

Poster 発表プログラム

ポスター展示は 9月27日12:00 から 9月29日12:00 まで

最優秀発表賞応募ポスター コアタイム 27日(16:30-18:00)

- PS1 古海洋・厚いCO₂大気環境のもとでの火星古気候シミュレーション-水循環・熱慣性の及ぼす影響
鎌田 有紘 (東北大)
- PS2 ALMA分光観測による原始惑星系円盤のH₂Oスノーラインの同定可能性
野津 翔太 (京大)
- PS3 原始惑星系円盤上における巨大渦の構造と性質
小野 智弘 (京大)
- PS4 小惑星の衝突破壊・自己重力再集積による細長い形状の形成条件
杉浦 圭祐 (名大)
- PS5 「かぐや」連続スペクトルデータを用いた月の後期火成活動における玄武岩の鉄物量比の推定
加藤 伸祐 (名大)
- PS6 中性pHにおけるFe²⁺光酸化反応の実験的研究: 初期火星の表層酸性化イベントに対する示唆
田畑 陽久 (東大)
- PS7 多面体重力場計算モデルを用いた太陽系小天体内部の密度分布推定
金丸 仁明 (阪大)
- PS8 エウロパ内部海の熱水環境における硫酸還元反応
丹 秀也 (東大)
- PS9 土星衛星エンセラダスのプリューム組成に対する氷・クラスレートハイドレート形成の影響
西谷 隆介 (阪大)

一般ポスター コアタイム 27日(奇数番号16:30-17:30) 28日(偶数番号12:10-13:10)

A 系外惑星

- P1 TRAPPIST-1系地球型惑星からの水蒸気大気の流体力学的散逸
渡辺 健介 (北大)

B 原始惑星系円盤

- P2 CAIのAl-MgおよびLi-Be-B同位体比から探る原始太陽系円盤進化
福田 航平 (東大)
- P3 原始惑星系円盤での乱流拡散によるダストアグリゲイトの焼結
児玉 季里子 (名大)
- P4 高解像度三次元流体シミュレーションによる周惑星円盤のサイズ推定
波々 伯部 広隆 (九大)

C 惑星形成

- P5 GPUを用いた超高解像度の惑星形成N体シミュレーション
岩澤 全規 (自然科学研究機構)
- P6 惑星の集積メカニズム 太陽系惑星の起源とティティウス・ボーデの法則の検証
種子 彰 (SEED SCIENCE Labo.)
- P7 コンドリュールの衝突放出過程による形成と集積
松本 侑士 (みずほ情報総研)
- P8 地球型惑星形成: 水星・金星・地球・火星の同時形成の条件の解明
ソフィア リカフィカ パトリック (近大)
- P9 周惑星円盤が微惑星の軌道とサイズの分布に与える影響
樋口 有理可 (東工大)

D アストロバイオロジー、惑星表層・大気

- P10 たんぽぽ計画における有機物曝露実験報告（第1報）
小林 憲正（横浜国大）
- P11 弱還元型惑星大気中でのアミノ酸生成のエンジェティックス
青木 涼平（横浜国大）
- P12 水質変成におけるアミノ酸前駆体形成に対するガンマ線の影響
三澤 柊介（横浜国大）
- P13 How diverse is macromolecular organic matter in the Solar System?
癸生川 陽子（横浜国大）
- P14 金星探査機あかつきの初期成果
今村 剛（東大）
- P15 金星探査機「あかつき」のデータアーカイブの現状とこれから
村上 真也（JAXA/ISAS）
- P16 地上電波望遠鏡SPARTによる金星中層大気における一酸化炭素の変動起源の研究
原口 大輝（大阪府大）
- P17 金星探査機「あかつき」とALMAによる金星の連携観測プロジェクトの進捗報告
青木 亮輔（大阪府大）
- P18 市民参加型の画像解析による現在の火星におけるダークパッチの形成率
宮本 英昭（東大）
- P19 球殻状鉄コンクリーションの形成数値シミュレーションと形成環境の制約
柴田 拓真（名大）
- P20 高分解能大気大循環モデルを用いた現在火星環境における水循環とHDO/H₂O同位体分別
のシミュレーション 黒田 剛史（情報通信研究機構）
- P21 地球気候の太陽定数依存性：海陸分布を考慮した大気大循環モデル実験
松田 幸樹（神戸大）
- P22 高速回転する薄い球殻内の熱対流により生成される表層縞帯状構造の消滅
佐々木 洋平（京大）
- P23 着陸機による火星環境探査計画の検討
臼井 寛裕（東工大）

E 衛星・小天体

- P24 外縁天体表面のH₂O氷結晶度測定
寺居 剛（国立天文台）
- P25 氷・シリカ混合物の塑性変形・脆性破壊遷移に関する実験的研究
保井 みなみ（神戸大）
- P26 世界初の流星群の4次元ダストトトレール計算
佐藤 勲（日本大）
- P27 低温高圧下におけるH₂O-MgSO₄/NaCl系の相境界観察
原田 啓多（阪大）
- P28 分裂候補地球近傍小惑星（1566）Icarusと2007MK6の分光観測
船橋 和博（日本大）
- P29 フォボスのクレーター緩和評価と他天体との比較に基づく表層進化過程の検討
森田 晟也（名大）
- P30 フォボスの高解像度画像の解析と数値シミュレーションによる表面のラフネスの評価
小島 平（東大）

F 衝突

- P31 焼結アグリゲイトの低密度弾丸による高速度衝突実験
村上 雄一（神戸大）
- P32 高空隙石膏標的に形成されたクレーターの表面下観察

- 山崎 祐太郎 (神戸大)
- P33 衝撃圧力分布から推定する重力支配クレータサイズ
黒澤 耕介 (千葉工大)
- P34 巨大氷惑星に対する衝突現象の考察
黒崎 健二 (名大)
- P35 雪標的に作られる衝突クレーター地形
鈴木 絢子 (JAXA/ISAS)
- P36 隕石衝突に起因する金属-ケイ酸塩鉱物の分化過程を模擬した衝撃回収実験
藤川 勇志 (阪大)

G 月

- P37 危難の海盆地エジェクタ層中の鉱物分布
我妻 雄史 (会津大)
- P38 月周回衛星「かぐや」による地球起源酸素の観測
寺田 健太郎 (阪大)
- P39 月面氷探査のための霜付き鉱物の近赤外反射スペクトル測定と機械学習による最適な観測バンド
組み合わせの決定 五十嵐 優也 (阪大)
- P40 ディープラーニングを用いたMI画像中の影領域検出手法の検討
伊東 里保 (産総研)
- P41 危難の海から回収されたルナ24号レゴリス試料の地球化学的考察
諸本 成海 (阪大)
- P42 月の雨の海におけるコペルニクス紀の断層活動
嵩 由美子 (京大)
- P43 かぐや観測データによるスミス海の地下構造
石山 謙 (JAXA/ISAS)
- P44 MULTUM-SNMSを用いたMurchison SiCの同位体分析
宮 晃平 (阪大)

H 探査

- P45 月面のレゴリスサンプリング法の開発
山中 千博 (阪大)
- P46 JUICE搭載ガニメデレーザ高度計 (GALA) で目指すサイエンス
木村 淳 (阪大)
- P47 SMILES-2を用いた火星/金星大気のTHz帯リモートセンシングを見据えた放射輸送シミュレーション
西田 侑治 (大阪府大)
- P48 超小型火星探査機搭載THzヘテロダイナミック分光装置の開発検討
松本 怜 (大阪府大)
- P49 火星衛星探査計画MMXとそのサイエンス 2017
倉本 圭 (北大)
- P50 MMX搭載近赤外分光撮像器MacrOmegaによるPhobosおよびDeimos観測計画
岩田 隆浩 (JAXA/ISAS)
- P51 宇宙線ミュー粒子を用いたトモグラフィー観測による火星の浅部地下構造探査 :
超小型検出装置の検討 小池 幸人 (東大)
- P52 火星衛星探査機 (MMX)搭載火星周回ダスト観測装置
小林 正規 (千葉工大)
- P53 はやぶさ2着陸点選定訓練における小惑星形状復元
平田 成 (会津大)
- P54 形状復元ソフトPhotoscanのはやぶさ2着陸点選定訓練における活用の成果と課題
杉山 貴亮 (会津大)
- P55 「はやぶさ2」中間赤外カメラTIRの軌道上運用と近傍運用計画
岡田 達明 (JAXA/ISAS)

- P56 はやぶさ2着陸地点選定訓練データを用いた熱慣性決定手法の評価
坂谷 尚哉 (明治大)
- P57 はやぶさ2 ONCデータによるRyugu表面ラフネスの推定：着陸点選定訓練データを用いた検討
諸田 智克 (名大)
- P58 はやぶさ2 ONCデータの処理システムとプロダクト：着陸点選定訓練データの例
杉田 精司 (東大)
- P59 はやぶさ2着陸候補地点選定における地上系整備
山本 幸生 (JAXA/ISAS)
- P60 磁気並進運動を用いた2成分粒子の質量比の計測
山口 若奈 (阪大)
- P61 宇宙望遠鏡搭載用高効率紫外線分光器の開発
亀田 真吾 (立教大)
- P62 局所U-Pb年代分析に向けたレーザーポストイオン化SNMSの開発
松田 貴博 (阪大)
- P63 超小型深宇宙探査機EQUULEUS搭載「月面衝突閃光カメラDELPHINUS」の性能評価
増田 陽介 (日本大学)
-