

第26回惑星圏シンポジウム(SPS2025)

2025年3月3日(月)~5日(水)

<Ver.1.3> Last update: 2025/2/27

https://space.tohoku-u.ac.jp/sympo/ssps/

東北大学 青葉サイエンスホール(青葉山北キャンパス 合同C棟 2F) + Zoom
[Poster] 合同C棟 2F 多目的室及びロビー

主催 東北大学大学院理学研究科 惑星プラズマ・大気研究センター、地球物理学専攻・太陽惑星空間系領域
共催 名古屋大学 宇宙地球環境研究所、宇宙航空研究開発機構(JUICE-Japanプロジェクト、若陸機による火星環境探査RQ LAPYUTAプロジェクト候補チーム)

Table with 4 columns: 構成, 時間, 内容, 会場. Includes sessions for 3/3 (Mon), 3/4 (Tue), 3/5 (Wed) with topics like 基調講演, 招待講演, 一般講演, 5分講演, 3分poster紹介.

Main program table with columns: 時間, 内容, 発表者, 所属. Contains detailed session information for 3/3 (Mon), 3/4 (Tue), and 3/5 (Wed) including topics like 惑星地質学, 惑星大気, 惑星探査, and 惑星環境.

3/4(火)									
8:55	-	9:00	<opening remarks>						
かぜ#1	座長：今村剛(東大)、益永圭(山形大)								
9:00	-	9:15	O-D2-01	金星の夕気象：あかつきからその先へ	*今村剛(1)、松井龍郎(2)	(1)東大、(2)東大	現地		
9:15	-	9:35	O-D2-02	<b>[D]</b> 金星表面における二酸化炭素分布の紫外画像からの導出とその時空間変動に関する研究	*岩中道郎(1)、今村剛(2)、青木陽平(2)、Emmanuel Marco(3)、佐川英夫(4)、Aurelien Stolzenbach(3.5)、Lee Yeon Joo(6)、山崎教(7)	(1)東大、(2)東大、(3)LATMOS、Sorbonne Université、(4)京産大、(5)IAA/CSCS、(6)Institute for Basic Science、(7)JAXA	現地		
9:35	-	9:50	O-D2-03	電波探査データ解析による金星極域大気の変動の研究	*杉浦美穂(1)、今村剛(1)、安藤航基(2)	(1)東大、(2)京産大	現地		
9:50	-	10:05	O-D2-04	OMEGA/Mars Expressを用いた火星ダストの光学的厚さと高度分布の解析	*Akira Kazama(1.2.3)、Shohei Aoki(2)、Mathieu Vincendon(4)、Yann Leseigneur(3)、Yasumasa Kasaba(1)、Hiromu Nakagawa(1)、Thomas Gautier(3.5)、Aymeric Spiga(6)、Tanguy Bertrand(5)、Franck Montmessin(3)、Kazunori Ogohara(7)、Takeshi Imamura(2)、Isao Murata(1)、John Carter(4.8)	(1)東大、(2)東大、(3)LATMOS、(4)IAS、(5)ILIRA、(6)LMDO/PSL、(7)京産大、(8)JAMSTEC	現地		
10:05	-	10:20	O-D2-05	C+ 133.5 nm emission mechanisms on Mars revealed by the MAVEN observations	*塚正太郎(1)、中川広務(1)、Justin Deighan(2)、Sonal K. Jain(2)、益永圭(3)、土屋史紀(1)、寺田直樹(1)、Majd Mayyasi(4)、Nicholas M. Schneider(2)、David L. Mitchell(5)、Christian Mazelle(6)、Mehdi Benna(7)(8)、Robert J. Lillis(5)、村上豪(9)、Shannon M. Curry(2)、関華奈子(10)	(1)東大、(2)CGU Boulede、(3)山形大、(4)Boston Univ、(5)UC Berkeley、(6)IRAP/CNRS/Univ. Toulouse/UPS-OMP/CNES、(7)UMB Baltimore、(8)NASA GSFC、(9)JAXA、(10)東大	現地		
10:20	-	10:25	O-D2-06	Image restoration for infrared data of Venus	*Guo Zhuan、今村剛	東大	現地		
10:25	-	10:40	<休憩>						
おひさま#1、かぜ#2	座長：臼井寛裕(JAXA)、益永圭(山形大)								
10:40	-	10:55	O-D2-07	Ryugu粒子の近赤外スペクトルに見られる太陽UVによる短時間宇宙風化の証拠	*古川駿一郎(1.2)、岡田達明(1.2)、畠田健太郎(2.3)、金丸礼(2)、与賀田佳澄(2)、矢田達(2)、安部正真(2)、臼井寛裕(2)、Cedric Pilorget(4)、Vincent Hamm(4)、Rosario Brunetto(4)、Damien Loizeau(4)、Lucie Rivu(4)、Tania Le Pivert-Jolivet(4)、佐々木晶(5)、江原秀介(5)、廣平孝弘(6)、海田博司(7)、宮崎明子(2)、長島加奈(2)、田原瑞衣(2)、杉山由香(2)、中野有沙(2)、小嶋智子(2)、人見勇矢(2.3)、熊谷和也(2.3)、西村征洋(2)、Jean-Pierre Bibring(4)	(1)東大、(2)JAXA、(3)Marine Works Japan、(4)IAS、(5)阪大、(6)ブラウン大、(7)極地研	現地		
10:55	-	11:10	O-D2-08	火星大気由来の酸素イオンによる火星衛星の宇宙風化	*田畑隆久(1)、湯本航生(1.2)、川島桜也(1.3)、臼井寛裕(1.4)	(1)JAXA、(2)JARI天文台、(3)マリーランド大、(4)東大	現地		
11:10	-	11:25	O-D2-09	11-species multilfluid simulation study of carbon and nitrogen ion escape at Mars	*坂田達弥(1)、関華奈子(2)、寺田直樹(1)、塚正太郎(1)、品川裕之(3.4)	(1)東大、(2)阪大、(3)九州大、(5)NICIT	現地		
11:25	-	11:40	O-D2-10	火星夜間電離層の上流太陽風・MP条件及び地殻磁場依存性に関する研究	*竹内直之(1)、原田裕己(1)、Sanchez-Gano, Beatriz(2)	(1)京大、(2)レスター大	現地		
11:40	-	11:55	O-D2-11	Effects of the Hot Oxygen Corona on Ion Escape from Venus-like Planets	*西岡知輝(1)、関華奈子(1)、坂田 達弥(2)、寺田直樹(2)、塚正太郎(2)、品川 裕之(3)、中山 陽史(4)	(1)東大、(2)東北大、(3)九大、(4)立教大	現地		
11:55	-	13:00	<昼食>						
つち#3、おひさま#2	座長：原田裕己(京大)、村上豪(JAXA)								
13:00	-	13:20	O-D2-12	<b>[D]</b> 金星・火星・木星活動とマントル対流による月の内部進化のモデリング	*宇 賢洋(1)、亀山 真典(2.3)、宮腰 剛広(3)、柳澤 孝寿(3)、小川 正基(1)	(1)東大、(2)愛媛大、(3)JAMSTEC	現地		
13:20	-	13:35	O-D2-13	SELENE 月レーダサウンダ観測に基づくMare Frigoris 西中央部における埋没凹地形成過程	*坂井健大(1)、熊本篤志(1)、加藤雄人(1)、石山謙(2)	(1)東北大、(2)東京国際工科大学	現地		
13:35	-	13:55	O-D2-14	<b>[D]</b> 金星表面のK/Th比の空間多様性：希薄大気を介した熱的再分布	*平田佳織(1.2)、臼井寛裕(2)、Patrick N. Peplovski(3)、鈴木雄大(2)	(1)東大、(2)JAXA、(3)Johns Hopkins Univ. Applied Physics Laboratory	現地		
13:55	-	14:10	O-D2-15	MESSENGERとBepiColomboの最新データから明らかになった水星の大気と表面組成の繋がり	*鈴木 雄大(1)、Eric Quemerais(2)、Rozenn Robidot(3)、Jean-Yves Chaufray(2)、村上 豪(1)、Francis Leblanc(2)、吉岡 和夫(4)、吉川 一朗(4)、平田 佳織(1.4)、臼井 寛裕(1.4)	(1)JAXA、(2)LATMOS、(3)ESA/ESAO、(4)東大	現地		
14:10	-	14:30	O-D2-16	地上望遠鏡による月面衝突閃光観測について	*有馬晋明(1)、阿部新助(1)、有松寛(2)、川端美穂(2)	(1)日大、(2)京大	現地		
14:30	-	14:50	O-D2-17	月の衝突盆地放出物の全球分布の推定	*山下光葉、藤田智克、杉田精司	東大	現地		
14:50	-	15:05	<休憩>						
つち#4、おひさま#3	座長：原田裕己(京大)、村上豪(JAXA)								
15:05	-	15:25	O-D2-18	<b>[D]</b> 金星・火星・木星のミッションプログラム	*野澤仁志(1)、香山純一(1.2)、UZUMEワーキンググループ	(1)総研大、(2)JAXA	リモート		
15:25	-	15:45	O-D2-19	<b>[D]</b> 金星・火星・木星の月面帯電環境の計測と評価	*三宅洋平(1)、三好由純(2)、原田裕己(3)、西野真木(4)、栗田裕(3)、笠原基(5)、臼井英之(1)、永松豪子(4)、興村哲平(4)、豊田和弘(6)、中村紗都子(2)	(1)神戸大、(2)名大、(3)京大、(4)JAXA、(5)東大、(6)九工大	現地		
15:45	-	16:00	O-D2-20	光電子エネルギースペクトルを活用した月面電位の推定	*加藤正久(1)、原田裕己(1)、齋藤義文(2)、横田謙一郎(3)、西野真木(2)、高橋太(4)、清水久芳(5)、Shaoshi Xu(6)、Andrew R. Poppe(6)、Jasper S. Halckas(7)	(1)京大、(2)JAXA、(3)阪大、(4)九大、(5)東大、(6)UC Berkeley、(7)Univ. of Iowa	現地		
16:00	-	16:15	O-D2-21	水星探査機BepiColomboの保守用機器データの金星放射線環境研究への応用	*木下岳(1)、上野達(2)、村上豪(2)、Marco Pinto(3)、吉岡和夫(1)、三好由純(4)	(1)東大、(2)JAXA、(3)ESA、(4)名大	現地		
16:15	-	16:35	O-D2-22	<b>[D]</b> 金星・火星・木星のKinetic Alfvén waveによる選択的イオン電子加速過程	*齋藤幸碩(1)、加藤雄人(1)、川面洋平(2)、熊本篤志(1)	(1)東北大、(2)手塚宮大	現地		
16:35	-	16:50	O-D2-23	EMIC Waves at Ganymede Detected by Juno's Magnetic Field Observation	*佐藤晋之祐(1)、城剛希(1)、土屋史紀(1)、加藤雄人(1)、笠原康正(1)、Jack E. Connerney(2)(3)	(1)東北大、(2)NASA-GSFC、(3)Space Research Corporation	現地		
16:50	-	16:55	O-D2-24	電波望遠鏡とJunoによる木星放射線帯のキャンベーン観測	*北元(1)、土屋史紀(2)、和賀正道(2)、三澤浩昭(2)	(1)東北大、(2)東北大	現地		
16:55	-	17:00	O-D2-25	ひさき衛星の極端紫外分光データを用いたエウロパ軌道におけるプラズマ診断	*松下 奈津子(1)、土屋 史紀(1)、笠原 康正(1)、吉岡 和夫(2)、佐藤 晋之祐(1)、塚 正太郎(1)、真田 聖光(3)(4)、山崎 敦(5)、村上 豪(5)、木村 智樹(6)、北 元(7)、吉川 一朗(2)	(1)東大、(2)東大、(3)Univ. of Texas at San Antonio、(4)Southwest Research Institute、(5)JAXA、(6)東京理科大、(7)東北大	現地		
17:00	-	17:15	<休憩>						
創造#2、かぜ#3、共通#1	座長：笠原康正(東北大)、土屋史紀(東北大)								
17:15	-	17:30	O-D2-26	太陽系CDI - 2024 and beyond	*笠原康正(1)、渡邊誠一郎(2)、齋藤義文(3)、木藤系GDI	(1)東北大、(2)名大、(3)JAXA	現地		
17:30	-	17:45	O-D2-27	宇宙科学・探査ミッションを取り巻く環境と宇宙産業の発展	亀田真吾	立教大	現地		
17:45	-	18:00	O-D2-28	Habitable Worlds Observatoryへの参加に向けた検討状況	亀田真吾	立教大	現地		
18:00	-	18:05	O-D2-29	紫外線トランジエント分光観測による系外地球型惑星の高層大気検出に向けた外気圏モデルの開発	*加藤龍雅、中山陽史、亀田真吾	立教大	現地		
18:05	-	18:10	O-D2-30	紫外線望遠鏡LAPYUTA計画の検討状況	*土屋史紀(1)、村上豪(2)、山崎敦(3)、LAPYUTAチーム	(1)東北大、(2)JAXA	現地		
18:10	-	18:30	O-D2-31	<b>[D]</b> 金星・火星・木星のGREX-PLUS高分散分光器実現に向けた要素開発：イメージングレングス材料の極低温中間赤外線屈折率測定	*榎木谷海(1)(2)、松原英雄(1)(2)、中川貴雄(2)(3)、馬場俊介(2)、平原靖大(4)、李源(4)、趙彪(4)、笹子宏史(4)、古賀亮一(5)、和田武彦(6)、高田真樹(7)	(1)総研大、(2)JAXA、(3)東大、(4)名大(5)名古(6)京大、(7)関西学院大	現地		
18:30	-	18:45	O-D2-32	月面天文台 TSUKUYOMI計画の進捗	*山田 亨(1)、山崎 康正(2)、井口 聖(2)、磯部 直樹(1)、岩田 隆浩(1)、宇佐 貴人(1)、大西 利和(3)、高橋 慶太郎(4)、土屋 史紀(5)、松本 健(3)、吉崎 康行(1)、山内 大介(2)(6)、関本 裕太郎(1)、佐伯 孝尚(1)、森 治(1)、吉光 敬雄(1)	(1)JAXA、(2)国立天文台、(3)大阪公立大、(4)京大、(5)東北大、(6)岡山理科大	現地		
18:45	-	18:48	O-D2-33	ポスター紹介 次世代小天体サンプルリターン(NGSRM)ミッション内部構造探査レーザの検討状況	*熊本篤志(1)、菅本英昭(2)、石山謙(3)、坂谷尚樹(4)、眞生有樹(4)、菅川宏志(2)、岡田達明(4)、佐伯孝尚(4)、津田雄一(4)、菊地翔太(5)、杉原アツマツ(5)、清志(4)、高尾勇輝(6)	(1)東北大、(2)東大、(3)IPUT、(4)JAXA、(5)SINAOJ、(6)九大	現地		
18:48	-	18:55	<休憩>						
18:55	-	19:55	ポスターその2						

3/5 (水)						
8:55	9:00	<Opening remarks>				
創造#3, つち#5 座長: 塚正太郎(東北大)、木村駿太(JAXA)						
9:00	9:15	O-D3-01	小惑星の熱赤外線画像・Hayabusa2-Hera-RAMSES	*岡田達明(1), 田中智(1), 坂谷尚哉(1), 篤生有輝(1), 荒井貴彦(2), 千秋博紀(3), 出村博夫(4), 関口明彦(5), 神山徹(6), 金丸仁明(7), 石崎拓也(1), Ramin Vildell-Belles(4), 吉川聡一朗(7)	(1)JAXA, (2)前橋工大, (3)千葉工大, (4)金澤大, (5)北海道教育大, (6)産総研, (7)東大	未定
9:15	9:30	O-D3-02	太陽系外縁天体の環境を模擬した凝縮微粒子の中間赤外分光測定装置の新規開発計画	*古賀亮一(1), 平原靖大(2), 趙彪(2), 根岸昌平(2), 李源(2), 趙シンコウ(2), 伊藤文之(3), 高岡大輝(4), 笠羽康正(5)	(1)名古屋市大, (2)名大, (3)産総研, (4)総研大, (5)東北大	現地
9:30	9:45	O-D3-03	太陽系外縁天体の大気環境を模擬した N2O 固体の中間赤外線イメージング分光	*高岡大輝(1), 古賀亮一(2), 根岸昌平(3), 趙彪(3), 平原靖大(3), 李源(3), 伊藤文之(4)	(1)総研大, (2)名古屋市大, (3)名大, (4)産総研	リモート
9:45	10:00	O-D3-04	破壊型トモグラフィによるコンドリュールの3次元可視化と観察	*佐藤澤夫(1), 竹田裕介(2), 深井穂汰(3), 増田雄樹(4), Mehmet Oguz Derin(5), 植田知幸(6), 伊庭靖弘(6), 臼井寛裕(1,3)	(1)東大, (2)高輝度光科学研究センター, (3)JAXA, (4)コペンハーゲン大, (5)Morgenrot Inc., (6)北大	現地
10:00 - 10:15 <休憩>						
おひさま#4, 共通#2 座長: 塚正太郎(東北大)、木村駿太(JAXA)						
10:15	10:35	O-D3-05	D 論 紹介・招待講演 Study on the effects of magnetic field structures on Martian diffuse aurorae	*Taishin Okiyama(1), Kanako Seki(1), Yuki Nakamura(1), Robert J. Lillis(2), Ali Rahmati(2), Davin E. Larson(2), Gina A. DiBraccio(3), Nicholas M. Schneider(4), Sonal K. Jain(4), Ryoa Sakata(5), and Shannon Cury(4)	(1)The Univ. of Tokyo, (2)UB, Berkeley, (3)NASA GSFC, (4)CU Boulder, (5)Tohoku Univ.	現地
10:35	10:55	O-D3-06	招待講演 The Mars Aurora and dust Camera (M-AC) onboard MATISSE mission	*Nakagawa, H.(1), Harada Y.(2), Nakamura, Y.(3), Soret, L.(4), Yatsu, Y.(5), Takeyama, N.(6), Gerard, J.-C.(4), Schneider, N.(7), Lillis, R.(8), Jain, S.(7), Deighan, J.(7), Chaufray, J.-Y.(9), Sakanol, T.(1), Yamazaki, A.(10), Enya, K.(10), Ishibashi, K.(11), Hong, P.(11), Takashima, T.(10), Aoki, S.(3), Sakai, S.(1), Masunaga, K.(11), Saito, A.(2), Hozumi, Y.(12), Fukizawa, M.(13), Terada, N.(1), Seki, K.(3)	(1)Tohoku Univ, (2)Kyoto Univ., (3)Univ. Tokyo, (4)Univ. Liege, (5)Institute of Sci. Tokyo, (6)Genesis Co., (7)Univ. Colorado, (8)Univ. California, Berkeley, (9)LATMOS, (10)JAXA/ISAS, (11)Chiba Institute of Tec., (12)Yamagata Univ., (13)NASA GSFC	現地
10:55	11:15	O-D3-07	招待講演 火星磁場環境の観測	原田裕己	京大	現地
11:15	11:35	O-D3-08	招待講演 展開型エアロソールとペネトレータ技術を活用した超小型火星着陸システムの検討状況	*山田和彦(1), 後藤健(1), 永田靖典(1), 田中智(1), 白石浩章(1), 高木淳史(1), 豊田裕之(1), 中尾達郎(1), 木村駿太(1), 石村康生(2), 中村俊樹(1), 大槻真嗣(1), 羽森仁志(1), 津田雄一(1), 北嶋麻里絵(3), 有賀陽平(3), 平出和広(3)	(1)JAXA, (2)早稲田大, (3)三菱電機ソフトウェア	現地
11:35	11:40	O-D3-09	火星着陸機を想定した惑星保護の対応状況	*木村駿太(1), 小澤宇志(1), 鈴木志野(1), 永田靖典(1), 後藤健(1), 山田和彦(1)	(1)JAXA, (2)理研	現地
11:40 - 12:10 火薬スプリッター						
12:10 - 13:10 <昼食>						
外惑星ワークショップ 座長: 関根康人(東京科学大)、齋藤義文(JAXA)、丹 秀也(JAMSTEC)						
13:10	13:25	O-D3-10	原始惑星系円盤における水ダスト表面での化学反応シミュレーションと揮発性有機物合成への示唆	*落合 葉子(1), 井田 健(1), 庄司 大悟(2)	(1)東京科学大, (2)JAXA	現地
13:25	13:45	O-D3-11	招待講演 巨大ガス惑星形成理論と起源への制約	小林浩	名大	現地
13:45	14:05	O-D3-12	招待講演 巨大ガス惑星周りの衛星形成	芝池 諭人	NAOJ	現地
14:05	14:25	O-D3-13	招待講演 氷衛星の内部構造と熱進化	鎌田 俊一	北大	現地
14:25	14:45	O-D3-14	招待講演 木星-衛星系における物質・エネルギー輸送・JUICEに向けて	木村智樹	東京理科大	現地
14:45 - 15:00 <休憩>						
15:00	15:40	O-D3-15	OPENSプログラム構築 ~OPENS-Gミッション概要と後継計画における理学ミッション創出について~	*矢野 創(1), *松浦 直(1, 2), *尾崎 直哉(1), ISAS宇宙工学委員会OPENS ワーキンググループ(1)	(1)JAXA, (2)東大	現地
15:40	16:00	O-D3-16	招待講演 木星衛星の火山噴火とイオ大気噴流	古賀 亮一	名古屋市大	現地
16:00	16:20	O-D3-17	LAPYUTAIによる木星系探査	*土屋 史紀(1), 木村智樹(2), 木村 淳(3), 古賀 亮一(4), 丹 秀也(5), 鎌谷 将人(1), 吉岡 和夫(6), 埴 千尋(7), 佐川 英夫(8), 高木 聖子(9), 北元(10), 村上 豪(11), 山崎 敏(11)	(1)東北大, (2)東京理科大, (3)阪大, (4)名古屋市大, (5)JAMSTEC, (6)東大, (7)NICT, (8)京産大, (9)北大, (10)東北工大, (11)JAXA	現地
16:20 - 16:35 <休憩>						
16:35	16:55	O-D3-18	招待講演 木星氷衛星の電離圏・希薄大気及びレーダー探査について	*安田 陸人(1, 2), 木村智樹(3), 三澤 浩昭(1), 土屋 史紀(1), 笠羽 康正(1), 堺 正太郎(1)	(1)東北大, (2)Observatoire de Paris, Université PSL (3) 東京理科大	現地
16:55	17:15	O-D3-19	招待講演 JUICEへの日本からの参加の現状と外惑星探査研究会活動報告	*齋藤 義文, JUICE-ISAS プロジェクト, 外惑星探査研究会	JAXA	未定
17:15	17:30	O-D3-20	タイタン着陸ミッションDragonflyで期待されるサイエンスと地震計パッケージ開発状況	*田中智(1), 白石浩章(1), 三谷 烈史(1), 川村 太一(2), 山田 竜平(3), 村上 英記(4), 鎌田 俊一(5), 木村 淳(6), 黒川 宏之(7), 西田 究(7), 関根 康人(8), 辻 健(7), 小野 寺 圭祐(9), Ralph Lorenz(10)	(1)JAXA, (2)JPGP, (3)金澤大, (4)高知大, (5)北大, (6)阪大, (7)東大, (8)東京科学大, (9)岡山大, (10) Johns Hopkins Univ.	未定
17:30 - 17:35 <Closing remarks>						

	ポスター発表一覧 [3分紹介*, 5分講演**を含む]		
P-01	宇宙探査のための超小型高性能質量分析計の開発	*青木順(1)(2), *菅原春菜(3), 鈴木志野(1)(3)	(1)理研, (2)阪大, (3)JAXA 現地(理研)
P-02*	次世代小天体サンプルリターン(INGSR)ミッション内部構造探査レーザの検討状況	*熊本篤志(1), 宮本英昭(2), 石山謙(3), 坂谷尚哉(4), 高生有輝(4), 黒川宏之(2), 岡田達明(4), 佐伯孝尚(4), 津田雄一(4), 菊地剛太(5), 杉原アマツト清志(4), 高尾秀輝(6)	(1)東北大, (2)東大, (3)IPUT, (4)JAXA, (5)NAOJ, (6)九大 現地
P-03	将来の惑星探査における有機物その場分析のための小型ガスクロマトグラフ-質量分析計の開発	*岩谷隆光(1), 川島俊也(2), 菅原春菜(3), 渡村和史(3), 齋藤義文(3)(1)	(1)東大, (2)ポルウォーブ, (3)JAXA 現地
P-04*	ALMAによる冥王星とその衛星カロンとの表面環境の研究	*窪田暉(1), 佐川英夫(1)(2), 高橋茂(2), 藤野孝浩(2), 塚越崇(3)(2)	(1)京産大, (2)東大, (3)足利大 現地
P-05**	水衛星海底での化学反応の実験室再現: 生命必須微量金属を含む海洋結晶への示唆	*丹秀也(1), 渋谷岳道(1), 関根康人(2), 齋藤拓也(1)	(1)JAMSTEC, (2)東京科学大 現地
P-06	Test particle simulation of keV electron elastic collisions with water molecules around Enceladus: reconsideration of elastic collision model	*田所裕康(1), 加藤雄人(2)	(1)東北学院大, (2)東北大 現地
P-07	円盤雪線が決める水衛星地下海の化学と生命	関根康人	東京科学大 現地
P-08*	タイタン模擬大気への水系イオン照射実験に向けたガス照射システムの開発	*森岡将生, 木村智樹, 吉岡和哉, 盧清播	東京理科大 現地
P-09	Suggested presence of Cyanodiacetylene(HC9N) in the middle atmosphere of Titan	*飯野孝浩(1), 谷口琴美(2), 佐川英夫(3), 丹秀也(4), 高橋茂(1)	(1)東大, (2)NAOJ, (3)京産大, (4)JAMSTEC 現地
P-10*	硫酸ナトリウムへのプラズマ照射実験によるエウロパの希薄大気生成過程と表層化学組成の解明	*吉岡和哉, 木村智樹, 森岡将生, 盧清播	東京理科大 現地
P-11**	ひさき衛星の極端紫外分光データを用いたエウロパ軌道におけるプラズマ診断	*松下 奈津子(1), 土屋 史紀(1), 笠羽 康正(1), 吉岡 和夫(2), 佐藤 晋之祐(1), 堺 正太郎(1), 眞田 聖光(3)(4), 山崎 敦(5), 村上 豪(5), 木村 智樹(6), 北元(7), 吉川 一朗(2)	(1)東北大, (2)東大, (3)Univ. of Texas at San Antonio, (4) Southwest Research Institute, (5) JAXA, (6) 東京理科大, (7) 東北工大 現地
P-12*	プラズマ照射実験に基づくエウロパ表層の塩化物塩の結露時間評価	*奥本海友(1), 木村智樹(1), 大槻美佐子(1), 星野亮(1), 小林愛絵(1), 仲内悠祐(2), 土屋史紀(3), 丹秀也(4), 木村淳(5)	(1)東京理科大, (2)立命館大, (3)東北大, (4)JAMSTEC, (5)阪大 現地
P-13**	電波望遠鏡とJunoによる木星放射線帯のキャンペーン観測	*北元(1), 土屋史紀(2), 和賀正道(2), 三澤浩昭(2)	(1)東北工大, (2)東北大 現地
P-14*	炭酸塩への荷電粒子照射実験に基づくエウロパ表層におけるCO <sub>2</sub> の生成過程の解明	*盧清播, 木村智樹	東京理科大 現地
P-15*	木星ガリレオ衛星におけるナトリウムの観測的研究	*長谷川龍(1), 佐川英夫(1), 木村淳(2), 高木聖子(3), 窪田暉(1)	(1)京産大, (2)阪大, (3)北大 現地
P-16*	2017年から2019年にかけての木星ナトリウム雲の変動	*米田瑞生(1)(2), 土屋史紀(2), Carl Schmidt(3), 鍵谷将人(2), 坂野井健(2)	(1)山陽学園大学, (2)東北大, (3)ボストン大 現地
P-17	SPAMを用いた木星電波画像の高解像度化	*高橋達夫, *松川透矢, 北元	東北工大 現地
P-18	Wavelet解析とFourier解析に基づく木星磁気圏におけるAlfvén波の研究	*野口智史(1), 加藤雄人(1), 熊本篤志(1)	東北大 現地
P-19	電磁計測プローブと衛星本体間の光電子のやり取りによる電圧観測への影響	*中山朋子(1), 今野隆(1), 伊藤輝高(1), 星野亮(1), 菅智昭(2), 笠羽康正(3), 三好由樹(2), 松田 昇也(4), 笠原 桂也(4), 篠原 育(5)	(1)東北工大, (2)名大, (3)東北大, (4)金沢大, (5) JAXA 現地
P-20*	大型電波干渉計GMRTを用いた木星放射線帯電子の空間構造の解析: Juno同時観測キャンペーン	*和賀正道(1), 土屋史紀(1), 三澤浩昭(1), 北元(2)	(1)東北大, (2)東北工大 現地
P-21	SPAMを用いたGMRT木星観測データの再解析及び先行研究との比較	*豊野瑞希, 北元	東北工大 現地
P-22*	磁気圏3次元グローバル電磁流体シミュレーションに基づく超低温層星のオーロラ電流の推定	*原亮太(1), 木村智樹(1), 深沢 新一郎(2), Asa Satyagraha (1), 藤井友香(3)	(1)東京理科大, (2)京大, (3)国立天文台 現地
P-23	Long term variations of Jupiter's auroral radio emission -II	*三澤浩昭, 土屋史紀	東北大 現地
P-24*	Development of Analytical Model Generalized for Exoplanetary Auroral Radio Emission	*Asa Satyagraha(1), Tomoki Kimura(1), Yuka Fujii(2), Tao Chihiro(3), Ryusei Morino(1)	(1)Tokyo Univ. of Science, (2)NAOJ, (3)NICT 現地
P-25	Impact of water supply from cosmic dust on the isotopic composition of the Martian atmosphere	*長谷部聖憲(1), 野生宏憲(1), 小山俊吾(1), 寺田直樹(1), 吉田辰哉(1), 中村勇真(2)	(1)東北大, (2)東大 現地
P-26*	原始地球における天体衝突による大気の大気流体力学的放散数値モデルの開発	*名和樹生(1), 木村智樹(1), 吉田辰哉(2), 寺田直樹(2)	(1)東京理科大, (2)東北大 現地
P-27*	Enhancement of hydrogen escape induced by solar energetic particles on early Mars	*中村勇真(1), 関華奈子(1), 吉田辰哉(2), 小山俊吾(2), 堺正太郎(2), 寺田直樹(2)	(1)東大, (2)東北大 現地
P-28*	天体の表層・大気における太陽高エネルギー荷電粒子照射によるヌクレオシンの非生物合成	*深澤こはる, 木村智樹, 榎井康祐, 吉村弥生	東京理科大学 現地
P-29	Statistical study of ion escape from Mars during CIR events based on MAVEN and Mars Express observations	*亀井りま(1), 関華奈子(1), 桂華邦裕(1), Robin Ramstad (2), David A. Brain(2), Takuya Hara(3), James P. McFadden(3), Gwen Hanley(3), Christopher Fowler(4), Jasper S. Halekas (5), Gina A. DiBaccio(6), Shannon M. Curry(2)	(1)東大, (2)Univ. of Colorado, (3)Univ. of California, (4)West Virginia Univ, (5)Univ. of Iowa, (6)NASA/GSC 現地
P-30*	流星金属による火星中間圏エアロソール生成についてのモデル開発	*佐藤礼一(1), 黒田剛史(1), 中村勇真(2), 小山俊吾(1), 野生宏憲(1), John M.C. Plane(3), 寺田直樹(1)	(1)東北大, (2)東大, (3)Univ. of Leeds 現地
P-31**	火星着陸機を想定した惑星保護の対応状況	*木村駿太(1), 小澤宇志(1), 鈴木志野(1)(2), 永田晴典(1), 後藤健(1), 山田和泰(1)	(1)JAXA, (2)理研 現地
P-32*	小型火山地形の解析から見えてきた火星中央エリジウム平原での火山活動	*野口 皇奈, 河野元彦	新潟大 現地
P-33*	火星着陸機を想定した玄武岩質実地実験	*井村政博(1)(2), 田相陽久(1), 白井真樹(1)	(1)JAXA, (2)東大・理研 現地
P-34**	Image restoration for infrared data of Venus	*Guo Zhiuan, 寺川剛	東大 現地
P-35*	Influence of the solar wind on the hydrogen airglow in the Venusian upper atmosphere	*能勢千鶴(1), 益永圭(2), 土屋史紀(1), 堺正太郎(1), 笠羽康正(1), 吉川一朗(3), 山崎敦(4), 村上豪(4), 木村智樹(5), 北元(6), J.-Y. Chaufray(7), F. Leblanc(7)(8)	(1)東北大, (2)山形大, (3)東大, (4)JAXA, (5)東京理科大, (6)東北工大, (7)LATMOS/CNRS, (8)Sorbonne Univ. 現地
P-36	かくや衛星によって観測された月面起源イオンの朝夕非対称	*益永圭(1), 原田裕己(2), 横田勝一郎(3), 寺田直樹(4), 桂華邦裕(5), 堺正太郎(4), 松岡彰子(2), 齋藤義文(6), 加藤大羽(7)	(1)山形大, (2)京大, (3)阪大, (4)東北大, (5)東大, (6)JAXA, (7)日立製作所 現地
P-37*	無水鉱物への重水素イオン照射実験に基づく岩石天体-太陽風相互作用による水生成過程の表層形状依存性の解明	*新井雄大, 木村智樹	東京理科大 現地
P-38**	惑星・水衛星の地震観測に向けた極域地震研究	*西川泰弘(1), 田中智(2), 佐伯和人(3), 山本耕次(1), 平塚将臣(1), 谷口亮太(3), 山本真行(1), 川村太一(4)	(1)高知工科大, (2)JAXA, (3)立命館大, (4)理研 現地
P-39	かくやPLRSデータSAR処理におけるブラッグ共鳴干渉	小林敬生	地球物理研究所 現地
P-40	ハリアカタ180望遠鏡のファイバー面分光を用いた水星Na外圍大気の時空間変動の観測	*高島尚子, 鍵谷将人, 笠羽康正	韓国地質資源研究院 現地 東北大 現地
P-41	Comet Interceptor Mission搭載の慧星水素コロナ撮像器の光学性能評価	*柳任勇成(1), 吉岡和夫(1), 山崎朝(1), 鈴木達夫(2)	(1)東大, (2)JAXA 現地
P-42**	紫外線トランジット分光観測による系外地球型惑星の高層大気検出に向けた外気圏モデルの開発	*加藤龍雅, 中山隆史, 亀田真吾	立教大 現地
P-43**	紫外線宇宙望遠鏡LAPYUTA計画の検討状況	*土屋史紀(1), 村上豪(2), 山崎敦(1), LAPYUTAチーム	(1)東北大, (2)JAXA 現地
P-44	Life-environmentology, Astronomy, and Planetary Ultraviolet Telescope Assembly(LAPYUTA) mission: instrument overview and development updates	*村上豪(1), 土屋史紀(2), 山崎敦(1), 亀田真吾(3), 鍵谷将人(2), 吉岡和夫(4), 桑原正輝(3), 木村智樹(5)	(1)JAXA, (2)東北大, (3)立教大, (4)東大, (5)京理科大 現地
P-45*	惑星観測用近赤外分光撮像装置ESPRITの駆動系と検出器読み出し回路の開発	木下凌太(1), *坂野井健(1), 鍵谷将人(1), 平原靖大(2)	(1)東北大, (2)名大 現地