

秋季講演会プログラム

2009年度秋季講演会実行委員会(東大LOC)

◎日 程

●9月28日(月)

秋季講演会

- 8:15 受付開始(工学部2号館1階ピロティ)
- 9:00 オーラルセッション1 太陽系物質科学(工学部2号館大講義(213)室)
- 10:30 オーラルセッション2 最優秀発表賞選考(工学部2号館大講義(213)室)
- 11:45 昼食
- 13:00 ポスターセッション1(工学部2号館1階ピロティ)
- 14:10 オーラルセッション3 月Ⅰ(工学部2号館大講義(213)室)
- 15:25 オーラルセッション4 月Ⅱ(工学部2号館大講義(213)室)
- 16:40 オーラルセッション5 月Ⅲ(工学部2号館大講義(213)室)
- 17:24 1日目終了

●9月29日(火)

- 8:30 受付開始(工学部2号館1階ピロティ)
- 9:00 オーラルセッション6 月Ⅳ(工学部2号館大講義(213)室)
- 10:50 オーラルセッション7 分子雲・原始惑星系円盤(工学部2号館大講義(213)室)
- 11:45 昼食
- 13:00 ポスターセッション2(工学部2号館1階ピロティ)
- 14:10 オーラルセッション8 原始惑星系円盤・惑星形成(工学部2号館大講義(213)室)
- 15:40 総会(工学部2号館大講義(213)室)
- 16:50 最優秀研究者賞特別講演(工学部2号館大講義

(213)室)

18:10 2日目終了

18:30 懇親会(山上会館)

●9月30日(水)

- 8:30 受付開始(工学部2号館1階ピロティ)
- 9:00 オーラルセッション9 固体天体の科学・惑星探査Ⅰ(工学部2号館大講義(213)室)
- 10:40 オーラルセッション10 惑星気象・惑星大気(工学部2号館大講義(213)室)
- 11:46 昼食
- 13:00 ポスターセッション3(工学部2号館1階ピロティ)
- 14:10 オーラルセッション11 固体天体の科学・惑星探査Ⅱ(工学部2号館大講義(213)室)
- 15:25 オーラルセッション12 衝突実験(工学部2号館大講義(213)室)
- 16:31 3日目終了

◎プログラム

講演者は*で示してあります。

口頭発表は8分講演(ただし最優秀発表賞選考は12分講演)、3分質疑応答です。発表者は時間を厳守下さるようお願いいたします。

ポスター(横110cm×縦170cm)は秋季講演会期間中、掲示していただくことが可能です(ただし、最終日17時まで撤去してください)。

●9月28日(月)

オーラルセッション1 太陽系物質科学(座長:藪田 ひかる・上楯 真之)

9:00 101 CAIの酸素同位体異常:局所的起源の可能性

小嶋 稔*, 山田 明憲(東京大)

9:11 102 ケイ酸塩ダストの新しい生成シナリオ

木村 勇氣*(東北大), ヌス ジョセフ(NASA)

9:22 103 炭素質コンドライトから分離したQガス濃集物質のCarbon-XANES分析

藪田 ひかる*(大阪大), 甘利 幸子(ワシントン大), 松田 准一, 長谷川 紀昭(大阪大), キルコイン デイビッド(ローレンス・バークレー国立研究所)

9:33 104 隕石中の複合コンドリュールのX線CTによる3次元観察と, その形成過程の考察

上楯 真之*(大阪大), 中村 智樹(九州大), 土山 明(大阪大), 上杉 健太郎(JASRI)

9:44 105 コンドリュールメルト結晶化における潜熱の役割

三浦 均*(東北大), 横山 悦郎(学習院大), 長嶋 剣(大阪大), 塚本 勝男(東北大)

9:55 106 角礫岩質LLコンドライト隕石中の花コウ岩質クラストの局所年代分析

寺田 健太郎*(広島大)

10:06 107 小惑星2008TC3の岩石・鉱物学

三河内 岳*(東京大), ゴレンスキー マイケル(NASA)

10:17 休憩

オーラルセッション2 最優秀発表賞選考

(座長:木村 勇氣)

10:30 108 原始惑星系円盤における帯電ダストの合体成長

奥住 聡*(京都大), 田中 秀和(北海道大), 阪上 雅昭(京都大)

10:45 109 模擬ラブルパイル天体衝突反対点粒子速度の測定

瀬藤 真人*, 中村 昭子(神戸大), 山下 靖幸(中

部大), 三軒 一義(神戸大)

11:00 110 コランダムの凝縮異方性を用いた星周ダスト形成環境の推定

瀧川 晶*, 橋 省吾, 永原 裕子(東京大)

11:15 111 氷・シリカ混合物の流動則に対する空隙の効果:氷衛星の地形緩和への応用

保井 みなみ*, 荒川 政彦(名古屋大)

11:30 112 地球流出O+の同位体分別の量子化学計算:Earth wind 仮説の検証

山田 明憲*(東京大), 南部 伸孝(上智大), 笠井 康子(情報通信研究機構), 小嶋 稔(東京大)

11:45 昼食

13:00 ポスターセッション1

14:00 休憩

オーラルセッション3 月I(座長:木村 淳・諸田 智克)

14:10 113 SELENE搭載LISM/地形カメラの成果と今後の展望

春山 純一*, 大竹 真紀子(JAXA), 松永 恒雄(環境研), 木村 淳(北海道大), 佐々木 晶(国立天文台), 浅田 智朗, 出村 裕英(会津大), 平田 成, 本田 親寿, 小川 佳子, 北里 宏平, 寺蘭 淳也(会津大), 道上 達弘(福島高専), 山本 聡(環境研), 白尾 元理(惑星地質研究会), 中村 良介(産総研), 武田 弘, 荒井 朋子(千葉工大), 宮本 英昭, 岩崎 晃(東京大), 杉原 孝充(海洋開発研究機構), 諸田 智克, 横田 康弘, 川村 太一(JAXA), 山口 靖(名古屋大), 山路 敦(京都大), 佐伯 和人(大阪大), 長谷中 利昭(熊本大), 廣井 孝弘(ブラウン大), 荒木 博志, 野田 寛大, 石原 吉明(国立天文台), 斎藤 義文, 横田 勝一郎(JAXA), 綱川 秀夫(東工大), 渋谷 秀敏(熊本大), 松島 政貴(東工大), 清水 久芳(東京大/東工大), 小野 高幸, 熊本 篤志, 中川 広務(東北大)

14:21 114 ジャクソンクレーターの地形地質解析

平田 成*(会津大), 大竹 真紀子, 春山 純一(JAXA), 松永 恒雄(環境研), 出村 裕英, 本田 親寿, 小川 佳子, 北里 宏平, 浅田 智朗(会津大)

14:32 115 かぐやLISMに基づく月オリエンターレ衝突盆地の構造

出村 裕英*, 平田 成, 小川 佳子, 本田 親寿, 北里 宏平, 浅田 智朗, 柴田 祐人(会津大), 佐伯 和人(大阪大), 杉原 孝充(海洋開発研究機構), 横田 康弘, 諸田 智克, 鳥居 雅也(JAXA), 松永 恒雄(環境研), 大竹 真紀子, 春山 純一(JAXA)

14:43 116 月震計データから見た月面クレータ生成率不均質

川村 太一*(東京大/JAXA), 諸田 智克, 小林 直樹, 田中 智(JAXA)

14:54 117 月周回衛星かぐや搭載スペクトルプロファイラーで得られた大量分光データに対する特定スペクトル抽出ソフトの開発

山本 聡*(環境研), 中村 良介(産総研), 松永 恒雄(環境研), 小川 佳子(会津大), 横田 康弘, 大竹 真紀子, 春山 純一(JAXA)

15:05 118 月の可視・近赤外域の測光関数:かぐやスペクトラルプロファイラーの測光補正

横田 康弘*(JAXA), 松永 恒雄(環境研), 大竹 真紀子, 春山 純一(JAXA), 中村 良介(産総研), 小川 佳子(会津大), 山本 聡(環境研), 諸田 智克(JAXA), 本田 親寿(会津大), 佐伯 和人, 長澤 健一(大阪大), 北里 宏平(会津大), 佐々木 晶(国立天文台), 岩崎 晃(東京大), 出村 裕英, 平田 成(会津大)

15:16 休憩**オーラルセッション4 月II(座長:荒井 朋子・押上 祥子)****15:25 119 LISM/MIによる月地殻物質のスペクトル分類(予察)**

杉原 孝充*(海洋開発研究機構), 大竹 真紀子,

春山 純一(JAXA), 松永 恒雄(環境研), 横田 康弘, 諸田 智克(JAXA), 本田 親寿, 小川 佳子, 平田 成, 出村 裕英, 浅田 智朗(会津大), 中村 良介(産総研)

15:36 120 かぐやにより取得した分光観測データを用いた高いMg#を持つ月高地地殻の探査

大竹 真紀子*(JAXA), 武田 弘(千葉工大), 横田 康弘, 春山 純一, 諸田 智克(JAXA), 松永 恒雄, 山本 聡(環境研)

15:47 121 かぐや/スペクトルプロファイラー観測データに基づく月面swirl構造の分光特徴

小川 佳子*(会津大), 春山 純一(JAXA), 松永 恒雄(環境研), 中村 良介(産総研), 大竹 真紀子(JAXA), 山本 聡(環境研), 横田 康弘(JAXA), 出村 裕英, 平田 成, 寺蘭 淳也, 本田 親寿, 北里 宏平, 浅田 智朗(会津大)

15:58 122 「かぐや」搭載 Spectral Profiler を用いた月の溶岩流の化学組成進化の研究

佐伯 和人*, 長澤 健一(大阪大), 中村 良介(産総研), 松永 恒雄(環境研), 廣井 孝弘(ブラウン大), 小川 佳子(会津大), 荒井 朋子(千葉工大), 山本 聡(環境研), 大竹 真紀子, 春山 純一, 横田 康弘(JAXA), 本田 親寿(会津大), 諸田 智克(JAXA)

16:09 123 月の裏側の火成活動史

諸田 智克*, 春山 純一, 大竹 真紀子(JAXA), 松永 恒雄(環境研), 杉原 孝充(海洋開発研究機構), 石原 吉明(国立天文台), 横田 康弘(JAXA), 木村 淳(北海道大), 川村 太一(JAXA), 本田 親寿(会津大), 佐伯 和人(大阪大), 平田 成, 出村 裕英(会津大), 佐々木 晶(国立天文台), 武田 弘(千葉工大)

16:20 124 月の初期マグマオーシャンおよび地殻形成に対する物質科学的制約

酒井 理紗*, 久城 育夫, 永原 裕子, 小澤 一仁, 橘 省吾(東京大)

16:31 休憩

オールラセッション5 月Ⅲ(座長:杉原 孝充)

16:40 125 月地殻中のかんらん石の起源:月隕石とかぐやデータからの考察

荒井 朋子*(千葉工大), 山口 亮(極地研), 武田 弘(東京大), 大竹 真紀子(JAXA), 松永 恒雄(環境研), 春山 純一(JAXA), 杉原 孝充(海洋開発研究機構), 平田 成, 小川 佳子(会津大), 中村 良介(産総研), 佐伯 和人(大阪大), 廣井 孝弘(ブラウン大), 山本 聡(環境研), 横田 康弘(JAXA), 本田 親寿(会津大), 諸田 智克(JAXA)

16:51 126 「かぐや」レーザ高度計(LALT)の月地形観測 -観測実績と解析現状-

荒木 博志*, 田澤 誠一, 野田 寛大, 石原 吉明, ホーセンス サンダー, 佐々木 晶, 河野 宣之(国立天文台), 神谷 泉(国土地理院), 大嶽 久志(JAXA), オバースト ユルゲン(ドイツ宇宙航空センター), シヤム シェクワン(オハイオ大), 横田 康弘, 諸田 智克, 春山 純一, 大竹 真紀子(JAXA), 松永 恒雄(環境研)

17:02 127 月レーダサウンダー(LRS)データに基づく月の海の地下反射面分布

押上 祥子*, 山口 靖, 渡辺 志穂(名古屋大), 山路 敦(京都大), 小野 高幸, 熊本 篤志, 中川 広務(東北大), 小林 敬生(韓国地質資源研究院)

17:13 128 かぐやマルチバンドイメージャによるMare Humorumのbasalt厚の推定

久保 公央*(九州大), 大竹 真紀子(JAXA), 並木 則行(千葉工大), 山路 敦(京都大), 春山 純一(JAXA), 松永 恒雄(環境研)

17:24 1日目終了

●9月29日(火)

オールラセッション6 月Ⅳ(座長:佐伯 和人・小川 佳子)

9:00 201 最新の「かぐや」月重力場モデルについて
松本 晃治*, ホーセンス サンダー, 石原 吉明, 劉 慶会, 菊池 冬彦(国立天文台), 岩田 隆浩(JAXA), 並木 則行(千葉工大), 野田 寛大,

花田 英夫, RSAT/VRAD ミッションチーム(国立天文台)

9:11 202 かぐやの測月データから推定したモホ形状モデルと衝突盆地の地下構造

石原 吉明*(国立天文台), 諸田 智克, 岩田 隆浩(JAXA), 並木 則行(千葉工大), ホーセンス サンダー, 松本 晃治, 野田 寛大, 荒木 博志, 花田 英夫, 佐々木 晶, RSAT/VRAD/LALT ミッションチーム(国立天文台)

9:22 203 「かぐや」測地データを用いた月裏側の温度構造推定

鎌田 俊一*, 杉田 精司, 阿部 豊(東京大), 並木 則行(千葉工大), 岩田 隆浩(JAXA), 花田 英夫, 荒木 博志(国立天文台)

9:33 204 月面クレーター永久影内へのふく射伝熱解析

越後 亮三*(東工大)

9:44 205 SELENE2における月震探査

小林 直樹*(JAXA), SELENE2広帯域地震計チーム,

9:55 206 月面機器の長期観測のための温度制御機構(サブバルモジュール)の開発

小川 和律*, 飯島 祐一(JAXA), 飯田 光人(千代田アドバンスド・ソリューションズ), 白井 慶, 田中 智(JAXA)

10:06 207 次期月探査計画SELENE-2:科学目標と搭載機器の検討状況

田中 智*, 飯島 祐一, 三谷 烈史, 大嶽 久志, 小川 和律(JAXA), 木村 淳, 倉本 圭(北海道大)

10:17 208 次期月探査計画SELENE-2で目指すサイエンス

田中 智, 飯島 祐一, 大嶽 久志(JAXA), 木村 淳*, 倉本 圭(北海道大), 三谷 烈史, 小川 和律(JAXA)

10:28 209 高純度の月斜長岩の存在とその資源的利用

武田 弘*(千葉工大), 山口 亮(極地研), 矢沢 勇樹(千葉工大), 大竹 真紀子, 春山 純一(JAXA)

10:39 休憩

オーラルセッション7 分子雲・原始惑星系円盤(座長:
山田 耕・佐々木 貴教)

10:50 210 低温固体表面における水素、窒素原子結
合反応によるアンモニア分子生成
日高 宏*, 渡辺 元浩, 香内 晃, 渡部 直樹(北
海道大)

11:01 211 蒸発による微惑星形成:氷ダストアグリゲ
イトによるダスト掃き集めの効果
斎藤 悦子*, 鶴 幸司, 城野 信一(名古屋大)

11:12 212 ダストアグリゲイトの焼結分裂後のサイ
ズ分布
城野 信一*(名古屋大)

11:23 213 惑星系最初期進化におけるダスト衝突破
壊過程の重要性
福井 隆*, 田中 秀和, 倉本 圭(北海道大)

11:34 214 原始惑星系円盤内の渦におけるダストの
面密度分布進化
河村 恵里*, 渡邊 誠一郎(名古屋大)

11:45 昼食

13:00 ポスターセッション2

14:00 休憩

オーラルセッション8 原始惑星系円盤・惑星形成(座
長:谷川 享行・福井 隆)

14:10 215 原始惑星系円盤におけるストリーミング
不安定性の線形解析
石津 尚喜*, 関谷 実(九州大)

14:21 216 近似Riemann Solverを用いた非理想気体
を扱えるGodunov SPH法の開発
細野 七月*(東工大)

14:32 217 天体衝突を考慮した軌道計算コードの開
発
玄田 英典*(東工大), 小久保 英一郎(国立天文
台), 井田 茂(東工大)

14:43 218 巨大惑星周りの衛星系形成とその多様性
の起源

佐々木 貴教*, 井田 茂(東工大), スチュワート
グレン R(コロラド大)

14:54 219 巨大惑星周りの衛星系形成N体シミュレ
ーション
荻原 正博*, 井田 茂(東工大)

15:05 220 周惑星ガス円盤による微惑星捕獲:解析的
見積もり
谷川 享行*(北海道大), 大槻 圭史(神戸大), 小
林 浩(イェナ大)

15:16 221 降着円盤内の惑星移動に対する熱的構造
の影響について
山田 耕*(神戸大), 稲葉 知士(早稲田大)

15:27 休憩

15:40 総会

16:40 休憩

最優秀研究者賞特別講演(座長:倉本 圭)

16:50 222 巨大惑星の起源と内部構造
生駒 大洋*(東工大)

17:30 223 つぶらな衝突
和田 浩二*(千葉工大)

18:10 2日目セッション終了

18:30 懇親会

●9月30日(水)

オーラルセッション9 固体天体の科学・惑星探査 I
(座長:平田 成・寺居 剛)

9:00 301 炭素・塩素による月の起源と進化
三浦 保範*(山口大)

9:11 302 地球周回軌道での宇宙塵捕集とその有機
物分析法の検討
小林 憲正*, 伏見 英彦, 金子 竹男(横国大),
田端 誠(JAXA), 河合 秀幸(千葉大), 三田 肇

(福岡工大), 林 宣宏(東工大), 藪田 ひかる(大阪大), 矢野 創(JAXA), 奥平 恭子(会津大), 橋本 博文(JAXA), 横堀 伸一, 山岸 明彦(東京薬科大), たんぽぽ WG(JAXA)

9:22 303 高軌道傾斜角の微小メインベルト小惑星を対象とした広域サーベイ観測

寺居 剛*, 伊藤 洋一(神戸大)

9:33 304 交差検定法を取り入れた修正ガウス関数法:固体惑星表面の鉱物全球マッピングにむけて

坪井 伸子*, 杉田 精司(東京大), 廣井 孝弘(ブラウン大), 永田 賢二, 岡田 真人(東京大)

9:44 305 小惑星の物質科学的の研究のための静電マニピュレーション技術の開発

小川 真帆*(東京大), 矢田 達, 安部 正真(JAXA), 中村 智樹(九州大), 藤村 彰夫(JAXA)

9:55 306 惑星物質試料受け入れ設備(キュレーション設備)の状況-はやぶさ試料受け入れ運用リハーサルへ向けての準備-

藤村 彰夫*, 安部 正真, 矢田 達(JAXA), 中村 智樹, 岡崎 隆司(九州大), 野口 高明(茨城大), 田中 智, 小林 直樹, 加藤 學(JAXA)

10:06 307 イトカワの岩塊表面に見られる高輝度スポット:形成過程と岩塊の年代

竹内 洋人*, 宮本 英昭(東京大), 奥 元良(三菱総研), 丸山 智志(東京大)

10:17 308 EJSM国際共同ミッションによる木星・トロヤ群小惑星探査計画

佐々木 晶*(国立天文台), 藤本 正樹(JAXA), 木村 淳(北海道大), 高島 健, 矢野 創(JAXA), 笠羽 康正, 高橋 幸弘(東北大), 川口 淳一郎, 川勝 康弘, 津田 雄一, 船瀬 龍, 森 治, 森本 睦子, 木星探査ワーキンググループ(JAXA)

10:28 休憩

オーラルセッション10 惑星気象・惑星大気(座長:高木 征弘・玄田 英典)

10:40 309 惑星大気雲対流モデルの開発

杉山 耕一朗*, 山下 達也, 小高 正嗣(北海道大), 中島 健介(九州大), 高橋 芳幸(神戸大), 竹広 真一(京都大), 石渡 正樹(北海道大), 林 祥介(神戸大)

10:51 310 地球流体データのデータベース・解析・可視化のためのデスクトップツール兼サーバー「Gfdnavi」の開発

西澤 誠也*(神戸大), 堀之内 武(北海道大), 渡辺 智恵美(お茶の水大), 伴林 晃紀(無所属), 諫本 有加(お茶の水大), 大塚 成徳(京都大)

11:02 311 金星大気大循環のモデリング

高木 征弘*(東京大), 鈴木 広大(学芸大), 佐川 英夫(マックスプランク研究所), バロン フィリップ(メンドロック ヤナ), 笠井 康子(情報通信研), 松田 佳久(学芸大)

11:13 312 還元的大気中の硫化カルボニルの存在と系外惑星におけるオゾンの検出について

中本 泰史*, 上野 雄一郎, 生駒 大洋(東工大)

11:24 313 タイタン大気中の窒素の起源と進化:氷地殻からの衝突脱ガスの役割

福崎 翔*, 関根 康人(東京大), 玄田 英典(東工大), 杉田 精司(東京大), 門野 敏彦(大阪大), 松井 孝典(千葉工大)

11:35 314 模擬原始大気からの有機構造体の生成:宇宙線により生成した複雑有機物の海底熱水系での変成

栗原 広成*, 平子 智章, 大林 由美子, 金子 竹男(横国大), 高野 淑識(海洋開発研究機構), 小林 憲正(横国大)

11:46 昼食

13:00 ポスターセッション3

14:00 休憩

オーラルセッション11 固体天体の科学・惑星探査II (座長:原田 雄司・寺蘭 淳也)

14:10 315 火星回轉變動計測から何が分かるのか?

原田 雄司*(国立天文台), 岩田 隆浩(JAXA),

菊池 冬彦, 荒木 博志, 石原 吉明, 佐々木 晶, 野田 寛大, 花田 英夫, ホーセンス サンダー, 松本 晃治(国立天文台)

14:21 316 バレーネットワークの統計的解析:火星表層環境の変遷の制約に向けて

山口 優夢*, 宮本 英昭(東京大)

14:32 317 BepiColombo 日欧共同水星探査ミッション, 1

早川 基*, 小川 博之, 峯杉 賢治, 高島 健, 松岡 彩子, 中澤 暁, 亀田 真吾(JAXA), 山川 宏(京都大), 笠羽 康正(東北大)

14:43 318 水星の表面温度分布:熱構造への示唆

岩堀 智子*(北海道大/CPS), 倉本 圭(北海道大/CPS)

14:54 319 惑星科学の共通基盤:汎的惑星アーカイブプロジェクト「国際惑星データ連合」

笠羽 康正*(東北大), Crichton D.(NASA), Capria M. T.(IASF/INAF), Beebe R.(ニューメキシコ州立大), Zender Joe(ESA), 山本 幸生, 篠原 育(JAXA)

15:05 320 月・惑星探査データをベースにした協働解析環境の構築

寺菌 淳也*(会津大), 中村 良介, 児玉 信介, 山本 直孝(産総研), 出村 裕英, 平田 成, 小川 佳子(会津大), 祖父江 真一, 奥村 隼人, 春山 純一, 大竹 真紀子(JAXA), 松永 恒雄(環境研)

15:16 休憩

オーラルセッション12 衝突実験(座長:大野 宗佑・岡本 千里)

15:25 321 超高速度衝突による衝突破片サイズ分布

高沢 晋*, 中村 昭子(神戸大), 門野 敏彦(大阪大), 荒川 政彦(名古屋大), 土肥 弘嗣(大阪大/名古屋大), 大野 宗佑(千葉工大), 瀬戸 雄介, 前田 誠(神戸大), 弘中 陽一郎, 境家 達弘, 藤岡 慎介, 佐野 孝好, 重森 啓介(大阪大), 町井 渚, 瀬藤 真人(神戸大), 竹内 拓(北海道大)

15:36 322 エジェクタ速度への脱水・気化の影響に

関する衝突実験

高部 彩奈*, 中村 昭子, 瀬藤 真人, 桂 武邦(神戸大), 長谷川 直(JAXA)

15:47 323 鉄質小天体の衝突破壊に関する実験的解明

桂 武邦*, 中村 昭子, 瀬藤 真人, 高部 彩奈(神戸大), 長谷川 直(JAXA), 三軒 一義(神戸大)

15:58 324 超低密度物質中への貫入過程における突入物質減速メカニズムの速度依存性

新居見 励*, 門野 敏彦, 土山 明(大阪大), 中村 昭子(神戸大), 荒川 政彦, 保井 みなみ, 土肥 弘嗣(名古屋大), 飯田 洋祐(大阪大)

16:09 325 超高空隙率雪球の衝突破壊と破片速度分布に関する実験的研究

篤生 有理*, 荒川 政彦, 保井 みなみ, 土肥 弘嗣, 河村 恵里(名古屋大)

16:20 326 分化天体からの鉄隕石放出条件の解明:金属の低温脆性が及ぼす影響

岡本 千里*(JAXA), 荒川 政彦(名古屋大), 長谷川 直(JAXA)

16:31 3日目終了

●ポスターセッション1

9月28日(月) 13:00-14:00

(最優秀発表賞選考エントリーポスター)

P001 原始惑星系円盤における帯電ダストの合体成長
奥住 聡*(京都大), 田中 秀和(北海道大), 阪上 雅昭(京都大)

P002 模擬ラブルパイル天体衝突反対点粒子速度の測定
瀬藤 真人*, 中村 昭子(神戸大), 山下 靖幸(中部大), 三軒 一義(神戸大)

P003 コランダム凝縮異方性をういた星周ダスト形成環境の推定
瀧川 晶*, 橋 省吾, 永原 裕子(東京大)

P004 氷・シリカ混合物の流動則に対する空隙の効果:氷衛星の地形緩和への応用
保井 みなみ*, 荒川 政彦(名古屋大)

P005 地球流出O+の同位体分別の量子化学計算:

Earth wind 仮説の検証

山田 明憲*(東京大), 南部 伸孝(上智大), 笠井 康子(情報通信研究機構), 小嶋 稔(東京大)

.....
(ポスター:一般)

P106 中心星に照射された自転する固体球の温度分布の線形近似解

関谷 実*, 脇田 茂(九州大)

P108 原始惑星の軌道安定性

松本 侑士*, 長沢 真樹子, 井田 茂(東工大)

P109 コンドリュールと宇宙塵内の空隙の有無の違いについて

土居 政雄*, 中本 泰史(東工大)

P110 オールト雲の進化と寿命

樋口 有理可*(東工大), 小久保 英一郎, 伊藤 孝士(国立天文台)

P111 オールト雲起源の彗星の惑星への衝突確率

伊藤 孝士*(国立天文台), 樋口 有理可(東工大)

P112 火星のArabia Terraにおける大気・地表面の水蒸気交換

猿谷 友孝*, 豊田 丈典(東京大), デイビッド バラトー (ミディ・ピレネー天文台), 栗田 敬(東京大)

P113 炭素循環を考慮した惑星気候の軌道要素依存性に関する研究

足立 数馬*, 田近 英一, 阿部 豊(東京大)

P114 海惑星の大気構造について:中心星タイプ及び惑星大気組成に対する依存性

黒川 宏之*, 中本 泰史(東工大)

.....
●ポスターセッション2

9月29日(火) 13:00-14:00

P201 分子雲中での宇宙線による複雑態アミノ酸前駆体生成の検証

元山 拓也*, 谷内 俊範, 金子 竹男(横国大), 吉田 聡(放医研), 藪田 ひかる, 長谷川 紀昭(大阪大), キルコイン デイヴィット(ローレンス・バークレー国立研究所), 小林 憲正(横国大)

P202 氷星間塵表面におけるホルムアルデヒドの重水

素化経路の特定

渡辺 元浩*, 日高 宏, 渡部 直樹, 香内 晃(北海道大)

P203 土壌物質アロフェンを用いた非生体アミノ酸光学活性体の吸着分離の可能性

橋爪 秀夫*(物質・材料研究機構)

P204 月惑星表層元素分析のためのガンマ線検出器性能評価

井上 洋介*(東京大), 三谷 烈史, 高島 健(JAXA)

P205 月面重力計を用いたUnlocated Deep moon quakeの震源決定

川村 太一*(東京大/JAXA), 田中 智(JAXA), 小林 直樹(JAXA)

P206 「かぐや」地形データを用いた月の表裏のモホ面温度の推定

森 朝子*, (九州大), 並木 則行(千葉工大), 岩田 隆浩(JAXA), 花田 英夫, 荒木 博志(国立天文台)

P207 月周回衛星かぐやで取得した分光観測データによる Dark Mantle Deposit を形成したマグマの噴出形態推定

小林 佑輔*(東京大/JAXA), 大竹 真紀子, 春山 純一(JAXA), 松永 恒雄(環境研), 岩田 隆浩, 諸田 智克, 横田 康弘(JAXA), 山本 聡(環境研)

P208 「かぐや」重力・測地データから見た南極エイトケン盆地の形状

佐々木 晶*, 石原 吉明(国立天文台), 並木 則行(千葉工大), ホーセンス サンダー, 荒木 博志, 野田 寛大, 松本 晃治, 花田 英夫(国立天文台), 岩田 隆浩(JAXA), 杉田 精司(東京大)

P209 かぐやガンマ線分光計の月撮像から得たレゴリス中の自然放射性元素の絶対濃度

小林 進悟*(JAXA), 奥平 修, 唐牛 讓(早稲田大), 晴山 慎(JAXA), 山下 直之, 長谷部 信行(早稲田大), 柴村 英道(埼玉県立大), 小林 正規(千葉工大), 早津 佳那子, 武田 侑子, 塚田 耕一, 長岡 央, 町田 二郎, 森田 幹雄, 藁科 至智(JAXA)

- P210** かくやLRSデータを用いた月の溶岩噴出量の見積
渡辺 志穂*, 押上 祥子, 山口 靖(名古屋大),
山路 敦(京都大), 小野 高幸, 熊本 篤志, 中川
広務(東北大), 小林 敬生(韓国地質資源研究
院)
- P211** かくやによるSPA盆地の分光観測データを用
いた月SPA盆地内鉱物分布と巨大インパクト
による地殻掘削過程の研究
上本 季更*(JAXA/東京大), 岩田 隆浩, 春山
純一(JAXA), 松永 恒雄(環境研), 大竹 真紀
子, 横田 康弘, 諸田 智克(JAXA), 中村 良介
(産総研), 山本 聡(環境研)
- P212** SELENE-2に向けたガンマ線・中性子分光計の
開発と目指すサイエンス
三谷 烈史*(JAXA), 長谷部 信行(早稲田大),
小林 進悟
- P213** 将来月探査候補地について:SELENE搭載
LISM地形カメラで得られた情報を元に
春山 純一*, 大竹 真紀子(JAXA), 松永 恒雄
(環境研), 諸田 智克, 横田 康弘(JAXA)
- P214** かくや/MIデータを用いたシュレーター谷内側
の鉱物組成分布の調査結果について
本田 親寿*(会津大), 大竹 真紀子(JAXA), 松
永 恒雄(環境研), 春山 純一(JAXA), 小川 佳
子(会津大), 諸田 智克, 横田 康弘(JAXA),
出村 裕英, 平田 成, 浅田 智朗(会津大)
- P215** 小型無人観測飛行機の開発・運用と火星飛行探
査計画をめざした活用
佐伯 和人*(大阪大), 小島 知子(熊本大)
-
- ポスターセッション3
9月30日(水) 13:00-14:00
- P301** マントル対流熱輸送モデルの数値計算との比較
による評価
立浪 千尋*(東工大), 千秋 博紀(千葉工大), 井
田 茂(東工大)
- P302** 化石形状を記憶する準流体惑星の真の極移動に
ついて
原田 雄司*(国立天文台)
- P303** 不連続曲げ剛性率を持つ二次元平板モデルによ
るリソスフェアの変形
佐藤 麻里*(九州大), 並木 則行(千葉工大)
- P304** 海中衝突で形成された方解石
三浦 保範*(山口大)
- P305** 強度支配と重力支配の移行領域での衝突クレ
ーター形成実験
羽倉 祥雄*, 鈴木 絢子, 瀬藤 真人, 中村 昭子
(神戸大)
- P306** ソーダライムガラスビーズ焼結体の物理的特性
に関する測定・観察
町井 渚*, 中村 昭子(神戸大)
- P307** 高速度カメラによる衝突閃光の測光
青井 宏樹*, 石樽 勇介, 田中 慎一郎, 柳澤 正
久(電通大), 長谷川 直(JAXA)
- P308** 高速度衝突閃光の発光効率
石樽 勇介*, 田中 慎一郎, 青井 宏樹, 柳澤 正
久(電通大), 長谷川 直(JAXA)
- P309** 微小標的への衝突における閃光スペクトル
田中 慎一郎*, 石樽 勇介, 青井 宏樹, 柳澤 正
久(電通大), 長谷川 直(JAXA)
- P310** 層構造に形成される衝突クレーターに関する実
験的研究
荒川 政彦*(名古屋大), 土肥 弘嗣, 長谷川 直,
岡本 千里(JAXA), 鈴木 絢子(神戸大)
- P311** S型小惑星にみられる岩塊の統計的解析:岩塊
は衝突起源なのか?
丸山 智志*, 宮本 英昭(東京大), 奥 元良(三菱
総研), 竹内 洋人, 山口 優夢(東京大)
- P312** マイダナク天文台における若い小惑星族小惑星
の観測
吉田 二美*, 伊藤 孝士, 高橋 茂(国立天文台),
イブラヒモフ マンスール(ウルグベク天文研究
所), 野沢 由依(日本女子大)
- P313** 小天体探査用小型ランダー搭載科学観測機器検
討
岡田 達明*(JAXA), 出村 裕英(会津大), 矢野
創, 吉川 真, ベルローズ ジュリー (JAXA),
ピブリン ジャンピエール(フランス宇宙天体物
理研究所), ホー トラム, ビッツ ラース, リ
ヒター ルッツ(ドイツ航空宇宙研究センター)

**P314 微量組成成分に向けた火星周回機からの高分散
分光観測**

笠羽 康正*, 青木 翔平, 村田 功(東北大), 上
野 宗孝, 佐藤 毅彦(JAXA), 坂野井 健, 中川
広務, 岡野 章一(東北大)

**P315 1.6m光学反射望遠鏡を用いたPLANET-Cとの
金星同時観測計画**

福原 哲哉*, 高橋 幸弘, 佐藤 光輝, 渡部 重十,
佐藤 創我(北海道大), 渡邊 誠(国立天文台)