中須賀真一、寺園淳也、実ミッションと宇宙工学教育の効果的な関係について、2B7、第47回宇宙科学技術連合講演会、新潟、11月、2003

- [97] 中須賀真一、酒匂信匡、津田雄一、永島隆、船瀬龍、中村友哉、永井将貴、大石力、石川早苗、堀悟、中田賢治、程毓梁、江野口章人、エルネスタケイ、東京大学超小型衛星CubeSat - XIの打ち上げ・運用成果、3E1、第47回宇宙科学技術連合講演会、新潟、11月、2003
- [98] 永井将貴、佐々木史記、永島隆、大石力、程毓梁、小田靖久、中須賀真一、東大CUBESATの軌道推定と運用に関する報告、3E2、第47回宇宙科学技術連合講演会、新潟、11月、2003
- [99] 中村友哉、舟根司、堀悟、エルネスタケイ、江野口章人、中須賀真一、東大CUBESATによる画像撮影ミッションの報告、およびその配信の試み、3E3、第47回宇宙科学技術連合講演会、新潟、11月、2003
- [100] 野尻悠太、船瀬龍、酒匂信匡、石川早苗、中田賢治、中須賀真一、東大CUBESATの姿勢挙動に関する考察、3E4、第47回宇宙科学技術連合講演会、新潟、11月、2003
- [101] 中須賀真一、川島レイ、大学宇宙工学教育における「手作り衛星」の成果と意義、3A9、第46回宇宙科学技術連合講演会、東京、10月、2003
- [102] 酒匂信匡、津田雄一、永島隆、田中秀幸、中村友哉、永井将貴、船瀬龍、石川早苗、大石力、堀悟、江野口章人、エルネスタケイ、程毓梁、中田賢治、吉田聡子、新井達也、小田靖久、佐々木史記、永山枝里、野尻悠太、舟根司、山本貴也、西塚要、藤巻遼平、山本勤隆、中須賀真一、CubeSat XI-IVの打ち上げと運用、第2回UNISECワークショップ、札幌、12月、2003
- [103] 舟根司、程毓梁、武井エルネスト利之、中田賢治、江野口章人、船瀬龍、永井将貴、中村友哉、永島隆、佐々木史記、野尻悠太、中須賀真一、CubeSat XI (サイ)の運用成果と東大における今後の超小型衛星計画について、日本機械学会2004年度年次大会、札幌、2004
- [104] 中村友哉、船瀬龍、永井将貴、中田賢治、江野口章人、武井エルネスト利之、程毓梁、佐々木史記、舟根司、野尻悠太、中須賀真一、東京大学次世代超小型衛星プロジェクト「PRISM」第48回宇宙科学技術連合講演会、福井、2004
- [105] 成田伸一郎、中村友哉、宇井恭一、土屋美乃、川島レイ、大学宇宙コンソーシアム学生組織(UNISON)における学生主導プロジェクトの取り組みについて、第48回宇宙科学技術連合講演会、福井、2004

- [106] 武井エルネスト利之, 永島隆, 船瀬龍, 中村友哉, 永井将貴, 中田賢治, 程毓梁, 江野口章人, 中須賀真一, "東京大学超小型衛星CubeSatプロジェクトの成果について", 日本機械学会第12回スペース・エンジニアリング・コンファレンス (SEC'03)講演論文集, Vol.12, pp.21-26, 2004
- [107] Shinichi Nakasuka, Takashi Eishima, Ryu Funase, Masaki Nagai, Yuya Nakamura, Cheng Yuliang, Ernesto Takei, Kenji Nakada and Akito Enokuchi, "University of Tokyo's Nano-Satellite CubeSat-XI: Results of Launch and On-Orbit Operations", 2004年電子情報通信学会総合大会 (Annual Conference of IEICE), 東京, 2004
- [108] 中須賀真一, 永島隆, 中村友哉, 船瀬龍, 永井将貴, 中田賢治, "東京大学の小型衛星研究と微小重力実験", 日本マイクロ重力応用学会第20回学術講演会 (JASMAC-20), 2004
- [109] 佐々木史記, 野尻悠太, 舟根司, 永島隆, 佐原宏典, 永井将貴, 船瀬龍, 中村友哉, 江野口章人, 程毓梁, 中田賢治, 武井エルネスト利之, 兪逸淵, 相田彩夏, 小野雅裕, 小松満仁, ポンサートンサイスツチャリット, 本橋応朗, 中須賀真一, "東京大学における超小型衛星プロジェクトの現状", UNISEC Workshop, 福岡, 2004
- [110] 船瀬龍, 中村友哉, 永井将貴, 江野口章人, 野尻悠太, 佐々木史記, 舟根司, 永島隆, 酒匂信匡, 中須賀真一, 東京大学超小型衛星XI-Vによる軌道上技術実証実験, 第49回宇宙科学技術連合講演会, 広島, 2005
- [111] 宮村典秀, 中村友哉, 船瀬龍, 永井将貴, 江野口章人, 初鳥陽一, 佐々木史記, 舟根司, 野尻悠太, 兪逸淵, 小野雅裕, 小松満仁, 本橋応朗, 中須賀真一, 東京大学における超小型リモートセンシング衛星「PRISM」の開発状況, 第49回宇宙科学技術連合講演会, 広島, 2005
- [112] 小松満仁, 兪逸淵, ポンサートン - サイスツチャリット, 本橋応朗, 佐々木史記, 野尻悠太, 舟根司, 初鳥陽一, 宮村典秀, 江野口章人, 永井将貴, 船瀬龍, 中村友哉, 永島隆, 佐原宏典, 菅原佳城, 酒匂信匡, 中須賀真一, 東京大学における超小型衛星プロジェクトの現状と展望, University Space Engineering Consortium ワークショップ (UNISEC-WS 2005), 東海大学, 2005
- [113] 中村友哉, 小田靖久, 小松満仁, 中須賀真一, 超小型衛星の運用効率改善のための低コスト地上局ネットワークの構築, 日本機械学会2005年度年次大会, 調布, 2005

- [114] 和田豊,尾曲邦之,中村友哉,土屋美乃,川島レイ,大学宇宙コンソーシアム学生組織 (UNISON)における学生主導プロジェクトの取り組みと成果について,第49回宇宙科学技術連合講演会,広島,2005
- [115] 中須賀真一、江野口章人、東京大学CubeSat XI-V打上げにおける海外協力について、機械学会年次大会,2006年9月18-22日,熊本

日本大学,理工学部航空宇宙工学科,宮崎研究室

- [116] 宮崎康行,荒木友太,増田敬史,「超小型衛星のデオービットのためのインフレータブル膜面構造の提案」,第51回宇宙科学技術連合講演会 CD-ROM 論文集,2K18, pp.1-6,2007年10月,札幌.
- [117] 山崎政彦,荒木友太,有田公輔,増田敬史,宮崎康行,松原一雄,中村義隆,「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 CD-ROM 論文集,1B14, pp.1-6,2007年10月,札幌.
- [118] Yasuyuki Miyazaki, Nobuaki Kinoshita, Yuta Araki, and Takafumi Masuda, "A Deployable Membrane Structure for De-Orbiting a Nano Satellite", IAC-07-B.4.5.08, CD-ROM Proceedings of 58th International Astronautical Congress (IAC), pp.1-8, September 2007, Hyderabad, India.
- [119] 荒木友太,増田敬史,木下延昭,宮崎康行,中村義隆,「超小型人工衛星のための非デブリ化展開膜構造の研究」,2007年度機械学会年次大会講演論文集,4119, pp.1-2,2007年9月,大阪.
- [120] Kosuke Arita, Yuta Araki, Junnya Taneda, Takafumi Masuda, Akira Yamaguchi, Masahiko Yamazaki, Yasuyuki Miyazaki, and Yoshitaka Nakamura, "The Status of the Development off Nano-Satellite in Nihon University," CD-ROM Proceedings of 4th Pacific Asia Conference on Mechanical Engineering, pp.1-12, August 2007, Manila.
- [121] Takafumi Masuda, Yuta Araki, Nobuaki Kinoshita, Yasuyuki Miyazaki, and Yoshitaka Nakamura, "A Proposal of Membrane Deployment Structure or De-Orbit of Nano-Satellite," CD-ROM Proceedings of 4th Pacific Asia Conference on Mechanical Engineering, pp.1-9, August 2007, Manila.

- [122] 宮崎 康行, 中村 義隆, 石川 芳男, 松原 一雄, 「超小型人工衛星開発プロジェクトによる工学の実践教育」, 平成 19 年度工学・工学教育研究講演会講演論文集, pp.646-647, 東京, 2007 年 8 月

慶應義塾大学 吉田・高橋研究室

学会発表:

- [123] 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

兵庫県立大学大学院 工学研究科 機械系工学専攻 河南 治先生

- [124] 鈴木智也, 河南治, 本田逸郎, 川島陽介, バルプ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, 北九州市, 2006.
- [125] 鈴木智也, 長畠規夫, 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, UNISEC06-C06 in CD-ROM, 仙台市, 2006.
- [126] 鈴木智也, 河南治, バルプ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, 札幌市, 2007.

北海道工業大学 電気電子工学科 佐鳥新先生

[127]

東海大学・工学部・航空宇宙学科 遠山先生

- [128] 織部杏子, 遠山文雄, ヨハンソンヨアキム, 小型ロケット搭載用高度計測システムの開発; 第 51 回宇宙科学技術連合講演会 2B17, 2007.
- [129] 佐藤祐貴, 中川雅代, 伊藤俊行, 平田真也, 遠山文雄, 中篠恭一, TSRP チーム, ハイブリッドロケットの姿勢及び飛行経路の計測実験; 第 51 回宇宙科学技術連合講演会 2B18, 2007.
- [130] 遠山文雄, 判澤正久, 中篠恭一, 学生によるロケット打上げの試み; 第 50 回宇宙科学技術

講演会論文集 18-23, 2006

- [131] 山本博康、野畑仁志、和田豊、遠山文雄、判澤正久、TSRP チーム、学生の手作りによるハイブリッドロケット打上げ実験;第 49 回宇宙科学連合講演会論文集、83-86, 2005.
- [132] 阿部泰匡、和田豊、判澤正久、遠山文雄、TSRP チーム、ワックス/N<sub>2</sub>O ハイブリッドロケットエンジンの実験的研究;日本機械学会 2005 年度年次大会講演論文集 Vol.5, 381-382, 2005
- [133] 野畑仁志、和田豊、判澤正久、遠山文雄、TSRP チーム、学生の手作りによるハイブリッドロケット打上げ実験;日本機械学会 2005 年度年次大会講演論文集 Vol.5, 383-384, 2005
- [134] 和田豊、山口敬之、野畑仁志、遠山文雄、判澤正久、東海大学学生ロケットプロジェクトの活動報告;日本航空宇宙学会 第 36 期年会講演会 2005.
- [135] F. Tohyama and M. Hanzawa、Current Status of Rocket Developments in Universities -Collaborative rocket Launch in Alaska and Development of Hybrid Rocket-;The Journal of Space Technology and Science, Vol.21, No.1, 21-30, 2006.
- [136] 和田豊、判澤正久、遠山文雄、TSRP チーム、東海大学学生プロジェクト活動;日本航空宇宙学会誌, Vol.53, No.622, pp.325-327, 2005

北海道大学 大学院情報科学研究科 複合情報学専攻 石村康生

- [137] 石村康生、和田充雄、“研究活動スタートアップトレーニングに関する教育実践,” 科学技術コミュニケーション, Vol.3, 2008 (掲載予定)

国立津山工業高等専門学校 電子制御工学科 奥山 圭一先生

- [138] 奥田浩詞、奥山圭一、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、2007 年 11 月 30 日、大阪府立大学
- [139] 新幸隆弘、奥山圭一、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、2007 年 11 月 30 日、大阪府立大学
- [140] 津山高専・電子制御工学科 3 年生、奥山圭一、ペットボトルロケットの基本飛行性能、第 44

回日本航空宇宙学会 関西・中部支部合同秋季大会、2007年11月30日、大阪府立大学

九州大学 航空宇宙工学部門 花田俊也

九州大学 航空宇宙工学部門 平山寛

- [141] 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)講演集, OS-2, pp. 213-216, 熊本, 2007年11月16日.

秋田大学 工学資源学部 附属 ものづくり創造工学センター 秋山演亮先生

学会発表:

- [142] 熊谷圭太, 土岐仁, 秋山演亮, “秋田大学生によるロケット及び超小型衛星製作と地元秋田での活動報告” 2B10, 宇宙科学技術館連連合講演会, 2007
- [143] 土岐仁, 秋山演亮, “ロケットガール養成講座にみる宇宙系実践教育”, 3J12, 宇宙科学技術館連連合講演会, 2007

東京工業大学、大学院理工学研究科、松永三郎

- [144] 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, June 25-29, 2007, pp.1-6, CD-ROM. Student Paper Award: 250Euros
- [145] 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”, Proc. of 2007 ISAS 17th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics, ISAS, Sagamihara, July 23-24, A-7, 2007.
- [146] 松永三郎, “夢中で開発! 超小型人工衛星,” 東工大メカノウィーク公開講演会、70周年記念講堂, 平成19年8月11日, 2007(招待講演).

- [147] Junichi Nishida and Yoshihiro Tsubuku, "Tokyo Tech's Technology Demonstration Satellite TSUBAME," AIAA/USC 21st Annual Conference on Small Satellites, Logan Utah, August 13-16, 2007. 15th Frank J. Redd Student Scholarship Competition Final top papers, US\$2500
- [148] 松永三郎, "小型衛星スピリッツ," NEC 講演会, NEC 府中事業所, 平成 19 年 9 月 5 日, 2007(招待講演).
- [149] 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," 日本機械学会 2007 年度年次大会講演論文集, 大阪, No.07-1, Vol.5, 4124, Sep.10-13, 2007, pp.393-394.
- [150] 松永三郎, "超小型衛星 CUTE シリーズの役割," 日本機械学会 2007 年度年次大会講演論文集, パネルディスカッション「小型宇宙システムのいまと未来」, 大阪, No.07-1, Vol.8, PD01, Sep.10-13, 2007, pp.475-476.平成 19 年 9 月 11 日, 2007. (講師)
- [151] 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," 第 51 回宇宙科学技術連合講演会講演集 CD-ROM, 2007 年 10 月 29 日~31 日, 札幌, 1B12, pp.6.
- [152] 平田真也, 白澤秀剛, 松永三郎, 根田康美, 坂井真一郎, "超小型人工衛星 (Cute-1.7 + APD II) の帯磁量計測," 第 51 回宇宙科学技術連合講演会講演集 CD-ROM, 2007 年 10 月 29 日~31 日, 札幌, 1B13, pp.6.
- [153] 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," 第 51 回宇宙科学技術連合講演会講演集 CD-ROM, 2007 年 10 月 29 日~31 日, 札幌, 2F03, pp.6.
- [154] 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講演集 CD-ROM, 2007 年 10 月 29 日~31 日, 札幌, 3J10, pp.6.
- [155] 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ゲ

ラム 2007,” 2007 UNISEC Workshop, 2007 年 12 月 8～9 日, 千葉, 船橋, 日本大学, B-7, .

- [156] 松永三郎, “超小型衛星用分離機構 - ロケットに載せて軌道に投入するための影の立役者,” 平成 19 年度無重量セミナー, 予稿集「無重量の世界を覗いてみませんか」, 無重量セミナー実行委員会, 岐阜県土岐市, セラトピア土岐, 2007 年 12 月 13 日, pp.22-34. (招待講演)
- [157] 松永三郎, “世界最小の超小型人工衛星 Cute 衛星シリーズの開発,” 第 37 回東京工業大学技術交流セミナー, 財団法人大田区産業振興協会, 大田区産業プラザ, 2007 年 12 月 13 日. (招待講演)