

4. シンポジウム等

a. ISAS が助成するシンポジウム・研究会等

	名 称	開催日	参加人数	発表件数	世話人
1	2020 年代の光赤外スペース計画および分野横断プロジェクトの展望	7/8	46	13	松原 英雄 中川 貴雄 和田 武彦
2	第 25 回 アストロダイナミクスシンポジウム	7/27-28	200	69	川口 淳一郎
3	第 48 回 月・惑星シンポジウム (*)	7/29-31	188	23	田中 智
4	イプシロンロケットを活用して切り開く 2020 年代の高エネルギー宇宙物理学	8/1	60	10	山崎 典子 高橋 忠幸
5	超巨大ブラックホール降着円盤スペクトルの解釈を巡って	8/11-12	64	17	小高 裕和 井上 芳幸 海老沢 研 中川 貴雄
6	平成 27 年度 大気圏シンポジウム (*)	11/5-6	129	51	吉田 哲也
7	星々の華やかな最期～超新星爆発から超新星残骸までの道程 The Elegant Last Dances of Stars ~From Supernovae to their Remnants	11/9-10	44	21	李兆衡 (Herman Lee; ISAS) 勝田 哲 内山 泰伸 (立教大) 長瀧 重博 (理研) 高橋 忠幸
8	第 3 回 宇宙物質科学シンポジウム	11/18-20	161	49	岡田 達明 安部 正真
9	第 30 回 宇宙環境利用シンポジウム (*)	1/19-20	107	45	稲富 裕光
10	第 8 回 日本アストロバイオロジーネットワーク年次ワークショップ	11/27-28	91	40	矢野 創
11	平成 27 年度 磁気圏・電離圏シンポジウム	12/1-3	122	37	藤本 正樹
12	第 31 回 宇宙構造・材料シンポジウム (*)	12/8	74	27	戸部 裕史
13	平成 27 年度 宇宙航行の力学シンポジウム	12/10-11	162	54	小川 博之 船木 一幸 山田 哲哉 大山 聖 野中 聡
14	平成 27 年度 宇宙輸送シンポジウム (*)	1/14-15	非化学:215 化学:145	非化学:76 化学:58	佐藤 哲也 (早稲田大学) 徳留 真一郎 堀 恵一
15	第 16 回 宇宙科学シンポジウム (*)	1/6-7	643	261	齋藤 義文 野中 聡 村田 泰宏 田中 孝治
16	アジア太平洋地域小惑星観測ネットワークシンポジウム	2/10	29	11	吉川 真
17	平成 27 年度 宇宙科学情報解析シンポジウム	2/12	54	27	海老沢 研
18	月惑星探査シンポジウム -日本の宇宙科学がとるべき火星探査戦略-	2/15-16	126	30	藤本 正樹
19	ひので 10 年目の成果と SOLAR-C を柱とする太陽研究の新展開	2/15-17	92	83	坂尾 太郎
20	平成 27 年度 宇宙科学に関する室内実験シンポジウム (*)	2/23-24	89	51	阿部 琢美
21	第 35 回 宇宙エネルギーシンポジウム (*)	3/3	38	16	田中 孝治 廣瀬 和之
22	第 29 回 大気圏シンポジウム (*)	3/7-8	133	51	今村 剛
23	平成 27 年度 衝撃波シンポジウム	3/7-9	810	141	山田 和彦
24	第 3 回宇宙ナノエレクトロニクスワークショップ	3/30	13	13	川崎 繁男

(*) JAXA リポトリにて電子版として公開

- 15-00399 (2016)
DOI: 10.1299/transjsme.15-00399
- 橋本博文ほか. “たんぽぽミッションにおける機械式宇宙温度計の開発”. 日本機械学会論文集, Vol.82(835), 15-00538 (2016)
DOI: 10.1299/transjsme.15-00538
- 増田紘士ほか. “ODS フェライト鋼の高温引張試験における粒界迂りの二次元的観察”. 日本金属学会誌, Vol.79(5), pp.287-294 (2015)
DOI: 10.2320/jinstmet.J2014061
- 沖 義弘ほか. “誤識別率を用いた超高速衝突のデブリクラウド抽出法”. 日本航空宇宙学会論文集, Vol.63(4), pp.157(39)-165(47) (2015)
DOI: 10.2322/jjsass.63.157
- 小林弘明ほか. “ロケット慣性飛行中の二相流挙動および熱伝達特性の観測実験: 実験装置部の開発”. 日本航空宇宙学会論文集, Vol.63(5), pp.188(14)-196(22) (2015)
DOI: 10.2322/jjsass.63.188
- 窪田健一ほか. “マイクロ波放電式中和器の電子引出に関する3次元Hybrid-PIC解析”. 日本航空宇宙学会論文集, Vol.63(5), pp.197(23)-203(29) (2015)
DOI: 10.2322/jjsass.63.197
- 丸 祐介ほか. “気球を利用した微小重力実験のための, 一軸制御型機体システムの開発と飛行実験結果”. 日本航空宇宙学会論文集, Vol.63(6), pp.257(25)-264(32) (2015)
DOI: 10.2322/jjsass.63.257

4. 外部の国内, 国際会議等に発表のもの

基調

- H. Kuninaka. “Current Status of Global Space Exploration Introduction to Space Exploration Innovation Hub”. The 1st Space Exploration and Kibo Utilization for Asia Workshop : Space Environment Utilization Working Group (SEUWG) of the Asia-Pacific Regional Space Agency Forum (APRSF) / National Institute of Aeronautics and Space (LAPAN)/JAXA : (2015)
- T. Shimada. “Low-Cost Nano Launcher via Delethazing Rocket Propulsion”. 7th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST2015) : (2015)
- H. Hasegawa. “Reporter Review: Magnetopause and Boundary Layers 2013-2015”. 26th IUGG General Assembly 2015 : IUGG : (2015)
- H. Kuninaka. “Hayabusa 2 and JAXA’s Space Exploration Activities”. 30th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : JSASS : (2015)
- M. Yoshikawa, et al. “Asteroid Sample Return Mission Hayabusa2”. Goldschmidt 2015 25th Anniversary : (2015)
- M. Ozaki, et al. “JAXA report 2015 Japan’s Space-related Geant4 Activity”. 11th Geant4 Space Users’ Workshop (G4SUW) : Hiroshima Institute of Technology : (2015)
- H. Ogawa, et al. “Reusable Sounding Rocket”. The Joint Conference of 6th International Symposium on Physical Sciences in Space (ISPS-6) and 10th International Conference on Two-Phase Systems for Space and Ground Applications (ITTW2015) : JASMA and JAXA/ITTW2015 Organizing Committee : 15Soc-2 : (2015)
- T. Takahashi. “SpaceWire-based Network Architecture for the ASTRO-H X-ray Satellite”. The 28th Microelectronics Workshop : JAXA : (2015)
- T. Kubota. “Robotics Technology for Deep Space Exploration”. 12th International Conference on Ubiquitous Robots and Ambient Intelligence (URAI 2015) : (2015)
- M. Fujimoto, et al. “Formation of the Solar System, Terrestrial Water and Life: Sample Returns of Hydrated Dust and Organics from Small Bodies”. 2nd COSPAR Symposium “Water and Life in the Universe” : COSPAR : (2015)
- 國中 均. “はやぶさ、はやぶさ 2、そしてその先へ”. 第30回宇宙技術及び科学の国際シンポジウム (ISTS) 兵庫・神戸大会サイドイベント: 人文社会科学系公開シンポジウム 「はやぶさ2探検を支えるスゴ技の秘密 宇宙開発と技術の伝承 ~技の伝承でチャンスをつかむ~」 : 日本航空宇宙学会 : (2015)
- 羽生宏人. “宇宙利用を加速するロケット開発の今後”. 自転・公転テクノロジー展 : 株式会社 シンキー : (2015)
- 川崎繁男. “深宇宙通信システムと宇宙機内のワイヤレスエネルギーハーベスタ”. 産業応用部門2015年度大会 : 計測自動制御学会産業応用部門 : (2015)
- 津田雄一. “はやぶさ 2 における宇宙工学の役割”. 6th UNISEC Space Takumi Conference : UNISEC : (2016)
- 津田雄一. “小惑星探査機はやぶさ 2 の技術と運用状況”. 日本航空宇宙学会北部支部講演会 2016 年講演会 : 日本航空宇宙学会北部支部 : (2016)

招待

- Y. Saito, et al. “Low Energy Charged Particle Spectrometers for High Time Resolution Measurements”. Measurement Techniques in Solar and Space Physics (MTSSP) : NASA/NSF : (2015)

- T. Okada. "Thermal Infrared Experiments in Hayabusa2". Thermal Models for Planetary Science II Meeting (TherMoPS-II) : IAC : (2015)
- T. Abe, et al. "Overview of Recent Sounding Rocket Activities in Japan". 22nd ESA symposium on European rocket and balloon programmes and related research : ESA : (2015)
- T. Kubota. "JAXA's Planetary Exploration Programs: Recent Low Cost Missions and Future Plans". 11th Low-Cost Planetary Missions Conference (LCPM-11) : IAA : (2015)
- Y. Saito, et al. "Solar Wind Interaction with the Moon". Fourteenth International Solar Wind Conference (Solar Wind 14) : Shandong University/Peking University : (2015)
- N. Y. Yamasaki, et al. "A Search for a keV Signature of Radiatively Decaying Dark Matter with Suzaku XIS and Future Missions". 19th Paris Cosmology Colloquium 2015 : (2015)
- T. Okada, et al. "Thermal Infrared Imager on Hayabusa2: Current Status and Observation Plan". Asia Oceania Geosciences Society 12th Annual Meeting (AOGS2015) : AOGS : PS04-D2-AM1-324-004 (PS04-A005) : (2015)
- T. Okada, et al. "Hayabusa2: Sample Return Mission to C-Class Near-Earth Asteroid (162173) 1999JU3". Asia Oceania Geosciences Society 12th Annual Meeting (AOGS2015) : AOGS : PS09-D1-AM1-325-001 (PS09-A004) : (2015)
- K. Mitsuda. "Global Coordination of National and Strategic Planning". IAU XXIX General Assembly : International Astronomical Union (IAU) : (2015)
- Y. Miyoshi, et al. "Japanese Geospace Exploration Project: ERG". Finnish National Committee on Space Research Conference 2015 (FinCOSPAR 2015) : COSPAR : (2015)
- H. Hasegawa, et al. "Generation of Turbulence in Earth's Magnetosphere". International Workshop and School on solar system plasma turbulence, intermittency and multifractals (STORM 2015) : (2015)
- E. Sato, et al. "Direct Observation of Two-Dimensional Gradin Bondar Lyding and Switching in ODS Ferritic Steel". 12th International Conference of Superplasticity in Advanced Materials (ICSAM) 2015 : The Japan Society for Research on Superplasticity : (2015)
- M. Ishida. "The ASTRO-H X-ray Astronomy Satellite". PALERMO WORKSHOP 2015: The Golden Age of Cataclysmic Variables and Related Objects III : (2015)
- R. Kano, et al. "Chromospheric Lyman-Alpha Spectro-Polarimeter (CLASP)". Hinode-9 Science Meeting : Queen's University : (2015)
- H. Ogawa. "Reusable Sounding Rocket". The 3rd Symposium on Flight Tests for the Innovative Aerospace Transportation Systems : Muroran Institute of Technology, Aerospace Plane Research Center (APReC) : (2015)
- H. Yano, et al. "Planetary Protection Requirements for Sample Return from Bodies with Liquid Water Reservoirs". European Planetary Science Congress 2015 : (2015)
- H. Yano. "Japanese Space Missions Related to Astrobiology: Sample Return Sciences from Low Earth Orbit, Near Earth Objects and Beyond". European Astrobiology Network Association (EANA) 2015 : ESTEC, ESA : (2015)
- Y. Miyoshi, et al. "Geospace Exploration Project: ERG". 25th Cluster workshop (Cluster 15th and Double Star 10th anniversary workshop) : ESA : (2015)
- S. Haaland, et al. "What did we learn from Cluster observations at the magnetopause?". 25th Cluster workshop (Cluster 15th and Double Star 10th anniversary workshop) : ESA : (2015)
- Y. Inatomi, et al. "Astrochemistry Experiment using S-520 Sounding Rocket". 2015 International Symposium for Space Biology and Biomedical Engineering : (2015)
- R. Ishikawa, et al. "Initial Results of Chromospheric Lyman-Alpha Spectro-Polarimeter". The 3rd Asia-Pacific Solar Physics Meeting (APSPM 2015) : Seoul National University/Korea Astronomy and Space Science Institute : (2015)
- K. Nishiyama, et al. "Development and Initial Cruise Operation of the Hayabusa2 Ion Engine System". 25th International Toki Conference (ITC-25) : National Institute for Fusion Science (NIFS) : (2015)
- T. Kubota. "Image based Navigation for Exploration Probes". Seminar "Vision for Autonomous Vehicles and Probes" : (2015)
- Y. Morita. "Second Launch in a Year: Enhanced Epsilon Evolution Program". 6th CSA/IAA Conference on Advanced Space Technology : CSA/IAA : (2015)
- K. Mitsuda. "TES X-ray Microcalorimeters for X-ray Astronomy and Material Analysis". 28th International Symposium on Superconductivity (ISS 2015) : International Superconductivity Technology Center (ISTEC) : FD-3-INV : (2015)
- T. Sakao. "Development of Precision Wolter Mirrors for Future Observations of the X-ray Sun". 8th International Workshop on Astronomical X-ray Optics (AXRO 2015) : (2015)
- N. Y. Yamasaki. "Experience from Astro-H". B-mode from space : JSPS : (2015)
- H. Hasegawa, et al. "Magnetic Flux Ropes at Planetary

- Magnetopauses”. AGU Fall Meeting 2015 : American Geophysical Union (AGU) : SH14B-03 : (2015)
- M. Yoshikawa, et al. “The Science of Asteroid Sample Return Mission Hayabusa2”. AGU Fall Meeting 2015 : American Geophysical Union (AGU) : P11B-2102 : (2015)
- Y. Hayakawa, et al. “Microgravity Experiment of InGaSb Alloy Semiconductor Crystals at International Space Station”. The 60th DAE Solid State Physics Symposium : (2015)
- A. Doi, et al. “ALMA Observations of M87 and low-luminosity AGNs”. ALMA workshop "Ultra-High Resolution Observation with Phased-ALMA" : NAOJ : (2016)
- Y. Tsuda, et al. “Flight Status of Hayabusa2: Asteroid Sample Return Mission to C-type Asteroid Ryugu”. 14th Meeting of the NASA Small Bodies Assessment Group (14th SBAG) : NASA : (2016)
- M. Fujimoto. “The MMX mission”. Phobos, Deimos, and Mars Workshop : Eearth-Life Science Institute, Tokyo Institute of Technology : (2016)
- T. Shimizu. “Magnetic Twist in Solar Coronal Magnetic Fields and Fast Reconnection”. The US-Japan Workshop on Magnetic Reconnection (MR2016) : (2016)
- H. Hasegawa, et al. “Structure of Magnetic Reconnection Jets at the Earth’s Dayside Magnetopause: Geotail and MMS Simultaneous Observations”. The US-Japan Workshop on Magnetic Reconnection (MR2016) : (2016)
- Y. Tsuda, et al. “Hayabusa2 – Round Trip Exploration to Near-Earth Asteroid ‘Ryugu’”. Misasa International Symposium 2016 (MISASA VI) : MISASA VI organizing committee : S4-01 : (2016)
- Y. Inatani. “What was done and what is to be made in ISAS entry capsule studies for planetary science”. Misasa International Symposium 2016 (MISASA VI) : MISASA VI organizing committee : S4-04 : (2016)
- M. Fujimoto. “Three Sample Return Mission in a row: ISAS’s way”. Misasa International Symposium 2016 (MISASA VI) : MISASA VI organizing committee : S4-07 : (2016)
- R. Takaki. “HPC Applications for Manufacturing Innovation in Aerospace Fields”. The 23rd Workshop on Sustained Simulation Performance : (2016)
- T. Shimizu. “Recent Progress in Understanding Solar Flares and Activities with Hinode Observations”. 2015 STEL workshop "International GEMSIS and ASIN-ACR-G2602 Workshop: Future Perspectives of Researches in Space Physics" : Nagoya University : (2016)
- H. Hasegawa, et al. “Structure of Earth’s Magnetopause during Quasi-Continuous Extended Magnetic Reconnection: Geotail and MMS Conjunction”. 2015 STEL workshop "International GEMSIS and ASIN-ACR-G2602 Workshop: Future Perspectives of Researches in Space Physics" : Nagoya University : (2016)
- 森田泰弘. “イプシロンロケットの開発”. 第 46 期定時社員総会および年会講演会 : 日本航空宇宙学会 : (2015)
- 海老沢研. “ブラックホール天体の X 線エネルギースペクトルはスパースモデリングで解けるか?”. 天文学と統計的手法 : 統計数理研究所 : (2015)
- 篠原 育ほか. “ジオスペース探査衛星 ERG のサイエンスとシステム概要”. 宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE) -宇宙科学ミッション, 衛星技術, ロケットの電気系技術, 及び一般 : 電子情報通信学会 : SANE2015-11 : (2015)
- 津田雄一. “はやぶさ 2 の深宇宙航行技術”. 第 132 回日本航海学会春季講演会 : 日本航海学会 : (2015)
- 野々村拓. “超音速ジェットからの音響波の解析”. 第 3 回若手乱流討論会 : 東京大学生産技術研究所 界面輸送工学研究室 : (2015)
- 石村康生. “科学衛星における宇宙構造物の課題と成果”. IASS2016 プレシンポジウムセミナー「宇宙に築く大規模空間構造の実際」 : (2015)
- 野中 聡. “再使用ロケットの研究と水素社会”. 第 8 回環境教育講演会 「水素社会は到来するのか」 : 日本化学会 環境・安全推進委員会 環境教育小委員会 : (2015)
- 阿部琢美. “飛翔体を用いた MTI 研究の現状と将来に期待すること”. 平成 27 年度 MTI 研究集会 : (2015)
- 國中 均. “電気ロケットの研究開発動向と宇宙探査への貢献”. 第 268 回「航空と宇宙」定例講演会 『空の日・宇宙の日』記念特別講演会 : 日本航空協会 : (2015)
- 高橋忠幸. “New Development in quest for cosmic ray brought by hard X-ray and soft Gamma-ray Observations”. 2015 年秋季大会 : 日本物理学会 : 28aSB-4 : (2015)
- 嶋田 徹. “ロケットを安全化する-ハイブリッドロケットが変える暮らし”. 「暮らしの中のサイエンス」連続講演会 テーマ:『暮らしを変える宇宙開発』 : 神奈川大学 工学研究所 : (2015)
- 中川貴雄. “宇宙から宇宙を探る～ビッグバンから生命の誕生まで～”. 第 4 回福島市医師会市民文化講演会 : 福島市医師会 : (2015)
- 國中 均. “「はやぶさ」1 号 2 号が拓く宇宙探査”. 第 107 回分子科学フォーラム : 分子科学研究所 : (2015)
- K. Ebisawa. “Origin of the Spectral Variation and Seemingly

- Broad Iron Line Feature in Seyfert Galaxies”. Prospects, challenges and evolution of AGN modeling in the Astro-H Era : (2015)
- Y. Inatani. “Aerodynamics in "Real World" : Lessons learned in working with space flight vehicles”. 流体科学研究賞受賞記念講演「高速飛翔体の熱・空気力学および宇宙輸送システムに関する研究」:(2015)
- 國中 均, “第一部 特別講演「技術の最先端を走る～未知領域への挑戦」 その2「宇宙探査から起こすイノベーション」”. 鋼構造シンポジウム2015 50周年記念企画 おこせ! 鋼構造からのイノベーション : 日本鋼構造協会 : (2015)
- 高橋忠幸. “X線で探る極限宇宙- いざ ASTRO-H 衛星へ”. 第28回学術大会 : 日本放射線腫瘍学会 : (2015)
- 田中孝治. “宇宙太陽発電システムのための実証実験提案”. 太陽光発電部会 第15回セミナー : 一般社団法人日本太陽エネルギー学会 太陽光発電部会 : (2015)
- 嶋田 徹. “ハイブリッドロケット～ロケットの安全化による宇宙輸送の発展～”. 14th UNISEC WORKSHOP : UNISEC : (2015)
- 和田武彦ほか. “SPICA の中間赤外線・遠赤外線検出器”. 第5回 可視赤外線観測装置技術ワークショップ : 国立天文台 : (2015)
- 成尾芳博. “JAXA 液体水素取扱い技術と安全対策基準について”. 第6回冷凍部会(公開)例会/環境・安全委員会ワーキング「エネルギー・環境問題と低温技術」 : 低温工学・超電導学会 : (2015)
- 高木亮治ほか. “衛星熱・構造設計へのデータ同化の適用試行”. 第2回設計に活かすデータ同化研究会 : 日本機械学会計算力学部門 : (2015)
- 曾根理嗣. “電気化学から宇宙探査への貢献”. 表面技術協会表協エレクトロニクス部会 電気化学会ナノ・マイクロファブリケーション研究会 合同研究会 : 表面技術協会表協エレクトロニクス部会/電気化学会ナノ・マイクロファブリケーション研究会 : (2015)
- 川崎繁男. “JAXA 科学衛星の無線工学と大学・高専との連携”. 電子情報通信学会東北支部講演会 : 電子情報通信学会東北支部 : (2016)
- 羽生宏人. “ロケット開発の現状と今後”. 宇宙のナゾ～JAXA 浮世絵と宇宙 (2015 年度港区文化芸術活動サポート事業助成) : 現代浮世絵文化協議会 : (2016)
- 野々村拓. “流体輸送機器に対するマイクロデバイスを用いた流体制御の大規模シミュレーション”. スパコン「京」がひらく社会と科学 シンポジウム「スーパーコンピュータの今とこれから」 : 理化学研究所計算科学研究機構/高度情報科学技術研究機構 : (2016)
- 清水敏文. “太陽観測衛星「ひので」: 現状と今後の戦略”. 太陽研連シンポジウム「ひので 10 年目の成果と Solar-C を柱とする太陽研究の新展開」: 太陽研究者連絡会 : (2016)
- 清水敏文. “EUVST: 高感度の EUV/UV 分光観測による上層大気の診断”. 太陽研連シンポジウム「ひので 10 年目の成果と Solar-C を柱とする太陽研究の新展開」: 太陽研究者連絡会 : (2016)
- 森田泰弘. “強化型イプシロンロケットの挑戦”. 組織的な大学院教育改革推進プログラム : 九州工業大学 : (2016)
- 田中孝治. “宇宙太陽光発電～宇宙環境を利用した近未来のエネルギーシステム～”. 2015 年度 (H27 年度) 第5回フォトニックデバイス・応用技術研究会 : (2016)
- 山崎 敦ほか. “ひさき衛星の惑星間空間ヘリウム分布観測と局所星間空間”. 平成 27 年度 STE 研究集会「宇宙プラズマのフロンティア～太陽圏を越えて」および「太陽地球環境と宇宙船モジュレーション」: 名古屋大学 : (2016)
- 津田雄一. “小惑星探査機はやぶさ2の航法誘導技術と地球スイングバイ運用”. 第3回制御部門マルチシンポジウム : 計測自動制御学会 制御部門 : (2016)
- 嶋田 徹. “ハイブリッドロケットが拓く新たな宇宙開発利用”. 第14回神奈川大学全国高校生理科・科学論文大賞第一部講演会 : 神奈川大学 : (2016)
- 石村康生. “高精度大型宇宙構造物の成果と課題”. 第12回振動騒音部門委員会 : 自動車技術会 : (2016)
- 高島 健ほか. “ジオスペース探査衛星による放射線帯観測計画について ～プラズマ波動・粒子同時観測”. 第63回応用物理学学会春季学術講演会 : 応用物理学会 : 20p-KD-7 : (2016)
- 大山 聖. “課題4 : 多目的設計探査による設計手法の革新に関する研究開発 「全体成果の概要」”. 第6回分野4次世代ものづくりシンポジウム : 東京大学生産技術研究所/日本原子力研究開発機構/JAXA : (2016)

おもな国際会議

- European Geosciences Union General Assembly 2015 (EGU2015), Vienna, Austria, 2015.04.12-17. European Geosciences Union (EGU)
- M. N. Nishino, et al. “Electrons on Closed Field Lines of Lunar Crustal Fields in the Solar Wind Wake”. EGU2015-2173
- Y. Saito, et al. “Night Side Lunar Surface Potential in the Earth's Magnetosphere”. EGU2015-2769
- R. Jaumann, et al. “A Mobile Asteroid Surface Scout (MASCOT) for the Hayabusa 2 Mission to 1999 JU3: The Scientific Approach”. EGU2015-3725
- H. Hayakawa, et al. “BepiColombo MMO Status Update”. EGU2015-4564
- T. Okada, et al. “Thermal Infrared Imager on Hayabusa2: Science and Development”. EGU2015-8557
- D. S. Cai, et al. “Identification of 3D Vortex Structure using Cluster Satellite Magnetic Field Data”. EGU2015-10087

- I. Shinohara, et al. "Difference between Active X-line and Ordinary Flow Reversals in Magnetotail". EGU2015-11375
- Y. Saito, et al. "Current Status of MPPE (Mercury Plasma Particle Experiment) on BepiColombo/MMO". EGU2015-15573
- Japan Geoscience Union Meeting 2015, Chiba, Japan, 2015.05.24-28. Japan Geoscience Union (JGU)**
- H. Yano, et al. "Outer Planet Exploration by the Solar Power Sail: Cruising Observation and In-situ Investigation of Jupiter Trojans". PPS01-09
- K. Matsumoto, et al. "On Low-Velocity Zone at the Bottom of the Lunar Mantle". PPS03-01
- H. Yano. "New Challenges in Planetary Protection for International Astrobiology-Driven Explorations". PPS04-09
- T. Shimizu, et al. "X5.4/X1.3 Flares on 7 March 2012: Exploring the Energy Storage, Trigger and Release of Solar Flares". PEM07-09
- Y. Kawabata, et al. "Homologous Flare occurred at the Quadrupole Field". PEM07-10
- 2015 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC2015), Sendai, Japan, 2015.05.25-28. IEEE**
- T. Watanabe, et al. "On the Fast Hypervolume Calculation Method". 15321
- M. Schlueter, et al. "Many Objective Optimization of Interplanetary Space Mission Trajectories". 15340
- H. Yoda, et al. "Evolutionary Algorithm Applied to Ballistic Launch Vehicle Using Hybrid Rocket Engine Evaluated by Enhanced Flight Simulation". 15387
- A. Lopez, et al. "A Ranking Method Based on Two Preference Criteria: Chebyshev Function and epsilon-Indicators". 15546
- Y. Yazawa, et al. "Evolutionary Many-Objective Optimization using Dynamic Epsilon-Hoods and Chebyshev Function". 15612
- 11th IAA Low-Cost Planetary Missions Conference (LCPM-11), Berlin, Germany, 2015.06.09-11. International Academy of Astronautics (IAA)**
- S. Sakai, et al. "Small Lunar-Lander "SLIM" for the Pinpoint Landing Technology Demonstration"
- T. Yoshimitsu, et al. "MINERVA-II Rovers Developed for Hayabusa-2 Mission"
- T. Saiki, et al. "Small Carry-on Impactor of Hayabusa2"
- O. Mori, et al. "IKAROS and Solar Power Sail-craft Missions for Outer Planetary Region Exploration"
- K. Nagaoka, et al. "Development of MINERVA-II2, a Micro-Robot for Asteroid Surface Exploration with Innovative Mobility"
- M. Yoshikawa. "The Science of Sample Return Missions Hayabusa and Hayabusa2"
- T. Chujo, et al. "Study and Development of Gas-Liquid Equilibrium Pressure Regulator System". P04
- 30th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS), Kobe, Hyogo, Japan, 2015.07.04-10, 30th ISTS Organizing Committee**
- Y. Maru, et al. "Conceptual Study on Hydrogen-Based Integration of Propulsion and Power in Space Transportation System". 2015-o-1-09
- S. Tsutsumi, et al. "Numerical Aeroacoustics Analysis of a Scaled Solid Jet Impinging on Flat Plate with Exhaust Hole". 2015-o-2-05
- T. Haga, et al. "Large Eddy Simulation of Rocket Plume Acoustics using High Order Unstructured Grid Method". 2015-o-2-13
- D. Terakado, et al. "Computational Analysis of Compressible Gas-particle-multiphase Turbulent Mixing Layer in Euler-Euler Formulation". 2015-o-2-14
- A. Iwasaki, et al. "The Continuous Mixing Process of Composite Solid Propellant Slurry by the Artificial Muscle Actuator". 2015-a-03
- Y. Izato, et al. "Condensed Phase Decomposition Mechanism of Ammonium Dinitramide". 2015-a-06
- T. Usuki, et al. "Thrust and O/F Simultaneous Feedback Control System for the Altering-Swirling-Oxidizer-Flow-Type Hybrid Rocket". 2015-a-12
- K. Ozawa, et al. "Planning of Fuel Regression-Rate Measurement of Altering-Intensity Swirling-Oxidizer-Flow-Type Hybrid Rocket". 2015-a-15
- M. Mizuchi, et al. "Study of Module Type Hybrid Rocket Engine with Multi-Section Swirl Injection Method". 2015-a-19
- M. Kanazak, et al. "Optimization of Ballistic Performance for Launch Vehicle Using Hybrid Rocket Engine Based on Enhanced Flight Simulation". 2015-a-22
- K. Ishihara, et al. "Experimentally Performance Evaluation of a Rotating Detonation Engine with a Conical-Shape Nozzle". 2015-a-30
- Y. Ide, et al. "Combustion Characteristics of AND-based Ionic Liquid Propellant". 2015-a-66
- H. Matsunaga, et al. "Decomposition Characteristics of Energetic Ionic Liquid Propellants Based on Dinitramide Salts". 2015-a-73
- M. Itakura, et al. "Eutectic Mechanism of Energetic Ionic Liquid Propellants Based on Ammonium Dinitramide". 2015-a-77
- Y. Shirasawa, et al. "Study of Asymmetric Centrifugal Deployment of Interlinked Membrane Structures". 2015-c-26
- N. Okuizumi, et al. "Stepwise Deployments of Membrane Structure with Braided CFRP Bi-Convex Booms".

- 2015-c-28
- M. Ueda, et al. "Cyclic Tensile Behavior of a Twisted and a Non-Twisted Quartz Fiber Cable Assembly for Deployable Large Precise Space Structures". 2015-c-30
- Y. Satou, et al. "Development of High Precision Reflector for Balloon-Borne Radio Telescope". 2015-c-31
- T. Akita, et al. "An Adaptive Estimation of Nonlinear Structural Deformations by Using the Ensemble Kalman Filter". 2015-c-32
- J. Kikuchi, et al. "Windmill Torque Estimation of Spin-type Solar Sail with Shape Control". 2015-c-37
- H. Furuya, et al. "Deployment Experiments of Wrapping Fold Boom-Membrane Integrated Space Structures for De-orbiting Satellites". 2015-c-45
- K. Gotou, et al. "Actuator Design for Space Smart Reflector to Reduce Thermal Distortion". 2015-c-49
- T. Uchida, et al. "Evaluation of Thermal Strain Suppression Design of Piezoelectric Ceramic Actuators". 2015-c-51
- S. Sakai, et al. "Utilization of a Mission Sensor in the Attitude Control Loop : On Orbit Results with HISAKI Satellite". 2015-d-17
- Y. Fukushima, et al. "Attitude Dynamics and Control of Hi-speed Spinning Sounding Rocket: Design, Implementation and Flight Result of ISAS Sounding Rocket S-520-29". 2015-d-19
- T. Chujo, et al. "Study and Development of Advanced Reflectivity Control Device for Spin Rate Control". 2015-d-24
- K. Ishimura, et al. "Artificial Lagrange Points for Spacecrafts with Tethered Anchor". 2015-d-31
- H. E. Soken, et al. "Magnetometer Calibration for Advanced Small Satellite Missions". 2015-d-40
- M. Schlueter, et al. "Many-Objective Optimization for Space Mission Analysis". 2015-d-55
- T. Saiki, et al. "Trajectory Design for Jovian Trojan Asteroid Sample Return Mission". 2015-d-56
- S. Hara, et al. "Robust Landing Gear by Means of on-Flying-Type MEID Mechanism". 2015-d-58
- T. Mizuno, et al. "Evaluation of Pulse Detection IC in a LIDAR System". 2015-d-61
- Y. Nagata, et al. "Drag Enhancement for Atmospheric Entry Capsule using Electrodynamic Effect with Multi-Magnetic Source". 2015-e-04
- H. Takayanagi, et al. "Development of Supersonic Parachute for Japanese Mars Rover Mission". 2015-e-08
- D. Kawamoto, et al. "Experimental Study on the Improvement of 10kW ICP Heater to Generate the Supersonic Plasma Flow". 2015-e-13
- T. Yamada, et al. "High-seed Compact Capsule with Lightweight ablator and Chuteless Design". 2015-e-25
- T. Moriyoshi, et al. "Flight Stability Analysis for Parafoil-Type Vehicle". 2015-e-49
- F. Nucera, et al. "Aerodynamic Optimization of a Non-Axisymmetric Reusable Launch Vehicle". 2015-e-52
- S. Ikari, et al. "Attitude Determination and Control System for Micro Spacecraft PROCYON". 2015-f-44
- Y. Watanabe, et al. "Attitude Estimation of Nano-Satellite with Deployable Aeroshell during Orbital Decay". 2015-f-54
- K. Yamada, et al. "Development of Re-Entry Nano-Satellite with Gossamer Aeroshell and GPS/Iridium Deployed from ISS". 2015-f-61
- Y. Kobayashi, et al. "Low-Cost and Ultimately-Downsized Onboard Deep Space Telecommunication System for PROCYON Mission". 2015-f-75
- T. Fukami, et al. "Field Tests of 348 Mbps High Speed Downlink System for 50-kg Class Satellite". 2015-f-89p
- K. Yoshino, et al. "Thermal Design Strategy and its In-Orbit Verification Results for Small Deep Space Probe "PROCYON"". 2015-f-104p
- Y. Morita, et al. "Novel Design Concept of the Epsilon Launch Vehicle". 2015-g-06
- S. Nonaka, et al. "Aerodynamics of Epsilon Rocket for First Flight and Next Enhanced System". 2015-g-09
- H. Yamaguchi, et al. "Developing Status of Guidance and Control System for Enhanced Epsilon Launch Vehicle". 2015-g-10
- K. Kitagawa, et al. "Development Status of Solid Propulsion System for Enhanced Epsilon Launch Vehicle". 2015-g-12
- K. Ui, et al. "The Development Status of the Structure Subsystem for Enhanced Epsilon Launch Vehicle". 2015-g-13
- T. Muta, et al. "Aerodynamic Characteristics Study on Waverider for Applying to TSTO". 2015-g-24
- T. Kimura, et al. "Firing Tests for the Main Engine of the Reusable Sounding Rocket". 2015-g-33
- S. Adachi, et al. "Comparisons of Particle Energy Estimated from Different Methods in Complex Plasmas". 2015-h-03
- T. Ishikawa, et al. "Thermophysical Property Measurements of Oxide Melts at High Temperature by Electrostatic Levitation Furnace on the ISS". 2015-h-07
- Y. Inatomi, et al. "Morphological Change of S/L Interface in Semiconductor Solution Growth under Reduced Convection Condition". 2015-h-09
- X. Jin, et al. "A Numerical Simulation Study on the Growth Process of InGaSb Crystals under Microgravity by Using Open FOAM". 2015-h-11

- T. Ishikawa, et al. “Low Gravity Environment Obtained by a Freefall Capsule with a High Altitude Balloon”. 2015-h-14
- S. Okazaki, et al. “Conceptual Design Study of Oscillating Heat Pipe System for GAPS”. 2015-i-08
- H. Fuke, et al. “Development of an Oscillating Heat Pipe Cooling System for GAPS”. 2015-i-10
- S. Kikuchi, et al. “Progress of Search Operation for IKAROS by means of Open-loop Tracking Data”. 2015-j-04
- T. Toda, et al. “Intra-Spacecraft Wireless Link and Its Application to Spacecraft Environmental Tests”. 2015-j-17
- H. Yano, et al. “The Launch and First Year Orbital Operation of the Tanpopo Mission onboard the ExHAM at the ISS Kibo Exposed Facility”. 2015-k-05
- Y. Kawakatsu, et al. “DESTINY - A Technology Demonstrator for Deep Space Exploration”. 2015-k-09
- T. Yamamoto, et al. “DESTINY Trajectory Design”. 2015-k-10
- Y. Fukushima, et al. “Operation by Script for DESTINY Mission: An Experiment of an Onboard Autonomous Mission Operation Technology”. 2015-k-11
- T. Iwata, et al. “Studies on Solar System Explorations using DESTINY: The Demonstration and Experiment of Space Technology for Interplanetary Voyage”. 2015-k-12
- O. Mori, et al. “Jovian Trojan Asteroid Exploration by Solar Power Sail-craft”. 2015-k-14
- J. Matsumoto, et al. “Development of Sampling Package for Trojan Asteroid Exploration Mission”. 2015-k-15
- R. Yamada, et al. “Seismic Observation using the Broad-Band Seismometers Targeted for Moonquake”. 2015-k-20
- J. Haruyama, et al. “Mission Concepts of Unprecedented Zipangu Underworld of the Moon Exploration (UZUME) Project”. 2015-k-29
- J. Haruyama, et al. “Promoting Public Understanding of Science and Technology through the Unprecedented Zipangu Underworld of the Moon Exploration (UZUME) Project”. 2015-k-36
- K. Fujita, et al. “Japan’s Mars Rover Mission – System Design & Development Status”. 2015-k-37
- N. Ogawa, et al. “Orbit Design, Orbit Determination and Aerodynamic Guidance for Mars EDL and Surface Exploration Technologies Demonstrator”. 2015-k-38
- G. Ishigami, et al. “Mission Scope Definition and Preliminary Design Study of Mars Surface Exploration Rover”. 2015-k-39
- K. Fujita, et al. “A Parametric Study of Mars Airplane Concept for Science Mission on Mars”. 2015-k-45
- H. Nagai, et al. “Development of Mars Exploration Aerial Vehicle in Japan”. 2015-k-46
- H. Nagai, et al. “Aerodynamic Challenges to Realize Mars Airplane”. 2015-k-47
- D. Lee, et al. “Reynolds Number Dependence of Airfoil Shape and Aerodynamic Characteristics at Low Reynolds Number”. 2015-k-50
- S. Morizawa, et al. “Multiobjective Design Exploration of Airfoil Section Shape of a Propeller at Low-Reynolds and High-Mach Numbers Conditions Towards the Mars Airplane”. 2015-k-54
- K. Ogawa, et al. “Scientific Camera System in Hayabusa-2 DCAM3: Its Objective and System Configuration for Observation of SCI Asteroid Impact Experiment”. 2015-k-64
- T. Iwata, et al. “Performances of Flight Model of NIRS3: The Near Infrared Spectrometer on Hayabusa-2”. 2015-k-65
- T. Okada, et al. “Thermal Infrared Imager on Hayabusa2 for Observation of Thermo-Physical Properties of C-Class Asteroid (162173) 1999JU3”. 2015-k-66
- Y. Yamamoto, et al. “Scientific Archive Planning in the Hayabusa-2 Mission”. 2015-k-80p
- S. Katano, et al. “Experiments of Direction Finding by Pilot Signal for Solar Power Satellite”. 2015-q-06
- D. Sato, et al. “Thermal Design and Test of Power Generator/Transmitter Hybrid Panel for Solar Power Satellite”. 2015-q-08
- N. Takaura, et al. “Shape Maintaining of Ultra-lightweight Thin-Film Power Generation System”. 2015-q-12
- K. Tanaka, et al. “Toward State Estimation of Satellite-Borne Lithium-Ion Battery Based on Impedance Data using Load Current Changing”. 2015-q-13
- T. Kume, et al. “Characterization of Carbon Nanotube-based Polymer Actuator for Space Application”. 2015-q-14
- K. Akatsuka, et al. “Nonholonomic Behaviour of Biased-Momentum Asymmetric Spacecraft in Sun-Tracking Motion Using Solar Radiation Pressure”. 2015-s-06-d
- T. Takino, et al. “Crater Detection Method using Principle Component Analysis and Its Evaluation”. 2015-t-09
- K. Usui, et al. “Adjusting SLIM Spacecraft Location Estimation to Crater Detection for High Precision and Computational Time Reduction”. 2015-t-14
- S. Ohtani, et al. “Power Peak Curbing Switching Schedule in Multi-Agent System with Power Resource Constraint”. 2015-t-23
- T. Takemae, et al. “Space as Pedagogy for Cross-Curricular Teaching”. 2015-u-01

30th ISTS, 34th IEPC & 6th NSAT, Kobe, Hyogo, Japan, 2015.07.04-10, 30th ISTS Organizing Committee

- H. Takegahara, et al. "Overview of Electric Propulsion Research Activities in Japan". IEPC-2015-01/ISTS-2015-b-01
- K. Kubota, et al. "Hybrid-PIC Simulation on Plasma Flow of Hollow Cathode". IEPC-2015-15/ISTS-2015-b-15
- A. Kawasaki, et al. "Plasma Flow Simulation of an MPD Thruster with an Electrode Model". IEPC-2015-201/ISTS-2015-b-201
- S. Cho, et al. "Particle Simulation of High Specific Impulse Operation of Low-Erosion Magnetic Layer Type Hall thrusters". IEPC-2015-251/ISTS-2015-b-251
- B. Karadag, et al. "Numerical Validation of a Fully Kinetic Code through Parametric Uncertainty Analysis of a Hall thruster". IEPC-2015-255/ISTS-2015-b-255
- Y. Nagasaki, et al. "Increase in Thrust of Magneto Plasma Sail using Solid or Deployable Superconducting Coil". IEPC-2015-328/ISTS-2015-b-328
- Y. Kajimura, et al. "Thrust Performance of Magneto Plasma Sail with a Magnetic Nozzle". IEPC-2015-329/ISTS-2015-b-329
- Y. Oshio, et al. "Experimental and Numerical Investigation of Magnetosphere Inflation of Magnetoplasma Sail". IEPC-2015-330/ISTS-2015-b-330
- K. Ueno, et al. "Preliminary Results of Multi-Coilmagnetic Sail Experiment". IEPC-2015-331/ISTS-2015-b-331
- R. Tsukizaki, et al. "Improvement of the Thrust Force of the μ 10 Microwave Ion Thruster by Optimizing the Potential of the Conductive Wall". IEPC-2015-332/ISTS-2015-b-332
- K. Nishiyama, et al. "Development and Testing of the Hayabusa2 Ion Engine System". IEPC-2015-333/ISTS-2015-b-333
- S. Hosoda, et al. "Initial Checkout after Launch of Hayabusa2 Ion Engine System". IEPC-2015-334/ISTS-2015-b-334
- S. Tonooka, et al. "Thrust Characteristics of Helicon Plasma Thrusters". IEPC-2015-413/ISTS-2015-b-413
- Y. Oshio, et al. "Thermal Analysis of Lanthanum Hexaboride Hollow Cathode with Radiative Carbon Heater". IEPC-2015-455p/ISTS-2015-b-455p
- T. Hagiwara, et al. "Thrust Measurement of Magneto Plasma Sail with a Magnetic Nozzle by using Thermal Plasma Injection". IEPC-2015-461p/ISTS-2015-b-461p
- R. Yamashita, et al. "Thrust Evaluation of Magneto Plasma Sail Injecting Thermal Plasma by using 3D Hybrid PIC Code". IEPC-2015-462p/ISTS-2015-b-462p
- R. Koyama, et al. "Nanosecond Laser-Target Interaction for High Speed Plasma Emission". IEPC-2015-477p/ISTS-2015-b-477p
- 45th International Conference on Environmental Systems (ICES 2015), Bellevue, WA, USA, 2015.07.12-16.**
- H. Ogawa, et al. "BepiColombo Mercury Magnetospheric Orbiter Proto-Flight Model Thermal Balance/Thermal Vacuum Test". ICES-2015-92
- Y. Shibano, et al. "Thermal Behavior of Axial Groove Heat Pipe under Gravity: Dependence of Groove Shape and Orientation". ICES-2015-126
- M. Sakurai, et al. "Development of Water Electrolysis System for Oxygen Production Aimed at Energy Saving and High Safety". ICES-2015-273
- S. Okishio, et al. "A Proposal and Verification of the Lunar Overnight Method by Promoting the Heat Exchange with Regolith". ICES-2015-318
- Y. Matsuda, et al. "Visualization of Loop Heat Pipe with Multiple Evaporators under Microgravity". ICES-2015-329
- 16th International Workshop on Low Temperature Detectors (LTD16), Grenoble, France, 2015.07.20-24.**
- K. Maehata, et al. "A Transition Edge Sensor Micro-Calorimeter System for the Energy Dispersive Spectroscopy Performed on a Scanning-Transmission Electron Microscope".
- K. Nagayoshi, et al. "An X-ray TES Detector Head for High-Precision Composition Analysis".
- R. Yamamoto, et al. "Common Bias Readout for TES Array on Scanning Transmission Electron Microscope".
- H. Muramatsu, et al. "Design and Performance of a TES X-ray Microcalorimeter Array for Energy Dispersive Spectroscopy on Scanning Transmission Electron Microscope".
- K. Sakai, et al. "Development of Frequency-Division Multiplexing Readout System for Large-Format TES X-ray Microcalorimeter Arrays".
- T. Kikuchi, et al. "First Measurement of an Infrared Dielectric Bolometer with Microwave Readout and Possible Extension to a Large-Scale Format X-ray Microcalorimeter".
- S. Yamada, et al. "Future Japanese X-ray TES Calorimeter Satellite: DIOS (Diffuse Intergalactic Oxygen Surveyor)".
- T. Matsumura, et al. "LiteBIRD: Mission Overview and Focal Plane Layout".
- K. Mitsuda, et al. "Soft X-ray Spectrometer, SXS, onboard ASTRO-H - status and performance".
- T. Hayashi, et al. "Study of the Fabricating Multilayer Absorber with the Aim of Improving Detection Efficiency of TES X-ray Micro Calorimeter Array".
- F. S. Porter, et al. "Temporal Gain Correction for X-ray Calorimeter Spectrometers".
- 51st AIAA/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference, Orlando, FL, USA, 2015.07.27-29. AIAA/SAE/ASEE**
- K. Nishiyama, et al. "In-Flight Operation of the Hayabusa2 Ion Engine System in the EDVEGA Phase". AIAA 2015-3718
- A. Kawasaki, et al. "MHD and Thermal Coupled Simulation of an MPD Thruster". AIAA 2015-3727

- K. Ozawa, et al. "Flight Performance Simulations of Vertical Launched Sounding Rockets Using Altering-Intensity Swirling-Oxidizer-Flow-Type Hybrid Motors". AIAA 2015-3832
- R. Amrousse, et al. "The Effect of Iron Metal Ions and Chelating Agents of Iron on the Thermal Decomposition of HAN-based Liquid Monopropellant". AIAA 2015-3871
- T. Usuki, et al. "Investigation of Flight Profiles suitable for Altering-intensity Swirling-Oxidizer-Flow-Type Hybrid Rocket". AIAA 2015-3939
- T. Kimura, et al. "Development of a Reusable LOX/LH2 Rocket Engine - Firing Tests and Lifetime Evaluation Analysis". AIAA 2015-4065
- S. Nakagami, et al. "Schlieren-System-Visualization of Combustion Phenomena in a Two-Parallel-Plane Combustor". AIAA 2015-4102
- W. Sarae, et al. "Sounding Rocket Experiment on Chill-down Process with Liquid Nitrogen in a Complex Channel". AIAA 2015-4213
- 78th Annual Meeting of the Meteoritical Society, Berkeley, CA, USA, 2015.07.27-31. Meteoritical Society**
- A. Nakato, et al. "A Consortium Study for Hayabusa-Returned Samples: Particles Containing Phase that Might Aqueous Alteration Products". #5191
- M. Hashiguchi, et al. "A Consortium Study for Hayabusa-Returned Samples: Silica-Containing Particle". #5193
- T. Matsumoto, et al. "A Consortium Study for Hayabusa Returned Samples: An Agglutinate Grain". #5194
- T. Nakamura, et al. "Reflectance Spectra Measurement of Various Carbonaceous Chondrites Using Hayabusa-2 Near Infrared Spectrometer". #5206
- T. Yada, et al. "Present Status of Initial Descriptions and Distributions of Hayabusa-Returned Samples". #5215
- H. Yano, et al. "Tanpopo: A New Micrometeoroid Capture and Astrobiology Exposure in LEO: Its First Year Operation and Post-Flight Plan". #5395
- Asia Oceania Geosciences Society 12th Annual Meeting (AOGS2015), Singapore, 2015.08.02-07. Asia Oceania Geosciences Society (AOGS)**
- H. Hayakawa, et al. "BepiColombo MMO status update". PS01-D2-AM2-324-003 (PS01-A005)
- T. Okada, et al. "Extraterrestrial Sample Curation Center in JAXA and its Activity for Hayabusa, Hayabusa2, and Future Sample Return Missions". PS04-D5-PM2-P-007 (PS04-A001)
- Y. Saito, et al. "Moon Originating Heavy Ions Associated with Co-Rotating Interaction Regions". PS05-D5-PM2-P-014 (PS05-A010)
- K. Yoshioka, et al. "Plasma Dynamics in the Jovian Inner Magnetosphere; Observation from the EUV Spectroscope, EXCEED". PS08-06-D4-AM2-324-003 (PS08-06-A021)
- G. Murakami, et al. "Variations of Dawn-Dusk Asymmetry in Io Plasma Torus Detected by HISAKI/EXCEED". PS08-06-D4-AM2-324-004 (PS08-06-A024)
- T. Kimura, et al. "Dynamics of Jupiter's Auroral Acceleration Investigated by Multi-Wavelength Plasma Remote Sensing with Space Telescopes". PS08-06-D5-PM2-P-022 (PS08-06-A023)
- T. Iwata, et al. "Solar System Explorations using DESTINY: the Demonstration and Experiment of Space Technology for Interplanetary Voyage". PS09-D5-PM2-P-007 (PS09-A002)
- Y. Saito, et al. "Low Energy Charged Particle Spectrometers for High Time Resolution Measurements". PS09-D5-PM2-P-010 (PS09-A010)
- J. Haruyama, et al. "Unprecedented Zipangu Underworld of the Moon/Mars Exploration (UZUME)". PS12-D5-AM2-325-012 (PS12-A008)
- M. Ohtake, et al. "Estimated Composition of the Lunar Highland Crust Based on the Kaguya Reflectance Spectra". PS12-D5-PM2-P-015 (PS12-A016)
- I. Shinohara, et al. "Geotail Wave Observations in the Reconnection Diffusion Region". ST03-D5-PM1-323-007 (ST03-A009)
- Y. Ashida, et al. "Full Kinetic Simulations of Plasma Flow Interactions with Meso- and Micro-Scale Magnetic Dipoles". ST17-23-D2-PM2-P-031 (ST17-23-A031)
- D. Cai, et al. "Identification of 3D Vector Field Features Using Four Satellite Data and Parallel Vector Method". ST17-23-D5-AM1-323-022 (ST17-23-A032)
- IAU XXIX General Assembly, Honolulu, HI, USA, 2015.08.03-14. International Astronomical Union (IAU)**
- R. Ishikawa, et al. "CLASP: A UV Spectropolarimeter on a Sounding Rocket for Probing the Chromosphere - Corona Transition Region". DE.8.05
- S. Saji, et al. "A Peculiar Lapse of Periodic Eclipsing Event at Low Mass X-ray Binary GRS 1747-312 during Suzaku Observation in 2009". FM6p.19
- M. Iwai, et al. "A Broad Spectral Feature Detected during the Cooling Phase of a Thermonuclear X-ray Burst from GRS 1747-312 with Suzaku". FM6p.31
- M. Yoshikawa, et al. "Asteroid Sample Return Mission Hayabusa2". FM9.5.04
- N. Kawai, et al. "iWF-MAXI: Soft X-ray Transient Monitor on the ISS". FM10p.06
- S.-J. Lin, et al. "Influence of Interstellar FUV Radiation on the Abundance Ratio of ^{13}CO to C^{18}O in L 1551". S315p.207
- T. Shimizu, et al. "Hinode Magnetic-Field Observations of

- Solar Flares for Exploring the Energy Storage and Trigger Mechanisms”. S320.4.03
- R. N. Eze, et al. “Contribution of the 6.7 keV Emission line from Stellar Flares to the Galactic Ridge X-ray Emission”. S320.6.05
- The Joint Conference of 6th International Symposium on Physical Sciences in Space (ISPS-6) and 10th International Conference on Two-Phase Systems for Space and Ground Applications (ITTW2015), Kyoto, Japan, 2015.09.14-18. JASMA and JAXA/ITTW2015 Organizing Committee**
- Y. Sone. “Diagnostics of Li Battery in Satellite”. 16E1e-9
- S. Adachi, et al. “Experimental Investigation of New Apparatus for Complex Plasmas Experiments in Microgravity”. 16Fu-6
- T. Ishikawa, et al. “Thermophysical Property Measurements of High Temperature Melts using Electrostatic Levitators”. 16Ma/Th-1K
- J. T. Okada, et al. “Bonding Characteristics of High Temperature Liquids Studied by Electrostatic Levitator”. 16Th-1
- S. Suzuki, et al. ““Soret-Facet” Experiments aboard the ISS-JEM”. 16Th-3
- K. Kinoshita, et al. “SiGe Crystal Growth by the Traveling Liquidus-Zone Method aboard the International Space Station”. 17Cr-2
- K. Abe, et al. “A Numerical Study on SiGe Crystal Growth Process by the TLZ Method under microgravity condition”. 17Cr-3
- V. N. Kumar, et al. “Growth Properties of InGaSb Ternary Alloys Under Microgravity and Normal Gravity Conditions”. 17Cr-5
- H. Tamaru, et al. “Development and Operation of the Electrostatic Levitation Furnace (ELF) for the ISS”. 17Th-5
- K. Kuribayashi, et al. “Containerless Processing of Metastable Multiferroic Composite in R-(Mn, Fe)-O System (R: rare-earth element)”. Ma-GL-P01
- T. Osada, et al. “Development of Measurement Method for Soret Coefficient in Soret-Facet Mission”. Th-ST(B)-P01
- 66th International Astronautical Congress (IAC2015), Jerusalem, Israel, 2015.10.12-16. International Astronautical Federation (IAF)**
- T. Yoshimitsu, et al. “Asteroid Surface Exploration Rovers Developed for Hayabusa-2 Mission”. IAC-15-A3.4.5
- K. Tanaka, et al. “Electrical Phenomena caused by Hypervelocity Impact”. IAC-15-A6.3.5
- S. Katano, et al. “Direction Detection and Power Transmission Experiment using C-band microwaves toward SPS”. IAC-15-C3.2.4
- N. Takaura, et al. “Development of Super-Lightweight Large Scale Power Generation System for Solar Power Sail”. IAC-15-C3.3.6
- T. Kimura, et al. “Firing Tests for Advanced Features and Long-Life Durability of the Main Engine of the Reusable Sounding Rocket”. IAC-15-C4.1.8
- T. Usuki, et al. “Improvement on Thrust Profile Flexibility by Oxidizer-to-Fuel Ratio Feedback Control in Hybrid Rocket”. IAC-15-C4.2.3
- K. Ozawa, et al. “Performance Calculations and Burning Tests on Altering-intensity Swirling Oxidizer Flow Type Hybrid Rocket Engines”. IAC-15-C4.2.5
- T. Kai, et al. “Engine Control System for the Main Engine of the Reusable Sounding Rocket”. IAC-15-C4.3.2
- R. Yamashiro, et al. “The Status of Epsilon Launch Vehicle's Further Development”. IAC-15-D2.1.6
- S. Nonaka, et al. “Technologies and Verifications for Reusable Sounding Rocket System”. IAC-15-D2.5.4
- 25th International Symposium on Space Flight Dynamic (ISSFD2015), Munich, Germany, 2015.10.19-23. DLR, German Space Operations Center (GSOC)/ESA, European Space Operations Centre (ESOC)**
- Y. Mimasu, et al. “Attitude Control of Hayabusa2 by Solar Radiation Pressure in One Wheel Control Mode”
- T. Ito, et al. “Reliable and Robust Implementation of Attitude Determination and Control Subsystem and Initial Flight Operation Results of 50kg-Class Interplanetary Spacecraft Procyon”
- Y. Tsuda, et al. “Trajectory Navigation and Guidance Operation Toward Earth Swing-by of Asteroid Sample Return Mission “Hayabusa2””
- T. Saiki, et al. “Trajectory Design for Jovian Trojan Asteroid Exploration Via Solar Power Sail”
- K. Akatsuka, et al. “Attitude Modeling of Biased-Momentum 3-Axis Stabilized Spacecraft Hayabusa2 in Sun-Tracking Motion”
- 12th International Conference on Flow Dynamics (ICFD2015), Sendai, Japan, 2015.10.27-29. Institute of Fluid Science, Tohoku University**
- T. Sakurai, et al. “Fuel Regression Characteristics of the Swirling-Oxidizer-Flow-Type Hybrid Rocket Engine”. OS8-2
- T. Usuki, et al. “The Mission planning for A-SOFT Hybrid Rocket Flight Demonstration Project”. OS8-6
- A. Takahashi, et al. “System Requirement Analysis for A-SOFT Hybrid Rocket Flight Demonstration”. OS8-7
- M. Motoe, et al. “Impact Prediction of Fuel Regression Rate of Hybrid Rocket in Altering Swirl Intensity by Numerical Analysis”. OS8-8
- K. Ozawa, et al. “BBM Tests of Thrust and O/F Control for

- A-SOFT Hybrid Rocket Flight Demonstration”. OS8-9
- K. Takahashi, et al. “Characteristics of Aluminized WAX-based Hybrid Rocket Fuels”. OS8-10
- AGU Fall Meeting 2015, San Francisco, USA, 2015.12.14-18. American Geophysical Union (AGU)**
- W. B. Banerdt, et al. “The InSight Mission to the Deep Interior of Mars”. DI52B-06
- Y. Yamamoto, et al. “Open Source Software Integrated into Data Services of Japanese Planetary Explorations”. IN13B-1833
- Y. Saito, et al. “Current Status of Japanese Participation to Jupiter Icy Moons Explorer "JUICE"”. P11B-2074
- M. Fujimoto, et al. “Expectations of BepiColombo MMO: Space plasma physics of the Hermean magnetosphere”. P11B-2090
- K. Seki, et al. “Structure of Plasma Boundaries with a Large Density Gradient Observed by MAVEN and its Effects on the Kelvin-Helmholtz Instability”. P21A-2081
- M. Nakamura, et al. “The result of Venus Orbit Insertion of Akatsuki on December 7th, 2015”. P23A-2107
- S. Kato, et al. “Magma Source Transition of Lunar Mare Volcanism at 2.3 Ga”. P33C-2137
- K. Yamamoto, et al. “Relation of the Lunar Volcano Complexes Lying on the Identical Linear Gravity Anomaly”. P53C-2133
- Y. Ishihara, et al. “Structural and Geological Interpretation of Posidonius Crater on the Moon”. P53D-2160
- R. F. Pfaff Jr, et al. “Simultaneous Observations of Electric Fields, Current Density, Plasma Density, and Neutral Winds During Two Sounding Rocket Experiments Launched from Wallops Island into Strong Daytime Dynamo Currents”. SA22A-02
- S. Watanabe, et al. “Neutral Wind Observations below 200 km altitudes”. SA22A-08
- K. Ishisaka, et al. “DC Electric Field measurement in the Mid-latitude Ionosphere during MSTID by S-520-27 Sounding Rocket Experiments”. SA23D-2362
- T. Abe, et al. “Sounding Rocket Experiments to Investigate Thermal Electron Heating in the Sq Current Focus”. SA23D-2363
- M.-Y. Yamamoto, et al. “Thermospheric Neutral Wind Profile in Moonlit Midnight by Lithium Release Experiments in Japan”. SA23D-2364
- K. Itaya, et al. “Estimation of Electron Density profile Using the Propagation Characteristics of Radio Waves by S-520-29 Sounding Rocket”. SA51A-2385
- T. K. M. Nakamura, et al. “Spatial Dimensions of the Electron Diffusion Region of Anti-Parallel Magnetic Reconnection”. SH43A-2417
- M. N. Nishino, et al. “Kaguya Observations of the Lunar Wake in the Terrestrial Foreshock”. SM24A-08
- G. Murakami, et al. “Solar Wind Influence on the Jovian Inner Magnetosphere Observed by Hisaki/EXCEED”. SM31C-2511
- J. Dorelli, et al. “The Kinetic Scale Structure of the Plasma Sheet Boundary Layer: Implications of Collisionless Magnetic Reconnection and First MMS Observations”. SM41I-06
- M. B. Mauk, et al. “Features of the Active Evening Plasma Sheet from MMS”. SM42A-03
- D. J. Gershman, et al. “MMS Observations of Kinetic-Scale Structure in a Magnetic Depression”. SM42A-06
- B. L. Giles, et al. “3D Ion and Electron Distribution Function Measurements from the Fast Plasma Investigation on the Magnetospheric Multiscale Mission”. SM42A-08
- L. A. Avanov, et al. “MMS Observations of Velocity-dispersed Ion Populations in Earth’s Magnetotail”. SM43A-08
- H. Hasegawa, et al. “Kink-Mode Oscillations of the Magnetotail Current Sheet Driven by Quasi-Continuous Reconnection during a Steady Magnetospheric Convection: Geotail and THEMIS Conjunction”. SM44A-05
- I. Shinohara, et al. “Two Types of Flow Reversal Events Observed in Magnetotail”. SM51A-2543
- A. C. Rager, et al. “The Fast Plasma Investigation on the Magnetospheric Multiscale Mission”. SM51A-2557
- N. Kitamura, et al. “Effect of Escaping Photoelectrons on the Polar Wind Outflows”. SM51C-2574
- 54th AIAA Aerospace Sciences Meeting, San Diego, CA, USA, 2016.01.04-08. AIAA**
- S. Takagi, et al. “Experimental Performance Evaluation of 3N-Class Pulse Detonation Thruster using Liquid Purge Method”. AIAA 2016-0122
- H. Fukumoto, et al. “Significance of Computational Spanwise Domain Length on LES for the Flowfield with Large Vortex Structure”. AIAA 2016-0336
- S. Tsutsumi, et al. “Application of Hybrid Turbulence Method to Transonic Flowfield of a Payload Fairing”. AIAA 2016-0554
- Y. Mizuno, et al. “Direct Numerical Simulation of Shock Waves Passed by Multiple Particles by Using Immersed Boundary Method”. AIAA 2016-0618
- S. Sekimoto, et al. “Experimental Study of Effects of Frequency for Burst Wave on a DBD Plasma Actuator for Separation Control”. AIAA 2016-0844
- T. Nagata, et al. “Analysis of the Temperature Ratio Effects on the Flow Properties of the Low Reynolds and High Mach number Flow around a Sphere”. AIAA 2016-1251
- Y. Kato, et al. “Study of Combustion Chamber Characteris-

- tic Length in Rotating Detonation Engine with Convergent-Divergent Nozzle”. AIAA 2016-1406
- The 8th Asian Joint Conference on Propulsion and Power (AJCPP2016), Takamatsu, Kagawa, Japan, 2016.03.16-19.**
- I. Funaki, et al. “Hall Thruster Development for All-electric Propulsion Satellite and Deep Space Explorers”. AJCPP2016-047
- H. Matsunaga, et al. “Decomposition Mechanism of Propellants Based on High Energetic Materials”. AJCPP2016-062
- Y. Ide, et al. “Prevention of Flashback in a Thruster with ADN-based Ionic Liquid Propellant”. AJCPP2016-072
- Y. Kajimura, et al. “Thrust Measurement of Magneto Plasma Sail combined with a Magnetic Nozzle”. AJCPP2016-076
- G. Mishima, et al. “Feasibility Study of Pre-Burner Lox Vaporization for Swirl Injection Hybrid Rocket Engine”. AJCPP2016-095
- G. Karthikeyan, et al. “Numerical Analysis of Combustion Instability in Axial-Injected Hybrid Rocket Engines”. AJCPP2016-097
- S. Hosoda, et al. “Initial Check Out and EDVEGA Phase Operation of Hayabusa2 Ion Engine System”. AJCPP2016-121
- Y. Oshio, et al. “Experimental Investigations of High Power Quasi- Steady MPD Thruster”. AJCPP2016-130
- Y. Izato, et al. “Combustion and Decomposition Model of Ammonium Dinitramide based Propellant Isomerization of Dinitraminic Acid (HDN)”. AJCPP2016-146
- S. Nakagami, et al. “Structure of Rotating Detonation Waves in a Two- Parallel-Plane Combustor with Orthogonally Mixing Injectors”. AJCPP2016-155
- K. Ishihara, et al. “Experimental Flow Analysis of the Combustion Channel Flow of a Rotating Detonation Engine”. AJCPP2016-157
- 47th Lunar and Planetary Science Conference (LPSC2016), The Woodlands, Texas, 2016.03.21-25. Lunar and Planetary Institute**
- Y. Ishihara, et al. “Structural and Geological Interpretation of the Posidonius Crater: Did the Posidonius Crater Floor Float on Basal Sill?”. #1210
- H. Noda, et al. “Establishment of Laser Link Between Ground Station and Hayabusa2 LIDAR”. #1289
- M. Hareyama, et al. “Unsupervised Classification of Lunar Surface Spectrum obtained by Kaguya (SELENE) Spectral Profiler”. #1390
- S. Yamamoto, et al. “Global Distribution of Glass-Rich Material Sites on the Moon”. #1395
- T. Okada, et al. “Thermal-Infrared Imager TIR on Hayabusa2 and its In-Flight Performance and Calibration using Earth and Moon Thermal Images”. #1407
- M. Ohtake, et al. “Mineralogical Investigation of Possible Impact Melt Pool of the Moon’s South Pole-Aitken Basin”. #1414
- M. Abe, et al. “Current Status and Future Prospects of JAXA’s Astromaterials Science Research Group”. #1438
- T. Okada. “Thermal Inertia of Surface Materials of Solar System Small Bodies and Its dependence on Porosity”. #1457
- H. Miyamoto, et al. “Muography for Future Phobos Landing Mission”. #1684
- K. Yamamoto, et al. “Relevance of the Volcano Complexes in the Western Oceanus Procellarum, Moon”. #1713
- T. Kouyama, et al. “Lunar Calibration for Planetary Explorers using SELENE/SP Lunar Reflectance Model”. #1723
- O. Mori, et al. “Science Experiments on a Jupiter Trojan Asteroid in the Solar Powered Sail Mission”. #1822
- N. Hirata, et al. “Spectral Characteristics of Possible Ejecta Deposits on the Antipode and Its Surrounding of Tycho Crater”. #1903
- Y. Hayashi, et al. “Gekko For Hyperspectral Data Distribution: A New Method for Utilizing the Advantages of a Web Map Service”. #1920
- M. Yoshikawa, et al. “Current Status of Asteroid Sample Return Mission Hayabusa2”. #1927
- T. Iwata, et al. “A Study of Cruising-Phase Sciences Using the Solar Power Sail”. #2000
- K. Kitazato, et al. “Near-Infrared Spectroscopy of the Earth and Moon During the Hayabusa2 Earth Swing-By”. #2158
- M. Lemelin, et al. “Constraints on the Depth of Origin of Basin Rings and the Composition of the Lunar Crust Using the Kaguya Multiband Imager”. #2408
- M. Lemelin, et al. “Global Map Products from the Kaguya Multiband Imager at 512 ppd: Minerals, FeO, and OMAT”. #2994
- H. Yano, et al. “The First Year Operation and Initial Sample Analysis and Curation Preparation of TANPOPO, the Japanese Astrobiology Experiment Onboard the ISS-JEM-EF”. #3009
- その他の国際会議等
- T. Imamura, et al. “Venus Orbiter Concept with Satellite-to-Satellite Radio Occultation and Submillimeter Sounder”. Venus Science Priorities for Laboratory Measurements and Instrument Definition Workshop : USRA : #4038 : (2015)
- N. Hasegawa, et al. “The compact X-band AIA for MPD with

- a GaAs MMIC on a multi-layer substrate”. 9th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2015) : European Association on Antennas and Propagation : (2015)
- H. E. Soken, et al. “Multiple-Model Adaptive Estimation of Time-Varying Residual Magnetic Moment for Small Satellites”. EuroGNC 2015: 3rd CEAS Specialist Conference on Guidance, Navigation and Control : ONERA/ISAE/ENAC : (2015)
- M. Yoshikawa. “Asia-Pacific Asteroid Observation Network”. 2015 IAA Planetary Defense Conference : IAA : IAA - PDC - 15 - 01 - 05 : (2015)
- J. T. Grundmann, et al. “Mobile Asteroid Surface Scout (MASCOT) – Design, Development and Delivery of a Small Asteroid Lander aboard HAYABUSA - 2”. 2015 IAA Planetary Defense Conference : IAA : IAA - PDC - 15 - P - 64 : (2015)
- Y. Maeda. “The Suzaku Results”. 10th IACHEC meeting : (2015)
- K. Hagino, et al. “Probing the Structure of Ultrafast Disk Winds in AGN with Monte Carlo Simulations”. Relativistic Jets: Creation, Dynamics, and Internal Physics : 25 : (2015)
- K. Hagino, et al. “Chandra Observations of the Merging Cluster A578 and Its Central Radio Galaxy 4C +67.13”. Relativistic Jets: Creation, Dynamics, and Internal Physics : 26 : (2015)
- H. Saito, et al. “Compact X band Synthetic Aperture Radar on 100kg Small Satellite”. 10th IAA Symposium on Small Satellites for Earth Observation : IAA : IAA-B10-0301 : (2015)
- T. Fukami, et al. “Experiment of 384 Mbps Downlink from 50-kg Class Satellite”. 10th IAA Symposium on Small Satellites for Earth Observation : IAA : IAA-B10-1302 : (2015)
- M. Kurihara, et al. “Impact Frequency Estimate of Micron-sized Meteoroids and Debris on Tanpopo Capture Panels on the ISS”. 13th Hypervelocity Impact Symposium : Hypervelocity Impact Society : (2015)
- T. Abe, et al. “Japanese Sounding Rocket Experiments in the Arctic”. Fourth international symposium on the Arctic research (ISAR-4) : Arctic Institute of North America/University of Calgary : A04-016 : (2015)
- Y. Miyoshi, et al. “Japanese Geospace Exploration: ERG PROJECT”. Korean Space Science Meeting : (2015)
- S. Nagayama, et al. “Preparation of Ammonium Nitrate/Ammonium Perchlorate Particles by Spray Drying and Investigation of Their Surface Properties and Thermal Behavior”. EUROPYRO 2015 : (2015)
- K. Tanaka, et al. “In-orbit Demonstration of the Lithium-Ion Secondary Cells with Safer Designs”. The 33rd Annual Space Power Workshop : The Aerospace Corporation : (2015)
- R. Correia, et al. “Backscatter Radio Coverage Enhancements using Improved WPT Signal Waveform”. IEEE Wireless Power Transfer Conference 2015 (WPTC 2015) : IEEE : P3.6 : (2015)
- V. Ravindra, et al. “Cylindrical Cavity Microwave Power Combiner with Microstrip Line Inputs and Rectangular Waveguide Output”. 2015 IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS2015) : IEEE : (2015)
- R. Correia, et al. “Backscatter Wireless Sensor Network with WPT Capabilities”. 2015 IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS2015) : IEEE : (2015)
- T. Nagata, et al. “Analysis on Flow around a Sphere at High Mach Number, Low Reynolds Number and Adiabatic Condition for High Accuracy Analysis of Gas Particle Flows”. VI International Conference on Coupled Problems in Science and Engineering (COUPLED PROBLEMS 2015) : (2015)
- Y. Mizuno, et al. “Coupled Simulation of Shock Waves in Gas-Particle Mixtures Introducing Motion Equations”. VI International Conference on Coupled Problems in Science and Engineering (COUPLED PROBLEMS 2015) : (2015)
- R. Kanoh, et al. “Dynamical Horizontal Magnetic Fields in a Sunspot Light Bridge Observed with Hinode and IRIS”. IRIS-4 Workshop : High Altitude Observatory, NCAR : Poster #14 : (2015)
- K. Chiba, et al. “Multidisciplinary Design Exploration of Sounding Rocket Using Hybrid Rocket in View of Ballistic Performance”. The 8th Asian-Pacific Conference on Aerospace Technology and Science : The Society of Aerospace System Engineering (SASE) : (2015)
- S. Hara, et al. “Non-Flying-Type MEID Mechanism for Lunar/Planetary Exploration Spacecraft Landing”. 4th Korea-Japan Joint Symposium on Dynamics and Control : KSME/JSME : (2015)
- Y. Murata et al. “Recent AGN Research Activities in ISAS Radio Astronomy Group: Core Shift Study of NGC 6261 and Future Mission for AGN Research”. Probing Active Galactic Nuclei with Radio techniques : (2015)
- F. Yatagai, et al. “I-SceI Transfection Method for Studies on Biological Influences of Space-Environments: Fate of DNA Double-Strand Breaks”. Space Radiation and Heavy Ions in Therapy Symposium 2015 (SHIRTS 2015) : JSBSS/JRRS/JHPS/JAXA/NIRS : (2015)
- F. Yatagai, et al. “Possible Biological-Effects Caused by the Interaction, Microgravity and Space Radiation: Previ-

- ous Experiments and Future Approach”. 15th International Congress of Radiation Research (ICRR 2015) : (2015)
- S. Yoshihama, et al. “Mixing of Solid Propellant by Peristaltic Pump based on Bowel Peristalsis”. 2015 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2015) : IEEE : (2015)
- H. Masuda, et al. “Grain-Boundary Sliding Accommodated with Local Deformation during High-Temperature Creep in 15Cr-ODS Ferritic Steel”. 13th International Conference on Creep and Fracture of Engineering Materials and Structures (CREEP 2015) : (2015)
- M. Deguchi, et al. “Microstructural Investigation into Low-Cycle Creep-fatigue Deformation of a Cu-Cr-Zr Alloy”. 13th International Conference on Creep and Fracture of Engineering Materials and Structures (CREEP 2015) : (2015)
- T. Hori, et al. “The ERG project: Current Status and Related Scientific Activities”. SuperDARN workshop 2015 : (2015)
- T. Wada, et al. “Development of Far-Infrared Image Sensor”. International Workshop on SOI Pixel Detector (SOIPIX2015) : (2015)
- Y. Abe, et al. “Efficient Evaluations of Symmetric Conservative Metrics for High-Order Finite-Difference Schemes on a Rotating Grid”. 2nd Frontiers in Computational Physics: Energy Sciences : Elsevier : O4.12 : (2015)
- D. Lee, et al. “Analysis of Aeroacoustic Noise Generated from a Rotating Tire using Large-Eddy Simulation”. 2nd Frontiers in Computational Physics: Energy Sciences : Elsevier : O4.17 : (2015)
- S. Nonaka, et al. “System Design and Engine Tests for Reusable Sounding Rocket”. 22nd ESA symposium on European rocket and balloon programmes and related research : ESA : (2015)
- K. Ebisawa. “Origin of the Characteristic X-ray Spectral Variation of the Narrow Line Seyfert 1 Galaxies”. The Extremes of Black Hole Accretion : ESA : 83 : (2015)
- M. Mizuno, et al. “Variabilities of the X-ray Broad Iron Spectral Features in Active Galactic Nuclei and Black-hole Binaries”. The Extremes of Black Hole Accretion : ESA : 50 : (2015)
- Y. Miyazawa, et al. “Evaluation of Radiation Tolerance of Perovskite Solar Cell for Use in Space”. 42nd IEEE Photovoltaic Specialists Conference (PVSC-42) : IEEE : L43 : (2015)
- H. Toyota, et al. “Behavior of Silicon Bypass Diodes in Proton and High Temperature Environments for Mercury Probe MMO”. 42nd IEEE Photovoltaic Specialists Conference (PVSC-42) : IEEE : M1 : (2015)
- T. Nonomura, et al. “Linear Stability Analyses and Large Eddy Simulations for Acoustic Wave Generation Mechanism of a Transitional Supersonic Jet”. International Conference of Jets, Wakes and Separated Flows (ICJWSF 2015) : (2015)
- H. Fukumoto, et al. “Control of Dynamic Flowfield around Pitching NACA0012 and NACA633618 Airfoils by a DBD Plasma Actuator”. International Conference of Jets, Wakes and Separated Flows (ICJWSF 2015) : (2015)
- D. Lee, et al. “Two- and Three-Dimensional Numerical Analysis for Flow Field Characteristics at Various Low Reynolds Numbers”. International Conference of Jets, Wakes and Separated Flows (ICJWSF 2015) : (2015)
- K. Kobayashi, et al. “Exposure of Amino Acids and Their Precursors to Space in the Tanpopo Mission: The First Japanese Astrobiology Experiments in Low Earth Orbit”. Astrobiology Science Conference 2015 : #7287 : (2015)
- Y. K. Kawaguchi, et al. “The Post-Arrival Status Report to ISS and Upcoming Prospects of "Tanpopo", Japan's First Astrobiology Mission: Search for Terrestrial Microbes Potentially Reaching at 400 km Altitude”. Astrobiology Science Conference 2015 : #7294 : (2015)
- H. Yabuta, et al. “Capture of Cosmic Dusts on the International Space Station by the Japanese Astrobiology Mission (Tanpopo)”. Astrobiology Science Conference 2015 : #7685 : (2015)
- J. M. Bouilly, et al. “IRENA: International Reentry Demonstrative Action”. 12th International Planetary Probe Workshop (IPPW-12) : IPPW2015-2105 : (2015)
- J. Kawaguchi, et al. “Ikaros and Solar Power Sail-Craft Missions for Outer Planetary Region Exploration”. 12th International Planetary Probe Workshop (IPPW-12) : IPPW2015-2114 : (2015)
- T. Yamada, et al. “High-Speed Compact Sample Return Capsule Enhanced by Lightweight Ablator and Chuteless Design”. 12th International Planetary Probe Workshop (IPPW-12) : IPPW2015-8106 : (2015)
- T. Dotani. “X-ray Burst Science with ASTRO-H”. 40 years of X-ray bursts: Extreme Explosions in Dense Environments : ESA/ESAC : (2015)
- H. Toyota, et al. “Japan’s Solar Cell Calibration Plan Using Balloons and Sounding Rockets”. The 18th AMO Workshop : (2015)
- Y. Shibano, et al. “Thermal Performance Degradation of Spacecraft Radiator by Outgassing of Adhesives in Space Environment”. 13th International Symposium on Materials in the Space Environment (ISMSE-13) :

- (2015)
- Y. Abe, et al. “Fully-conservative High-order FR Scheme on Moving and Deforming Grids”. 22nd AIAA Computational Fluid Dynamics Conference : AIAA : AIAA 2015-2745 : (2015)
- T. Nonomura, et al. “A Finite Difference WENO Scheme Maintaining Velocity, Pressure and Temperature Equilibrium in Multicomponent Compressible Fluid Analysis”. 22nd AIAA Computational Fluid Dynamics Conference : AIAA : AIAA 2015-2916 : (2015)
- K. Asano, et al. “Contribution of Large-Scale Vortex and Fine-Scale Turbulent Structure in Separated Flow Control using DBD Plasma Actuator”. 45th AIAA Fluid Dynamics Conference : AIAA : AIAA 2015-2469 : (2015)
- T. Tatsukawa, et al. “Nozzle-to-Ground Distance Effect on Nondominated Solutions of Multiobjective Aeroacoustic Flame Deflector Design Problem”. 21st AIAA/CEAS Aeroacoustics Conference : AIAA/CEAS : AIAA 2015-2683 : (2015)
- K. Otsu, et al. “Energy-aware Terrain Analysis for Mobile Robot Exploration”. 10th Conference on Field and Service Robotics (FSR) : Paper #43 : (2015)
- T. Abe, et al. “Characteristic Feature of Cusp Plasma Irregularity Obtained in ICI Sounding Rocket Campaign”. 26th IUGG General Assembly 2015 : IUGG : A26p-064 : (2015)
- M. Shiotsu, et al. “Film Boiling Heat Transfer from a Wire to Upward Flow of Liquid Hydrogen and Liquid Nitrogen”. Cryogenic Engineering Conference & International Cryogenic Materials Conference (CEC/ICMC 2015) : (2015)
- Y. Horie, et al. “Forced Flow Heat Transfer from a Round Wire in a Vertically-Mounted Pipe to Supercritical Hydrogen”. Cryogenic Engineering Conference & International Cryogenic Materials Conference (CEC/ICMC 2015) : (2015)
- H. Tatsumoto, et al. “Transient Heat Transfer from a Wire to a Forced Flow of Subcooled Liquid Hydrogen Passing through a Vertically-Mounted Pipe”. Cryogenic Engineering Conference & International Cryogenic Materials Conference (CEC/ICMC 2015) : (2015)
- M. Yoshikawa. “Mission Briefs - Updates and Recent Highlights Hayabusa2”. 13th Meeting of the NASA Small Bodies Assessment Group : NASA : (2015)
- M. Momose, et al. “Significant Gas-to-Dust Ratio Variation within the Disc of HD 142527 and the Indication of Gas Depletion”. Disk Dynamics and Planet Formation : University of Central Lancashire : (2015)
- T. Tsukagoshi, et al. “First Detection of [CI] 3P1-3P0 Emission from a Protoplanetary Disk”. Disk Dynamics and Planet Formation : University of Central Lancashire : (2015)
- G. Karthikeyan, et al. “Numerical Analysis of Instabilities in Hybrid Rocket Combustion using Computational Fluid Dynamics”. 6th European Conference for Aeronautics and Space Sciences (EUCASS 2015) : 458 : (2015)
- D. Lee, et al. “Characteristics of Pressure Distribution and Skin Friction within the Laminar Separation Bubble at Different Reynolds Numbers”. Ninth International Symposium on Turbulence and Shear Flow Phenomena (TSFP-9) : University of Melbourne : (2015)
- H. Masuda, et al. “Microstructural Observation of the Core-Mantle Model during Superplasticity”. The 14th UT2 Workshop (University of Toronto – University of Tokyo) 2015 : (2015)
- Y. Murata. “Status of Usuda 64m and other JAXA antennas for EAVN observation”. 8th East Asia VLBI workshop (EAVN workshop) : Hokkaido University : (2015)
- Y. Tsuda, et al. “Flight Status of Robotics Asteroid Sample Return Mission Hayabusa 2”. 9th IAA Symposium on the Future of Space Exploration: Towards New Global Programmes : IAA : IAA-FSE-15-11-01 : (2015)
- T. Nakamura, et al. “Application of Antarctic Meteorites to Grand Performance Test of the Near Infrared Spectrometer on Board the Hayabusa 2 Spacecraft”. 12th International Symposium on Antarctic Earth Sciences (ISAES XII) : (2015)
- S. Asai, et al. “Estimation of the Effect that Space Environment Road gives in Thermal and Mechanical Property of CFRP”. 20th International Conference on Composite Materials : (2015)
- S. Kobayashi, et al. “Effect of Thermal Cycling on the Mechanical Properties of CFRP for Precise Space Structures”. 20th International Conference on Composite Materials : (2015)
- P. R. Akbar, et al. “X-Band Parallel-Plate Slot Array Antenna for SAR Sensor onboard 100 kg Small Satellite”. 2015 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and North American Radio Science Meeting : IEEE : MO-A1.1P.2 : (2015)
- T. Hashimoto. “JAXA Lander Study”. Resource Prospector First Community Workshop : Solar System Exploration Research Institute (SSERVI) : (2015)
- D. Lee, et al. “Validation of Numerical Analysis to Estimate Airfoil Aerodynamic Characteristics at Low Reynolds Number Region”. ASME/JSME/KSME 2015 Joint Fluids Engineering Conference (AJKFluids2015) : ASME/JSME/KSME : AJKFluids2015-13489 : (2015)
- D. Harada, et al. “Aerodynamic Simulation of Closed-Cano-

- py-Type Parafoil for Martian Exploration Mission”. ASME/JSME/KSME 2015 Joint Fluids Engineering Conference (AJKFluids2015) : ASME/JSME/KSME : AJKFluids2015-13595 : (2015)
- P. von Doetinchem, et al. “Status of Cosmic Ray Antideuteron Searches”. 34th International Cosmic Ray Conference (ICRC) : Commission C4, Union of Pure and Applied Physics (IUPAP) : (2015)
- P. von Doetinchem, et al. “GAPS - Dark Matter Search with Low-Energy Cosmic-Ray Antideuterons and Antiprotons”. 34th International Cosmic Ray Conference (ICRC) : Commission C4, Union of Pure and Applied Physics (IUPAP) : (2015)
- N. Picot-Clemente, et al. “Measurements of Galactic Cosmic-Ray Hydrogen and Helium Isotopes with the BESS-Polar II Instrument”. 34th International Cosmic Ray Conference (ICRC) : Commission C4, Union of Pure and Applied Physics (IUPAP) : (2015)
- K. Sakai, et al. “BESS-Polar Measurements of the Cosmic-ray Proton and Helium Spectra”. 34th International Cosmic Ray Conference (ICRC) : Commission C4, Union of Pure and Applied Physics (IUPAP) : (2015)
- T. Tamura. “X-ray Observations of MHD in Cluster Centers: Past Legacy and ASTRO-H Challenges”. Max’s 4 questions in X-ray astronomy to be addressed with ASTRO-H : Research Center for the Early Universe (RESCEU), The University of Tokyo : (2015)
- T. Tamura. “X-ray Observations of MHD in Cluster Centers”. Alpine Cosmology Workshop 2015 : (2015)
- R. Funase, et al. “50kg-class Deep Space Exploration Technology Demonstration Micro-spacecraft PRO-CYON”. 28th Annual AIAA/USU Conference on Small Satellites : AIAA/USU : (2015)
- N. Hasegawa, et al. “Dual-Band Dual-Pole Antenna for Compatibility of MPT with Communication”. 2015 Thailand-Japan Microwave (TJMW2015) : National Astronomical Observatory of Japan (NAOJ)/Graduate School of Science, Osaka Prefecture University : TH1-02 : (2015)
- T. Tanaka, et al. “The Soft X-ray Imager (SXI) for the ASTRO-H Mission”. UV, X-Ray, and Gamma-Ray Space Instrumentation for Astronomy XIX : SPIE : DOI: 10.1117/12.2190808 : (2015)
- Y. Tsuda, et al. “Generalized Attitude Model for Momentum-Biased Solar Sail Spacecraft”. AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference : AAS/AIAA : AAS 15-656 : (2015)
- H. Ohtsuka, et al. “Launch Results of Guidance & Control System of Epsilon Rocket”. AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference : AAS/AIAA : AAS 15-737 : (2015)
- H. Hihara, et al. “Infrared Sensor System using Robotics Technology for Inter-Planetary Mission”. Infrared Remote Sensing and Instrumentation XXIII : SPIE : DOI: 10.1117/12.2188682 : (2015)
- T. Sakao, et al. “Development of Precision Wolter Mirrors for Future Solar X-ray Observations”. Optics for EUV, X-Ray, and Gamma-Ray Astronomy VII : SPIE : DOI: 10.1117/12.2188905 : (2015)
- T. Sakao. “Soft X-ray Photon-Counting Spectroscopic Imager”. 14th RHESSI Workshop : New Jersey Institute of Technology : (2015)
- H. Tobe, et al. “Shape Memory Behavior of Superplastic Ti-4.5Al-3V-2Fe-2Mo Alloy”. The 13th World Conference on Titanium (Ti-2015) : The Minerals, Metals & Materials Society (TMS) : (2015)
- F. Jourdan, et al. “Collisional History of Asteroid Itokawa”. Goldschmidt 2015 25th Anniversary : (2015)
- T. Takashima, et al. “Introduction of ERG project”. 34th OMICS International Conference : (2015)
- T. Ootsubo, et al. “Zodiacal Dust Bands Observed in Far-Infrared with AKARI”. The 8th meeting on Cosmic Dust : (2015)
- Y. Doi, et al. “The Interstellar Medium viewed by the AKARI Far-Infrared All-Sky Survey”. The 8th meeting on Cosmic Dust : (2015)
- K. Katoh, et al. “Thermal Decomposition and Phase Transition Behaviors of $\text{NH}_4\text{NO}_3/\text{NH}_4\text{ClO}_4$ Mixtures Prepared by Different Procedure”. 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC3) : Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry : OP1.03 : (2015)
- H. Matsunaga, et al. “Thermal Behavior of Ammonium Dinitramide and Amine Nitrate Mixtures”. 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC3) : Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry : OP1.04 : (2015)
- Y. Izato, et al. “Kinetics Analysis of Condensed Phase Decomposition of Ammonium Dinitramide (ADN)”. 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC3) : Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry : PS1.08 : (2015)
- K. Shiota, et al. “Thermal Properties of Ionic Liquids based on Ammonium Dinitramide and Acetamide Mixtures”. 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC3) :

- Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry : PS1.12 : (2015)
- S. Yoshida, et al. “Wireless Sensor Network System with Wireless Powering by Time Division Operation at 5.8 GHz in a Reusable Rocket”. 2015 IEEE International Symposium on Radio-Frequency Integration Technology (RFIT2015) : IEEE : FR4A-3 : (2015)
- K. Hagino, et al. “In-orbit Performance Estimation of the Hard X-ray Imager onboard ASTRO-H with Monte Carlo simulations”. 11th Geant4 Space Users’ Workshop (G4SUW) : Hiroshima Institute of Technology : (2015)
- M. Moriya, et al. “Evaluation of Dielectric Constant Deduced from Relaxation Energy at SiO₂/Si Interfaces”. 2nd International Symposium on Computational Materials and Biological Sciences : Committee of 2nd International Symposium on Computational Materials and Biological Sciences : P-13 : (2015)
- K. Motoki, et al. “Change in Electronic Structure of CH₃NH₃PbL_{3-x}Cl_x Perovskite due to X-ray Irradiation”. 2nd International Symposium on Computational Materials and Biological Sciences : Committee of 2nd International Symposium on Computational Materials and Biological Sciences : P-14 : (2015)
- V. N. Kumar, et al. “Growth Properties of InGaSb under Normal and Microgravity Condition at International Space Station”. JST SAKURA and SSSV Seminar : (2015)
- Y. Murata, et al. “New X-band Receiver System of Usuda 64m Antenna”. 2015 URSI-Japan Radio Science Meeting : IEICE/URSI : J4 : (2015)
- H. Shigeta, et al. “Over-current Properties of MgB₂ Wire Cooled by Liquid Hydrogen under Magnetic Field”. 12th European Conference on Applied Superconductivity (EUCAS 2015) : ESAS : 2A-LS-P-04 : (2015)
- R. Nishimura, et al. “Diamond Synthesis on a Centrifuge”. 26th International Conference on Diamond and Carbon Materials (ICDCM 2015) : Elsevier : (2015)
- H. Sakaki, et al. “Modulated Scheme and Input Power Impact on Rectifier RF-DC Efficiency for WiCoPT System”. 45th European Microwave Conference : (2015)
- H. Masuda, et al. “Two-Dimensional Observation of the Core-Mantle Model for Superplastic Flow in an ODS Ferritic Steel”. 12th International Conference of Superplasticity in Advanced Materials (ICSAM) 2015 : The Japan Society for Research on Superplasticity : (2015)
- B. Pyne, et al. “An Improved Pulse Repetition Frequency Selection Scheme for Synthetic Aperture Radar”. 12th European Radar Conference (EuRAD 2015) : The European Microwave Association (EuMA) : EuRAD15-05 : (2015)
- K. Chiba, et al. “Elucidation of Influence of Fuels on Hybrid Rocket Using Visualization of Design-Space Structure”. The 11th edition of the International Conference on Evolutionary and Deterministic Methods for Design, Optimization and Control with Applications to Industrial and Societal Problems (EUROGEN 2015) : Technology and Innovation Centre (TIC) : (2015)
- M. Kanazaki, et al. “Genetic Algorithm Applied to Design Knowledge Discovery of Launch Vehicle Using Clustered Hybrid Rocket Engine”. The 11th edition of the International Conference on Evolutionary and Deterministic Methods for Design, Optimization and Control with Applications to Industrial and Societal Problems (EUROGEN 2015) : Technology and Innovation Centre (TIC) : (2015)
- T. Shimizu, et al. “Tracing the Release Sites of the Energy Stored in the Twisted Coronal Structure in X-class Flares”. Hinode-9 Science Meeting : Queen’s University : (2015)
- M. Yamasa, et al. “The Space Radiation Environment at 680 km Altitude Explored with Flare Patrol Images from the Hinode X-Ray Telescope”. Hinode-9 Science Meeting : Queen’s University : (2015)
- R. Kanoh, et al. “Magnetohydrodynamic Waves Driven by P-mode Oscillation Observed with Hinode-SOT/SP and IRIS”. Hinode-9 Science Meeting : Queen’s University : (2015)
- T. Oba, et al. “Convective Structure in the Photosphere after Removing the 5-min Oscillations with SOT/Hinode”. Hinode-9 Science Meeting : Queen’s University : (2015)
- N. Narukage, et al. “Evidence of Electron Acceleration around the Reconnection X-point in a Solar Flare”. Hinode-9 Science Meeting : Queen’s University : (2015)
- A. Yakeno, et al. “Effects of Interval of Spanwise-modulated Local Forcing on Mechanisms of Flow Separation Control”. 8th International Symposium on Turbulence, Heat and Mass Transfer (THMT’15) : International Centre for Heat and Mass Transfer (ICHMT) : 24.6 : (2015)
- C. Ikuta, et al. “From Exhibition Room to Pavilion: Promotion of ISAS’s Outreach Activities”. International Symposium on the NAOJ Museum : NAOJ : (2015)
- X. Jin, et al. “Numerical Simulation of InGaSb Crystals growth under Micro-Gravity environment onboard the International Space Station”. The 14th International Conference on Global Research and Education (Inter-Academia 2015) : PY2-4 : (2015)

- S. Yoshihama, et al. "Mixing of Solid Propellant by Peristaltic Pump based on Bowel Peristalsis". IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2015) : IEEE/RSJ : WeFT8.1 : (2015)
- T. Muto, et al. "Significant Gas - to - Dust Ratio Asymmetry and Variation in the Disk of HD 142527: North - South Asymmetry". Protoplanetary Disk Dynamics and Planet Formation : JAMSTEC/Nagoya University : (2015)
- H. Yano, et al. "Planetary Protection Requirements for Sample Return from Bodies with Liquid Water Reservoirs". COSPAR Panel on Planetary Protection Colloquium: Mars Special Region and Solar System Icy Bodies : COSPAR : (2015)
- H. Yano. "Overview of Current Scientific Facts on Plumes in 'Ocean Worlds'". COSPAR Panel on Planetary Protection Colloquium: Mars Special Region and Solar System Icy Bodies : COSPAR : (2015)
- H. Yano. "Mission Idea Examples vs. Scientific Knowledge Gaps & Technology Readiness Levels in Planetary Protection Contexts". COSPAR Panel on Planetary Protection Colloquium: Mars Special Region and Solar System Icy Bodies : COSPAR : (2015)
- Y. Ohishi, et al. "Thermophysical Properties of Molten Zr-Fe Alloys Measured by Electrostatic Levitation". 3rd Asian Zirconium Workshop : Atomic Energy Society of Japan (AESJ) : (2015)
- M. Linder, et al. "NGCryoIRTel- A Joint ESA-JAXA CDF Study on a Medium Sized Cryogenically Cooled Telescope". 36th ESA Antenna Workshop : ESA : (2015)
- K. Kobayashi, et al. "Formation of Amino Acid Precursors in Primitive Atmospheres: Implication from Titan and Verification in Low Earth Orbit". European Astrobiology Network Association (EANA) 2015 : ESTEC, ESA : 15-029 : (2015)
- K. Kobayashi, et al. "Exposure of Amino Acids and Their Precursors in Low Earth Orbit: Report of ongoing TANPOPO mission and analytical schemes after return". European Astrobiology Network Association (EANA) 2015 : ESTEC, ESA : 15-080 : (2015)
- H. Sakamoto, et al. "Shape Control Experiment of Space Reflector for Extremely High Frequency Radio Astronomy". The 26th International Conference on Adaptive Structures and Technologies (ICAST 2015) : Kobe University : (2015)
- T. Uchida, et al. "Energy-Saving Shape-Retainment Using Two Types of Piezoelectric Actuators". The 26th International Conference on Adaptive Structures and Technologies (ICAST 2015) : Kobe University : (2015)
- R. Koyama, et al. "Shape Control of the Stewart Platform with Elastic Hinge Utilizing Artificial Thermal Expansion". The 26th International Conference on Adaptive Structures and Technologies (ICAST 2015) : Kobe University : P28 : (2015)
- K. Hayasaki, et al. "Design and Analysis of Smart Space Reflectors Driven by Piezoelectric Actuators". The 26th International Conference on Adaptive Structures and Technologies (ICAST 2015) : Kobe University : P29 : (2015)
- T. Shimizu. "Observations of Emerging Flux Activities and Sunspot Formation". Workshop on Physics and Diagnostics of Emerging Flux Regions : NAOJ : (2015)
- J. Haruyama, et al. "Japan's Exploration of Holes and Caves on the Moon and Mars — UZUME Project". 2nd International Planetary Caves Conference : #9012 : (2015)
- M. Deguchi, et al. "Observation of Change in Microstructure in Cu-Cr-Zr Alloy during Low Cycle Creep Fatigue Deformation". 11th UT-SNU-TU-NEUQ student workshop : (2015)
- K. Ebisawa. "Web Applications to Explore the Earth and Universe at JAXA's Space Science Data Archive DART". 2015 Astronomical Data Analysis Systems and Software Conference (ADASS XXV) : ARC Centre of Excellence for All-sky Astrophysics (CAASTRO) : (2015)
- A. Oyama. "Real-World Design Exploration Using Supercomputer K". KSME-JSME Joint Symposium on Computational Mechanics and CAE 2015 : KSME/JSME : (2015)
- M. Katsuragawa, et al. "Space and Ground Applications of CdTe Double-Sided Strip Detectors for Hard X-Ray Imaging". 2015 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference : IEEE : R3D-5 : (2015)
- T. Matsumoto, et al. "Systematic Ion Irradiation Experiments to Olivine: Comparison with Space Weathered Rims of Itokawa Regolith Particles". Workshop on Space Weathering of Airless Bodies : USRA : #2045 : (2015)
- H. Tonooka, et al. "An Introduction to DARTS Web Applications". PV 2015 Conference : EUMETSAT : (2015)
- Y. Yamamoto, et al. "The Legacy Data Archives: Apollo and Viking Seismic Experiments". PV 2015 Conference : EUMETSAT : (2015)
- V. Ravindra, et al. "A Parallel Plate Slot-Pair Array Dual Polarization Antenna for Small Satellite SAR". International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP 2015) : IEEE/IEICE : (2015)
- V. Ravindra, et al. "Optimal Cross-Range Pattern Synthesis Using Multi-Objective Genetic Algorithm for a Passive

- Antenna in Small Satellite SAR”. International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP 2015) : IEEE/IEICE : (2015)
- Y. Inatomi, et al. “Growth of $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{Sb}$ Alloy Semiconductor at the ISS and Comparison with Terrestrial Experiment”. 9th Workshop on Microgravity Sciences : (2015)
- Y. Kebukawa, et al. “In-situ Investigation of Jupiter Trojans using High-resolution Mass Spectrometer ‘MULTUM’ during the Solar Power Sail Outer Planet Exploration”. 2nd COSPAR Symposium "Water and Life in the Universe" : COSPAR : (2015)
- H. Noda, et al. “Pulse Shape Simulations of TES Microcalorimeter with Multi-Layer Absorber by Thermal Desktop/SINDA”. 28th International Symposium on Superconductivity (ISS 2015) : International Superconductivity Technology Center (ISTEC) : FD-5 : (2015)
- M. Abe, et al. “Current Status and Future Prospects of JAXA’s Astromaterials Research Group”. 6th Symposium on Polar Science : NIPR : OA-1-02 : (2015)
- M. Omprakash, et al. “Thermoelectric Properties of Compositionally Homogeneous P and N-type SiGe Bulk Crystals”. The 17th Takayanagi Kenjiro Memorial Symposium : Research Institute of Electronics, Shizuoka University : (2015)
- Y. Kobayashi, et al. “Flight Demonstration Results of the 50kg-class Deep-space Probe (PROCYON): Initial Acquisition at Warkworth Observatory and X-band VLBI Technologies”. 4th International VLBI Technology Workshop (IVTW) : (2015)
- M. Okada, et al. “Time-Temperature Dependence on Bending Creep behavior of a Carbon Fiber/Thermoplastic Polyimide (AURUM) Composite”. 14th Japan International SAMPE Symposium & Exhibition (JISSE14) : SAMPE Japan : (2015)
- K. Uehara, et al. “Filamentary Structures of the Galactic Center 50km/s Molecular Cloud with ALMA”. East Asian ALMA Science Workshop 201 : National Astronomical Observatory of Japan (NAOJ) / Graduate School of Science, Osaka Prefecture University : (2015)
- M. Tsuboi, et al. “Tidally-Disrupted Molecular Cloud Falling to Sgr A*”. East Asian ALMA Science Workshop 201 : National Astronomical Observatory of Japan (NAOJ) / Graduate School of Science, Osaka Prefecture University : (2015)
- R. Miyawaki, et al. “Hot Cores in the Galactic Center Molecular Cloud G-0.02-0.07”. East Asian ALMA Science Workshop 201 : National Astronomical Observatory of Japan (NAOJ) / Graduate School of Science, Osaka Prefecture University : (2015)
- M. Schlueter, et al. “Parallelization Impact on Many-Objective Optimization for Space Trajectory Design”. 2nd International Conference on Artificial Intelligence (ICOAI 2015) : (2015)
- K. Mitsuda. “Cryogenics overview for LiteBIRD”. B-mode from space : JSPS : (2015)
- R. Nishimura, et al. “Diamond Synthesis on a Centrifuge”. The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015 (PACIFICHEM 2015) : 313 : (2015)
- T. Hashimoto, et al. “Japanese Lunar polar Exploration Mission”. International Symposium on Moon 2020-2030 : ESA/ESTEC : (2015)
- J. Haruyama, et al. “Unprecedented Zipangu Underworld of the Moon Exploration (UZUME) - A Japanese plan for lunar cave exploration”. International Symposium on Moon 2020-2030 : ESA/ESTEC : (2015)
- M. Ohtake, et al. “Science Goal and Mission Plan for the Future Lunar Exploration Discussed in Japan”. International Symposium on Moon 2020-2030 : ESA/ESTEC : (2015)
- J. Kikuchi, et al. “Windmill Torque Estimation of Spin-type Solar Power Sail with Shape Control”. 3rd AIAA Spacecraft Structures Conference : AIAA : AIAA 2016-1218 : (2016)
- N. Okuizumi, et al. “Stepwise Deployments of Membrane Structure with Rolled-up Braided CFRP Bi-Convex Booms”. 3rd AIAA Spacecraft Structures Conference : AIAA : AIAA 2016-1471 : (2016)
- H. Furuya, et al. “Deployment Properties with Gravity Compensation Devices for Boom-Membrane Integrated Wrapped Structures”. 3rd AIAA Spacecraft Structures Conference : AIAA : AIAA 2016-2167 : (2016)
- K. Chiba, et al. “Ascendancy of Extinction-Reignition on Single-Stage Hybrid Sounding Rocket in View of Fuels”. 57th AIAA/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference : AIAA/ASCE/AHS/ASC : AIAA 2016-0583 : (2016)
- H. E. Soken, et al. “Spin-axis Tilt Estimation for Spinning Spacecraft”. AIAA Guidance, Navigation, and Control Conference : AIAA : AIAA 2016-0626 : (2016)
- N. Saeki, et al. “Two-Dimensional Experimental Investigation of Base-Extension Separation Mechanism with Telescopic Gear”. AIAA Guidance, Navigation, and Control Conference : AIAA : AIAA 2016-1132 : (2016)
- T. Watanabe, et al. “Design Exploration of a Low-Thrust Space Trajectory Problem for DESTINY Mission”. AIAA Infotech @ Aerospace : AIAA : AIAA 2016-1902 : (2016)
- K. Fujita, et al. “Robust Aerial Deployment of Mars Airplane with Tilted Folding-Axis”. AIAA Atmospheric

- Flight Mechanics Conference : AIAA : AIAA 2016-0023 : (2016)
- H. Yano, et al. “What the Mercury Dust Monitor May Tell Us: Science Cases for Stand-Alone and Integrated Investigations”. 2nd HEWG (Hermean Environment Working Group) Workshop : (2016)
- Y. Miyoshi, et al. “Geospace Exploration Project: ERG”. 2016 ILWS and COSPAR Workshop "Science For Space Weather" : ILWS/COSPAR : (2016)
- T. Saiki, et al. “Study on Impact Experiment of Hayabusa2 Mission”. 26th AAS/AIAA Space Flight Mechanics Meeting : AAS/AIAA : AAS 16-28 : (2016)
- T. Iwata, et al. “Outline of Sciences and Instruments of the Near Infrared Spectrometer (NIRS4) on MMX”. Symposium on Planetary Science 2016 : Planetary Plasma and Atmospheric Research Center, Graduate School of Science, Tohoku University : 27 : (2016)
- Y. Abe, et al. “Conservative Flux-reconstruction Schemes towards High-fidelity Flow Simulation around Complex Geometries”. Next Generation Transport Aircraft Workshop 2016 : (2016)
- T. Haga, et al. “Application of High-order Flux-reconstruction Method for Aerospace Simulation”. Next Generation Transport Aircraft Workshop 2016 : (2016)
- Y. Kobayashi, et al. “Low-cost and Ultimately-downsized X-band Deep-space Telecommunication System for PROCYON Mission”. 2016 IEEE Aerospace Conference : IEEE : (2016)
- H. Fuke. “GAPS Antiproton and Antideuteron Measurement for Indirect Dark Matter Search”. 12th International Conference on Low Energy Antiproton Physics (LEAP 2016) : (2016)
- Y. Vernisse, et al. “Small-scale Topological Changes Associated with Magnetic Reconnection during Kelvin-Helmholtz Instability at the Earth’s Magnetopause”. The US-Japan Workshop on Magnetic Reconnection (MR2016) : (2016)
- B. L. Giles, et al. “Fast Plasma Measurements during Phase 1A of NASA’s Magnetic Multiscale Mission: A First Assessment”. The US-Japan Workshop on Magnetic Reconnection (MR2016) : (2016)
- B. Lavraud, et al. “The Fine Structure of the Magnetosheath Boundary Layer during Magnetic Reconnection at the Earth’s Magnetopause”. The US-Japan Workshop on Magnetic Reconnection (MR2016) : (2016)
- M. Yoshikawa. “The Dynamical Evolution of Near Earth Asteroids”. Misasa International Symposium 2016 (MISASA VI) : MISASA VI organizing committee : S4-06 : (2016)
- T. Inoue, et al. “Numerical Investigation of Menisci of Bubbles in Oscillating Heat Pipe”. The First Pacific Rim Thermal Engineering Conference (PRTEC2016) : JSME/KSME/ASTFE/I2CNER : PRTEC-14673 : (2016)
- R. Ishikawa, et al. “Initial Results of Chromospheric Lyman-Alpha Spectro-Polarimeter (CLASP)”. ALMA-IRIS-DKIST Workshop "Chromo AID 2016" : (2016)
- N. Kitamura, et al. “Nearly Simultaneous Observations of Southward Reconnection Jet at the Magnetopause by Geotail and MMS under Southward IMF Conditions”. 2015 STEL workshop "International GEMSIS and ASINACTR-G2602 Workshop: Future Perspectives of Researches in Space Physics" : Nagoya University : (2016)
- A. Ieda, et al. “MMS and EISCAT Observations of Dayside Ionospheric Flow Bursts”. 2015 STEL workshop "International GEMSIS and ASINACTR-G2602 Workshop: Future Perspectives of Researches in Space Physics" : Nagoya University : (2016)
- S. Kasahara, et al. “Preflight tests of Medium-Energy Particle analysers onboard ERG”. International GEMSIS and ASINACTR-G2602 Workshop: Future Perspectives of Researches in Space Physics : (2016)
- Y. Inatomi. “Japanese Material Research under Microgravity”. The 3rd Japan-China Workshop on Material Science in Space : Department of Materials Engineering Science, Osaka University : (2016)
- Y. Inatomi. “S-520 Sounding Rocket Experiments for Nucleation and Crystal Growth”. The 3rd Japan-China Workshop on Material Science in Space : Department of Materials Engineering Science, Osaka University : (2016)
- Y. Miyazawa, et al. “Space Environment Tolerance of Hybrid Perovskite Solar Cells using Polymer Hole Transport Layers”. 2016 MRS Spring Meeting & Exhibit : MRS : EP3.9.04 : (2016)

おもな国内会議

日本地球惑星科学連合 2015 年大会, 幕張メッセ (千葉県), 2015.05.24-28.

河口優子ほか. “たんぼぼ計画における国際宇宙ステーションへの打ち上げ後初の報告”. BAO01-05

小林憲正ほか. “低地球周回軌道環境を利用した生体有機物の無生物的生成の検証”. BAO01-10

村野由佳ほか. “宇宙環境下での Deinococcus 属細菌の生存可能性? ISS における「たんぼぼ」ミッションの宇宙曝露実験に向けて”. BAO01-P02

癸生川陽子ほか. “Exposure Experiments of Amino Acids and Their Precursors at the Exposure Facility on ISS”.

- BAO01-P03
能勢正仁ほか, “日本の WDC によるデータへの DOI 付与活動の現状”. MGI37-05
- 金尾政紀ほか, “インフラサウンド及び地震波動からみた極域の多圏融合物理現象”. MTT41-01
- 石原吉明ほか, “南極昭和基地で観測された微気圧変動シグナルの長期トレンド”. MTT41-02
- 岡田達明ほか, “「はやぶさ 2」搭載中間赤外カメラ TIR : 軌道上初期チェックと今後の運用計画”. PCG30-05
- 北里宏平ほか, “はやぶさ 2 は小惑星表面の有機物分布を明らかにできるか: 光散乱特性による有機物量と粒径の識別”. PCG30-07
- 山田竜平ほか, “はやぶさ 2 搭載レーザー高度計による 1999JU3 のアルベド観測精度と科学成果”. PCG30-08
- 中藤亜衣子ほか, “はやぶさ 2 帰還試料の初期記載分析フローの検討”. PCG30-13
- 仲内悠祐ほか, “小天体表層での太陽風プロトンによる np-Fe 生成の可能性”. PCG30-17
- 岩田隆浩ほか, “はやぶさ 2 搭載近赤外分光計 NIRS3 の開発結果”. PCG30-P03
- 矢田 達ほか, “「はやぶさ」帰還試料キュレーションの現状”. PCG30-P05
- 阿部琢美, “日本の観測ロケット実験の現状と将来の方向”. PCG31-01
- 浅村和史ほか, “オーロラ探査編隊飛行観測衛星計画”. PCG31-02
- 天野孝伸ほか, “無衝突衝撃波探査衛星のサイエンス”. PCG31-03
- 三好由純ほか, “ジオスペース探査における衛星-地上観測データの統合解析の重要性: 宇宙科学連携拠点 ERG サイエンスセンターの取り組みから”. PCG31-04
- 齋藤義文ほか, “超小型オーロラ観測衛星の検討”. PCG31-05
- 坂野井健ほか, “将来電磁圏探査小型衛星に要求されるオーロラカメラの検討”. PCG31-06
- 岩田隆浩ほか, “深宇宙探査技術実験機 DESTINY による太陽系探査の検討”. PCG31-07
- 大石峻裕ほか, “その場年代測定のための飛行時間型質量分析装置の開発”. PCG31-09
- 宮崎貴大ほか, “超小型衛星 GAIA-I による電離層観測と電子密度温度測定プローブ EDTP の開発”. PCG31-12
- 平原聖文ほか, “準小型衛星の編隊飛行観測で迫る宇宙地球結合過程と極域電離圏・熱圏ダイナミクス”. PCG31-18
- 小嶋浩嗣ほか, “将来衛星計画に向けたプラズマ波動観測装置の超小型化とその展望”. PCG31-20
- 野村麗子ほか, “S520-29 号機に搭載されたデジタル方式フラックスゲート磁力計における測定周波数の評価”. PCG31-23
- 石坂圭吾ほか, “飛翔体搭載用電場観測装置の開発”. PCG31-P02
- 大西啓介ほか, “プラズマ波動観測装置-プラズマ粒子観測装置間インターフェース用チップの開発”. PCG31-P03
- 宮崎祥一ほか, “MMO 搭載 MIA センター特性の偏心モデル計算”. PCG31-P05
- 佐藤毅彦ほか, “LASCO/C3 データを用いた金星アルベド年変化の検出”. PCG32-02
- 金尾美穂ほか, “「ひので」衛星によって観測された金星大気の消散係数と「あかつき」衛星によるリム撮像観測に向けて”. PCG32-03
- 佐藤隆雄ほか, “Cassini 探査機搭載 ISS データを用いた木星対流圏エアロゾルの推定”. PCG32-P04
- 榎本孝之ほか, “NIIHAMA カメラ及び SOLAR-C 望遠鏡による金星の赤外偏光撮像観測”. PCG32-P05
- 山本真行ほか, “リチウム放出実験による昼間および月夜の熱圏中性大気風プロファイル”. PEM06-22
- 三好由純ほか, “ERG プロジェクト: 科学観測戦略について”. PEM08-12
- 北村成寿ほか, “Polar wind に対する流出光電子の効果”. PEM09-11
- 篠原 育ほか, “磁気圏尾部における non-active flow reversal イベント”. PEM09-23
- 長谷川洋ほか, “持続する磁気リコネクションジェットを伴う磁気圏尾部電流層の振動: ジオテイル衛星観測”. PEM09-24
- M. Nishino, et al. “Kaguya Observations of the Lunar Wake in the Terrestrial Foreshock”. PEM25-06
- 山崎 敦ほか, “「ひさき」衛星による惑星間空間のヘリウム分布”. PEM25-P05
- 清水健矢ほか, “イオン慣性長より分厚い電流層の圧縮における電子温度異方性”. PEM26-P05
- 栗原純一ほか, “観測ロケット S-520-29 号機搭載マグネシウムイオンイメージャによるスポラディック E 層の水平構造の撮像観測”. PEM27-15
- 板屋佳汰ほか, “S-520-29 号機観測ロケットによる電波伝搬特性解析”. PEM27-P15
- 阿部琢美ほか, “ICI ロケットキャンペーンで観測されたプラズマイレギュラリティの構造”. PEM27-P17
- 坂本優美花ほか, “観測ロケット搭載リングミュアプローブにより観測されたスポラディック E 層の空間構造と新たな解析方法の導入”. PEM27-P18
- 石坂圭吾ほか, “S-520-26 号機による電離圏中の DC 電場解析”. PEM27-P19
- S. Kasahara, et al. “Verification of Proto-flight Models of Medium Energy Particle analysers (MEPs) for ERG”. PEM28-P07
- 三谷烈史ほか, “ジオスペース探査衛星に搭載する積層型

- シリコンストリップ半導体 MeV 電子検出器の開発”. PEM28-P08
- 田中 瑠ほか. “衛星観測データに基づく磁気中性線付近の構造の解明”. PEM28-P14
- 齋藤義文ほか. “木星氷衛星探査計画 JUICE”. PPS01-08
- 佐々木晶ほか. “JUICE による木星系科学探査：日本チームの参加”. PPS01-P01
- 山本幸生ほか. “日本の惑星探査におけるデータの相互運用性”. PPS02-02
- 早川 基ほか. “BepiColombo 日欧共同水星探査ミッション：MMO プロジェクト最新状況報告”. PPS04-07
- 松岡彩子ほか. “火星大気散逸探査（のぞみ後継機）のミッション計画とシステム検討”. PPS05-01
- 山岸明彦ほか. “火星生命探査の意義と計画”. PPS05-06
- 佐藤毅彦ほか. “Life-Detection Microscope (LDM) onboard 2020 Mars Mission MELOS”. PPS05-07
- 宮本英昭ほか. “MELOS 着陸候補地点の地質学的考察”. PPS05-13
- 西澤昌高ほか. “火星環境下におけるグリセロール溶液の挙動”. PPS05-P05
- 長 勇一郎ほか. “月惑星探査における年代その場計測を目指した開発”. PPS21-36
- 山本 聡ほか. “ハイパースペクトルリモートセンシングによる特徴的吸収スペクトルを持たない月面領域の観測：侵食された月原始地殻?”. PPS23-04
- 石原吉明ほか. “月表面反射スペクトルの教師なし分類と月地質 (1)”. PPS23-06
- 山田竜平ほか. “小型ペネトレータによる月内部構造探査と将来への展望”. PPS23-09
- 加藤大羽ほか. “月磁気異常上空における太陽風プロトンとアルファ粒子の観測”. PPS23-20
- 澤田なつ季ほか. “月形成初期における全球膨張：線状重力異常の地形的特徴からの制約”. PPS23-21
- 山本圭香ほか. “トリウム分布データおよび地殻厚データを用いた月の高地地殻形成過程についての考察”. PPS23-P04
- 晴山 慎ほか. “月表面反射スペクトルの教師なし分類と月地質 (2)”. PPS23-P06
- 内田真子ほか. “地形と相関しない月の重力異常とその成因”. PPS23-P07
- 中村良介ほか. “月マントル中の炭素”. SCG16-13
- 三好由純ほか. “太陽地球系システムの理解における統合データサイエンスの重要性”. U06-P05
- 火薬学会 2015 年度春季研究発表会, 慶應義塾大学 日吉キャンパス (横浜市, 神奈川県), 2015.05.28-29.**
- 松永浩貴ほか. “アンモニウムジニトラミド/ アミン硝酸塩混合系の熱特性”. 3
- 岩崎祥大ほか. “固体推進薬連続捏和に関する研究”. 28
- 井出雄一郎ほか. “ADN 系イオン液体の燃焼波構造に関する研究”. 31
- 伊里友一朗ほか. “アンモニウムジニトラミドの燃焼反応モデル”. 41
- 伊里友一朗ほか. “融解アンモニウムジニトラミドの初期熱分解”. 42
- 田中公基ほか. “硝酸アンモニウム/ 過塩素酸アンモニウム混合粒子の分解および相転移挙動に及ぼす調製法の影響”. 45
- 第 47 回流体力学講演会/第 33 回航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム, 東京大学 生産技術研究所 (目黒区, 東京都), 2015.07.02-03.**
- 水野裕介ほか. “埋め込み境界法を用いた複数粒子が衝撃波を通過する流れ場の直接数値解析”. 1A05
- 丸山新一ほか. “ペイロードフェアリング内部騒音モード寄与分析”. 1C04
- 高木亮治. “JAXA 新スーパーコンピュータ (SORA-MA) の性能評価”. 1C09
- 佐藤文音ほか. “貫通流路からの吹き出しを伴う大迎角細長物体の実験的研究”. 1D05
- 阿部圭晃ほか. “翼回り剥離流れ制御におけるシンセティックジェット駆動周波数と流れの不安定周波数の比較”. 1D07
- 永田貴之ほか. “DNS による高 Mach 数・低 Reynolds 数の球周りの流れ場に対する Mach 数や温度比の影響把握”. 1D11
- 神谷朋宏ほか. “Weighted Compact Nonlinear Scheme における中心差分および低散逸な重みの適用”. 1E10
- 青野 光ほか. “羽ばたき模型飛行機から発生する羽音の発生メカニズム解明に向けた研究”. 2D07
- 混相流シンポジウム 2015, 高知工科大学 (高知県), 2015.08.04-06. 日本混相流学会**
- 森 順一ほか. “低温における自励振動ヒートパイプの最適な作業流体に関する実験的研究”. A131
- 高橋克征ほか. “GAPS 用大型自励振動ヒートパイプのパイプ径が熱輸送特性に及ぼす影響”. A132
- 岡崎 峻ほか. “GAPS 用大型ヒートパイプの駆動力が動作特性に与える影響”. A133
- 岩田直子ほか. “自励振動ヒートパイプの作動限界と動作温度”. A134
- 高橋 俊ほか. “Ghost Fluid 法を用いた圧縮性流れの熱流体解析”. A152
- 日本天文学会 2015 年秋季年会, 甲南大学 岡本キャンパス (神戸市, 兵庫県), 2015.09.09-11.**
- 岡田千穂ほか. “「すざく」衛星による低質量 X 線連星 Sco X-1 の硬 X 線放射の観測”. J109b
- 近藤恵介ほか. “X 線連星パルサー Her X-1 の連続放射スペクトルの新モデルによる解析”. J111b
- 廣島 渚ほか. “325MHz 帯におけるカニパルサー GRP の dispersion measure と decay time の時間変動”. J132b
- 寺澤敏夫ほか. “Crab パルサー GRP 間の相関：太陽風シンチレーション効果の可能性”. J133c

- 大坪貴文ほか, “「あかり」遠赤外・中間赤外線観測に基づく黄道光ダストバンド構造の検出と小惑星起源ダストの性質の解明”. L03a
- 中村良介ほか, “ソーラー電力セイルによる木星トロヤ群小惑星探査”. P244a
- 左近 樹ほか, “国際宇宙ステーション「きぼう」利用 簡易曝露実験装置 ExHAM を利用した炭素質ダストの宇宙曝露実験”. Q07a
- M. Tsuboi, et al. “Magnetic Field Strength in the Sagittarius A Molecular Cloud Complex”. Q25b
- M. Tsuboi, et al. “Dust Cores around Sagittarius A* detected with ALMA”. R01a
- 山村一誠ほか, “「あかり」データアーカイブプロジェクトの現状 (6)”. R24b
- 秦 和弘ほか, “EVN 及び VLBA を用いた M87 ジェットにおける活動的ノット HST-1 の長期運動モニター”. S01a
- 志岐健成ほか, “広輝線電波銀河 3C 111 のガンマ線・電波観測によるガンマ線放射位置とガンマ線放射機構の推定”. S06a
- 海老沢研ほか, “非負値行列因子分解(NMF)を用いたセファート銀河の X 線エネルギースペクトル変動の解釈”. S19a
- 萩原喜昭ほか, “活動銀河におけるサブミリ波帯 H₂O メーザー探査 II”. S20a
- 土居明広ほか, “気球 VLBI ミッションの検討 V”. V116c
- 河野裕介ほか, “気球 VLBI の基線変動”. V117c
- 吉野 彰ほか, “DARTS/AKARI データの恒久アーカイブ化と利用促進”. V233b
- 松浦周二ほか, “惑星間ダスト雲外からの宇宙赤外線背景放射観測 -EXZIT/ ソーラー電力セイル計画の現状-”. V251a
- 中川貴雄ほか, “次世代赤外線天文衛星 SPICA : システム技術検討”. V253a
- 金田英宏ほか, “SPICA 搭載中間赤外線観測装置 SMI: プロジェクト再定義への対応”. V254a
- 片坐宏一ほか, “次世代赤外線天文衛星 SPICA : 望遠鏡と焦点面観測装置”. V257c
- 水本岬希ほか, “すざく衛星搭載 CCD カメラ XIS 検出器に生じた電荷漏れの影響と対策”. V303b
- 山崎典子ほか, “ダークバリオン探査ミッション DIOS 開発の進展状況”. V310a
- 中嶋 大ほか, “ASTRO-H 搭載軟 X 線撮像検出器 SXI の現状”. V315a
- 森 浩二ほか, “ASTRO-H 衛星搭載軟 X 線撮像検出器 SXI における電荷転送効率の評価とその補正結果”. V317b
- 丹野憧磨ほか, “ASTRO-H 搭載用 X 線 CCD カメラ(SXI) の Si-K edge 前後のレスポンスの研究”. V319b
- 内田裕之ほか, “ASTRO-H 衛星搭載軟 X 線撮像検出器 SXI の検出効率測定”. V320b
- 吉野祐馬ほか, “X 線天文衛星 ASTRO-H 搭載 X 線 CCD(SXI)用のコンタミネーション防止膜(CBF)の開発”. V321b
- 辻本匡弘ほか, “ASTRO-H 搭載精密軟 X 線分光装置 SXS の開発の現状 XIV”. V326a
- 佐藤寿紀ほか, “Ray-tracing による ASTRO-H 搭載軟 X 線望遠鏡の結像性能の再現”. V328a
- 倉嶋 翔ほか, “ASTRO-H SXT 用反射鏡の M 吸収端付近の反射率測定”. V329a
- 中澤知洋ほか, “ASTRO-H 衛星搭載硬 X 線撮像検出器 (HXI) の現状打上げに向けて”. V330a
- 高橋弘充ほか, “ASTRO-H 衛星搭載軟ガンマ線検出器の現状と解析ソフトウェアについて”. V331a
- 大野雅功ほか, “ASTRO-H 衛星搭載硬 X 線軟ガンマ線検出器における BGO アクティブシールドの応答関数の構築”. V333a
- 高橋 覚ほか, “GRAINE 計画:2015 年豪州気球実験報告”. V342a
- 水谷深志ほか, “GRAINE 2015 年度豪州気球実験多段シフター解析”. V343a
- 松原英雄ほか, “北黄極ディープサーベイ領域の Dust Obscured Galaxies の物理的性質”. X31a
- 吉川 真ほか, “日本惑星協会の再発足について”. Y19b
- 日本機械学会 2015 年度年次大会, 北海道大学 (札幌市, 北海道), 2015.09.13-16.
- 浅野兼人ほか, “低レイノルズ数領域における高性能翼と剥離制御された単純翼の空力性能の比較”. S0530305
- 佐藤 允ほか, “複数のプラズマアクチュエータを用いた翼周り剥離制御の LES”. S0530306
- 松永 学ほか, “遷音速気流における柔軟構造再突入体の空力解析”. S1910201
- 古谷 寛ほか, “小型衛星デオービット用展開膜構造の開発について”. S1910202
- 森吉貴大ほか, “革新的パラフォイルの空力特性に関する実験的研究”. S1910205
- 日本物理学会 2015 年秋季大会, 大阪市立大学 (大阪市, 大阪府), 2015.09.25-28./関西大学 (吹田市, 大阪府), 2015.09.16-19.
- 崎本一博, “原子衝突過程による true-muonium 生成反応の理論的研究”. 17aAA-3
- 三宅克馬ほか, “ASTRO-H 搭載の Si 両面ストリップ検出器の表面付近の応答特性”. 25aSN-7
- 幸村孝由ほか, “X 線天文衛星 ASTRO-H 搭載 X 線 CCD カメラ SXI の軟 X 線帯域の性能評価”. 25pSJ-1
- 斎藤芳隆ほか, “皮膜に網をかぶせた長時間飛翔用スーパープレッシャー気球の開発 -体積 5,000 m³ 気球の地上試験結果の報告-”. 25pSJ-11
- 平賀純子ほか, “X 線天文衛星 ASTRO-H 搭載 X 線 CCD カメラ SXI の開発の現状 X”. 25pSJ-2

- 林 克洋ほか, “ASTRO-H 衛星搭載軟ガンマ線検出器の衛星総合試験における試験結果”. 25pSJ-3
- 小林翔悟ほか, “ASTRO-H 搭載硬 X 線撮像検出器(HXI)の地上試験における最終性能”. 25pSJ-4
- 三村健人ほか, “ASTRO-H 搭載硬 X 線撮像検出器エネルギー較正手法と実機検証”. 25pSJ-5
- 高橋 覚ほか, “GRAINE 計画: 2015 年豪州気球実験報告”. 25pSJ-7
- 水谷深志ほか, “GRAINE 2015 年豪州気球実験: 多段フィルターのフライトデータ解析”. 25pSJ-8
- 尾崎圭太ほか, “GRAINE 2015 年豪州気球実験: 姿勢モニターのフライトデータ解析”. 25pSJ-9
- 田輪周一ほか, “エマルジョン望遠鏡による宇宙ガンマ線観測 GRAINE: 2015 年豪州気球実験のための原子核乾板の最適化”. 25pSN-4
- 原山 淳ほか, “広帯域ガンマ線撮像装置に使用する Si/CdTe 検出器の読み出しに最適化したアナログ ASIC の開発”. 27aSS-6
- 日本宇宙生物科学会第 29 回大会, 帝京大学 板橋キャンパス (板橋区, 東京都), 2015.09.26-27.**
- 神崎基樹ほか, “宇宙飛行による立位動作の運動制御の変化”
- 内田貴之ほか, “無重力による筋細胞内シグナル・トランスダクション”
- 張 音実ほか, “疑似微小重力環境が皮膚常在菌 *Malassezia* の遺伝子発現に与える影響”
- 宮林彩智子ほか, “キュウリ根の水分屈性制御遺伝子の探索: 地上クリノスタット実験と宇宙微小重力実験による解析”
- 谷村佑介ほか, “きぼう実験棟の微小重力環境におけるシロイヌナズナ・チューブリン変異体花茎の成長と細胞壁物性”
- 小林憲正ほか, “ISS きぼう曝露部での宇宙塵捕集と有機物曝露: たんぽぽ計画・化学進化関連テーマの現況報告”
- 小林憲正ほか, “ISS きぼう曝露部を用いた生体有機物合成実験提案”
- 河口優子ほか, “国際宇宙ステーション (ISS) で進行中のたんぽぽ計画の報告”
- 第 59 回宇宙科学技術連合講演会, かがしま県民交流センター (鹿児島県), 2015.10.08-09. 日本航空宇宙学会**
- 森田泰弘ほか, “イプシロンロケットの開発コンセプト”. 1A07
- 山口敬之ほか, “強化型イプシロンロケットの誘導制御系に関する開発状況報告”. 1A09
- 宇井恭一ほか, “強化型イプシロンロケットの構造系開発状況”. 1A11
- 北川幸樹ほか, “強化型イプシロンロケットの固体推進系の開発状況”. 1A13
- 勝身俊之ほか, “HAN 系低毒性 1 液推進剤のブレイクダウンプラズマ点火”. 1B09
- 松尾哲也ほか, “SERVIS-3 グリーンプロペラント推進系 (GPRCS) の開発”. 1B10
- 須藤孝宏ほか, “大電力型電気推進機の推力測定装置の開発”. 1C03
- 窪田健一ほか, “沿磁場抵抗を導入した Hybrid-PIC による Hall スラスタ解析”. 1C11
- 船木一幸ほか, “デュアルユース・ホールスラスタの研究開発状況”. 1C12
- 月崎竜童ほか, “マイクロ波放電式イオンエンジンの推力増強”. 1C14
- 谷 義隆ほか, “1A 級マイクロ波放電式中和器の開発”. 1C15
- 前田孝雄ほか, “月惑星探査機の着陸脚インピーダンス制御に基づく転倒抑制法”. 1D02
- 橋本樹明ほか, “月極域探査ミッション: システム検討の状況”. 1D06
- 星野 健ほか, “月極域探査ミッション: 月利用可能性の調査”. 1D07
- 大嶽久志ほか, “月極域探査ミッション: 搭載ミッション検討”. 1D11
- 増田宏一ほか, “月極域探査ミッション: 探査機システム”. 1D12
- 森本 仁ほか, “月極域探査ミッション: バイロード質量増加の検討”. 1D13
- 西山万里ほか, “月極域探査ミッション: 多目的最適化を用いた着陸地点の選定手法”. 1D14
- 藤田昂志ほか, “火星飛行機の空中展開に対するヒンジ軸傾斜の効果”. 1E07
- 森吉貴大ほか, “次世代火星探査用パラグライダーの飛行試験機の開発”. 1E09
- 前川 啓ほか, “将来の火星探査機に用いる新型パラフォイルの空力特性に関する実験的研究”. 1E10
- 原田大樹ほか, “火星探査用密閉型パラフォイルに対する高迎角における空力解析”. 1E11
- 山田哲哉ほか, “将来輸送の持続的開発に向けた Aerial Launch Platform/System”. 1F10
- 丸 祐介ほか, “高高度気球とロケットを組み合わせた高速飛行実験システムの検討”. 1F11
- 古本拓朗ほか, “PROCYON 熱システムの設計と軌道上成果”. 1G09
- 竹内 央ほか, “Delta - DOR 技術による深宇宙軌道決定の高精度化”. 1G13
- 伊藤大智ほか, “PROCYON における COTS 電子部品の利用と耐放射線性設計”. 1G15
- 深見友也ほか, “64APSK 変調を用いた 50kg 級衛星からの 504Mbps ダウンリンク通信実験”. 1H17
- 堂谷忠靖ほか, “ASTRO-H 衛星のコンタミネーション対策と総合試験での検証”. 1K01
- 渡邊恭子ほか, “太陽観測衛星「ひので」搭載装置の飛翔

- 中における感度変化と次期太陽観測衛星 Solar-C のアウトガス対策”. 1K02
- 川畑佑典ほか. “宇宙望遠鏡用に開発された回転駆動機構からのアウトガス: 1.5年にわたる実測結果”. 1K03
- 田中孝治. “太陽発電衛星の宇宙実証フェーズへの展望”. 1L12
- 佐藤大輔ほか. “サンドイッチ構造を有する太陽発電衛星用発電機一体パネルの熱特性評価”. 1L14
- 竹前俊昭. “青少年における作用・反作用の法則とロケット推進の理解に関する考察”. 1M11
- 山縣雅紀ほか. “イオン液体リチウム二次電池の軌道上充放電特性”. 1N06
- 澤井秀次郎ほか. “惑星分光観測衛星「ひさき」の開発について”. 1N07
- 権代智丈ほか. “ひさき 電源系運用評価”. 1N08
- 今泉 充ほか. “ひさきによる新型高効率薄膜太陽電池の宇宙実証”. 1N09
- 山崎 敦ほか. “惑星分光観測衛星ひさき (SPRINT-A) の観測報告”. 1N10
- 中条俊大ほか. “小型衛星向けの気液平衡調圧系の開発について”. 2B04
- 石原一輝ほか. “ノズルを付加した回転デトネーションエンジンの推力測定及び可視化実験”. 2B07
- 高木駿介ほか. “分岐型デトネーション管推力を用いた一軸の姿勢制御システムの研究”. 2B08
- 牟田智幸ほか. “二段式宇宙輸送機 Waverider 模型の風洞試験”. 2B13
- 吉川哲史ほか. “PTFE シート供給式パルスプラズマスラスタの実験的研究”. 2C08
- 大塩裕哉ほか. “MW 級準定常 MPD アークジェットの際極表面温度計測”. 2C14
- 梶川恵広ほか. “壁面の等温性を考慮した水素を推進剤とする MPD スラスタの放電形状最適化”. 2C15
- 川崎 央ほか. “MPD スラスタの電磁流体・熱連成シミュレーション”. 2C17
- 坂井真一郎ほか. “小型・高精度月着陸実証ミッション「SLIM」の概要”. 2D01
- 久木田明夫ほか. “SLIM 小型軽量化の検討”. 2D02
- 大嶽久志ほか. “小型月着陸実験機 SLIM における月面活動の検討”. 2D03
- 佐伯孝尚ほか. “SLIM ミッションの軌道設計”. 2D04
- 野村 出ほか. “高精度クレータ検出のための主成分分析改善に関する研究”. 2D05
- 石井晴之ほか. “SLIM 探査機におけるクレータ検出と自己位置推定アルゴリズムの統合評価およびその改善”. 2D06
- 須田健太郎ほか. “機体のモデリング誤差を考慮した SLIM の動力降下時における誘導制御則”. 2D07
- 北藪幸一ほか. “ポーラスアルミニウムを用いた小型月着陸実験機用衝撃吸収システムの設計”. 2D08
- 戸部裕史ほか. “セラミック/金属接合スラスタのためのロウ付けの検討”. 2D09
- 竹内伸介ほか. “イプシロン 4 段用キックステージの開発とその SLIM への適用”. 2D11
- 桜井誠人ほか. “高効率酸素発生用水電解装置の研究”. 2E02
- 橋本博文. “低圧環境下での宇宙農業の可能性”. 2E08
- 松本正晴ほか. “磁気プラズマセイルの推進特性に関する 3次元 Hybrid PIC シミュレーション”. 2F02
- 古川裕介ほか. “三次元電磁流体解析を用いた磁気プラズマセイルの性能評価”. 2F03
- 山岸明彦ほか. “有機物・微生物の宇宙曝露と宇宙塵・微生物の捕集(たんぼぼ) 計画”. 2F09
- 横堀伸一ほか. “たんぼぼ計画における微生物並びに有機物宇宙曝露実験”. 2F10
- 栗原愛美ほか. “たんぼぼ捕集パネルに衝突する微粒子フラックスの角度分布予測”. 2F11
- 左近 樹ほか. “炭素質ナノ粒子の宇宙風化と星間有機物進化の実証研究テーマについて”. 2F12
- 西堀俊幸ほか. “軽量高精度カーボン鏡の長期宇宙曝露実験 (CAGOME)”. 2F16
- 白澤洋次ほか. “次世代ソーラーセイルに向けた高機能薄膜デバイスの宇宙環境影響評価テーマについて”. 2F17
- 廣瀬史子ほか. “DESTINY システム設計”. 2G02
- 山本高行ほか. “DESTINY 軌道計画”. 2G03
- 西山和孝ほか. “高比推力イオンエンジン μ 10HIsp の DESTINY への適用検討”. 2G04
- 中村徹哉ほか. “DESTINY 用薄膜軽量太陽電池パドルの開発”. 2G05
- 岡崎 峻ほか. “先進熱制御デバイスを用いた DESTINY 熱設計”. 2G06
- 佐藤峻介ほか. “イプシロンロケットによる高エネルギー軌道への投入”. 2G07
- 池永敏憲ほか. “惑星間待機法を用いた深宇宙探査機の同時打上軌道設計について”. 2G08
- 岩田隆浩ほか. “DESTINY で目指す深宇宙探査の科学”. 2G09
- 大木優介ほか. “ソーラー電力セイルによる木星トロヤ群小惑星探査: 表面サンプル採取実験”. 2G13
- 渡邊宏弥ほか. “「れいめい」搭載バッテリーの軌道上運用データに係るインピーダンス解析”. 2I12
- 齋藤宏文. “100kg 級小型衛星に搭載する X 帯合成開口レーダの開発—第 3 報—”. 2I13
- 谷口 正ほか. “はやぶさ 2 におけるイオンエンジン運用中の軌道決定評価”. 2J13
- 水谷忠均ほか. “多点計測可能な水素漏えい監視デバイスの検討”. 2K02
- 戸田知朗ほか. “ワイヤレスハーネス技術の宇宙機応用”. 2K05

- 吉川 真ほか，“日本惑星協会の再発足について”. 2M04
 永松弘行，“パッケージ化したどこでも運用システムを用いた衛星の試験運用”. 2N03
 中村和行ほか，“15m 級大型展開アンテナの鏡面及び支持構造コンセプトの検討”. 2N04
 和田紗希ほか，“小型衛星用合成開口レーダアンテナの展開と熱歪の面形状評価”. 2N05
 中村和行ほか，“100kg 級小型衛星による合成開口レーダ (MicroXSAR)用展開アンテナ機械設計”. 2N06
 友田孝久ほか，“小型衛星合成開口レーダ (MicroXSAR) アンテナパネルの地上展開試験”. 2N08
 伊藤 隆ほか，“再使用観測ロケット機体システムに関する技術実証”. 3A08
 木村俊哉ほか，“再使用観測ロケットエンジン技術実証—高度機能及び寿命評価試験”. 3A09
 今村 宰ほか，“ISS から放出される小型衛星の再突入試験計画 (EGG) の開発進捗”. 3A13
 山田和彦ほか，“展開型柔軟エアロシェル再突入機の地球低軌道からの再突入飛行実証試験計画”. 3A16
 高橋忠幸ほか，“SpaceWire を用いた衛星開発の現状と展望”. 3C01
 福田盛介，“SpaceWire の高信頼化と小型軽量化に向けた R&D”. 3C03
 高島 健，“ジオスペース探査衛星 SpaceWire ネットワーク開発とその先へ”. 3C05
 松崎恵一ほか，“地上系ツールによる衛星システム試験の効率化の検討”. 3C07
 松島 博ほか，“SpaceWire を活用した小型化技術”. 3C09
 成田貴則ほか，“SpaceWire 高信頼化技術を適用した次世代宇宙用 CPU の開発”. 3C10
 春山純一ほか，“月と火星の縦孔・空洞探査 UZUME 計画のミッションコンセプト”. 3D05
 有隅 仁ほか，“月惑星の縦孔・地下空洞探査：投擲型ワイヤープローブシステムの開発”. 3D06
 春山純一ほか，“OS「月惑星の縦孔・地下空洞探査 (UZUME) 計画」パネルディスカッション”. 3D11
 川原康介ほか，“光パルス検出 IC LIDARX の実験的評価”. 3F13
 金子智喜ほか，“100kg 級合成開口レーダ衛星の電源系とバッテリーの検討”. 3I02
 伊藤琢博ほか，“超小型深宇宙探査機 PROCYON を題材にした太陽光圧による角運動量制御の検討”. 3J08
 横関智弘ほか，“無吸湿熱可塑性樹脂 (TPX) を用いた CFRP の力学特性”. 3K03
 岡田瑞生ほか，“炭素繊維強化熱可塑ポリイミド (AURUM) の曲げクリープにおける時間—温度依存性”. 3K04
 後藤 健ほか，“ノズルライナー用軽量 CFRP アプレータの開発”. 3K06
 平井隆之ほか，“大面積 PVDF フィルム宇宙塵検出器 ALADDIN の微小デブリ観測への応用”. 3L09
 岡崎 峻ほか，“南極周回気球実験 GAPS における熱システム設計”. 3M03
 宮田喜久子ほか，“宇宙機搭載用可逆展開ラジエータの製作および放熱可変特性評価”. 3M08
 森 順一ほか，“長寿命 OHP 用逆止弁の信頼性評価”. 3M10
 木澤雅文ほか，“マルチエバポレータ型ループヒートパイプの内部可視化に基づく熱流動モデルの提案”. 3M15
 高橋裕介ほか，“超低軌道における膜面展開型超小型衛星 EGG の希薄気体解析に向けて”. 3N09
 荒谷貴洋ほか，“将来のサンプルリターンカプセル開発にむけた基準アプレータ材料の特性評価試験”. 3N14
 下田孝幸ほか，“宇宙研アーク風洞の特性評価状況”. 3N16
 吉浜 舜ほか，“空気圧人工筋肉を用いた蠕動運動型ポンプによる固体推進剤の連続捏和プロセスに関する検討”. P08
 久米孝志ほか，“宇宙利用に向けた三層構造型カーボンナノチューブアクチュエータの基礎研究”. P27
 柴田拓馬ほか，“磁気浮上効果を用いた衛星のための擾乱抑制機構の開発”. P29
 金野将志ほか，“月面探査用蠕動運動型掘削ロボットの開発—カムを用いた外側開閉式排出土運搬機構の提案”. P58
 江口 光ほか，“月着陸のためのソリ型着陸機構の研究”. P74
 日本惑星科学会 2015 年秋季講演会, 東京工業大学 大岡山キャンパス (目黒区, 東京都), 2015.10.14-16.
 齋藤義文ほか，“木星氷衛星探査計画 JUICE の概要と日本からの参加”. O2-01
 小林直樹，“火星内部構造探査 InSight：脈動で見る内部構造”. O3-08
 仲内悠祐ほか，“層状珪酸塩鉱物における太陽風プロトンの影響：OH/H₂O 生成量の推定”. O5-05
 安部正真ほか，“地球外物質研究グループの発足と今後の展望”. O8-02
 上根真之ほか，“「はやぶさ」帰還粒子 RA-QD02-0265 の起源同定と小惑星表面における衝撃・風化作用”. O8-03
 岡田達明ほか，“「はやぶさ 2」搭載中間赤外カメラ T I R の軌道上動作確認”. O8-04
 石原吉明ほか，“かぐやデータの統合解析用 WebGIS システム (KADIAS) の開発”. O9-01
 大竹真紀子ほか，“月高地地殻に含まれる輝石の化学組成から推定するマグマオーシャンの初期組成”. O9-02
 澤田なつ季ほか，“月形成初期の全球膨張説—線状重力異常上の地形学的・物質科学的特徴からの制約—”. O9-05
 春山純一ほか，“月の縦孔・地下空洞探査—UZUME 計画—のミッションとシステムの構想 II”. O9-06

- 山本 聡ほか, “観測衛星による連続分光データを使った
 月面上のガラスが支配的な領域の全球搜索”. O9-08
- 癸生川陽子ほか, “ソーラー電力セイルによる外惑星領域
 探査: 高分解能質量分析装置を用いた木星トロヤ群
 小惑星着陸その場観測”. O10-02
- 津村耕司ほか, “ソーラー電力セイル探査機搭載 EXZIT
 による黄道光の立体構造観測”. O10-03
- 浅村和史ほか, “JUICE-PEP/JNA 高速中性粒子計測装置”.
 P06
- 中藤亜衣子ほか, “[はやぶさ]帰還試料のコンソーシウム
 研究: Ca-Mg-Na 相及び Fa-S-Ni 相が含まれる粒子”.
 P35
- 橋口未奈子ほか, “[はやぶさ]帰還試料のコンソーシウム
 研究: シリカを含む粒子”. P36
- 松本 徹ほか, “[はやぶさ]帰還試料のコンソーシウム研
 究: アグルーチネイト粒子”. P37
- 唐牛 譲ほか, “[はやぶさ]帰還試料コンソーシウム研究
 の進捗: 硫化鉄粒子及びリン酸塩鉱物を含む粒子”.
 P38
- 上相真之ほか, “JAXA におけるはやぶさ 2 帰還試料受け
 入れ設備の仕様検討”. P39
- 山本圭香ほか, “重力データから観測された同一地溝上の
 火山の火成活動の関連性について”. P41
- 内田眞子ほか, “月の熱の入江領域の地下密度構造の推
 定”. P42
- 早川 基ほか, “BepiColombo 日欧共同水星探査ミッシ
 ョン: MMO プロジェクト最新状況報告”. P45
- 岩田隆浩ほか, “ソーラー電力セイルによるクルージング
 フェーズサイエンス”. P46
- 大石峻裕ほか, “月・惑星探査用飛行時間型質量分析装置
 の開発”. P48
- 上本季更ほか, “月 SPA 盆地形成により生じた impact
 melt の層序と分化”. S03
- 第 138 回地球電磁気・地球惑星圏学会(SGEPSS) 総会お
 よび講演会, 東京大学 本郷キャンパス (文京区, 東京
 都), 2015.10.31-11.03.**
- 阿部琢美ほか, “電離圏下部 Sq 電流系中心付近の特異現
 象解明のための観測ロケット実験”. R005-04
- 安宅祐香ほか, “S-310-44 号機観測ロケットによる Sq 電
 流系付近の電場の 3 次元観測計画”. R005-P02
- 坂本優美花ほか, “スボラディック E 層内の電子温度・電
 子密度構造に関する研究”. R005-P25
- 栗原純一ほか, “観測ロケット S-520-29 号機で観測された
 スボラディック E 層の水平構造”. R005-P27
- 板屋佳汰ほか, “S-520-29 号機観測ロケットにより観測さ
 れた電波伝搬特性を用いた電子密度分布の推定”.
 R005-P28
- 石坂圭吾ほか, “中規模伝搬性電離圏擾乱発生時における中
 緯度電離圏中の DC 電場観測”. R005-P35
- 阿部琢美, “宇宙科学研究所のスペースプラズマ実験設備
 の紹介”. R005-P50
- 田中 瑠ほか, “Geotail 衛星データを用いた昼間側磁気
 リコネクションの構造の解明”. R006-08
- 星 康人ほか, “THEMIS 衛星による昼側磁気圏境界面
 における磁束ロープの運動の観測”. R006-P31
- S. Kasahara, et al. “Pre-flight Tests of Medium Energy Par-
 ticle Analysers (MEPs) for ERG”. R006-P36
- M. N Nishino, et al. “Kaguya Observations of the Lunar
 Plasma Environment in the Terrestrial Foreshock”.
 R007-P04
- 齋藤義文ほか, “木星氷衛星探査計画 JUICE の概要と日本
 からの参加”. R009-01
- 寺田直樹ほか, “火星衛星サンプルリターン計画: 火星衛
 星から探る火星圏の科学目的”. R009-25
- 浅村和史ほか, “JUICE-PEP/JNA 高速中性粒子計測装置の
 開発”. R009-P01
- 大石峻裕ほか, “月・惑星探査用飛行時間型質量分析装置
 の開発”. R009-P02
- 早川 基ほか, “BepiColombo 日欧共同水星探査ミッシ
 ョン: MMO プロジェクト最新状況報告”. R009-P19
- 加藤大羽ほか, “太陽風プロトンとアルファ粒子が月磁気
 異常領域によって受ける影響の比較”. R011-03
- 中川朋子ほか, “地球磁気圏ロープ中の月周辺のイオンサ
 イクロトロン波の発生特性”. R011-05
- 横田勝一郎ほか, “地球から月への酸素イオン輸送”.
 R011-P01
- 日本機械学会第 93 期流体工学部門講演会, 東京理科大学
 葛飾キャンパス (葛飾区, 東京都), 2015.11.07-08.**
- 松原曉良ほか, “DBD プラズマアクチュエータによる低
 レイノルズ数・高性能翼型の剥離制御”. 0615
- 永田貴之ほか, “DNS に基づく低 Reynolds 数流れにおけ
 る球の後流の渦構造に対する Mach 数・温度比の影
 響把握”. 0704
- 小澤雄太ほか, “超音速ジェットのせん断層速度分布とそ
 こから発生する音響波の実験的研究”. 0801
- 水野裕介ほか, “直接数値解析による複数粒子と衝撃波の
 相互作用の把握”. 0802
- 寺門大毅ほか, “高マッハ数域での乱流混合層における音
 源のマッハ数及び密度比依存性”. 0806
- 渡部竜平ほか, “膨張波管を用いた印加磁場による再突入
 機の抗力増大効果実験的検証”. 0808
- 火薬学会 2015 年度秋季研究発表会, 別府市, 大分県,
 2015.12.10-11.**
- 城戸大輝ほか, “アンモニウムジニトラミド/アミン硝酸
 塩混合系の熱分解生成ガス分析”. 1
- 松永浩貴ほか, “アンモニウムジニトラミド系イオン液体
 推進剤の熱分解に及ぼす銅化合物の影響”. 2
- 板倉正昂ほか, “Ab initio 計算及び分光法を用いた ADN 系
 イオン液体の分子構造解析”. 3
- 塩田謙人ほか, “アンモニウムジニトラミド/アセトアミ

- ド混合系の熱分解機構解析”. 4
- 井出雄一郎ほか. “キャピラリーチューブ内における ADN 系イオン液体の消炎”. 13
- 岩崎祥大ほか. “X 線 CT を用いた固体推進薬中の AP 粒子 / 微小ボイドの分散評価”. 14
- 松本幸太郎ほか. “TiO₂ を添加した AP コンポジット推進薬の燃焼速度”. 29
- 伊里友一朗ほか. “アンモニウムジニトラミドの分解反応速度解析”. 32
- R. Amrousse, et al. “Development of Eco-friendly Propellants for Future Space Applications”. 56
- 第 29 回数値流体力学シンポジウム, 九州大学 筑紫キャンパス (春日市, 福岡県), 2015.12.15-17. 日本流体力学会**
- 森平光一ほか. “超音速ジェットから発生する音響波に対する入口擾乱の影響”. A04-4
- 水野裕介ほか. “熱伝達を考慮した埋め込み境界法を用いた球まわり流れの直接数値解析”. B01-1
- 森中一誠ほか. “移流項に擬混合型を用いた高次精度流束再構築法における保存量保存性”. B06-2
- T. Nonomura, et al. “On the Thickness of Discontinuities Computed by THINC and RK Schemes”. B07-3
- 焼野藍子ほか. “二次元ハンプ剥離後流渦への周期的制御振動周波数の影響”. D04-3
- 福本浩章ほか. “大規模渦構造を伴う翼周り流れ場の LES 解析におけるスパン方向計算領域の影響について”. D07-1
- 阿部圭晃ほか. “DBD プラズマアクチュエータとシンセティックジェットを用いた翼周り剥離流れの制御効果の比較”. D08-2
- 小澤雄太ほか. “微気圧波を軽減する列車先頭形状の特性”. D09-4
- 永田貴之ほか. “高マッハ数・低レイノルズ数・等温条件下における回転する球周り流れの直接数値解析”. E09-5
- 日本天文学会 2016 年春季年会, 首都大学東京 (八王子市, 東京都), 2016.03.14-17.**
- 大坪貴文ほか. “「あかり」遠赤外線全天画像に基づく黄道光ダストバンド構造の抽出”. L03a
- 鹿野良平ほか. “太陽 Lyman α 線偏光分光観測ロケット実験 CLASP での彩層散乱偏光観測”. M01a
- 成影典之ほか. “CLASP が捉えた太陽ライマン α 線偏光スペクトルの時間変化”. M03a
- 勝川行雄ほか. “Sunrise 気球実験による太陽彩層大気の高解像度・高感度偏光分光観測”. M05a
- 加納龍一ほか. “Mg II triplet 線を用いた彩層増光現象の観測とエネルギーの見積もり”. M07b
- 石川真之介ほか. “太陽ライマンアルファ線偏光分光観測ロケット CLASP 飛翔時の波長板モーターの性能”. M13b
- 加納龍一ほか. “Hinode-IRIS 共同観測による MHD 波動のエネルギー散逸量の見積もり”. M21a
- 山田正矩ほか. “ひので/XRT で検出された高エネルギー粒子の長期的な振る舞い”. M34a
- 川畑佑典ほか. “非線形フォースフリー磁場外挿による 4 重極フレアの 3 次元磁場構造解析”. M37a
- 清水敏文ほか. “X クラスフレア前後でのコロナ磁場のねじれ変化とエネルギー解放”. M38a
- 大山真満ほか. “M クラスフレアに伴う噴出現象と dimming”. M42a
- 宮脇亮介ほか. “銀河中心付近 G0.02- 0.07 に付随する分子雲のホットコア”. P139b
- Y. Shimajiri, et al. “Spectral-line Survey toward an Outflow-shocked Region, OMC2-FIR 4”. P140c
- 上原顕太ほか. “銀河系中心 50km/s 分子雲のフィラメント構造”. Q19a
- 土井靖生ほか. “AKARI による遠赤外高詳細全天ダストマップ”. Q26a
- 中川貴雄ほか. “遠赤外線観測で探る星間ガスの加熱効率”. Q35b
- M. Tsuboi, et al. “Tidally-Disrupted Molecular Cloud Falling to the Galactic Center”. R23a
- 都丸亮太ほか. “NuSTAR による広帯域 X 線スペクトルで探る 1H0707-495 のアウトフローの幾何学構造”. S07a
- 中原聡美ほか. “多周波 VLBI 観測による AGN NGC 4261 ジェット形状探査”. S12a
- 米田浩基ほか. “コンプトンショルダーにおける X 線散乱体のパラメータ依存性”. S17a
- 山村一誠ほか. “「あかり」遠赤外線全天点源カタログ改訂版の公開”. S19a
- 村田泰宏ほか. “臼田 64m 等の衛星・探査機用アンテナを利用した電波天文観測のシステムと今後の方向性について”. V129b
- 土居明広ほか. “気球 VLBI ミッションの検討 VI”. V135c
- 勝川行雄ほか. “SOLAR-C 偏光分光観測のための近赤外線カメラと面分光装置の開発”. V205b
- 清水敏文ほか. “次世代宇宙観測に向けた超高精度太陽センサー(UFSS)の開発”. V207b
- 海老沢研ほか. “すざくソースカタログの開発(III)”. V303b
- 内田裕之ほか. “ASTRO-H 搭載軟 X 線撮像検出器 SXI における CTI 異常領域とその校正手法”. V323b
- 大橋隆哉ほか. “ダークバリオン探査ミッション DIOS 開発の進展状況”. V337a
- 星野全俊ほか. “GHz 帯 LC 共振器を用いた極低温下での誘電体マイクロカロリメータによる X 線検出実験”. V339a
- 辻本匡弘ほか. “ASTRO-H 搭載精密軟 X 線分光装置 SXS の開発の現状 XV”. V340a

- 野田博文ほか, “ASTRO-H 搭載精密軟 X 線分光装置(SXS)の初期運用熱解析”. V341a
- 田中孝明ほか, “ASTRO-H 衛星搭載軟 X 線撮像検出器 SXI の現状”. V342a
- 菊地直道ほか, “ASTRO-H SXT 用反射鏡の金の L 吸収端付近の反射率測定と応答関数構築用の原子散乱因子”. V343a
- 倉嶋 翔ほか, “ASTRO-H 搭載軟 X 線望遠鏡の迷光の較正”. V344a
- 中澤知洋ほか, “ASTRO-H 衛星搭載硬 X 線撮像検出器 (HXI) の現状打ち上げ”. V345a
- 枝廣育実ほか, “ASTRO-H 衛星搭載軟ガンマ線検出器 (SGD) コンプトンカメラの偏光ビーム試験”. V346a
- 三上 諒ほか, “カニパルサー巨大電波パルスの Stacking 解析”. W128a
- 和田武彦ほか, “A cosmological PAH survey by SPICA – 塵に隠された銀河と AGN の進化を探る”. X18a
- 吉川 真ほか, “「はやぶさ 2」地球スイングバイ観測キャンペーンデータの解析”. Y01a
- 安田岳志ほか, “「はやぶさ 2」地球スイングバイ観測キャンペーンの実施報告”. Y02a
- 矢部あずさほか, “「はやぶさ 2」がめざしている小惑星の名称案募集とその波及効果”. Y03a
- 電子情報通信学会 2016 年総合大会, 九州大学 伊都キャンパス (福岡市, 福岡県), 2016.03.15-18.**
- 永松弘行, “衛星自動運用システムにおける診断機能の汎用性向上”. B-2-2
- 狩谷和季ほか, “月惑星着陸機のための単一画像を用いた速度推定の試み”. B-2-5
- 吉田賢史ほか, “5.8GHz 帯 MPT システムおよび太陽電池を用いて給電する 2.4GHz 帯ワイヤレスセンサネットワークシステムの基礎検討”. C-2-20
- 嶋村 仁ほか, “WiCoPT 実現に向けた整流器変換効率のシンボルレート依存性”. C-2-21
- 岸川諒子ほか, “精密計測結果に基づく窒化ガリウムダイオードモデルの検討”. C-2-107
- 岸本 丈ほか, “小型衛星内での通信および無線電力伝送フェージングの周波数ダイバーシチによる改善の一検討”. C-2-108
- N. Hasegawa, et al. “Dual-band Dual-pole Antenna for Compatibility of MPT with Communication”. CK-2-5
- 桑原達朗ほか, “MIMO 制御技術を用いた近距離 WiCoPT システムにおける電力伝送効率と電力伝送領域の拡張効果”. CK-2-6
- 日本物理学会第 71 回年次大会, 東北学院大学 泉キャンパス (仙台市, 宮城県), 2016.03.19-22.**
- 伊代野淳ほか, “エマルションガンマ線望遠鏡による 2015 年豪州気球実験: 一次宇宙線原子核成分の検出と同定”. 19aAZ-10
- 福家英之ほか, “南極周回気球による宇宙線反粒子探索計画 GAPS の近況報告”. 19pAZ-15
- 三宅克馬ほか, “ASTRO-H 搭載の Si 両面ストリップ検出器の表面付近の応答特性 (2)”. 21aAH-4
- 斉藤芳隆ほか, “皮膜に網をかぶせた長時間飛翔用スーパープレッシャー気球の開発—体積 2000m³ 気球の地上試験結果の報告—”. 21aCD-6
- 尾崎圭太ほか, “エマルション望遠鏡による宇宙ガンマ線観測計画 GRAINE: 全体報告”. 21aCD-11
- 水谷深志ほか, “GRAINE 2015 年豪州気球実験: 多段シフトフライトデータ解析 2”. 21aCD-13
- 安東正樹ほか, “スペース重力波アンテナ DECIGO 計画 (68): DECIGO 計画の概要”. 21aCE-1
- 久保 海ほか, “スペース重力波アンテナ DECIGO 計画 (72): μ N スラスタスタンドの開発”. 21aCE-5
- 崎本一博, “衝突反応における形状共鳴の新しい見方”. 21pBE-4
- 田代 信ほか, “ASTRO-H 搭載 精密軟 X 線分光装置 SXS の現状”. 21pCD-11
- 信川正順ほか, “X 線天文衛星 ASTRO-H 搭載 X 線 CCD カメラ SXI の開発の現状 XI”. 21pCD-12
- 岩井将親ほか, “GRS 1747-312 からの X 線バーストを用いた中性子星の質量半径への制限”. 21pCD-13
- 河合誠之ほか, “iWF-MAXI 広天域軟 X 線監視ミッション”. 21pCD-2
- 木下将臣ほか, “ASTRO-H 衛星 軟ガンマ線検出器の軌道上におけるトリガー性能評価方法”. 21pCD-9
- 山道智博ほか, “SPring-8/SACLA における光子光子散乱の探索”. 22aAM-12
- 第 63 回応用物理学会春季学術講演会, 東京工業大学 大岡山キャンパス (目黒区, 東京都), 2016.03.19-22.**
- 岡野泰則ほか, “国際宇宙ステーション内 InGaSb 結晶成長に関する数値解析”. 19a-H112-8
- 淵田紳平ほか, “遠くに飛んだデルタ線によるソフトエラーに対するスケールリングの効果”. 19a-S223-6
- 井辻宏章ほか, “二光子吸収過程を用いたレーザによるソフトエラーシミュレーションの焦点位置依存性の数値解析”. 19a-S223-7
- 村松はるかほか, “TES 型 X 線マイクロカロリメータの多色 X 線に対する性能評価”. 19a-W810-9
- 元木啓介ほか, “軟 X 線照射が引き起こす CH₃NH₃PbI₃ ペロブスカイト太陽電池の表面状態の変化”. 20a-W531-4
- 成田 克ほか, “垂直磁気異方性 CoFeB-MgO 磁気トンネル接合の高速中性子耐性評価 (III)”. 21p-P12-50
- 宮地晃平ほか, “エネルギーハーベスト用ショットキーダイオードの検討その 2”. 21p-P17-26
- その他の国内会議等**
- 片野将太郎ほか, “SPS 用方向探知システムの開発と基礎実験”. 無線電力伝送研究会 (WPT) -無線電力伝送技術を支えるマイクロ波技術・一般: 電子情報通信

- 学会 : WPT2015-10 : (2015)
- 藤田和央ほか. “火星着陸技術実証と生命探査計画”. 第 46 期定時社員総会および年会講演会 : 日本航空宇宙学会 : C18 : (2015)
- 野々村拓ほか. “遷移する超音速ジェットの乱れとそこから発生する音響波の特性”. 第 46 期定時社員総会および年会講演会 : 日本航空宇宙学会 : D04 : (2015)
- 山口裕介ほか. “超音速機の姿勢制御におけるジェット噴射位置の違いによる影響”. 第 46 期定時社員総会および年会講演会 : 日本航空宇宙学会 : D10 : (2015)
- 高橋克征ほか. “GAPS 用大型自励振動ヒートパイプのパイプ径が熱輸送特性に及ぼす影響”. 日本伝熱学会 北信越支部 春季セミナー : 日本伝熱学会 : (2015)
- 戸部裕史ほか. “超塑性 Ti-4.5Al-3V-2Mo-2Fe 合金のマルテンサイト変態と形状記憶効果発現”. 第 128 回春期大会 : 軽金属学会 : (2015)
- 長和悠希ほか. “超塑性チタン合金 SP-700 中の β 相における粒界すべりの緩和の微視組織観察”. 第 128 回春期大会 : 軽金属学会 : (2015)
- 比金健太ほか. “純アルミニウムの結晶粒微細化に伴う塑性変形開始挙動の変化”. 第 128 回春期大会 : 軽金属学会 : (2015)
- 川田和周ほか. “微小重力環境における展開型ホッピンググローバの 3 次元移動に関する検討”. ロボティクス・メカトロニクス講演会 2015 : 日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス部門 : 1P2-T03 : (2015)
- 金野将志ほか. “月・惑星探査用蠕動運動型掘削ロボットにおける排出土自動処理機構の開発”. ロボティクス・メカトロニクス講演会 2015 : 日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス部門 : 1P2-U07 : (2015)
- 吉浜 舜ほか. “固体推進剤製造のための蠕動運動型ポンプによる混合機能に関する検討”. ロボティクス・メカトロニクス講演会 2015 : 日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス部門 : 1P2-V04 : (2015)
- 森 裕哉ほか. “次期赤外線天文衛星 SPICA 用構造体の実験的 EMC 評価”. ワイヤレス・テクノロジー・パーク(WTP)2015 : 情報通信研究機構 : (2015)
- 松下 翼ほか. “小型人工衛星内ハーネスワイヤレス化のための UWB 電波伝搬特性および無線伝送特性”. ワイヤレス・テクノロジー・パーク(WTP)2015 : 情報通信研究機構 : (2015)
- 村松はるかほか. “STEM-EDS 用の TES 型 X 線マイクロカロリメータの設計, 製作と評価”. 2015 年春季低温工学・超電導学会 : 低温工学・超電導学会 : 1C-p06 : (2015)
- 塩津正博ほか. “矩形ダクト内片側平板における液体水素強制対流 DNB 熱流束”. 2015 年春季低温工学・超電導学会 : 低温工学・超電導学会 : 3D-a03 : (2015)
- 達本衡輝ほか. “サブクール液体水素の強制流動下における流路中心垂直発熱線における DNB 熱流束”. 2015 年春季低温工学・超電導学会 : 低温工学・超電導学会 : 3D-a04 : (2015)
- 田中康平ほか. “ほどよし衛星 3 号機搭載の技術実証モジュール経過報告”. 宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE) -宇宙科学ミッション, 衛星技術, ロケットの電気系技術, 及び一般 : 電子情報通信学会 : (2015)
- 森 裕哉ほか. “マイクロ波帯における SPICA 衛星構造体のシールド特性 (その 2)”. 宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE) -宇宙科学ミッション, 衛星技術, ロケットの電気系技術, 及び一般 : 電子情報通信学会 : SANE2015-10 : (2015)
- 坂井真一郎ほか. “ERG 衛星へ向けた初期スピン・ニュートレーション制御の低コスト化に関する検討”. 宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE) -宇宙科学ミッション, 衛星技術, ロケットの電気系技術, 及び一般 : 電子情報通信学会 : SANE2015-13 : (2015)
- 福田盛介ほか. “SLIM で実証するピンポイント月面着陸と小型探査機技術”. 宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE) -宇宙科学ミッション, 衛星技術, ロケットの電気系技術, 及び一般 : 電子情報通信学会 : SANE2015-15 : (2015)
- 山田隆弘. “UML Action Language を用いた意味構造の記述について”. 2015 年度人工知能学会全国大会 : 人工知能学会 : 2F4-OS-01a-4 : (2015)
- 眞保友彰ほか. “ポリシアネート樹脂を用いた炭素繊維強化プラスチックの熱サイクル環境下での損傷挙動”. プラスチック成形加工学会 第 26 回年次大会 : 成形加工学会 : G-107 : (2015)
- 岡崎 峻ほか. “GAPS 用大型自励振動ヒートパイプのリザーバが動作性能に及ぼす影響と機能の定量的理解”. 第 52 回日本伝熱シンポジウム : 日本伝熱学会 : E112 : (2015)
- 井上剛良ほか. “GAPS 用大型ヒートパイプ加熱部の温度均一化に関する研究”. 第 52 回日本伝熱シンポジウム : 日本伝熱学会 : E114 : (2015)
- 大石峻裕ほか. “月・惑星探査用飛行時間型質量分析装置の開発”. 第 63 回質量分析総合討論会 : 日本質量分析学会 : 1P-17 : (2015)
- 齋藤宏文. “小型衛星搭載の X 帯合成開口レーダの開発-第 3 報”. 宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE) -宇宙応用シンポジウム : 電子情報通信学会 : SANE2015-18 : (2015)
- B. Pyne, et al. “An Improved Nadir Echo Allocation Scheme for Synthetic Aperture Radar”. 宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE) -宇宙応用シンポジウム : 電子情報通信学会 : SANE2015-19 : (2015)
- 奥泉信克. “金星探査機「あかつき」の構造”. あかつきトークライブ 18 : 相模原市立博物館 : (2015)
- 海老沢研. “X 線で降着円盤はどこまでわかってきた

- か?”. 降着円盤大研究会 2015 : (2015)
- 大槻真嗣ほか. “極限地形移動機構の牽引力推定”. 第 14 回「運動と振動の制御」シンポジウム : 日本機械学会 : A101 : (2015)
- 前田孝雄ほか. “月惑星着陸船の運動解析と脚減衰力制御による転倒防止法”. 第 14 回「運動と振動の制御」シンポジウム : 日本機械学会 : A104 : (2015)
- 明比 建ほか. “カメラ傾斜角を考慮したスカイラインマッチングによる惑星探査ローバの自己位置推定”. 第 14 回「運動と振動の制御」シンポジウム : 日本機械学会 : A108 : (2015)
- 竹内 央. “深宇宙軌道決定 VLBI の動向と関連ソフトウェアの開発状況”. 第 14 回 IVS 技術開発センターシンポジウム : 情報通信研究機構 : (2015)
- 小西敏文ほか. “マルチフィジクス・シミュレーションを用いたアレイ型 MEMS 論理デバイスの制御方法の検討”. E 部門総合研究会 (マイクロマシン・センサシステム研究会) : 電気学会 : MSS-15-015 : (2015)
- 曾根理嗣ほか. “再生可能エネルギー利用による水素製造とエネルギーキャリアとしてのメタン製造技術の研究”. 第 10 回再生可能エネルギー世界展示会 : (2015)
- 波多英寛ほか. “積層型圧電素子の耐衝撃特性評価”. 第 57 回構造強度に関する講演会 : 日本航空宇宙学会 : 2A08 : (2015)
- 古谷 寛ほか. “ブーム・膜複合展開構造の巻きつけ挙動の実験研究”. 第 57 回構造強度に関する講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3A06 : (2015)
- 奥泉信克ほか. “ソーラー電力セイル膜面の展開形状解析”. 第 57 回構造強度に関する講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3A09 : (2015)
- 戸部裕史ほか. “マルテンサイト相での冷間加工を利用した Ti-4.5Al-3V-2Fe-2Mo 合金の組織制御”. 高温変形の組織ダイナミクス研究会「平成 27 年度夏の学校」超塑性研究会 第 158 回研究会 : 日本金属学会 : (2015)
- 出口雅也ほか. “液体ロケットエンジン用銅合金のクリープ疲労における損傷進展過程の解明”. 高温変形の組織ダイナミクス研究会「平成 27 年度夏の学校」超塑性研究会 第 158 回研究会 : 日本金属学会 : (2015)
- 増田紘士ほか. “ODS フェライト鋼における二次元変形の観察に基づいた転位を伴う粒界入り機構の考察”. 高温変形の組織ダイナミクス研究会「平成 27 年度夏の学校」超塑性研究会 第 158 回研究会 : 日本金属学会 : (2015)
- 丸山新一ほか. “振動する共鳴器の音響特性の検討”. JSME Dynamics and Design Conference 2015 : 日本機械学会 : 549 : (2015)
- V. Ravindra, et al. “Dual Polarization X-band Rectangular Parallel Plate Antenna Panel for Synthetic Aperture Radar”. アンテナ・伝播研究会 (A・P) -リポートセ
- ンシング, 一般, 学生特集 : 電子情報通信学会 : AP2015-64 : (2015)
- H. Tobe. “Microstructure and Shape Memory Properties of Ni-rich NiTiHf Alloys”. Workshop on Shape Memory and Superelastic Technology : University of Tsukuba : (2015)
- 久保田孝. “宇宙探査イノベーションハブ”. 第 33 回日本ロボット学会学術講演会 : 日本ロボット学会 : 3C1-01 : (2015)
- T. Yoshimitsu, et al. “Surface Exploration Rovers onboard Hayabusa2 Asteroid Explorer”. 第 33 回日本ロボット学会学術講演会 : 日本ロボット学会 : 3C1-03 : (2015)
- 金野将志ほか. “蠕動運動型月面掘削ロボットにおける落下土循環システムの開発”. 第 33 回日本ロボット学会学術講演会 : 日本ロボット学会 : 3C2-05 : (2015)
- 丸山翔平ほか. “多目的最適化問題における混雑距離を用いた均一性評価指標の提案”. 第 9 回進化計算学会研究会 : 進化計算学会 : O2-3 : (2015)
- 近藤俊樹ほか. “実数値 GA における設計変数の有効桁数の影響評価”. 第 9 回進化計算学会研究会 : 進化計算学会 : P2-9 : (2015)
- 盛本真史ほか. “衛星通信用増幅器で発生する非線形位相ひずみ AM/PM の評価”. 2015 年ソサイエティ大会 : 電子情報通信学会 : B-3-24 : (2015)
- 大石佑治ほか. “溶融合金の物性評価:III 静電浮遊法による Zr-Ni 溶融合金の物性計測”. 2015 秋の大会 : 日本原子力学会 : I22 : (2015)
- 近藤俊樹ほか. “溶融合金の物性評価:IV 静電浮遊法による溶融 Zr-Cr の物性評価”. 2015 秋の大会 : 日本原子力学会 : I23 : (2015)
- 粉川航太郎ほか. “高温充放電サイクル劣化試験後の 18650 型リチウムイオン二次電池熱量計測”. 2015 年電気化学秋季大会 : 電気化学会 : 2C02 : (2015)
- 成田 克ほか. “垂直磁気異方性 CoFeB-MgO 磁気トンネル接合の高速中性子耐性評価(II)”. 第 76 回応用物理学会秋季学術講演会 : 応用物理学会 : 13p-PA7-3 : (2015)
- 元木啓介ほか. “有機無機ペロブスカイト太陽電池に対する X 線照射効果の評価”. 第 76 回応用物理学会秋季学術講演会 : 応用物理学会 : 13p-PB9-28 : (2015)
- 津吹優太ほか. “X 線光電子分光法におけるチャージアップの帯電補償に関する研究”. 第 76 回応用物理学会秋季学術講演会 : 応用物理学会 : 16a-2D-8 : (2015)
- 井辻宏章ほか. “二光子吸収過程を用いた半導体デバイスにおける電荷収集”. 第 76 回応用物理学会秋季学術講演会 : 応用物理学会 : 16a-2D-11 : (2015)
- 小林憲正ほか. “低地球周回軌道を利用した宇宙塵捕集とアミノ酸関連分子の宇宙曝露 : たんぽぽ計画実験開

- 始報告”. 2015 年度日本地球化学会第 62 回年会 : 日本地球化学会 : 1P26 : (2015)
- 癸生川陽子ほか. “木星トロヤ群小惑星探査:太陽系最後のフロンティアを目指して”. 2015 年度日本地球化学会第 62 回年会 : 日本地球化学会 : 3A06 : (2015)
- 増田紘士ほか. “ODS フェライト鋼中での二次元結晶粒スイッチングに付随する粒界移動・転位運動の観察”. 2015 年秋期(第 157 回)講演大会 : 日本金属学会 : 210 : (2015)
- 出口雅也ほか. “ロケットエンジン用銅合金のクリープ疲労における転位組織の変化”. 2015 年秋期(第 157 回)講演大会 : 日本金属学会 : P119 : (2015)
- 後藤 健ほか. “一方方向カーボンナノチューブ/エポキシ複合材料の高強度化”. 第 40 回複合材料シンポジウム : 日本複合材料学会 : (2015)
- 松原暁良ほか. “DBD プラズマアクチュエータを用いた低レイノルズ数における翼剥離制御の実験的パラメトリックスタディ”. 日本流体力学会年会 2015 : 日本流体力学会 : (2015)
- 前田孝雄ほか. “着陸脚インピーダンス制御による月惑星探査機の耐転倒性向上”. 平成 27 年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会 : 電子情報通信学会東海支部 : O1-6 : (2015)
- 吉川 真. “アジア太平洋地域小惑星観測ネットワークについて”. 第 1 回新天体探索者会議 : 新天体探索者会議実行委員会 : (2015)
- 前久景星ほか. “走査透過型電子顕微鏡搭載 TES 型 X 線マイクロカロリメータのためのバイアス共通化読み出しの開発”. 超伝導エレクトロニクス研究会 (SCE) - 検出基盤技術及び応用, 一般 : 電子情報通信学会 : SCE2015-23 : (2015)
- 酒井和広ほか. “TES 型 X 線マイクロカロリメータアレイの周波数分割読み出しの開発現状 (2)”. 超伝導エレクトロニクス研究会 (SCE) - 検出基盤技術及び応用, 一般 : 電子情報通信学会 : SCE2015-25 : (2015)
- 菊地貴大ほか. “放射線検出器としての動作に向けた誘電体マイクロカロリメータの必要条件”. 超伝導エレクトロニクス研究会 (SCE) - 検出基盤技術及び応用, 一般 : 電子情報通信学会 : SCE2015-30 : (2015)
- 中山貴博ほか. “ボロメーター/カロリメータとしての誘電体を用いた GHz 共振回路”. 超伝導エレクトロニクス研究会 (SCE) - 検出基盤技術及び応用, 一般 : 電子情報通信学会 : SCE2015-31 : (2015)
- 林 佑ほか. “走査型電子顕微鏡用 TES 型 X 線マイクロカロリメータアレイの性能評価”. 超伝導エレクトロニクス研究会 (SCE) - 検出基盤技術及び応用, 一般 : 電子情報通信学会 : (2015)
- 小林大輔ほか. “磁気トンネル 接合素子に対する放射線照射効果の実測評価”. 第 10 回高崎量子応用研究シンポジウム : 日本原子力研究開発機構 原子力科学研究部門 高崎量子応用研究所 : 3-1 : (2015)
- 大山 聖ほか. “スーパーコンピュータ「京」を用いた複数車種の車両構造同時設計最適化”. 第 28 回計算力学部門講演会 : 日本機械学会 : 208 : (2015)
- 森中一誠ほか. “高次精度流東再構築法における自乗量保存型スキームの安定性”. 第 28 回計算力学部門講演会 : 日本機械学会 : 304 : (2015)
- 清水敏文. “トピックス 4 巨視的磁場構造、縦磁場”. 第 23 回ひので-実験室研究会 : (2015)
- 矢澤佑記ほか. “多数目的最適化を用いた衛星軌道設計問題のパレート解集合の解析”. 平成 27 年度信越支部大会 : 電子情報通信学会 : 8B-4 : (2015)
- 渡邊勇基ほか. “静電浮遊炉における高温融体の放射率測定”. 第 36 回日本熱物性シンポジウム : 日本熱物性学会 : A132 : (2015)
- 馬場嵯登史ほか. “ISS における TLZ 法による SiGe 結晶成長時の偏析現象の数値シミュレーション”. 第 45 回結晶成長国内会議 : 日本結晶成長学会 : 20aB06 : (2015)
- 吉田賢史ほか. “RVT 内ヘルスマニタリングシステム用小型センサノードの試作と評価”. マイクロ波研究会 (MW) - マイクロ波, 電磁界シミュレーション, EMC 一般 : 電子情報通信学会 : MW2015-101 : (2015)
- 松永浩貴ほか. “高エネルギーイオン液体を用いた宇宙機推進剤の研究”. 第 6 回イオン液体討論会 : イオン液体研究会 : 1009 : (2015)
- 板倉正昂ほか. “高エネルギーイオン液体の宇宙機用推進剤の実現に向けた要素技術研究”. 第 6 回イオン液体討論会 : イオン液体研究会 : 1010 : (2015)
- 出口雅也ほか. “Cu-Cr-Zr 合金の大振幅クリープ疲労における損傷進展過程”. 第 55 回講演大会 : 日本銅学会 : (2015)
- 大槻真嗣ほか. “移動ロボットによる火山地域の探査活動試験”. 伊豆大島無人観測ロボットシンポジウム 2015 - 第 7 回 - : (2015)
- 池田忠繁ほか. “二種類の圧電アクチュエータを用いた省電力形状保持制御”. 第 52 回 関西・中部支部合同秋期大会 : 日本航空宇宙学会 中部支部 : (2015)
- 曾根理嗣ほか. “「れいめい」衛星におけるリチウムイオンバッテリーの長期運用データからの性能把握”. 第 56 回電池討論会 : 電気化学会電池技術委員会 : 1M20 : (2015)
- 谷口修一ほか. “高温保管試験前後の 18650 型リチウムイオン二次電池熱量計測”. 第 56 回電池討論会 : 電気化学会電池技術委員会 : 3M26 : (2015)
- 小原真司ほか. “ZrO₂ 融体の原子・電子構造”. 第 56 回ガラスおよびフォトニクス材料討論会 : 日本セラミックス協会・ガラス部会 : (2015)
- 山田隆弘. “Linked Data における述語の意味を規定する方法”. 第 37 回セマンティックウェブとオントロジ

- 一研究会：人工知能学会：(2015)
- 浅井里美ほか，“熱サイクルによる CFRP の力学特性の変化機構”. 第 23 回機械材料・材料加工技術講演会 (M&P2015)：日本機械学会：127：(2015)
- 中内結依子ほか，“シリコン含浸法により製造した炭素繊維強化 SiC の耐酸化性の評価及び向上”. 第 23 回機械材料・材料加工技術講演会 (M&P2015)：日本機械学会：215：(2015)
- 眞保友彰ほか，“ポリシアネートエステルを用いた電波天文衛星用 CFRP 積層板の疑似宇宙環境下における損傷挙動”. 第 23 回機械材料・材料加工技術講演会 (M&P2015)：日本機械学会：313：(2015)
- 加藤優一ほか，“回転デトネーションエンジン燃焼室の特性排気速度及び熱流束の計測”. 第 53 回燃焼シンポジウム：日本燃焼学会：B331：(2015)
- 中神壯馬ほか，“平行二平面型燃焼器内部を回転伝播するデトネーション波の構造の可視化研究”. 第 53 回燃焼シンポジウム：日本燃焼学会：B341：(2015)
- 松岡 健ほか，“宇宙機の姿勢制御用 3N 級パルスデトネーションスラスタの動作特性に関する研究”. 第 53 回燃焼シンポジウム：日本燃焼学会：B342：(2015)
- 石山 勢ほか，“遠心圧縮機軸流タービン付回転デトネーションエンジンの研究開発”. 第 53 回燃焼シンポジウム：日本燃焼学会：B343：(2015)
- 吉川 真，“「はやぶさ 2」の進捗状況と小天体探査”. 第 8 回スペースガード研究会～岡山の天文学とスペースガード～：日本スペースガード協会：(2015)
- 前田良知，“宇宙研で開発している望遠鏡の開発と将来の展望について”. X 線望遠鏡研究会：名古屋大学：(2015)
- 和田武彦，“次世代遠赤外線画像センサーの開発”. 南極で切り開くテラヘルツ天文学 (2nd サークュラー)：国立天文台：(2015)
- 小平剛史ほか，“モノづくりにおける車体構造最適化システムの設計と課題”. 計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会 2015：計測自動制御学会システム・情報部門：SS3-4：(2015)
- 立川智章ほか，“インタラクティブ散布図行列可視化ツール iSPM の開発”. 計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会 2015：計測自動制御学会システム・情報部門：SS3-20：(2015)
- 工藤 裕ほか，“電磁浮遊法によるチタン融体の表面張力”. 第 129 回秋期大会：軽金属学会：(2015)
- 比金健太ほか，“超微細粒アルミニウムの極低応力域における低温クリープ機構”. 第 129 回秋期大会：軽金属学会：(2015)
- 金澤孝昭ほか，“A5083 合金における超塑性変形中の転位による緩和が組織に与える影響”. 第 129 回秋期大会：軽金属学会：(2015)
- 岩田隆浩ほか，“DESTINY で目指す深宇宙探査の科学”. 第 8 回 CPS 月惑星探査研究会「深宇宙探査技術実証機 DESTINY+(PLUS:Phaethon fLyby with reUSable probe)サイエンス ワークショップ」：神戸大学惑星科学研究センター：(2015)
- T. Dotani, “Gravitational Redshifts of Spectral Features to be Probed with ASTRO-H”. Comprehensive Studies of Neutron Stars (RIKEN Symposium)：RIKEN：(2015)
- 西山和孝，“はやぶさ 2 イオンエンジン”. 第 32 回プラズマ・核融合学会年会：プラズマ・核融合学会：S2-6：(2015)
- 佐藤英一，“ロケットエンジン用銅合金の大ひずみクリープ疲労損傷”. 車両信頼性を担う疲労評価技術の最新展開：自動車技術会：(2015)
- 曾根理嗣，“宇宙用エネルギー技術から宇宙探査，地球環境を考える”. 大学共同利用機関シンポジウム 2015：大学共同利用機関協議会：(2015)
- 戸部裕史ほか，“斜方晶マルテンサイト相での冷間圧延を利用した超塑性チタン合金の組織微細化”. 第 3 回チタン若手研究者・技術者交流会：(2015)
- 元木啓介ほか，“有機無機ペロブスカイト太陽電池に対する X 線照射効果の評価”. 第 25 回日本 MRS 年次大会：日本 MRS：E2-P8-004：(2015)
- 松井慎太郎ほか，“水平方向速度に対するロバスト性を向上させる月惑星探査機の展開型着陸脚モジュールの提案”. 第 16 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：計測自動制御学会システムインテグレーション部門：3H2-2：(2015)
- 大槻真嗣ほか，“長さ制御によるワイヤ先端の位置決め方法の提案”. 第 16 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：計測自動制御学会システムインテグレーション部門：3H2-6：(2015)
- 清水敏文，“SOLAR-C: コメント”. Solar-C 時代 (10~20 年後) の太陽研究検討会：名古屋大学：(2015)
- 高浦直己ほか，“SSPS 運用に向けた新規薄膜太陽電池を用いた大規模発電システムに関する研究報告”. 第 1 回宇宙太陽発電(SSPS)シンポジウム：宇宙太陽発電学会：(2015)
- 久米孝志ほか，“SSPS の形状制御を目的としたカーボンナノチューブアクチュエータの研究”. 第 1 回宇宙太陽発電(SSPS)シンポジウム：宇宙太陽発電学会：(2015)
- 奥泉信克，“小惑星探査機はやぶさ 2 の機械環境試験”. 第 13 回試験技術ワークショップ：JAXA：(2015)
- 矢澤佑記ほか，“生き残り続けた解が探索方向を考慮した A&E&H に与える影響”. 進化計算シンポジウム 2015：進化計算学会：P2-14：(2015)
- M. Schlueter, et al. “Many-Objective Optimization with Very Restricted Evaluation Budgets”. 進化計算シンポジウム 2015：進化計算学会：P2-15：(2015)

- 福家英之, “宇宙線反粒子探索計画 GAPS”. 2015 年度 CRC 将来計画タウンミーティング : CRC 実行委員会 : (2015)
- 土居明広ほか, “気球 VLBI”. 2015 年度 VLBI 懇談会シンポジウム : VLBI 懇談会 : (2015)
- 中原聡美ほか, “多周波 VLBI による AGN NGC 4261 のジェット収束形状探査”. 2015 年度 VLBI 懇談会シンポジウム : VLBI 懇談会 : (2015)
- 山本善一ほか, “JAXA 次期深宇宙探査機追跡局周辺の電波環境調査結果”. マイクロ波研究会 (MW) -マイクロ波一般/50 周年記念特別講演会 : 電子情報通信学会 : MW2015-165 : (2016)
- 千葉一永ほか, “単段式ハイブリッドロケットにおける消炎再着火の優位性”. 平成 27 年度 航空宇宙空力シンポジウム : 航空宇宙空力研究会 : 2L4 : (2016)
- 廣瀬和之ほか, “科学衛星の軌道上リスクと搭載用半導体部品に対する要求”. 2015 年度半導体 EMNC セミナー ~品質確保のための要求, 役割, 評価方法について~ : 集積回路製品技術小委員会 : (2016)
- 岸川諒子ほか, “窒化ガリウム半導体デバイスの高周波伝送特性評価”. 2015 年度 計量標準総合センター成果発表会 : 産業技術総合研究所 計量標準総合センター : 73 : (2016)
- 水野貴秀ほか, “はやぶさ 2 LIDAR の開発と光リンク機能を使った初期動作チェック”. 宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE) -衛星応用技術及び一般 : 電子情報通信学会 : SANE2015-108 : (2016)
- 渡邊宏弥ほか, “小型衛星で X バンド合成開口レーダーを実現するための高出力 RF 送信機および LNA の開発”. 宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE) -衛星応用技術及び一般 : 電子情報通信学会 : SANE2015-109 : (2016)
- 盛本真史ほか, “X-band 小型衛星通信用の GaN と GaAs 増幅器における非線形位相歪みの評価と多値変調への影響”. 宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE) -衛星応用技術及び一般 : 電子情報通信学会 : SANE2015-110 : (2016)
- 深見友也ほか, “64APSK 方式を使った 50kg 級衛星からの 505Mbps ダウンリンク通信実験と今後の展望”. 宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE) -衛星応用技術及び一般 : 電子情報通信学会 : SANE2015-111 : (2016)
- 銭谷誠司ほか, “尾部リコネクションにおける粒子軌道ダイナミクスと非ジャイロ的分布関数”. 平成 27 年度名古屋大学宇宙地球環境研究所研究集会「サブストーム研究会」 : 名古屋大学宇宙地球環境研究所 : (2016)
- I. Shinohara, et al. “Clear Contrast between Active and Non-active Flow Reversals”. 平成 27 年度名古屋大学宇宙地球環境研究所研究集会「サブストーム研究会」 : 名古屋大学宇宙地球環境研究所 : (2016)
- 会」 : 名古屋大学宇宙地球環境研究所 : (2016)
- 村田泰宏ほか, “臼田 64m 後継局プロジェクトの状況について”. 第 16 回ミリ波サブミリ波受信機ワークショップ : (2016)
- 三浦 昭, “オーロラ観測衛星データからの一般向け動画生成 ~ ハイライトシーンの推定と画像合成 ~”. 画像工学研究会 (IE) : 電子情報通信学会 : IE2015-174 : (2016)
- 矢野 創ほか, “エアロゲルに非破壊捕集された宇宙塵の初期分析用観察・抽出システムの開発 (3): ~衝突痕形状と捕集試料の三次元光学測定~”. 第 4 回宇宙における生命ワークショップ : アストロバイオロジーセンター : (2016)
- 片野将太郎ほか, “SPS 無線送電システムの送電アンテナ変形による影響と補正手法の評価”. 無線電力伝送研究会 (WPT) -無線電力伝送技術・SPS 技術・一般 : 電子情報通信学会 : WPT2015-81 : (2016)
- 谷口 正ほか, “IKAROS の冬眠あけ探索運用のための長期軌道予測”. 第 3 回制御部門マルチシンポジウム : 計測自動制御学会 制御部門 : 2G3-4 : (2016)
- 尾崎直哉ほか, “超小型深宇宙探査機 PROCYON による軌道制御及びフライバイ誘導実証に関する研究”. 第 3 回制御部門マルチシンポジウム : 計測自動制御学会 制御部門 : 2G3-1 : (2016)
- 岩田隆浩ほか, “スペースからの低周波電波観測の検討”. 宇宙電波懇談会シンポジウム 2015 「電波天文学の現状と将来展開」 : 宇電懇運営委員 : P03 : (2016)
- 土居明広ほか, “成層圏 VLBI 実験の実施計画”. 宇宙電波懇談会シンポジウム 2015 「電波天文学の現状と将来展開」 : 宇電懇運営委員 : P08 : (2016)
- 三好由純ほか, “ジオスペース探査衛星 ERG プロジェクト”. 名古屋大学太陽地球環境研究所・研究集会 電磁圏物理学シンポジウム : 名古屋大学太陽地球環境研究所 : (2016)
- 松永 学ほか, “遷音速領域における柔軟構造エアロシエルの空力特性に関する研究”. 日本航空宇宙学会北部支部 2016 年講演会ならびに第 17 回再使用型宇宙推進系シンポジウム : 日本航空宇宙学会北部支部 : 42430 : (2016)
- 山田隆弘, “形式的仕様を段階的に作成するためのシステムのモデル化技法”. 第 78 回全国大会 : 情報処理学会 : 5A-05 : (2016)
- 三好由純ほか, “ジオスペース探査 ERG プロジェクト : ERG-EISCAT 連携”. EISCAT 研究集会 : 国立極地研究所/名古屋大学宇宙地球環境研究所 : (2016)
- 岩崎祥大ほか, “コンポジットロケット推進薬の連続捏和装置”. 第 81 年会 : 化学工学会 : B305 : (2016)
- 稲富裕光, “宇宙環境を利用した科学の今後の方向性”. 第 81 年会 : 化学工学会 : I120 : (2016)
- 横堀伸一ほか, “たんぼぼ計画の進行状況 : 第 1 回目のサ

- ンプルの地上帰還に向けて”. 第 41 回 生命の起原および進化学会 学術講演会 : 5 : (2016)
- 中内結依子ほか. “C/SiC 繊維束複合材料の強度劣化機構”. 第 7 回日本複合材料会議 : 日本材料学会 : 2B-01 : (2016)
- 川田和周ほか. “微小重力惑星における跳躍型探査ローバの着地制御に関する検討”. 第 21 回ロボティクスシンポジウム : 日本ロボット学会 : 2D1 : (2016)
- 吉光徹雄ほか. “小惑星探査ローバ MINERVA-II”. 第 21 回ロボティクスシンポジウム : 日本ロボット学会 : 6C3 : (2016)
- 山村一誠. “WISE J1810 の ALMA 観測の進捗”. ALMA 恒星ワークショップ -ガスからダストへの変遷- : 国立天文台 : (2016)
- 小島舜介ほか. “Ti-Ni-Zr-Pd 合金のマルテンサイト変態に及ぼす組成の影響”. 2016 年春期 (第 158 回) 講演大会 : 日本金属学会 : 104 : (2016)
- 増田紘士ほか. “ODS フェライト鋼における二次元的粒界すべりと粒内コアでの転位緩和機構”. 2016 年春期 (第 158 回) 講演大会 : 日本金属学会 : 121 : (2016)
- 戸部裕史ほか. “Ti-4.5Al-3V-2Fe-2Mo 合金の超塑性特性に及ぼす加工熱処理の影響”. 2016 年春期 (第 158 回) 講演大会 : 日本金属学会 : 122 : (2016)
- 出口雅也ほか. “Cu-Cr-Zr 合金のクリープ疲労における転位組織変化の ECC 観察”. 2016 年春期 (第 158 回) 講演大会 : 日本金属学会 : P90 : (2016)
- 曾根理嗣ほか. “「れいめい」衛星における長期運用中の軌道上データにもとづく内部状態の解釈”. 電気化学会第 83 回大会 : 電気化学会 : 1M05 : (2016)
- 田中康平ほか. “繰り返し充放電によるオリビン型リチウムイオン二次電池の交流インピーダンスの性能変化”. 電気化学会第 83 回大会 : 電気化学会 : 1M06 : (2016)
- 谷口修一ほか. “高温保管劣化後 18650 型リチウムイオン二次電池の熱量計測試験”. 電気化学会第 83 回大会 : 電気化学会 : 1M08 : (2016)