

◎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時までに撤去してください)。

.....

●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タの局所年代分析
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, 寺菌 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
ラルプロファイラの測光補正

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, 寺薮 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

オーラルセッション 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),
シャム 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(サバイバルモジュール)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

.....

オールラセッション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*, 鳩 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
-
- オールラセッション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)

オールラセッション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

.....

オールラセッション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・寺菌 淳也)
- 14:10 315 火星回転変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 宗祐 (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

寫生 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)

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)

P107 半解析的 3 層モデルを用いた原始惑星系円盤の温度構造

村上 健* (神戸大), 井上 昭雄 (大阪産業大)

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

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 Deepmoonquake 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 譲 (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 かぐや 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 かぐやによる 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
長谷部 信行 (早稲田大), 小林 進悟, 三谷 烈史* (JAXA)
- 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 かぐや/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

土肥 弘嗣, 荒川 政彦* (名古屋大), 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), ビブリン ジャンピエール (フランス宇宙天体物理研究所), ホー
トラミ, 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)