

第25回惑星圏研究会(SPS2024)

<Ver.1.5> Last update: 2024/2/17

2024年2月20日(火)~22日(木)

<https://pparc.tohoku.ac.jp/sympo/sp/>

東北大・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 惑星プラズマ・大気研究センター
共催 名古屋大 宇宙地球環境研究所, JAXA 着陸機による火星環境探査RG, 東北大 宇宙航空研究連携拠点

構成	2/20火 0855-0900-1210: みず, 創造	1310-1630: 創造, おひさま, かぜ&つち	1630-1806: Poster紹介	1810-1910: Poster#1
	2/21水 0855-0900-1200: おひさま	1300-1550: かぜ&つち	1600-1720: 共通	1725-1830: Poster#2
	2/22木 0855-<Splinters> 0900-: 火星 1110-: 金星	1330-: 月 1510-: 小天体	1650-1820: まとめ	[並行して 0900-1500: Poster#3]
Oral	基調講演	30分(発表 25分 + 質疑 5分: 20分 1鈴, 25分 2鈴, 30分 3鈴)		
	招待講演	20分(発表 16分 + 質疑 4分: 13分 1鈴, 16分 2鈴, 20分 3鈴)		
	一般講演	15分(発表 12分 + 質疑 3分: 10分 1鈴, 12分 2鈴, 15分 3鈴)		
	5分講演	5分(発表 5分 + Quick質疑: 5分 1鈴) +	Poster発表	
	3分poster紹介	3分(発表 3分: 3分 1鈴) +	Poster発表	
Poster	掲示期間	2/20火 0900 - 2/22木 1500	縦150cm × 横90cm まで	

2/20(火) **** 08:55 - 19:10 ****		みず / 創造 / おひさま / かぜ&つち / Poster紹介 / Poster#1	
8:55 -	9:00 OPENING REMARK #1	笠羽康正(SOC/LOC)	東北大 現地

2/20(火) AM1

みず#1		<座長> 関根康人(東工大), 野口里奈(新潟大), 寺田直樹(東北大)				
9:00 -	9:15	0220-AM1	全球気候モデルによるレゴリス特性が火星地下水分布に与える影響の研究	*古林未来(1), 鎌田有紘(1), 黒田剛史(1), 黒川宏之(2), 青木翔平(2), 中川広務(1), 寺田直樹(1)	(1)東北大, (2)東京大	現地
9:15 -	9:30	0220-AM2	Long-term evolution of the water environment on Mars	*鎌田有紘(1), 黒田剛史(1), 渡辺泰士(2,3), 古林未来(1), 小玉貴則(4), グレーベラルフ(5), 中川広務(1), 笠羽康正(1), 寺田直樹(1)	(1)東北大, (2)東京大, (3)気象庁, (4)東工大, (5)北海道大	現地
9:30 -	9:45	0220-AM3	Thermochemical Aqueous Alteration Simulations to Explore the Relationship between Protolith Composition and Carbonates on Mars	*WANG Chang-Chin(1), USUI Tomohiro(1,2), Mohit MELWANI DASWANI(3)	(1)東京大, (2)JAXA, (3)JPL	現地
9:45 -	10:15	0220-AM4	★★Keynote★★ Water in the Moon and Mars	*Shun-ichiro Karato	Yale Univ.	現地
10:15 -	10:30	0220-AM5	火星の縦孔・地下空洞直接探査(UZUME)	*香山純一(1), UZUMEワーキンググループ	(1)JAXA	現地
10:30 -	10:35	0220-AM6	Medusae Fossae Formationおよび周辺地域での slope streak 形成における水素の役割について	*三平舜(1,2), Trihit Ruj(3), 臼井寛裕(2)	(1)東京大, (2)JAXA, (3)岡山山	現地
10:35 - 10:45		<休憩>				

2/20(火) AM2

みず#2, 創造#1		<座長> 鎌田有紘(東北大), 寺田直樹(東北大)				
10:45 -	11:00	0220-AM7	Stable carbon isotope evolution of formaldehyde on early Mars	*小山俊吾(1,3), 吉田辰哉(1), 寺田直樹(1), 古川善博(1), 中村勇貴(2), 鎌田有紘(1), 黒田剛史(1), Ann Carine Vandaele(3), 上野雄一郎(4)	(1)東北大, (2)東京大, (3)BIRA-IASB, (4)東工大	現地
11:00 -	11:15	0220-AM8	潮汐固定地球型惑星の気候	*Takanori Kodama(1), Martin Turbet(2)	(1)東工大, (2)LMD	現地
11:15 -	11:30	0220-AM9	LAPYUTA計画の検討状況	*土屋史紀(1), 村上豪(2), 山崎敦(2), LAPYUTA検討チーム	(1)東北大, (2)JAXA	現地
11:30 -	11:50	0220-AM10	☆Invited☆ 大規模大気散逸の理解に向けて: LAPYUTAによる系外惑星観測	*中山陽史	立教大	現地
11:50 -	12:05	0220-AM11	金星大気鉛直循環の解明に向けて	*今村剛	東京大	現地
12:05 -	12:10	0220-AM12	Reduced water loss by photochemical reaction on terrestrial planets in the runaway greenhouse phase around pre-main-sequence M dwarfs	*川村陽(1), 吉田辰哉(1), 寺田直樹(1), 中村勇貴(2), 小山俊吾(1), 狩生宏喜(1), 寺田香織(1), 堺正太郎(1)	(1)東北大, (2)東京大	現地
12:10 - 13:10		<昼食>				

2/20(火) PM1

創造#2, おひさま#1		<座長> 吉田辰哉(東北大), 坂谷尚哉(JAXA)				
13:10 -	13:30	0220-PM1	☆Invited☆ GREX-PLUSで期待される惑星サイエンス: CHNOPS 元素の分布と惑星形成	*野津翔太	東京大	現地
13:30 -	13:50	0220-PM2	☆Invited☆ Photometric Observations of Tiny Near-Earth Asteroids during the Close Approaches	*紅山仁	東京大	現地
13:50 -	14:05	0220-PM3	ALMA Observations of 1 Ceres in 2017	*高橋茂(1), 飯野孝浩(1), 塚越崇(2), 窪田暉(3), 佐川秀夫(3)	(1)東京大, (2)足利大, (3)京産大	現地
14:05 -	14:20	0220-PM4	宇宙風化作用によるRyugu試料の分光的不均一性: MicrOmegaによる近赤外分光分析	*古川聡一郎(1,2), 岡田達明(1,2), 与賀田佳澄(2), 畠田健太郎(2,3), 矢田達(2), 宮崎明子(2), 長島加奈(2), 田原瑠衣(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), 安部正真(2), 臼井寛裕(2), Jean-Pierre Bibring(4), Cedric Pilorget(4), Vincent Hamm(4), Rosario Brunetto(4), Damien Loizeau(4), Lucie Riu(4), Tania Le Pivert-Jolivet(4), 金丸礼(2)	(1)東京大, (2)JAXA, (3)Marine Works Japan, (4)IAS	現地
14:20 -	14:40	0220-PM5	☆Invited☆ 宇宙-天体表面相互作用	*木村智樹	東京理大	現地
14:40 - 14:50		<休憩>				

2/20(火) PM2

おひさま#2		<座長> 益永圭(JAXA), 鳥海森(JAXA)				
14:50 -	15:10	0220-PM6	☆Invited☆ 太陽から星を理解する: 恒星磁気活動研究の最前線	*鳥海森	JAXA	現地
15:10 -	15:25	0220-PM7	恒星XUV放射のフォワードモデリング: 太陽から若い太陽・前主系列段階へ	*庄田宗人(1), 高榎真介(2), 行方宏介(3), 仲谷峻平(4)	(1)東京大, (2)大阪大, (3)国立天文台, (4)JPL	現地
15:25 -	15:40	0220-PM8	太陽高エネルギー粒子の降り込みが初期火星大気長期進化に与える影響	*中村勇貴(1), 関華奈子(1), 寺田直樹(2), 堺正太郎(2)	(1)東京大, (2)東北大	現地

15:40 - 15:55	0220-PM9	Effects of XUV radiation on hot oxygen corona of Venus-like atmospheres	*西岡知輝(1), 関華奈子(1), 中山陽史(2), 品川裕之(3)	(1)東京大, (2)立教大, (3)NICT	現地
15:55 - 16:05 <休憩>					
2/20(火) PM3					
かぜ&つち#1 <座長> 野口里奈(新潟大), 笠羽康正(東北大)					
16:05 - 16:25	0220-PM10	☆Invited☆ 火星の地震・内部構造・InSightでわかったことと将来探査	*川村太一(1), 小野寺圭祐(1,2), P. Lognonné (1), InSight Science Team	(1)パリ地球物理研, (2)東京大地震研	リモート
16:25 - 16:30	0220-PM11	Study of Phobos' geological anisotropy: Implication for the co-evolution of resurfacing and orbital dynamics	*内田雄輝(1,2), 豊川広晴(2,3), 臼井寛裕(2)	(1)東京大, (2)JAXA, (3)総研大	現地
Poster紹介 <座長> 笠羽康正(東北大), 三澤浩昭(東北大)					
16:30 - 16:33	P-01	Review of the volcanic landforms in Central Elysium Planitia, Mars	*野口里奈	新潟大	現地
16:33 - 16:36	P-02	火星エリシウム平原における小型楕円状火山の空間・地形解析	*河野元彦(1), 野口里奈(1)	(1)新潟大	現地
16:36 - 16:39	P-03	アフリカ大地溝帯の火山群を手掛かりとしたルートレスコーンの形成環境・条件の制約	*阿部耕太(1), 野口里奈(1)	(1)新潟大	現地
16:40 - 16:43	P-04	ルートレスコーンから探る火星のアマゾニス平原北部における氷の分布と存在時期	*工藤亮(1), 野口里奈(1)	(1)新潟大	現地
16:43 - 16:46	P-09	ランバートプレーターの分布・形態に基づく火星地下氷圏の探索	*杉本佳祈(1,2), 臼井寛裕(2)	(1)東京大, (2)JAXA	現地
16:46 - 16:49	P-10	SCALE-RMを用いた火星領域メスケールモデルの開発	*黒田剛史(1), 鎌田有紘(1)	(1)東北大	現地
16:50 - 16:53	P-11	EMARS解析によるAcidalia平原における火星ダストストーム発生時の局所的な風向の特徴	*池田有里(1), 黒田剛史(1), 鎌田有紘(1), 寺田直樹(1)	(1)東北大	現地
16:53 - 16:56	P-13	あかつき電波掩蔽観測で見られた気温と硫酸蒸気混合比の長期変動について	*安藤紘基(1), 野口克行(2), 今村剛(3), 佐川英夫(1)	(1)京産大, (2)奈良女子大, (3)東京大	現地
16:56 - 16:59	P-14	ファイバとファイバケーブルを用いた惑星大気観測用中間赤外ヘテロダイナミクス分光器の開発	*大畑元(1), 中川広務(1), 笠羽康正(1), 村田功(1), 片桐崇史(2), 松浦祐司(1), 平原靖大(3), 山崎敦(4)	(1)東北大, (2)富山大, (3)名古屋大, (4)JAXA	現地
17:00 - 17:03	P-21	はやぶさ2拡張ミッション(はやぶさ2#)で観測した黄道光の心距離依存性	*津村耕司(1), 松浦周二(2), 佐野圭(3), 岩田隆浩(4,5), 矢野創(4,5), 北里宏平(6), 瀧本幸司(4), 山田学(7), 諸田智克(8), 神山徹(9), 早川雅彦(4), 横田康弘(4), 巽瑛理(10), 松岡萌(9), 坂谷尚哉(4), 本田理恵(11), 亀田真吾(12), 鈴木秀彦(13), 長勇一郎(8), 吉岡和夫(8), 小川和律(4), 白井慶(14), 澤田弘崇(4), 杉田精司(8,7)	(1)東京都市大, (2)関西学院大, (3)九工大, (4)JAXA, (5)総研大, (6)会津大, (7)千葉工大, (8)東京大, (9)産総研, (10)ラ・ラグーナ大, (11)愛媛大, (12)立教大, (13)明治大, (14)神戸大	現地
17:03 - 17:06	P-23	X線天文衛星「すざく」による Tuttle 彗星コマの化学組成への制約	*森本大輝(1), 江副祐一郎(1), 石川久美(1), 沼澤正樹(1), 関口るな(1), 伊師大貴(2)	(1)都立大, (2)JAXA	現地
17:06 - 17:09	P-25	地球型系外惑星大気中の酸素原子観測実現性と惑星ハビタビリティへの示唆	*岸田真於(1), 中山陽史(1), 亀田真吾(1,2)	(1)立教大, (2)JAXA	現地
17:10 - 17:13	P-26	屋間の水星ナトリウム外圏大気観測に向けたハレアカラ 東北大60cm望遠鏡に搭載する可視補償光学装置の開発	*吉野富士香(1), 鍵谷将人(1), 笠羽康正(1)	(1)東北大	現地
17:13 - 17:16	P-27	ひさき紫外線宇宙望遠鏡を用いた金星水素大気光の太陽自転周期に伴う変動解析	*能勢千鶴(1), 益永圭(2), 土屋史紀(1), 笠羽康正(1), 山崎敦(2), 村上豪(2), 吉川一郎(3), 木村智樹(4), 北元(5)	(1)東北大, (2)JAXA, (3)東京大, (4)東京理大, (5)東北工大	現地
17:16 - 17:19	P-28	ひさき衛星による金星大気光の長期変動の観測	*益永圭(1), 能勢千鶴(2), 土屋史紀(2), 笠羽康正(2), 山崎敦(1), 村上豪(1)	(1)JAXA, (2)東北大	現地
17:20 - 17:23	P-29	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	*松下泰津子(1), 土屋史紀(1), 笠羽康正(1), 吉岡和夫(2), 眞田聖光(2), 山崎敦(3), 村上豪(3), 吉川一郎(2), 木村智樹(4), 北元(5)	(1)東北大, (2)東京大, (3)JAXA, (4)東京理大, (5)東北工大	現地
17:23 - 17:26	P-30	Solar wind response of dawn-dusk asymmetry in Io plasma torus with the Haleakala T60 and HISAKI satellite observations	*近藤大泰(1), 土屋史紀(1), 鍵谷将人(1), 佐藤晋之祐(1), 三澤浩昭(1), 村上豪(2), 中村勇貴(3), 木村智樹(4), 山崎敦(2), 吉川一郎(3), 北元(5)	(1)東北大, (2)JAXA, (3)東京大, (4)東京理大, (5)東北工大	現地
17:26 - 17:29	P-32	複数探査機観測に基づく火星尾部イオン散逸供給源の研究	*竹内直之(1), 原田裕己(1)	(1)京都市大	現地
17:30 - 17:33	P-33	かぐや低高度観測データを用いた月ミニ磁気圏の荷電粒子・電磁場構造の解析	*荻野晃平(1), 原田裕己(1), 西野真木(2), 齋藤義文(2), 横田勝一郎(3), 笠原禎也(4), 熊本 篤志(5), 高橋太(6), 清水久芳(7)	(1)京都大, (2)JAXA, (3)大阪大, (4)金沢大, (5)東北大, (6)九州大, (7)東京大地震研	現地
17:33 - 17:36	P-34	地下レーダーアレイ観測に基づく月地下における電波伝搬速度構造推定のシミュレーション研究	*神田恵太郎(1), 熊本篤志(1), 石山謙(2), 春山純一(3), 加藤雄人(1)	(1)東北大, (2)東京国際工科大学, (3)JAXA	現地
17:36 - 17:39	P-42	東北大学HF帯電波観測所における木星・銀河・太陽電波観測の現状	*熊本篤志(1), 加藤雄人(1), 土屋史紀(1), 三澤浩昭(1), 蓮田亮大(2), 西原智昭(3), 石田裕昭(4), 山川竜太(5), 千葉翔太(6), 大家寛(1,3)	(1)東北大, (2)国際学園, (3)星槎大, (4)星槎学園高等部, (5)星槎中学校, (6)星槎国際高校	現地
17:40 - 17:43	P-44	飯館・蔵王観測所を用いた低周波VBI実験	*北元(1), 三澤浩昭(2), 土屋史紀(2), 近藤哲朗, 岳藤一宏(3)	(1)東北工大, (2)東北大, (3)JAXA	現地
17:43 - 17:46	P-35	月の元素組成 X線探査ミッションの検討	*戸井田愛理(1), 伊師大貴(2), 江副祐一郎(1), 沼澤正樹(1), 石川久美(1)	(1)都立大, (2)JAXA	現地
17:46 - 17:49	P-46	GEO-X 衛星に向けた MEMS X線望遠鏡の開発	*辻雪音(1), 江副祐一郎(1), 石川久美(1), 沼澤正樹(1), 森下弘海(1), 関口るな(1), 村川貴俊(1), 山口和馬(1), 石川伶(1), 森本大輝(1), 山田裕大(1), 石牟礼碧衣(1), 小笠原勇翔(1), 宮内俊英(1), 戸井田愛理(1), 伊師大貴(2), 満田和久(3), 金森義明(4), 森下浩平(5)	(1)都立大, (2)JAXA, (3)国立天文台, (4)東北大, (5)九州大	現地
17:50 - 17:53	P-47	MEMS技術を用いた Schmidt 配置 Lobster eye X線光学系の開発	*宮内俊英(1), 江副祐一郎(1), 石川久美(1), 沼澤正樹(1), 石川伶(1), 山田裕大(1), 伊師大貴(2), 満田和久(3), 森下浩平(4), 金森義明(5)	(1)都立大, (2)JAXA, (3)国立天文台, (4)九州大, (5)東北大	現地
17:53 - 17:56	P-48	Thirty Meter Telescope計画の現状とサイエンス活動	*伊王野大介	国立天文台	現地
17:56 - 17:59	P-49	太陽・惑星電波観測用広帯域フィードシステムの開発	桑山陽次(1), 三澤浩昭(1), 土屋史紀(1), 北元(2), 氏原秀樹(3)	(1)東北大, (2)東北工大, (3)立命館大	現地
18:00 - 18:03	P-50	Development of 1.8m off-axis telescope PLANETS	*鍵谷将人(1), 高橋啓介(2), 栗田光樹夫(2,3), 平原靖大(4), 坂野井健(1), 笠羽康正(1)	(1)東北大, (2)LogistLab, (3)京都市大, (4)名古屋大	現地
18:03 - 18:06	P-51	太陽系GDIの月サブチーム活動の紹介	*大竹真紀子(1), 並木則行(2), 田中智(3), 寺田直樹(4)	(1)会津大, (2)天文台, (3)JAXA, (4)東北大	未定
18:10 - 19:10 <<<< Poster viewing #1 >>>>					

2/21(水) **** 08:55 - 18:30 ****		おひさま / かげ&つち / 共通 / Poster#2	
8:55 - 9:00	OPENING REMARK #2	笠羽康正(SOC/LOC)	東北大 現地

2/21(水) AM1

おひさま#3		〈座長〉 鈴木雄大(JAXA), 原田裕己(京都大)			
9:00 - 9:15	0221-AM1	水星表面への太陽風プロトン降下: BepiColombo フライバイ観測	*二穴喜文(1), 浅村和史(2), 下山学(1), Martin Wieser(1), Stas Barabash(1), 齋藤義文(2), BepiColombo/MPPE/ENA/MIAチーム	(1)Swedish Insti. Space Phys., (2)JAXA	現地
9:15 - 9:30	0221-AM2	内部太陽圏探査を目的とした水星探査機のおの放電線モニタ機器の較正手法開発	*木下岳(1), 上野遥(2), 村上豪(2), 吉岡和夫(1)	(1)東京大, (2)JAXA	現地
9:30 - 9:45	0221-AM3	屋側月面から太陽光により放出される電子のエネルギーモデル開発とその応用	*加藤正久(1), 原田裕己(1), Shaosui Xu(2), Andrew R. Poppe(2), Jasper S. Hales(3), 三宅洋平(4), 臼井英之(4), 西野真木(5), 松本徹(1)	(1)京都大, (2)UC Berkeley, (3)Univ. Iowa, (4)神戸大, (5)JAXA	現地
9:45 - 10:00	0221-AM4	太陽風に曝された月面凹凸部に生じる局所帯電の空間スケール・形状依存性	*中園仁(1), 三宅洋平(1)	(1)神戸大	現地
10:00 - 10:05	0221-AM5	第2,3回水星スイングバイ中のBepiColombo MPO/PHEBUSによるMg大気の観測結果の比較	*鈴木雄大(1,2), Eric Quémerais(2), Rozenn Robidel(3), Jean-Yves Chaufray(2), 村上豪(1), François Leblanc(2), 吉岡和夫(4), 吉川一朗(4)	(1)JAXA, (2)LATMOS, (3)ESAC, (4)東京大	現地
10:05 - 10:10	0221-AM6	Collisional acceleration of Mercury's sodium exosphere in MMIV-produced clouds	*寺田直樹(1), 寺田香織(1), 三宅洋平(2)	(1)東北大, (2)神戸大	現地
10:10 - 10:15	0221-AM7	火星上層大気DSMCシミュレーション向け高性能計算技法の開発	*釜江祥史(1), 三宅洋平(1), 寺田直樹(2)	(1)神戸大, (2)東北大	現地
10:15 - 10:25	〈休憩〉				

2/21(水) AM2

おひさま#4		〈座長〉 二穴喜文(IRF), 坂田遼弥(東北大)			
10:25 - 10:45	0221-AM8	☆Invited☆ 火星多点電磁気圏探査の現状と今後の課題	*Takuya Hara	UC Berkeley	リモート
10:45 - 11:05	0221-AM9	☆Invited☆ 探査機を用いた電波掩蔽観測で迫る太陽風駆動の物理過程に関する研究	*千葉翔太(1), 今村剛(1)	(1)東京大	現地
11:05 - 11:20	0221-AM10	Simulation study of carbon and nitrogen ion escape at Mars	*坂田遼弥(1), 関華奈子(2), 寺田直樹(1), 塚正太郎(1), 品川裕之(3,4)	(1)東北大, (2)東京大, (3)九州大, (4)NICT	現地
11:20 - 11:35	0221-AM11	Study of variation mechanisms of the Martian diffuse aurora based on Monte Carlo simulations and MAVEN observations	*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), and Shannon Curry(2)	(1)東京大, (2)UC Berkeley, (3)NASA/GSFC, (4)CU Boulder	現地
11:35 - 11:50	0221-AM12	From MACH to RHAPS: Retention of Habitable Atmospheres in Planetary Systems	*Kanako Seki(1), David A. Brain(2), Naoki Terada(3), Shotaro Sakai(3), Akifumi Nakayama(4), and RHAPS team	(1)東京大, (2)CU Boulder, (3)東北大, (4)立教大	未定
11:50 - 11:55	0221-AM13	火星ディスクリットオーロラのFUV撮像・電離圏レーダー観測	*原田裕己(1), 藤原優香(1), Rob Lillis(2), 中川広務(3), MARSISチーム, EMUSチーム	(1)京都大, (2)UC Berkeley, (3)東北大	現地
11:55 - 12:00	0221-AM14	Mars Aurora Camera onboard the M-MATISSE mission: Mars Magnetosphere Atmosphere Ionosphere and Surface Science	*中川広務(1), 原田裕己(2), 谷津陽一(3), 武山芸英(4), 中村勇貴(5), Lauriane Soret(6), 坂野井健(1), 山崎敦(7), 原拓也(8), 青木翔平(5), 塚正太郎(1), 益永圭(7), 齊藤昭則(2), 穂積裕太(9), 吹澤瑞貴(10), Nicholas Schneider(11), Sonal Jain(11), Justin Deighan(11), Jean-Claude Gerard(6), Jean-Yves Chaufray(12), 塩谷圭吾(7), 石橋高(13), Peng Hong(13), 高島健(7), 寺田直樹(1), 関華奈子(5)	(1)東北大, (2)京都大, (3)東工大, (4)ジェネシア, (5)東京大, (6)Univ. Liege, (7)JAXA, (8)UC Berkeley, (9)NASA, (10)極地研, (11)CU Boulder, (12)LATMOS, (13)千葉工大	現地
12:00 - 13:00	〈昼食〉				

2/21(水) PM1

かげ&つち#2		〈座長〉 中村勇貴(東京大), 土屋史紀(東北大)			
13:00 - 13:15	0221-PM1	Auroral Footprints of Europa in Jupiter's Atmosphere Associated with the Plasma Sheet Parameters	*佐藤晋之祐(1), 土屋史紀(1), 塚正太郎(1), 笠羽康正(1), Jonathan Nichols(2), 木村智樹(3), 安田陸人(1), Vincent Hue(4)	(1)東北大, (2)Univ. Leicester, (3)東京理大, (4)Aix Marseille Univ.	現地
13:15 - 13:30	0221-PM2	木星広域ナトリウム雲の変遷-Junoの木星探査期間の大規模変動	*米田瑞生(1,2), 土屋史紀(2), 鍵谷将人(2), 坂野井健(2)	(1)山陽学園大, (2)東北大	現地
13:30 - 13:50	0221-PM3	☆Invited☆ 初期地球大気の進化	*吉田辰哉(1), 寺田直樹(1), 小山俊吾(1), 中村勇貴(2), 倉本圭(3)	(1)東北大, (2)東京大, (3)北海道大	現地
13:50 - 13:55	0221-PM4	ALMA高感度分光によるタイタン大気化学研究	*飯野孝浩(1), 谷口琴美(2), 佐川英夫(3), 高橋茂(1)	(1)東京大, (2)国立天文台, (3)京産大	現地
13:55 - 14:00	0221-PM5	ALMAを用いたエウロパ表層観測の検討	*窪田暉(1), 佐川英夫(1), 飯野孝浩(2), 高橋茂(2), 塚越崇(3)	(1)京産大, (2)東京大, (3)足利大	現地
14:00 - 14:05	0221-PM6	Nucleation mechanism for Mesospheric water ice clouds on Mars observed by TGO/NOMAD solar occultation	*小泉海翔(1), 中川広務(1), 藤原均(2), 津田卓雄(3), 田中今日子(1), 木村勇貴(4), 青木翔平(5), 寺田直樹(1), 笠羽康正(1), Frank Daerden(6), Ann Carine Vandaele(6), Ian Thomas(6), Bojan Ristic(6), Jon Mason(7), Yannick Willame(6), Manish Patel(7), Giancarlo Bellucci(8), José Juan López-Moreno(9), Giuliano Liuzzi(10), Zachary Filmon(6)	(1)東北大, (2)成蹊大, (3)電通大, (4)北海道大, (5)東京大, (6)BIRA-IASB, (7)Open Univ., (8)IAPS/INAF, (9)JAA/CSIC, (10)Univ. Basilicata	現地
14:05 - 14:15	〈休憩〉				

2/21(水) PM2

かげ&つち#3		〈座長〉 小玉貴則(東工大), 高木征弘(京産大)			
14:15 - 14:30	0221-PM7	気象衛星ひまわり8号の月惑星科学利用	*西山学(1,2), 宇野慎介(1), Thomas Müller(3), 鈴木雄大(4), 並木則行(1,2,5), 杉田精司(1)	(1)東京大, (2)国立天文台, (3)MPPE, (4)JAXA, (5)総研大	現地
14:30 - 14:45	0221-PM8	金星大気における惑星規模波動と大気循環の相互作用: 4日波・5日波とスーパーローテーション	*高木征弘(1), 安藤結基(1), 今井正亮(2), 杉本憲彦(3), 松田佳久(4)	(1)京産大, (2)東京大, (3)慶應大, (4)学芸大	現地
14:45 - 15:00	0221-PM9	UVI雲追跡風の観測システムシミュレーション実験によるロスビー波の再現とその金星大気循環への影響	*小守信正(1), 杉本憲彦(1), 藤澤由貴子(1), 阿部未来(2), 神山徹(3), 安藤結基(4), 高木征弘(4), 山本勝(5)	(1)慶應大, (2)横国大, (3)産総研, (4)京産大, (5)九州大	現地
15:00 - 15:15	0221-PM10	電波掩蔽データをを用いた金星の重力波と背景大気構造の関係	*杉浦美優(1), 今村剛(1), 安藤結基(2)	(1)東京大, (2)京産大	現地
15:15 - 15:30	0221-PM11	Mesoscale Dynamics around Arisa Mons: Hint to Elongated Cloud	侯成澤(1), 今村剛(1), 杉山耕一郎(2)	(1)東京大, (2)松江高専	現地

15:30 - 15:45	0221-PM12	Development of Martian atmosphere retrieval tool: Dust optical depth and Surface pressure	*Akira Kazama(1,2), Shohei Aoki(2), Yann Leseigneur(3), Mathieu Vincendon(3), Aymeric Spiga(4), Yasumasa Kasaba(1), Hiromu Nakagawa(1), Thomas Gauter(5), Isao Murata(1), Frank Montmessin(5), Takeshi Imamura(2), Kazunori Ogohara(6), Tanguy Bertrand(4)	(1)東北大, (2)東京大, (3)Univ. Paris-Saclay, (4)Sorbonne Univ., (5)Univ. Saint-Quentin-en-Yvelines, (6)京産大	現地
15:45 - 15:50	0221-PM13	Characteristics of Venusian gravity waves and thermal tides inferred from thermal infrared cloud images taken by LIR	*郭祝安(1), 今村剛(1), 田口真(2), 神山徹(3), 佐藤隆雄(4)	(1)東京大, (2)立教大, (3)産総研, (4)北海道情報大	現地

15:50 - 16:00 <休憩>

2/21(水) PM3

共通 <座長> 笠羽康正(東北大), 土屋史紀(東北大)

16:00 - 16:15	0221-PM14	太陽系GDI 2024 ~ 中型・国際探査を核とした2020-30年代「太陽系科学missions」をどうするか	*笠羽康正(1), 渡邊誠一郎(2), 齋藤義文(3), 今村剛(4), 太陽系GDI	(1)東北大, (2)名古屋大, (3)JAXA, (4)東京大	現地
16:15 - 16:35	0221-PM15	☆Invited☆ 深宇宙OTV: 輸送系の太陽系探査	*丸祐介(1), 佐伯孝尚(1), 津田雄一(1), 野中聡(1)	(1)JAXA	現地
16:35 - 16:50	0221-PM16	惑星探査に向けた貫入型観測装置ベネトレータの開発	*西川泰弘(1), 田中智(2), 山本耕大(1), 平塚丘将(1)	(1)高知工大, (2)JAXA	現地
16:50 - 17:05	0221-PM17	TSUKUYOMI: メートル波電波干渉計の実現に向けた月面天文台	*岩田隆浩(1), 土屋史紀(2), 山田亨(1), 磯部直樹(1), 関本裕太郎(1), 宮崎康行(1), 宇佐美尚人(1), 井口聖(3), 高橋慶太郎(4), 大西利和(5), 松本健(5), 山崎康正(5), 山内大介(6), 佐伯孝尚(1), 森治(1), 吉光徹雄(1)	(1)JAXA, (2)東北大, (3)国立天文台, (4)熊本大, (5)大阪公立大, (6)岡山理大	現地
17:05 - 17:20	0221-PM18	外惑星探査研究会報告	*齋藤義文(1), 木村智樹(2), 関根康人(3), 尾崎直哉(1), 村上豪(1), 堺正太郎(4), 土屋史紀(4), 外惑星探査研究会メンバー一同	(1)JAXA, (2)東京理大, (3)東工大, (4)東北大	未定

17:20 - 17:25 <休憩>

17:25 - 18:30 <<<< Poster viewing #2 >>>>

2/22(木) ** 08:55 - 18:20 ******

Splinters + Poster#3 [-1500]

8:55 - 9:00	OPENING REMARK #3	笠羽康正(SOC/LOC)	東北大	現地
-------------	-------------------	---------------	-----	----

2/22(木) AM Splinters + Poster#3

9:00 - 11:00	<火星スプリンター>	リード: 堺正太郎(東北大) 野口里奈(新潟大), 木村駿太(JAXA), 小池みずほ(広島大), 益永圭(JAXA), 鎌田有紘(東北大), 中川広務(東北大), [太陽系GDI-火星] 関根康人(東工大), 臼井寛裕(JAXA), 寺田直樹(東北大), 関華奈子(東京大), 田中智(JAXA)
--------------	------------	--

11:00 - 11:10 <休憩>

11:10 - 12:40	<金星スプリンター>	リード: 佐川英夫(京産大), リモート: 今井正幸(東京大), 神山徹(産総研) 原田裕己(京都大), 村上豪(JAXA), 川端洋輔(東京大), 益永圭(JAXA)
---------------	------------	---

12:40 - 13:30 <昼食>

2/22(木) PM Splinters + Poster#3 (-15時まで)

13:30 - 15:00	<月スプリンター>	リード: 長岡央(立命大) 諸田智克(東大) [太陽系GDI-月] 大竹真紀子(会津大), 並木則行(国立天文台), 寺田直樹(東北大)
---------------	-----------	--

15:00 - 15:10 <休憩>

15:10 - 16:40	<小天体スプリンター>	リード: 坂谷尚哉(JAXA) [太陽系GDI-小天体] 渡邊誠一郎(名古屋大), 関根康人(東工大), 大竹真紀子(会津大), 杉田精司(東京大), 田中智(JAXA), 清水敏文(JAXA)
---------------	-------------	--

16:40 - 16:50 <休憩>

総合議論: OTV話 + 全体まとめ + ISAS-WS接続

16:50 - 18:20	OTV話 + 全体まとめ + ISAS-WSへ	リード: 村上豪, 尾崎直哉, 木村駿太, 久保重貴(JAXA) [太陽系GDI] 笠羽康正, 寺田直樹, [東北大] 土屋史紀
---------------	-------------------------	---

ポスター講演 一覧 [3分紹介*, 5分講演**を含む]		<掲示> 2/20火 9時 ~ 2/22木 15時まで	縦150cm × 横90cm まで
		<会場> 多目的室[N204] + ロビー (青葉山北キャンパス 合同C棟 2F)	
P-01*	Review of the volcanic landforms in Central Elysium Planitia, Mars	*野口里奈	新潟大
P-02*	火星エリシウム平原における小型楕状火山の空間・地形解析	*河野元彦(1), 野口里奈(1)	(1)新潟大
P-03*	アフリカ大地帯の火山群を手掛かりとしたルートレスコーンの形成環境・条件の制約	*阿部耕太(1), 野口里奈(1)	(1)新潟大
P-04*	ルートレスコーンから探る火星のアマゾニス平原北部における水の分布と存在時期	*工藤亮(1), 野口里奈(1)	(1)新潟大
P-05**	Medusae Fossae Formationおよび周辺地域でのslope streak形成における水素の役割について	*三平舜(1.2), Trihit Ruj(3), 臼井寛裕(2)	(1)東京大, (2)JAXA, (3)岡山大
P-06**	Study of Phobos' geological anisotropy: Implication for the co-evolution of resurfacing and orbital dynamics	*内田雄輝(1.2), 豊川広晴(2.3), 臼井寛裕(2)	(1)東京大, (2)JAXA, (3)総研大
P-07	柱状図自動作成に向けた描画アルゴリズムの開発	*釘宮惠那(1), 野口里奈(1), 下司信夫(2), 藤本圭一郎(3), 白尾元理(4), 池谷広大(5), 春山純一(3)	(1)新潟大, (2)産総研, (3)JAXA, (4)惑星地質研, (5)東海大
P-08	火星模擬土壌でイネを栽培する方法の探索	*池田梓織(1), 野口里奈(1), 山崎将紀(1), 大谷真広(1)	(1)新潟大
P-09*	ランバートクレーター分布・形態に基づく火星地下水圏の探索	*杉本佳祈(1.2), 臼井寛裕(2)	(1)東京大, (2)JAXA
P-10*	SCALE-RMを用いた火星領域メソスケールモデルの開発	*黒田剛史(1), 鎌田有紘(1)	(1)東北大
P-11*	EMARS解析によるAcidalia平原における火星ダストストーム発生時の局所的な風向の特徴	*池田有里(1), 黒田剛史(1), 鎌田有紘(1), 寺田直樹(1)	(1)東北大
P-12**	Characteristics of Venusian gravity waves and thermal tides inferred from thermal infrared cloud images taken by LIR	*郭祝安(1), 今村剛(1), 田口真(2), 神山徹(3), 佐藤隆雄(4)	(1)東京大, (2)立教大, (3)産総研, (4)北海道情報大
P-13*	あかつき電波掩蔽観測で見られた気温と硫酸蒸気混合比の長期変動について	*安藤紘基(1), 野口克行(2), 今村剛(3), 佐川英夫(1)	(1)京産大, (2)奈良女子大, (3)東京大
P-14*	ファイバとファイバカプラを用いた惑星大気観測用中間赤外ヘテロダイン分光器の開発	*大畑元(1), 中川広務(1), 笠羽康正(1), 村田功(1), 片桐崇史(2), 松浦祐司(1), 平原靖大(3), 山崎敦(4)	(1)東北大, (2)富山大, (3)名古屋大, (4)JAXA
P-15**	ALMA高感度分光によるタイタン大気化学研究	*飯野孝浩(1), 谷口琴美(2), 佐川英夫(3), 高橋茂(1)	(1)東京大, (2)国立天文台, (3)京産大
P-16**	ALMAを用いたエウロパ氷層観測の検討	*窪田暉(1), 佐川英夫(1), 飯野孝浩(2), 高橋茂(2), 塚越崇(3)	(1)京産大, (2)東京大, (3)足利大
P-17**	Nucleation mechanism for Mesospheric water ice clouds on Mars observed by TGO/NOMAD solar occultation	*小泉海翔(1), 中川広務(1), 藤原均(2), 津田卓雄(3), 田中今日子(1), 木村勇気(4), 青木翔平(5), 寺田直樹(1), 笠羽康正(1), Frank Daerden(6), Ann Carine Vandaele(6), Ian Thomas(6), Bojan Ristic(6), Jon Mason(7), Yannick Willame(6), Manish Patel(7), Giancarlo Bellucci(8), José Juan López-Moreno(9), Giuliano Liuzzi(10), Zachary Filimon(6)	(1)東北大, (2)成蹊大, (3)電通大, (4)北海道大, (5)東京大, (6)BIRA-IASB, (7)Open Univ., (8)IAPS/INAF, (9)IAA/CSIC, (10)Univ. Basilicata
P-18	Carbon and oxygen isotope ratios of CO on Mars observed by TGO/NOMAD	*塩原輝満(1), 中川広務(1), 青木翔平(2.3), 吉田辰哉(1), 村田功(1), 寺田直樹(1), 笠羽康正(1), H. F. Janecek(4), 吉田奈央(5), G. Liuzzi(6), A. C. Vandaele(3), L. Trompet(3), I. R. Thomas(3), G. L. Villanueva(7), M. A. Lopez-Valverde(8), A. Brines(8), M. R. Patel(9), S.Faggi(7,10), F. Daerden(3), J. T. Erwin(3), B. Ristic(3), G. Bellucci(11), J. J. Lopez-Moreno(8), 上野雄一郎(12), 黒川宏之(2), J. Alday(9)	(1)東北大, (2)東京大, (3)BIRA-IASB, (4)Univ. Heidelberg, (5)JAXA, (6)Univ. Basilicata, (7)NASA/GSFC, (8)IAA/CSIC, (9)Open Univ., (10)American Univ., (11)IAPS/INAF, (12)東工大
P-19	望遠鏡観測を用いた天王星大気の輸送速度の推定	*天田耕太郎(1), 高木聖子(1)	(1)北海道大
P-20	惑星高分散エ歇尔分光器ESPRITの開発	*木下凌太(1), 坂野井健(1), 鍵谷将人(1), 大友綾(1), 平原靖大(2)	(1)東北大, (2)名古屋大
P-21*	はやぶさ2拡張ミッション(はやぶさ2増)で観測した黄道光の日心距離依存性	*津村耕司(1), 松浦周二(2), 佐野圭(3), 岩田隆浩(4.5), 矢野創(4.5), 北里宏平(6), 瀧本幸司(4), 山田学(7), 諸田智克(8), 神山徹(9), 早川雅彦(4), 横田康弘(4), 巽瑛理(10), 松岡萌(9), 坂谷尚哉(4), 本田理恵(11), 亀田真吾(12), 鈴木秀彦(13), 長勇一郎(8), 吉岡和夫(8), 小川和律(4), 白井慶(14), 澤田弘崇(4), 杉田精司(8.7)	(1)東京都市大, (2)関西学院大, (3)九工大, (4)JAXA, (5)総研大, (6)会津大, (7)千葉大, (8)東京大, (9)産総研, (10)ラ・ラゲーナ大, (11)愛媛大, (12)立教大, (13)明治大, (14)神戸大
P-22	星間ダスト降り込みに伴う水供給が金星大気の同位体組成に与える影響	*長谷部聖憲(1), 吉田辰哉(1), 狩生宏喜(1), 中村勇貴(2), 寺田直樹(1)	(1)東北大, (2)東京大
P-23*	X線天文衛星「すざく」による Tuttle 彗星コマの化学組成への制約	*森本大輝(1), 江副祐一郎(1), 石川久美(1), 沼澤正樹(1), 関口なな(1), 伊師大貴(2)	(1)都立大, (2)JAXA
P-24**	Reduced water loss by photochemical reaction on terrestrial planets in the runaway greenhouse phase around pre-main-sequence M dwarfs	*川村陽(1), 吉田辰哉(1), 寺田直樹(1), 中村勇貴(2), 小山俊吾(1), 狩生宏喜(1), 寺田香織(1), 堺正太郎(1)	(1)東北大, (2)東京大
P-25*	地球型系外惑星高層大気の酸素原子観測実現性と惑星ハビタビリティへの示唆	*岸田真於(1), 中山陽史(1), 亀田真吾(1.2)	(1)立教大, (2)JAXA
P-26*	屋間の水星ナトリウム外圏大気観測に向けたハレアカラ 東北大60cm望遠鏡に搭載する可視補償光学装置の開発	*吉野富士香(1), 鍵谷将人(1), 笠羽康正(1)	(1)東北大
P-27*	ひさき紫外線宇宙望遠鏡を用いた金星水素大気光の太陽自転周期に伴う変動解析	*能勢千鶴(1), 益永圭(2), 土屋史紀(1), 笠羽康正(1), 山崎敦(2), 村上豪(2), 吉川一郎(3), 木村智樹(4), 北元(5)	(1)東北大, (2)JAXA, (3)東京大, (4)東京理大, (5)東北工大
P-28*	ひさき衛星による金星大気光の長期変動の観測	*益永圭(1), 能勢千鶴(2), 土屋史紀(2), 笠羽康正(2), 山崎敦(1), 村上豪(1)	(1)JAXA, (2)東北大
P-29*	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), 眞田聖光(2), 山崎敦(3), 村上豪(3), 吉川一郎(2), 木村智樹(4), 北元(5)	(1)東北大, (2)東京大, (3)JAXA, (4)東京理大, (5)東北工大
P-30*	Solar wind response of dawn-dusk asymmetry in Io plasma torus with the Haleakala T60 and HISAKI satellite observations	*近藤大泰(1), 土屋史紀(1), 鍵谷将人(1), 佐藤晋之祐(1), 三澤浩昭(1), 村上豪(2), 中村勇貴(3), 木村智樹(4), 山崎敦(2), 吉川一郎(3), 北元(5)	(1)東北大, (2)JAXA, (3)東京大, (4)東京理大, (5)東北工大
P-31	Effects of the XUV spectra on ion escape from a Mars-like planet orbiting inactive low-mass stars	*堺正太郎(1), 中山陽史(2), 関華奈子(3), 寺田直樹(1), 品川裕之(4.7), 坂田遼弥(1), Leblanc François(5), David A. Brain(6), 田中高史(7)	(1)東北大, (2)立教大, (3)東京大, (4)NICT, (5)LATMOS, (6)CU Boulder, (7)九州大
P-32*	複数探査機観測に基づく火星尾部イオン散逸供給源の研究	*竹内直之(1), 原田裕己(1)	(1)京都大
P-33*	かぐや低高度観測データを用いた月ミニ磁気圏の荷電粒子・電磁場構造の解析	*荻野寛平(1), 原田裕己(1), 西野真木(2), 齋藤義文(2), 横田勝一郎(3), 笠原禎也(4), 熊本篤志(5), 高橋太(6), 清水久芳(7)	(1)京都大, (2)JAXA, (3)大阪大, (4)金沢大, (5)東北大, (6)九州大, (7)東京大地震研
P-34*	地下レーダーアレイ観測に基づく月地下における電波伝搬速度構造推定のシミュレーション研究	*神田恵太郎(1), 熊本篤志(1), 石山謙(2), 春山純一(3), 加藤雄人(1)	(1)東北大, (2)東京国際工科大学, (3)JAXA
P-35*	月の元素組成 X線探査ミッションの検討	*戸井田愛理(1), 伊師大貴(2), 江副祐一郎(1), 沼澤正樹(1), 石川久美(1)	(1)都立大, (2)JAXA
P-36**	第2,3回水星スイングバイ中のBepiColombo MPO/PHEBUSによるMg大気の観測結果の比較	*鈴木雄大(1.2), Eric Quémerais(2), Rozenn Robidel(3), Jean-Yves Chaufray(2), 村上豪(1), François Leblanc(2), 吉岡和夫(4), 吉川一郎(4)	(1)JAXA, (2)LATMOS, (3)ESAC, (4)東京大
P-37**	Collisional acceleration of Mercury's sodium exosphere in MMIV-produced clouds	*寺田直樹(1), 寺田香織(1), 三宅洋平(2)	(1)東北大, (2)神戸大
P-38**	火星上層大気DSMCシミュレーション向け高性能計算技法の開発	*釜江祥史(1), 三宅洋平(1), 寺田直樹(2)	(1)神戸大, (2)東北大
P-39	PCUBEプロジェクト・惑星放射線帯消失モデルの実証と能動的制御方法の開拓	*加藤雄人(1), 大村善治(2), 笠原恵(3), 篠原育(4), 寺本万里子(5), 三谷烈史(4), PCUBEチーム	(1)東北大, (2)京都大, (3)東京大, (4)JAXA, (5)九工大

P-40**	火星ディスクリートオーロラのFUV撮像・電離圏レーダー観測	*原田裕己(1), 藤原優香(1), Rob Lillis(2), 中川広務(3), MARSISチーム, EMUSチーム	(1)京都大, (2)UC Berkeley, (3)東北大
P-41**	Mars Aurora Camera onboard the M-MATISSE mission: Mars Magnetosphere ATmosphere Ionosphere and Surface SciencE	*中川広務(1), 原田裕己(2), 谷津陽一(3), 武山芸英(4), 中村勇貴(5), Lauriane Soret(6), 坂野井健(1), 山崎敦(7), 原拓也(8), 青木翔平(5), 堺正太郎(1), 益永圭(7), 斉藤昭則(2), 穂積裕太(9), 吹澤瑞貴(10), Nicholas Schneider(11), Sonal Jain(11), Justin Deighan(11), Jean-Claude Gerard(6), Jean-Yves Chaufray(12), 塩谷圭吾(7), 石橋高(13), Peng Hong(13), 高島健(7), 寺田直樹(1), 関華奈子(5)	(1)東北大, (2)京都大, (3)東工大, (4)ジエネシア, (5)東京大, (6)Univ. Liege, (7)JAXA, (8)UC Berkeley, (9)NASA, (10)極地研, (11)CU Boulder, (12)LATMOS, (13)千葉工大
P-42*	東北大学HF帯電波観測所における木星・銀河・太陽電波観測の現況	*熊本篤志(1), 加藤雄人(1), 土屋史紀(1), 三澤浩昭(1), 蓮田亮大(2), 西原智昭(3), 石田裕昭(4), 山川竜太(5), 千葉翔太(6), 大家寛(1,3)	(1)東北大, (2)国際学園, (3)星槎大, (4)星槎学園高等部, (5)星槎中学校, (6)星槎国際高校
P-43	低周波(系外)惑星電波観測に向けた準備状況	*三澤浩昭(1), 土屋史紀(1), 北元(2), 桑山陽次(1), 小林秀行(3)	(1)東北大, (2)東北工大, (3)国立天文台
P-44*	飯館・蔵王観測所を用いた低周波VLBI実験	*北元(1), 三澤浩昭(2), 土屋史紀(2), 近藤哲朗, 岳藤一宏(3)	(1)東北工大, (2)東北大, (3)JAXA
P-45	かぐやLRS :アンテナ放射パターンの再評価	*小林敬生	韓国地質資源研
P-46*	GEO-X 衛星に向けた MEMS X線望遠鏡の開発	*辻雪音(1), 江副祐一郎(1), 石川久美(1), 沼澤正樹(1), 森下弘海(1), 関口るな(1), 村川貴俊(1), 山口和馬(1), 石川怜(1), 森本大輝(1), 山田裕大(1), 石牟礼碧衣(1), 小笠原勇翔(1), 宮内俊英(1), 戸井田愛理(1), 伊師大貴(2), 満田和久(3), 金森義明(4), 森下浩平(5)	(1)都立大, (2)JAXA, (3)国立天文台, (4)東北大, (5)九州大
P-47*	MEMS技術を用いた Schimidt 配置 Lobster eye X線光学系の開発	*宮内俊英(1), 江副祐一郎(1), 石川久美(1), 沼澤正樹(1), 石川怜(1), 山田裕太(1), 伊師大貴(2), 満田和久(3), 森下浩平(4), 金森義明(5)	(1)都立大, (2)JAXA, (3)国立天文台, (4)九州大, (5)東北大
P-48*	Thirty Meter Telescope計画の現状とサイエンス活動	*伊王野大介	国立天文台
P-49*	太陽・惑星電波観測用広帯域フィードシステムの開発	桑山陽次(1), 三澤浩昭(1), 土屋史紀(1), 北元(2), 氏原秀樹(3)	(1)東北大, (2)東北工大, (3)立命館大
P-50*	Development of 1.8m off-axis telescope PLANETS	*鍵谷将人(1), 高橋啓介(2), 栗田光樹夫(2,3), 平原靖大(4), 坂野井健(1), 笠羽康正(1)	(1)東北大, (2)LogistLab, (3)京都大, (4)名古屋大
P-51*	太陽系GDIの月サブチーム活動の紹介	*大竹真紀子(1), 並木則行(2), 田中智(3), 寺田直樹(4)	(1)会津大, (2)天文台, (3)JAXA, (4)東北大