

# 日本惑星科学会

## 2022 年秋季講演会プログラム

2022 年 9 月 20 日 - 22 日

ザ・ヒロサワ・シティ会館（茨城県水戸市） + オンライン

(オンライン・ポスターセッションは

2022 年 9 月 26 日 - 27 日も開催)

日本惑星科学会 賛助会員

Harris Geospatial 株式会社

株式会社ナックイメージテクノロジー

株式会社ノビテック

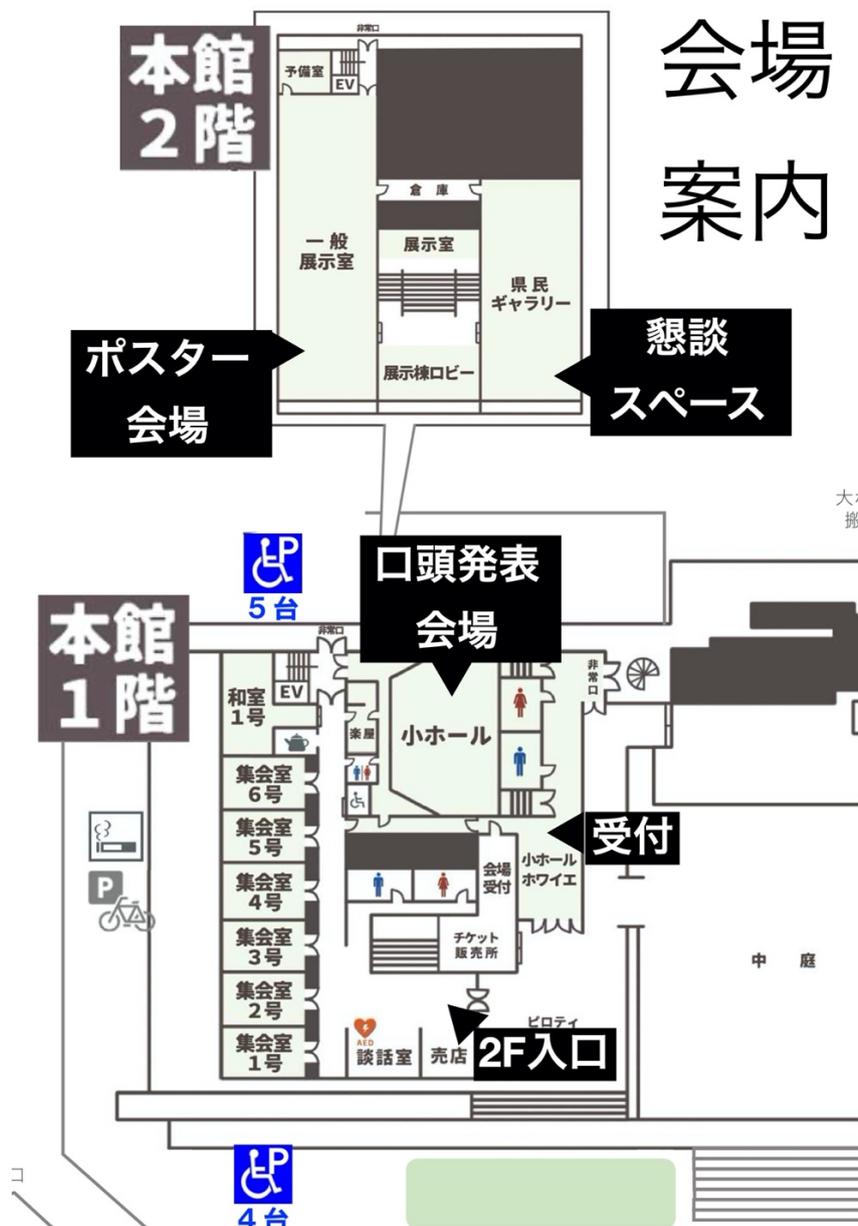
## 日程（口頭発表） ※9/19(月) 9:00–17:00 Zoom 発表練習部屋を開放

	開始時刻	終了時刻	セッション名
9/20 (火)	9:00	9:30	受付
	9:30	10:45	最優秀発表賞選考特別セッション
	10:45	10:55	休憩
	10:55	12:10	最優秀発表賞選考特別セッション
	12:10	14:10	休憩・ポスターコアタイム
	14:10	15:54	はやぶさ2・小惑星探査
	15:54	16:04	休憩
	16:04	17:48	氷天体・衝突過程
9/21 (水)	9:00	9:20	受付
	9:20	10:56	惑星大気と表層環境
	10:56	11:06	休憩
	11:06	12:34	ダスト・隕石・巨大衝突
	12:34	14:30	休憩・ポスターコアタイム
	14:30	16:14	月探査・月面の水
	16:14	16:30	休憩
	16:30	17:30	総会
	17:30	17:40	休憩
17:40	19:00	最優秀研究者賞受賞記念講演会	
9/22 (木)	9:00	9:20	受付
	9:20	10:48	月面センシングと閃光・月震
	10:48	10:58	休憩
	10:58	12:18	惑星の天文観測と将来計画
	12:18	14:30	休憩・ポスターコアタイム
	14:30	16:06	原始惑星系円盤
	16:06	16:16	休憩
	16:16	18:00	火星探査・宇宙塵の起源と分析

# 日程（ポスター発表・Zoom）

	開始時刻	終了時刻	
9/20 (火)	9:00	17:00	現地・Zoom ポスター会場開放
9/21 (水)	9:00	15:30	現地・Zoom ポスター会場開放
9/22 (木)	9:00	15:00	現地・Zoom ポスター会場開放
9/26 (月)	9:00	18:00	Zoom ポスター会場開放
9/27 (火)	9:00	18:00	Zoom ポスター会場開放

## 会場（ザ・ヒロサワ・シティ会館）案内図



# 口頭発表プログラム

9月20日(火)

SA 最優秀発表賞選考特別セッション(座長:三浦 均)

講演番号	筆頭著者	開始時刻	講演タイトル
SA-01*	于 賢洋	9:30	マグマの生成・移動を伴う 2次元円環マントル対流による月の進化モデル
SA-02	豊川 広晴	9:45	純粹斜長岩の露出場所で SELENE が観測した、月形成初期が wet であった証拠
SA-03	吉田 雄城	10:00	分子動力学シミュレーションで探るダストモノマー間相互作用: JKR 付着モデルの拡張
SA-04*	土井 聖明	10:15	原始惑星系円盤 HD 163296 のダストリング形成機構の推定
SA-05*	小山 俊吾	10:30	初期火星大気におけるホルムアルデヒド生成
	(休憩)	10:45	
SA-06*	桑原 歩	10:55	原始惑星が駆動するガス流れ場とダストの運動: 円盤面密度分布と惑星形成への影響
SA-07	坂田 遼弥	11:10	多成分 MHD による太古火星におけるイオン散逸の研究: 固有磁場と太陽 XUV 放射の影響
SA-08	佐々木 優斗	11:25	数値シミュレーションを用いた Dynamically New Comets の判別指標の解明に向けた研究
SA-09*	池田 あやめ	11:40	月面クレータ斜面の岩塊密集領域での急速な地形緩和
SA-10	庄崎 弘基	11:55	機械学習によるカオス地形の識別と分類: 火星地下氷圏の分布と進化への示唆

\* はポスター発表あり。現地掲載場所は『ポスター発表』の項を参照。

9月20日(火)

OA はやぶさ2・小惑星探査(座長:平田 成)

講演番号	筆頭著者	開始時刻	講演タイトル
OA-01	渡邊 誠一郎	14:10	自転変化に伴うリュウグウの表層進化
OA-02	杉浦 圭祐	14:18	小惑星の大規模衝突破壊の数値計算と 形成される集積天体のインパクト混入率
OA-03	安部 正真	14:26	小惑星リュウグウ帰還試料のフェーズ1キュレーションとその後
OA-04	三河内 岳	14:34	小惑星リュウグウ試料に見られる岩相の多様性
OA-05	中村 智樹	14:42	小惑星リュウグウ試料の粗粒粒子分析結果
OA-06	石崎 拓也	14:50	初期分析によるリュウグウ粒子の熱拡散率と熱慣性
OA-07	佐藤 雅彦	14:58	リュウグウ試料の岩石磁気学的・古地磁気学的研究
OA-08	金丸 仁明	15:06	Yarkovsky 効果による小惑星 Ryugu の軌道進化: 起源族と衝突史への示唆
OA-09	紅山 仁	15:14	微小地球接近小惑星 2022 JL の即時モニタリング観測
OA-10	清水 雄太	15:22	岩石粒子の自動識別法を用いた小惑星 Bennu の Tlanuwa Regio における表層プロセスへの示唆
OA-11	小松 睦美	15:30	リュウグウの微粒子と酸不溶性有機物の特徴: ラマン分光法による考察
OA-12	上梶 真之	15:38	放射光 CT で得られるリュウグウ試料の3次元構造
OA-13	猪 裕太	15:46	炭素質コンドライト隕石の弾性波速度の測定と Ryugu サンプルとの比較

9月20日(火)

OB 氷天体・衝突過程 (座長: 玄田 英典)

講演番号	筆頭著者	開始時刻	講演タイトル
OB-01	関根 康人	16:04	エンセラダス地下海のリン濃集と太陽系での前生命化学進化の多様性
OB-02	村上 英記	16:12	土星衛星タイタン探査計画ドラゴンフライに搭載する地震計パッケージの開発状況
OB-03	豊田 優佳里	16:20	多孔質氷球の反発係数: 塑性変形を考慮した非弾性衝突モデルの応用
OB-04	平井 英人	16:28	タイタンにおける液体メタンとの相互作用による有機物エアロゾルの急速な変成
OB-05	道上 達広	16:36	炭素質隕石に対する衝突実験~X線CT撮像による隕石内部クラックの3次元分布
OB-06	大村 知美	16:44	階層構造を持つ天体構成粒子塊の圧密挙動に関する実験的研究
OB-07	宮山 隆志	16:52	微惑星衝突に伴う固体蒸発・溶融量の状態方程式依存性
OB-08	豊嶋 遥名	17:00	ハビタブル天体表面を模擬した含水砂標的への斜め衝突実験
OB-09	石田 紗那	17:08	コア・マントル構造を持つ含水小天体の衝突破壊と破片速度分布: 標的内部の粒子速度分布の計測
OB-10	細野 七月	17:16	巨大衝突の数値計算の手法及び状態方程式への依存性
OB-11	中島 健介	17:24	ツングースカイベントによる大気掘削の遠地気圧変動からの制約
OB-12	大野 正和	17:32	レーザー衝撃圧縮を受けたSiO <sub>2</sub> の変成評価
OB-13	黒澤 耕介	17:40	土質力学データを用いた空隙圧密モデルのパラメータ決定方法

9月21日(水)

OC 惑星大気と表層環境 (座長: 大竹 真紀子)

講演番号	筆頭著者	開始時刻	講演タイトル
OC-01	有馬 銀河	9:20	原始地球大気海洋系での NH <sub>3</sub> の持続時間
OC-02	黒川 宏之	9:28	地球マントルの窒素の起源: 惑星形成と地球生命共進化への示唆
OC-03	黒崎 健二	9:36	巨大衝突直後の惑星大気組成への影響と長期安定性
OC-04	宮崎 慶統	9:44	マグマオーシャン固化中・後の脱ガスによる大気形成
OC-05	落合 葉子	9:52	原始地球大気および原始惑星系円盤での紫外線照射によるアミノ酸合成のモンテカルロシミュレーション
OC-06	吉田 辰哉	10:00	火星大気における光解離に伴う炭素同位体分別
OC-07	根岸 昌平	10:08	木星衛星イオの表面環境を模擬した低温 SO <sub>2</sub> 霜の赤外分光イメージング
OC-08	平田 佳織	10:16	表面元素組成の多変量解析による水星の地質ユニットの同定
OC-09	小林 一生	10:24	太陽系外サブネプチューンの進化: 大気散逸と惑星内部からの水素・ヘリウム供給の影響
OC-10	関 華奈子	10:32	M 型星まわりの地球型系外惑星におけるプラズマ圏形成に関する考察
OC-11	小玉 貴則	10:40	全球雲解像モデルを用いた高自転軸傾斜角を持った系外地球型惑星の気候
OC-12	種子 彰	10:48	全ての起源、太陽系の地球と月の起源、水生惑星の深海底の起源、プレートテクトニクスを検証する方法

9月21日(水)

OD ダスト・隕石・巨大衝突(座長:田中 秀和)

講演番号	筆頭著者	開始時刻	講演タイトル
OD-01	松本 侑士	11:06	低速衝撃波によるコンドリュールの火成リム集積
OD-02	深井 稜汰	11:14	超高解像トモグラフィ・3D レンダリング技術による隕石中の難揮発性包有物の形状観察
OD-03	茅原 弘毅	11:22	メカノケミカル法による非晶質シリケイトの合成
OD-04	辰馬 未沙子	11:30	付着 N 体計算で探るダスト集合体のせん断強度: 内部構造変化と太陽系小天体への応用
OD-05	山室 良太	11:38	大質量原始星円盤におけるダスト成長: 岩石ダスト付着力への制約
OD-06	二村 徳宏	11:46	タンデム惑星形成論による地球型惑星の起源と進化
OD-07	高岡 航輔	11:54	ペブル集積による原始惑星の自転形成: 原始惑星が駆動するガスの流れ場の影響
OD-08	小林 浩	12:02	原始惑星の衝突シミュレーションの衝突破壊モデル構築
OD-09	Leonardo Vasconcellos	12:10	巨大衝突起源のデブリ円盤と短時間フラックス変化
OD-10	國友 正信	12:18	惑星形成が太陽ニュートリノフラックスに及ぼす影響について
OD-11	小久保 英一郎	12:26	巨大衝突によって形成される惑星系の軌道構造

9月21日(水)

OE 月探査・月面の水(座長:黒澤 耕介)

講演番号	筆頭著者	開始時刻	講演タイトル
OE-01	小河 正基	14:30	今更ながら「月探査の意義」再考
OE-02	佐伯 孝尚	14:38	月面の科学とその実現のための活動
OE-03	諸田 智克	14:46	月面サンプルリターンのための月面その場探査と科学
OE-04	佐藤 祐希	14:54	将来月面サンプルリターン探査に向けたネクタリス盆地の衝突溶融岩露頭調査と衝突溶融岩の分化過程への考察
OE-05	春山 純一	15:02	月の非洪水型玄武岩被覆様式とUZUME計画
OE-06	坂井 真一郎	15:10	小型月着陸実証機SLIMの狙いと開発状況
OE-07	麻生 大	15:18	月極域探査機(LUPEX)プロジェクトの現状
OE-08	草野 広樹	15:26	月表層の水探査に向けた中性子生成および輸送シミュレーション
OE-09	加藤 礼也	15:34	月極域探査にむけた着氷月レゴリスシミュラントの近赤外スペクトル測定
OE-10	佐伯 和人	15:42	月の永久影領域における水分子のコールドトラップシミュレーション
OE-11	橋爪 光	15:50	月表土内部における水分子の捕獲過程
OE-12	大竹 真紀子	15:58	月極域で検出された揮発性成分の化学種と分布域の推定
OE-13	西谷 隆介	16:06	月極域で検出された揮発性成分を含むスペクトルの吸収強度評価
	(総 会)	16:30	

SB 最優秀研究者賞受賞記念講演(座長:中島 健介)

講演番号	筆頭著者	開始時刻	講演タイトル
SB-01	兵頭 龍樹	17:40	惑星形成理論と惑星探査に関する取り組み
SB-02	巽 瑛理	18:20	リュウグウはかく語りき

9月22日(木)

OF 月面センシングと閃光・月震(座長:奥住 聡)

講演番号	筆頭著者	開始時刻	講演タイトル
OF-01	小林 真輝人	9:20	将来の月探査に向けたテラヘルツ帯での誘電率に関する検討
OF-02	梁 晨	9:28	月面探査ローバへの応用を想定した3Dライダー地形図の精度評価
OF-03	竹村 知洋	9:36	月表層における微小スケールの起伏の検討
OF-04	野澤 仁史	9:44	LRSデータの地表面クラッター除去および月の地下構造解析
OF-05	山本 聡	9:52	分光リモートセンシングによる地質解析に基づく月上部マントル組成の研究
OF-06	今川 裕喜	10:00	アポロ短周期地震計データの解析による未検出月震イベントの探索
OF-07	山本 幸生	10:08	Apollo月震計データ配信を支える検索技術
OF-08	小野寺 圭祐	10:16	月の地震波散乱環境の定量評価と比較惑星学への貢献
OF-09	柳澤 正久	10:24	月面衝突閃光の低分散スペクトルから分かったこと
OF-10	奥山 純吾	10:32	月衝突閃光の分光学的研究:温度遷移と発光成分が発光に及ぼす影響
OF-11	有松 亘	10:40	PONCOTSによる木星での巨大衝突閃光現象の発見

9月22日(木)

OG 惑星の天文観測と将来計画(座長:佐々木 貴教)

講演番号	筆頭著者	開始時刻	講演タイトル
OG-01	成田 憲保	10:58	MuSCATシリーズによるTESSトランジット惑星候補のフォローアップ観測
OG-02	堀 安範	11:06	MuSCATsとすばる望遠鏡IRDインテンシブ観測から探るM型星周りの4つのサブネプチューンの組成と起源
OG-03	葛原 昌幸	11:14	恒星の固有運動加速を引き起こす巨大惑星や褐色矮星の直接撮像と力学質量の導出
OG-04	蔭谷 泰希	11:22	高金属量mid-M型星をトランジットする短周期巨大惑星TOI-519bの質量決定
OG-05	井上 昭雄	11:30	次世代赤外線天文衛星GREX-PLUS計画概要
OG-06	野津 翔太	11:38	次世代赤外線天文衛星GREX-PLUSが切り拓く原始惑星系円盤サイエンス
OG-07	大野 和正	11:46	次世代赤外線天文衛星GREX-PLUSが切り拓く系外惑星大気サイエンス
OG-08	佐川 英夫	11:54	次世代赤外線天文衛星GREX-PLUSが切り拓く太陽系惑星大気サイエンス
OG-09	寺居 剛	12:02	次世代赤外線天文衛星GREX-PLUSが切り拓く太陽系小天体サイエンス
OG-10	平林 賢人	12:10	系外惑星大気観測にむけた紫外線検出器の量子効率推定

9月22日(木)

OH 原始惑星系円盤 (座長: 野村 英子)

講演番号	筆頭著者	開始時刻	講演タイトル
OH-01	高橋 実道	14:30	原始惑星系円盤形成過程における自己重力的分裂過程
OH-02	瀧 哲朗	14:38	原始惑星系円盤の面密度進化における円盤風トルクの影響について
OH-03	中澤 風音	14:46	原始太陽系円盤におけるアンモニウム塩の輸送と木星の窒素濃縮
OH-04	安田 郁斗	14:54	木星の氷微惑星散乱による雪線内側への水供給についての理論的研究
OH-05	古家 健次	15:02	原始惑星系円盤ガスにおける炭素・窒素・酸素元素の非一様な枯渇
OH-06	田中 佑希	15:10	惑星への質量降着過程を考慮した超木星質量惑星のギャップ形成とパラメータ依存性
OH-07	青山 雄彦	15:18	磁気円盤風降着円盤における惑星周りの円盤ギャップ構造の形状の三次元磁気流体計算
OH-08	芝池 諭人	15:26	Type I 移動する惑星によってできる帯状の微惑星形成領域
OH-09	小野 歩	15:34	円盤温度構造の進化に対するダスト臨界破壊速度の影響: 木星の影形成シナリオの検証に向けて
OH-10	大橋 聡史	15:42	クラス 0 原始星まわりの原始星円盤におけるダスト塊の形成と影領域の発見
OH-11	折原 龍太	15:50	SY Cha に付随する遷移円盤の ALMA Band6 観測
OH-12	吉田 有宏	15:58	TW Hya まわりの原始惑星系円盤内縁部のガス構造

9月22日(木)

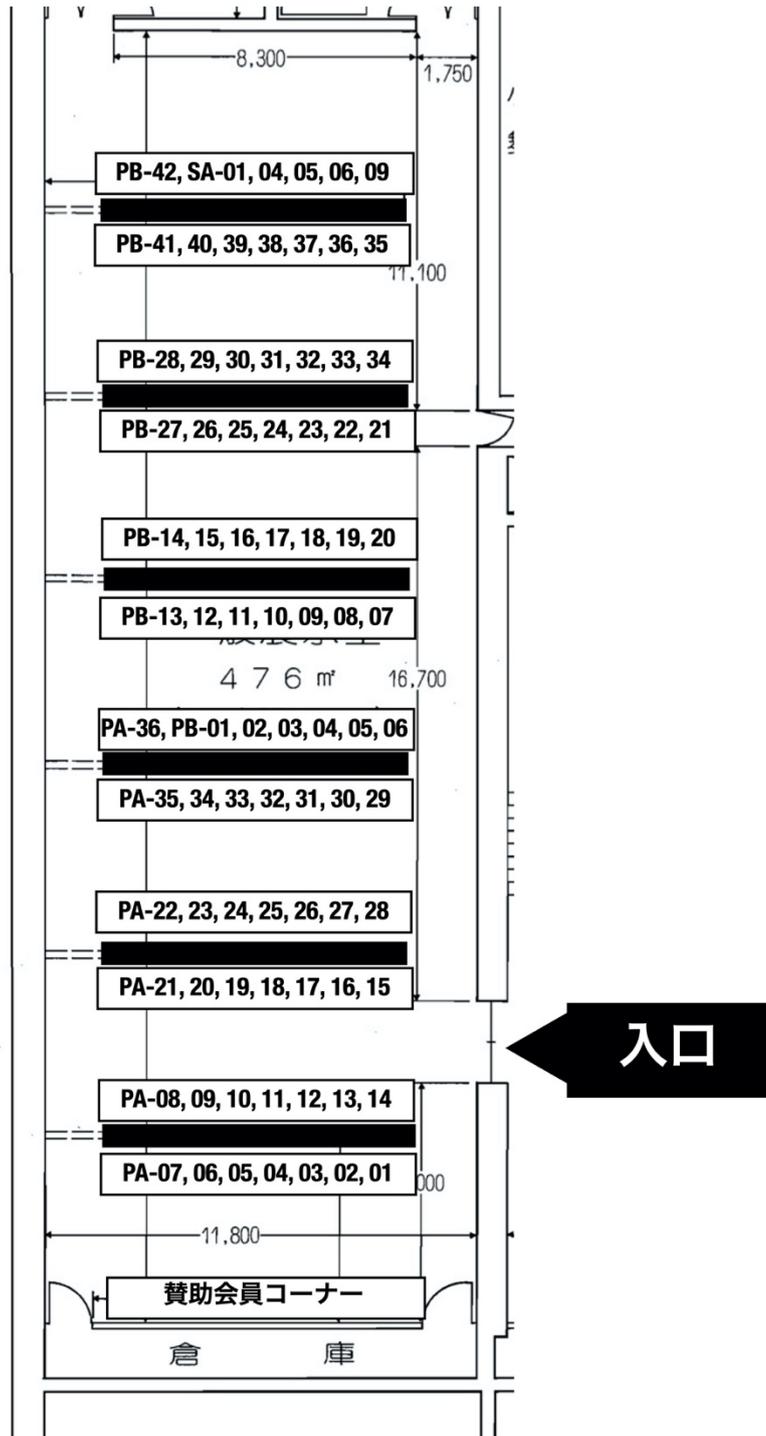
01 火星探査・宇宙塵の起源と分析(座長: 國友 正信)

講演番号	筆頭著者	開始時刻	講演タイトル
OI-01	倉本 圭	16:16	火星衛星探査計画 MMX の進展と科学 2022
OI-02	玄田 英典	16:24	火星衛星の起源におけるフォボス・ディモス分裂説の検討
OI-03	益永 圭	16:32	火星への彗星大気成分の輸送についての観測的研究
OI-04	大塚 亮治	16:40	火星探査機インサイトの地震および気象データからみるダストデ ビルの特徴
OI-05	川村 太一	16:48	InSight が明らかにした火星の描像
OI-06	境橋 凌	16:56	炭素質コンドライトの反射分光特性とその入射角依存性
OI-07	日向 輝	17:04	レーザー局所分析法による火星隕石の K-Ar 年代測定の装置改良 と精度向上について
OI-08	長 勇一郎	17:12	MMX ローバ搭載用ラマン分光器 RAX: FM 開発報告
OI-09	西村 風紋	17:20	MMX 搭載望遠カメラ TENG00 性能評価のための平行光源の開 発
OI-10	渡部 潤一	17:28	ヘルクレス座 $\tau$ 流星群の 2022 年の出現について 一分裂彗星核 からの流星群一
OI-11	宇田 天音	17:36	室内実験を用いた有機物や鉄を含む人工流星の分光学的研究
OI-12	木村 宏	17:44	ふたご座流星群母天体 Phaethon 小惑星からのダスト放出メカ ニズムの解明
OI-13	石橋 高	17:52	DESTINY+搭載小惑星追尾望遠カメラ (TCAP) およびマルチバ ンドカメラ (MCAP) の開発状況

# ポスター発表・現地配置図（一般展示室）

## ポスター 会場 配置図

(各パネルに2枚、  
ただし、入口反対側の  
スペースは1枚分あける)



# ポスター発表 (PA 会場・その 1)

講演番号	筆頭著者	講演タイトル
PA-01	清水 翼	惑星探査用キューブサット MAEBASHI-SAT の開発 ～地上系の開発報告～
PA-02	菊地 啓太	鉄流星の分光観測と発光メカニズムに関する研究
PA-03	荒井 朋子	DESTINY+計画の進捗とサイエンス
PA-04	安田 匠	彗星核からの氷の昇華による小惑星形成：核内部の温度分布の推移を考慮した数値モデル
PA-05	角田 竜規	オープンソース物理エンジンを利用したラブルパイル小惑星形成シミュレーション
PA-06	春山 純一	月火星有人/無人探査を念頭にした岩相の特徴量自動認識による火山性露头その場調査手法の研究
PA-07	木内 真人	クォータースペース法による低重力下でのクレーター形成過程の観察
PA-08	横田 優作	起伏表面に適用可能なクレータースケール則とクレーターの崩壊に関する実験的研究
PA-09	平田 直之	小惑星ヴェスタの赤道トラフ形成に関する考察
PA-10	岡田 達明	二重小惑星探査計画 Hera 搭載熱赤外カメラの開発：EM 開発試験の現状
PA-11	金丸 仁明	二重小惑星探査計画 Hera に向けた小惑星の熱物理計算モデルの開発
PA-12	奥村 真一郎	木曾観測所 Tomo-e Gozen カメラと「重ね合わせ法」による高速微小 NEO 観測計画の進捗
PA-13	菊地 紘	はやぶさ 2 画像データ閲覧・検索システム JADE のアップデート
PA-14	永吉 司	Jupyter Notebook による小惑星探査データの対話型解析・可視化ツール AiGIS2
PA-15	大坪 貴文	「あかり」遠赤外線観測でとらえた黄道面付近ダストバンドと供給源の小惑星族
PA-16	寺居 剛	木星トロヤ群 L4・L5 間のサイズ分布比較
PA-17	荒井 武彦	小惑星はやぶさ 2 搭載中間赤外カメラ TIR によって観測された小惑星 162173 リュウグウの日中の影領域
PA-18	愛敬 雄太	はやぶさ 2ONC 画像から構築したリュウグウ表面ローカル三次元地形モデルの精度評価と微小地形の計測
PA-19	大杉 歩	小惑星探査機 はやぶさ 2 の低高度運用で観測された 小惑星リュウグウに点在する岩塊の温度分布変化並びに熱物性解析
PA-20	吉田 二美	(3200)Phaethon の偏光・測光・掩蔽観測

## ポスター発表 (PA 会場・その 2)

講演番号	筆頭著者	講演タイトル
PA-21	千秋 博紀	小惑星の公転が表面温度進化に与える影響
PA-22	齊藤 大晶	原始火星マントル・コアに分配される揮発性成分
PA-23	内田 雄揮	Phobos 捕獲年代を考慮したクレーター年代関数の導出
PA-24	ソフィア リカフィカ パトリック	遠いカイパーベルトの軌道構造の究明：未知の惑星の存在？
PA-25	野崎 舜介	ガスハイドレート置換によるタイタンの湖地形の成因
PA-26	種子 彰	プレートテクトニクスの駆動力の起源メカニズム
PA-27	奥住 聡	CAI 粒子の合体成長：付着理論からの検討
PA-28	荒川 創太	ダストアグリゲイトの衝突成長と破壊
PA-29	野津 翔太	H <sub>2</sub> O スノーライン以遠に影構造を持つ原始惑星系円盤の赤道面化学構造 II. 有機分子組成 & 電離度・初期化学組成依存性
PA-30	近藤 克	ダストと温度構造が共進化する磁気降着円盤のスノーライン進化
PA-31	芝池 諭人	PDS70c の周惑星円盤内でのダストの進化と熱放射
PA-32	森 昇志	大局的非理想磁気流体シミュレーションから探る原始惑星系円盤の温度構造
PA-33	前田 夏穂	巨大惑星の周惑星円盤へのガス降着：3次元数値流体計算を用いた質量降着率の惑星質量依存性
PA-34	田畑 陽久	初期火星水環境の水質復元のためのナノ秒時間ゲートラマン分光装置の開発
PA-35	樫村 博基	火星大気の全球非静力学高解像度計算
PA-36	深井 稜汰	火星衛星探査計画 MMX・SAWT による帰還試料の初期記載・初期分析の検討

※PA 会場には、最優秀発表賞応募者でポスター発表を希望した人のものも掲示されます。

# ポスター発表 (PB 会場・その 1)

講演番号	筆頭著者	講演タイトル
PB-01	小野寺 圭祐	InSight で観測された火星の局所低気圧の地震学及び気象学的記載
PB-02	野口 里奈	露頭画像中における柱状図作成箇所の自動検出の試行
PB-03	城野 信一	球状鉄コンクリーションのサイズ分布と形成時間
PB-04	岩田 隆浩	MMX 搭載赤外線分光計 MIRS の観測計画と詳細設計結果
PB-05	川村 太一	InSight SEIS の地震データと地震カタログの公開
PB-06	梶谷 伊織	フォボスの低緯度領域におけるクレーター分布
PB-07	今村 翔子	火星衛星探査に向けたラマン分光を用いた合成苦鉄質ガラスの特性評価
PB-08	土屋 史紀	惑星科学、生命圏科学、および天文学に向けた紫外線宇宙望遠鏡計画 (LAPYUTA) : 計画の現状報告
PB-09	吉田 二美	深広視野サーベイの画像解析を通じて探る太陽系氷天体の軌道分布
PB-10	江口 裕樹	氷・雪クレーター形成実験: クレーターサイズ・スケール則と運動量輸送に対する空隙の影響
PB-11	鶴海 達大	地上望遠鏡によるエウロパ大気組成の可視近赤外観測と地球大気補正法
PB-12	SEO, Chanoul	サブネプチューンの大気: マグマの影響
PB-13	石山 謙	嵐の大洋におけるリッジの形成史
PB-14	長岡 央	月・惑星の水資源探査を目指す中性子ガンマ線測定装置 MoMoTarO の開発
PB-15	荒木 亮太郎	月極域氷の含水量を推定するためのレゴリス反射率から水氷検量線を求める手法の開発
PB-16	熊本 篤志	地震波およびレーダ観測から示唆される Apollo 17 着陸地点の地下構造の比較
PB-17	笠原 慧	コメットインターセプターミッション: ESA および JAXA におけるアップデート
PB-18	長谷川 まり	MU レーダーと Tomo-e Gozen を用いた 2020 年ふたご座流星群の同時観測
PB-19	遠藤 未頼	観測装置 DIMS の性能評価と系外流星の観測
PB-20	岡本 珠実	原始惑星系円盤内でのダストの運動のモンテカルロシミュレーションによる彗星中の結晶質シリケートの割合の推定

## ポスター発表 (PB 会場・その 2)

講演番号	筆頭著者	講演タイトル
PB-21	佐古 洸也	衝突クレーター形成に伴う地下からのポルダー放出に関する実験的研究
PB-22	山口 祐香理	蛇紋岩と 2 種類の玄武岩標的からの速度 1km/s 以上の衝突イジェクタ
PB-23	柿木 玲亜	レゴリスに覆われた基盤岩へのクレーター形成実験：衝突励起振動による物質移動との関連
PB-24	門野 敏彦	中空弾丸の衝突における放出物のパターン
PB-25	小田中 佑樹	微惑星衝突によるコンドリュールの生成率と集積率の円盤ガス散逸モード依存性
PB-26	谷安 要	惑星系におけるハビタブルゾーン周りの粒子安定性
PB-27	伊藤 祐一	平坦なスペクトルを持つスーパーアースの特徴づけ
PB-28	川島 由依	すばる望遠鏡 IRD による褐色矮星 Gl 229B の高分散分光観測とスペクトル計算コード ExoJAX を用いた大気特性の調査
PB-29	奥谷 彩香	揮発性蒸気を含む周白色矮星円盤の進化：氷天体を起源とする汚染可能性の検討
PB-30	川島 桜也	月極域探査 LUPEX 搭載用 REIWA/TRITON に資する、高イオン化効率をもつ中性粒子質量分析用イオン源の開発
PB-31	岡本 尚也	DESTINY+搭載カメラの地上・機上光学校正計画
PB-32	洪 鵬	DESTINY+探査機搭載小惑星追尾駆動鏡の EM 予備試験
PB-33	鳶生 有理	次世代小天体サンプルリターン探査の理学検討
PB-34	平井 隆之	DESTINY+搭載用ダストアナライザの開発と地上校正計画 2022
PB-35	並木 則行	惑星科学コンソーシアムの準備状況報告
PB-36	川島 桜也	太陽系探査を目指したイオントラップフーリエ変換型質量分析器の開発
PB-37	犬山 文孝	ティティウス・ボーデ法則の証明
PB-38	犬山 文孝	土星のリングは最大 3 1 個 (含む メインリング 最大 9 個)
PB-39	田中 智	国際共同ミッションとしての月地震観測ネットワーク構築フィジビリティスタディ
PB-40	坂谷 尚哉	Hera 搭載赤外分光カメラ TIRI の地上校正試験
PB-41	長野 剛流	M 型矮星ハビタブルゾーン内に存在する GJ832c は水素大気を持つか