日本惑星科学会2014年度秋季講演会 プログラム

2014年度日本惑星科学会秋季講演会実行委員会

●一般講演会

日時:2014年9月23日(火・祝) 14:00~16:45

場所:東北大学片平さくらホール

〒980-8577 仙台市青葉区片平二丁目1-1

講演1:題目: 「はやぶさ2」が拓く宇宙探査

講演者:國中均(宇宙航空研究開発機構

宇宙科学研究所・教授)

講演2:**題目**: [はやぶさ2]が探る惑星科学

講演者:渡邊 誠一郎(名古屋大学大学院

環境科学研究科・教授)

●秋季講演会

日程: 2014年9月24日(水)~9月26日(金)

場所:東北大学片平さくらホール

〒980-8577 仙台市青葉区片平二丁目1-1

口頭発表会場:2階会議室 ポスター発表会場:1階ラウンジ

会場へのアクセスは下記の秋季講演会ホームページをご参照下さい.

https://www.wakusei.jp/meetings

/fall_meeting/2014/index.html

講演数: 口頭 107件, ポスター84件

(最優秀研究者賞特別講演および

最優秀発表賞選考を含む)

●プログラム概要

○9月24日(水)

08:30 受付

09:00 特別セッション 最優秀発表賞選考

- 10:40 口頭発表セッション1 惑星大気
- 11:40 昼食
- 12:40 ポスターセッション1
- 14:00 口頭発表セッション 2 系外惑星
- 15:10 **口頭発表セッション3** 惑星形成 I
- 16:50 口頭発表セッション 4 惑星形成Ⅱ

○9月25日(木)

- 08:30 受付
- 09:00 口頭発表セッション 5 惑星形成Ⅲ
- 10:10 **ロ頭発表セッション6** 表層進化・物質 I
- 11:30 昼食
- 12:30 ポスターセッション2
- 13:30 口頭発表セッション7 はやぶさ2
- 14:50 口頭発表セッション8 物質Ⅱ
- 16:30 総会
- 17:40 最優秀研究者賞特別講演
- 19:00 懇親会

○9月26日(金)

- 08:30 受付
- 09:00 口頭発表セッション9 月・内部構造
- 10:40 口頭発表セッション 10 隕石・実験
- 11:40 昼食
- 12:40 **口頭発表セッション 11** 衝突実験 I
- 14:00 口頭発表セッション 12 衝突実験Ⅱ・小天体
- 15:30 **口頭発表セッション 13** ダスト・探査 I
- 16:40 口頭発表セッション 14 探査Ⅱ

●口頭発表プログラム

口頭発表の講演時間は特別セッション 15分(3分間の質疑時間含む)、一般セッション 10分(2分間の質疑

および交代時間を含む)です。下記では講演開始時刻、講演番号、第一著者名、和文表題を掲載しています(註)。

9月24日(水)

08:30-08:55 受付

08:55-09:00 開催挨拶, 連絡事項

特別セッション(最優秀発表賞選考)

(座長:小林浩)

- 09:00 S01 土星氷衛星の地質学的研究に基づくエンセラダスとディオーネの熱的再活性化の発見平田市之(東大)
- 09:15 S02 **真空下における粉体熱伝導率の空隙率依存性測定実験と微惑星の初期熱進化への応用** 坂谷尚哉(総研大)
- 09:30 S03 **三次元観察と室内実験から探るGEMSの 起源** 松野淳也(京大)
- 09:45 S04 **衛星形成の舞台となる周惑星円盤の形成・ 進化について** 藤井悠里(名大)
- 10:00 S05 レゴリス対流による小惑星表面更新のタ イムスケールの推定 山田智哉(名大)
- 10:15 S06 **トロヤ群小惑星のL4-L5間遷移現象の力 学的機構** 大島健太(早稲田大)

10:30-10:40 休憩

口頭発表セッション1 惑星大気

(座長:杉山耕一朗)

- 10:40 O1-01 超高分解能赤外レーザへテロダイン分 光器による惑星大気の連続観測 中川広務(東北大)
- 10:50 O1-02 **火星極域の大気環境と二酸化炭素降雪: 天気予報の可能性** 黒田剛史(東北大)
- 11:10 O1-04 **大気大循環モデルのための放射モデル** 開発:同期回転惑星大気 大西将徳(神戸大)
- 11:20 O1-05 **同期回転惑星大気の数値実験:昼夜間 熱輸送に関する検討** 石渡正樹(北大)
- 11:30 ○1-06 初期火星大気中の主成分凝結対流の二次元数値実験-雲分布の凝結核数混合比に対す

る依存性 - 山下達也(国土地理院)

11:40-12:40 昼食

12:40-14:00 ポスターセッション1

口頭発表セッション2 系外惑星

(座長:黒川宏之)

- 14:00 O2-01 **すばる望遠鏡戦略枠観測「SEEDS」による原始惑星系円盤および系外惑星探査** 工藤智幸(国立天文台)
- 14:10 O2-02 A dynamical study on the habitability of the exoplanet 40307 g ブラッサー ラモン(東工大)
- 14:20 O2-03 **地球型水惑星の地表水分布と暴走温室 限界** 新田光(東大)
- 14:30 O2-04 **全球凍結状態にある系外地球型水惑星 の存在確**率 門屋辰太郎(東大)
- 14:40 O2-05 **巨大ガス惑星の雲層構造と放射冷却過程** 高橋康人(北大)
- 14:50 O2-06 **ヘイズを持つ系外惑星の大気透過スペ クトルモデル:温度および組成の鉛直分布の影** 響 川島由依(東大)

15:00-15:10 休憩

口頭発表セッション3 惑星形成 I

(座長:濱野景子)

- 15:10 O3-01 原始太陽系星雲ガス中で集積成長する 火星の混成型原始大気とその保温効果 齊藤大晶(北大)
- 15:20 O3-02 **形成過程から探る短周期スーパーアー** スの大気および内部構造 堀安範(UCSC)
- 15:30 O3-03 **原始海洋組成の解明に向けて** 玄田英典(東工大)
- 15:40 O3-04 周惑星ガス円盤中で形成する巨大氷衛 星の原始大気 三上峻(北大)
- 15:50 O3-05 **周惑星ガス円盤中での微惑星軌道進化 と原始衛星への衝突確率** 清水俊平(神戸大)
- 16:00 O3-06 **氷ダストの捕獲を通じた原始惑星の水 量の進化** 佐藤貴央(東工大)
- 16:10 O3-07 光学的に薄い円盤内でのType I移動に

対するダストの影響 山田耕(早稲田大)

16:20 O3-08 **原始惑星系円盤の散逸における中心星 進化の影響** 國友正信(東工大)

16:30-16:50 休憩

口頭発表セッション4 惑星形成Ⅱ

(座長:井田茂)

16:50 O4-01 **微惑星サイズと乱流の関係** 小林浩(名大)

17:00 O4-02 **ハイブリッドコードによる惑星集積の** シミュレーション

森島龍司(カリフォルニア大学)

17:10 O4-03 **磁気乱流駆動の円盤風によって進化する原始惑星系円盤中での地球型惑星形成** 荻原正博(コートダジュール天文台)

- 17:20 O4-04 デッドゾーン縁辺における木星型惑星 コア形成 片山将文(名大)
- 17:30 O4-05 **自己重力不安定な円盤における巨大ガ** ス**惑星の軌道進化** 植田高啓(東工大)
- 17:40 O4-06 **木星の共鳴による微惑星の軌道進化** 長沢真樹子(東工大)
- 17:50 O4-07 マルチインパクトによる月と地球深海 底の起源 種子彰(SEED SCIENCE Labo.)

9月25日(木)

口頭発表セッション5 惑星形成Ⅲ

(座長: 奥住聡)

- 9:00 O5-01 円盤磁気乱流中でのプラズマの電場加 熱:磁気乱流強度とダスト成長への影響 森昇志(東工大)
- 9:10 O5-02 **原始惑星系円盤内の圧力バンプにおけるダスト集積過程のダスト層の厚みによる違い** 瀧哲朗(東工大)
- 9:20 O5-03 **原始惑星系円盤の化学反応とH₂Oスノ** ーラインの分光観測による検出可能性 野津翔太(京大)
- 9:30 O5-04 **回転不安定から考える原始惑星系円盤 の外側領域の構造** 小野智弘(京大)
- 9:40 O5-05 **任意の不連続面に対応可能な SPH 法の 開発** 山本智子(東工大)
- 9:50 ○5-06 天体衝突シミュレーションコードの開

発と、その岩石惑星における小天体衝突現象へ の適用 上田翔士(東工大)

10:00-10:10 休憩

口頭発表セッション6 表層進化・物質 I

(座長:木村淳)

- 10:10 06:01 星雲遭遇による白亜紀末の強い寒冷化 二村徳宏(岡山天文博物館)
- 10:20 O6-02 **隕石重爆撃による原始金星の乾燥** 黒澤耕介(千葉工大)
- 10:30 O6-03 **隕石重爆撃期における大気散逸による** 火星大気と表層水の進化 黒川宏之(名大)
- 10:40 O6-04 **後期重爆撃による冥王代大陸の消失可能性** 芝池諭人(東工大)
- 10:50 O6-05 **衝撃波によるギ酸およびアンモニアか らのアミノ酸生成** 古川善博(東北大)
- 11:00 O6-06 **氷衛星および小惑星における有機化合物の生成と衝撃変成に関する実験的研究** 兒玉賢哉(東大)
- 11:10 O6-07 **地球外天体によるアミノ酸およびペプ チドの供給の可能性** 菅原春菜(JAMSTEC)
- 11:20 O6-08 生命の起源に関連する星間化学進化に おけるロバスト分子 小林憲正(横浜国大)

11:30-12:30 昼食

12:30-13:30 ポスターセッション 2

口頭発表セッション7 はやぶさ2

(座長:小林直樹)

- 13:30 O7-01 はやぶさ2が拓く惑星科学 渡邊誠一郎(名大)
- 13:40 O7-02 はやぶさ2搭載中間赤外カメラTIRの 科学観測計画 岡田達明(IAXA)
- 13:50 O7-03 はやぶさ2近赤外分光計による含水および脱水炭素質隕石の反射スペクトル測定中村智樹(東北大)
- 14:00 O7-04 はやぶさ2分離カメラ(DCAM3-D)の開発状況とサイエンス 荒川政彦(神戸大)
- 14:10 O7-05 **TIRによるSCI**クレータ検出方法の検 討~クレータの熱進化モデル~

千秋博紀(千葉工大)

14:20 O7-06 はやぶさ2搭載レーザー高度計による 小惑星1999JU3のアルベド観測精度評価 山田竜平(国立天文台)

14:30 O7-07 はやぶさ2探査対象小惑星1999JU3の YORP効果 北里宏平(会津大)

14:40-14:50 休憩

口頭発表セッション8 物質Ⅱ

(座長:中村智樹)

- 14:50 O8-01 **はやぶさサンプルキャッチャーから回 収された粒子の特徴** 矢田達(JAXA)
- 15:00 O8-02 はやぶさ帰還試料コンソーシアム研究 一最大粒子の3次元組織と形成過程 上相真之(IAXA)
- 15:10 O8-03 かんらん岩および玄武岩高速衝突破片 の3次元形状分布:はやぶさ粒子との比較 土山明(阪大)
- 15:20 O8-04 **放射光X線を用いたイトカワ微粒子の 鉱物学的研究** 三河内岳(東大)
- 15:30 O8-05 炭素質隕石へのパルスレーザー照射に よるC型小惑星における宇宙風化作用再現実験 松岡萌(東北大)
- 15:40 O8-06 太陽風による宇宙風化を模擬した照射 実験試料の表面・内部構造の観察:小惑星イト カワ・月のレゴリス粒子との比較 松本徹(京大)
- 15:50 O8-07 **層状珪酸塩鉱物における太陽風プロトンの影響: 反射スペクトル形状の年代変化** 仲内悠祐(総研大)
- 16:00 O8-08 ナノ秒パルスレーザー照射模擬実験に よる宇宙風化作用における硫化鉄の効果の検証 岡崎瑞祈(阪大)

16:10-16:30 休憩

16:30-17:30 総会

17:30-17:40 休憩

17:40-18:30 **最優秀研究者賞特別講演** 奥住聡(東工大)

18:30-19:00 休憩

19:00-21:00 懇親会

会場: さくらホールラウンジ

9月26日(金)

口頭発表セッション9 月・内部構造

(座長:鈴木昭夫)

9:00 O9-01 **月高地地殻の化学組成を用いたマグマ** オーシャンの固化過程への制約 大竹真紀子(IAXA)

- 9:10 O9-02 **月 SPA 盆地によって形成されたインパ クトメルトプールの同定** 上本季更(JAXA)
- 9:20 O9-03 **観測衛星による分光画像および数値地** 形モデルを用いた衝突クレーター自動判別手法 の開発 山本聡(環境研)
- 9:30 O9-04 かぐや/スペクトルプロファイラデー タを閲覧・表示するためのWeb-GIS「月光」の ユーザ拡大に向けて 小川佳子(会津大)
- 9:40 O9-05 **水星のマントル進化** 小河正基(東大)
- 9:50 O9-06 **形成期の水星におけるコア-マントル間 の硫黄の分配** 笹森映里(北大)
- 10:00 O9-07 **5GPaでのFe-O-S系の融解と月核への 応用** 赤松明香(東北大)
- 10:10 O9-08 **高温高圧実験から探るガニメデ核の構** 造・組成モデル 柴崎裕樹(東北大)
- 10:20 O9-09 **Brillouin**散乱法を用いた地球核マント ル境界圧力条件までのδ-AIOOH相の音速測定 と地球・火星内部への適用 増野いづみ(東北大)

10:30-10:40 休憩

口頭発表セッション 10 隕石・実験

(座長:中藤亜衣子)

- 10:40 O10-01 **ダスト模擬物質形成過程の赤外スペク** トル"その場"測定実験:星周シリケイトの結晶 **化** 石塚紳之介(東北大)
- 11:00 O10-03 **タギシュレイク隕石中に見られるフランボイダルマグネタイトの形成過程** 木村勇気 (北大)
- 11:10 O10-04 アエンデ隕石を用いた高温高圧下にお ける金属鉄 - ケイ酸塩メルト間の炭素分配実験 朝原友紀(東北大)

- 11:20 O10-05 **CVコンドライト隕石の水質変成と熱変成** 小松睦美(絵研大)
- 11:30 O10-06 **CV3炭素質コンドライト隕石母天体 の集積時期と形成進化過程** 城後香里(東北大)
- 11:40-12:40 昼食

口頭発表セッション 11 衝突実験 [

(座長:和田浩二)

12:40 O11-01 C型小惑星を模擬した焼結ガラスビーズ試料へのクレータ形成実験

岡本千里(神戸大)

- 12:50 O11-02 **模擬低重力下における砂標的への低速 度衝突クレーター形成実験** 木内真人(神戸大)
- 13:00 O11-03 **高空隙率標的に形成される衝突キャビ** ティに関するスケーリング則:彗星表面への応 用 岡本尚也(神戸大)
- 13:10 ○11:04 氷地殻を模擬した氷・砂混合物に対す る高速度クレーター形成実験 高野翔太(神戸大)
- 13:20 O11-05 **粉流体を伝播する衝突励起地震に関する実験的研究** I 松祭一真(神戸大)
- 13:30 ○11-06 **粒子径分布と形状がレゴリス層の空隙 率に及ぼす影響についての実験的研究** 大村知美(神戸大)
- 13:40 O11-07 **低密度天体への脆性衝突体の挙動に関** する実験的研究 原田竣也(神戸大)
- 13:50-14:00 休憩

口頭発表セッション 12 衝突実験Ⅱ・小天体

(座長:保井みなみ)

14:00 O12-01 イジェクタ構成粒子の空間密度分布お よび光散乱特性がイジェクタカーテンの輝度分 布に与える影響

プティヤベティル シャリマ(インド天体物理学研究所)

- 14:10 O12-02 高速度域におけるクレーターエジェク タ速度のスケール則に関する実験的研究 辻堂さやか(神戸大)
- 14:20 O12-03 **衝突破片形状の実験的研究と小惑星イ** トカワの岩塊の形状 道上達広(近畿大)

- 14:30 O12-04 **ラブルパイル小衛星の衝突破壊による 土星Fリングの形成** 兵頭龍樹(神戸大)
 - 14:40 O12-05 **あかり衛星によるケンタウルス天体と** TNOsの低温熱放射観測 関口朋彦(北教大)
 - 14:50 O12-06 **小惑星(704) Interamnia の立体形状** 佐藤勲
 - 15:00 O12-07 チェリャビンスク火球からの光放射 柳澤正久(電通大)
 - 15:10 O12-08 大気中形成の炭素含有粒子の特徴: 大 気中ダスト,ロシア落下隕石と月隕石 三浦保範(山口大)
 - 15:20-15:30 休憩

ロ頭発表セッション 13 ダスト・探査 I

(座長:大坪貴文)

- 15:30 O13-01 **IKAROS-ALADDIN** が発見した地球周 太陽ダストリング中の大型宇宙塵の粗密分布 平井隆之(JAXA)
- 15:40 O13-02 **大型レーダ流星ヘッドエコー観測による太陽系ダストの観測** 阿部新助(日大)
- 15:50 O13-03 **流星観測衛星S-CUBEのミッション 紹介と開発進捗報告** 石丸亮(千葉工大)
- 16:00 O13-04 **BepiColombo 日欧共同水星探査ミッション:MMOプロジェクト最新状況報告** 早川基(JAXA)
- 16:10 O13-05 **JUICE木星系探査が拓く科学** 佐々木品(阪大)
- 16:20 O13-06 木星圏探査機(JUICE)搭載サブミリ波 分光計の開発と科学目標 笠井康子(NICT)
- 16:30-16:40 休憩

口頭発表セッション 14 探査Ⅱ

(座長:菊池冬彦)

- 16:40 O14-01 **深宇宙探査技術実証機 DESTINY** 川勝康弘 (TAXA)
- 16:50 O14-02 **深宇宙探査技術実験機 DESTINY** による太陽系探査 岩田隆浩(JAXA)
- 17:00 O14-03 **火星着陸探査技術実証ミッション** 藤田和央(JAXA)
- 17:10 O14-04 **火星表面での生命探査:LDM生命探**

査顕微鏡開発の現状報告 山岸明彦(東京薬大)

- 17:20 O14-05 **火星ローバのナビカメラによる地質探** 査 佐藤毅彦(JAXA)
- 17:30 O14-06 **音波を利用した火山湖探査** 佐伯和人(阪大)
- 17:40 ○14-07 熱流量プローブを用いた月惑星表層レゴリスの熱伝導率に対する精度評価 堀川大和(総研大)
- 17:50 O14-08 **月の縦孔・地下空洞探査 UZUME計 画 - のミッションとシステムの構想** 春山純一(JAXA)

●ポスター発表プログラム

ポスターは1日目朝からポスターセッション2(2日目のポスターセッション)終了時まで掲示できます. 下記では発表番号,第一著者名,和文表題をコアタイム毎に掲載しています。ポスターは2日目の口頭発表セッション7開始前までに撤収して下さい(註).

ポスターセッション1:1日目(9/24)

12:40-14:00

- S01 土星氷衛星の地質学的研究に基づくエンセラダ スとディオーネの熱的再活性化の発見 平田直之(東大)
- S02 真空下における粉体熱伝導率の空隙率依存性測 定実験と微惑星の初期熱進化への応用 坂谷尚哉(総研大)
- S03 三次元観察と室内実験から探る GEMS の起源 松野淳也(京大)
- S04 **衛星形成の舞台となる周惑星円盤の形成・進化** について 藤井悠里(名大)
- S05 レゴリス対流による小惑星表面更新のタイムス ケールの推定 山田智哉(名大)
- S06 トロヤ群小惑星のL4-L5間遷移現象の力学的機 構 大島健太(早稲田大)
- P1-01 **木星型惑星を想定した雲対流の数値計算** 杉山耕一朗(JAXA)
- P1-02 **ASTE望遠鏡を用いた、木星成層圏微量分子の** サブミリ波帯分光観測の初期成果 飯野孝浩(東京農工大)
- P1-03 Venus GCMへの金星硫酸雲生成・消失と大気 化学過程の導入(1) 伊藤一成(東北大)

- P1-04 ピリカ望遠鏡およびVMC/VEXを用いた紫外撮像による金星スーパーローテーション周期とその時間発展の観測 今井正尭(北大)
- P1-05 **短周期地球型惑星の大気構造と放射スペクトル** 伊藤祐一(東大)
- P1-06 マグマオーシャンに**覆われた惑星の光度進化曲** 線とその検出可能性 濱野景子(東大)
- P1-07 **地球型惑星が持つ水量と表層環境:海惑星にお ける炭素循環** 中山陽史(東大)
- P1-08 ホットネプチューンの水素へリウム大気量推定 における内部組成分布の影響 黒崎健二(東大)
- P1-09 講演キャンセル
- P1-10 **巨大ガス惑星の熱進化:重元素分布の不均質性** と二**重拡散対流の影響について** 黒川宏之(名大)
- P1-11 **巨大惑星による原始惑星系円盤ギャップの形成:ギャップ構造と密度波の減衰** 金川和弘(北大)
- P1-12 **内縁進化を考慮した原始惑星系円盤の粘性進化** 今枝佑輔(東工大)
- P1-13 ずれ境界条件を導入した高次精度MHDシミュレーションコードの開発と磁気回転不安定性の 非線形発展に関する計算機実験 平井研一郎(東北大)
- P1-14 **原始惑星系円盤における有機物粒子の時空間変 化** 沼田実穂(東大)
- P1-15 **原始惑星系円盤における水氷の吸収帯に表れる 光脱離反応の効果** 高附翔馬(東工大)
- P1-16 モノマーサイズ分布のあるダストアグリゲイト の衝突とイジェクタ量 和田浩二(千葉工大)
- P1-17 **層流円盤におけるダストの沈殿成長過程で生じるレイリー・テイラー不安定性** 石津尚喜(国立天文台)
- P1-18 **周惑星粒子円盤の進化と衛星系の多様性** 兵頭龍樹(神戸大)
- P1-19 **捕獲された微惑星の周惑星円盤内での分布** 末次竜(神戸大)
- P1-20 分子雲に埋もれた星団および散開星団における 惑星の生存率 堀安範(UCSC)
- P1-21 **巨大衝突での衝突に伴う原始惑星の離心率減衰** 松本侑士(国立天文台)
- P1-22 木星摂動による SERRA 潮汐分裂仮説とマント

- ル分裂片地球衝突による月形成のメカニズム 種子彰(SEED SCIENCE Labo.)
- P1-23 **空間量子赤方偏移仮説と新定常宇宙論** 種子彰(SEED SCIENCE Labo.)
- P1-24 **粒子線照射による種々の組成の模擬星間物質か らのアミノ酸前駆体生成** 松田知之(横浜国大)
- P1-25 **星間有機物の亜臨界・超臨界水中における水質 変成過程** 松原康浩(京教大)
- P1-26 **氷衛星における生命構成物質の重合反応** 木村淳(東工大)
- P1-27 **はやぶさ2搭載近赤外分光計 NIRS3のフライト** モデル**性能** 岩田隆浩 (TAXA)
- P1-28 はやぶさ 2 搭載中間赤外カメラによる隕石の測 定 荒井武彦 (JAXA)
- P1-29 はやぶさ**2搭載小型ランダMASCOTの観測計** 画 岡田達明(JAXA)
- P1-30 はやぶさ2レーザ高度計による小惑星周辺ダス ト検出の試み 押上祥子(国立天文台)
- P1-31 はやぶさ**2**におけるStructure-from-Motion法に よる小惑星形状推定手法の適用性の検討 平田成(会津大)
- P1-32 **1999 JU3の衝突確率とクレーター年代学関数 の構築** 安藤滉祐(名大)
- P1-33 **アグリゲート型イトカワ粒子の三次元構造解析** 矢田達(JAXA)
- P1-34 火星隕石 Tissint に含まれる硫化鉄中の鉛同位 体不均質 森脇涼太(東工大)
- P1-35 加熱実験生成物の鉱物学的・酸素同位体的変化 に基づく加熱脱水炭素質隕石形成過程への示唆 中藤亜衣子(JAXA)
- P1-36 CM炭素質コンドライトの岩石学的特徴に基づ いたC型小惑星の水質変成による物質進化過程 仲田愛里(東北大)
- P1-37 **コンドリュールの強度とコンドライトの圧縮過程に関する実験的研究** 紫垣沙央(神戸大)
- P1-38 **浮遊法による全溶融した放射状輝石コンドリュ** ールの再現実験 野村逸郎(東北大)
- P1-39 アエンデ隕石中コンドリュールの3次元外形と 内部組織の分析 中本泰史(東工大)

ポスターセッション 2:2日目(9/25) 12:30-13:30

- P2-01 「かぐや」等最新データを基にした新しい月地質

 図作成プロジェクト
 大竹真紀子(JAXA)
- P2-02 **月表層誘電率の全球分布** 熊本篤志(東北大)
- P2-03 **かぐやレーダーサウンダー観測データに基づい た雨の海の地下構造の研究** 石山謙(東北大)
- P2-04 **ポシドニウスクレータの構造と地質解釈** 石原吉明(JAXA)
- P2-05 月面swirl地域における主要鉱物分布と風化過程への制約~Mare Ingenii地域を中心に~小川佳子(会津大)
- P2-06 **かぐや MIデータを用いた光学関数の再考** 小林 i 樹 (TA X A)
- P2-07 **月の初期における膨張過程と火成活動** 澤田なつ季(名大)
- P2-08 **20億年前に発生したスーパープルームに伴う 月面地形の変形** 加藤伸祐(名大)
- P2-09 **月の衝突盆地の放出物厚モデルにもとづくメガ** レゴリス**厚分布** 諸田智克(名大)
- P2-10 **GRAIL衛星重力データを用いた月の地殻形成過程についての考察** 山本圭香(JAXA)
- P2-11 **高圧での月の高Ti玄武岩の熔融関係** 五十嵐愛子(東北大)
- P2-12 **高圧下における月マグマの粘度** 鈴木昭夫(東北大)
- P2-13 アポロ月震計による走時データと最新の測月データから推定される月深部構造 松本晃治(国立天文台)
- P2-14 **月面クレータから見た過去10億年の天体衝突 史** 加藤麻美(名大)
- P2-15 **月と水星のクレーター空間分布の定量的解析** 伊東里保(会津大)
- P2-16 **衝突実験に基づいたクレーター周辺のバルク密 度と誘電率の測定** 石山謙(東北大)
- P2-17 **石膏の衝突破壊強度に対する複数回衝突の影響** 保井みなみ(神戸大)
- P2-18 チェリアビンスク隕石大気突入の数値シミュレ ーション 高田淑子(宮教大)
- P2-19 C型小惑星表面物質を模擬した有機物混合試料 の光散乱測定 藤原彩香(会津大)
- P2-20 小惑星のラフ表面モデルと温度場に対する影響 の評価 滝田隼(東大)
- P2-21 小惑星ベスタの熱進化の数値シミュレーション

野上竜彦(名大)

P2-22 **Sub-kmサイズ地球近傍小惑星 2011 XA**₃の高速 自転 II

浦川聖太郎(美星スペースガードセンター)

- P2-23 **すばる望遠鏡によるメインベルト小惑星のライ** トカーブ観測 吉田二美(国立天文台)
- P2-24 **木星トロヤ群小惑星の軌道安定性について** 岡山博明(神戸大)
- P2-25 **オールト雲起源新彗星の力学進化** 伊藤孝士(国立天文台)
- P2-26 **オールト雲の構造の進化と寿命** 桶口有理可(東工大)
- P2-27 **土星リング中での小粒子の重力集積による小衛 星形成** 安井佑貴(神戸大)
- P2-28 **土星 A リングの太陽春分における不完全冷却と そこから推察されるリング粒子の内部構造** 森島龍司(カリフォルニア大)
- P2-29 「あかり」遠赤外線拡散光全天マップに見られる **黄道光微細構造** 大坪貴文(東大)
- P2-30 JUICE-JAPAN WG木星氷衛星探査計画
 JUICE-GALA レーザ高度計 並木則行(国立天文台)
- P2-31 **JUICE搭載多バンド分光カメラ「JANUS」ミッ ション** 春山純一(JAXA)
- P2-32 **将来の惑星探査に向けた小型放射線分光装置の 提案** 長岡央(早稲田大)
- P2-33 イオンビームによる月面反射鏡の精密加工に関 する研究 相原寛樹(千葉工大)
- P2-34 **月面コーナーキューブミラーの製造及び高精度 角度測定方法の検討** 鹿島伸悟(国立天文台)
- P2-35 **地上局用広帯域・広域受信機システムの開発** 菊池冬彦(国立天文台)
- P2-36 イプシロンロケットを用いた月探査の課題 村上英記(高知大)
- P2-37 火星探査におけるK-Ar年代測定対象試料の検 討 三浦弥生(東大)
- P2-38 **K-Ar 年代その場計測法の開発: アイソクロンデータの詳細解析** 長勇一郎(立教大)
- P2-39 K-Ar年代測定のための,真空紫外LI BSを用いたArイオン輝線検出実験 芝崎和夫(立教大)
- P2-40 **固体天体の内部構造探査に向けた岩石の比誘電 率の計測** 小熊みどり(東大)

(主員

1) プログラムの詳細は日本惑星科学会のホームページに記載されております。下記アドレスをご参照下さい

https://www.wakusei.jp/meetings/fall_meeting/2014/program.html

2) プログラムに関するお問い合わせは、秋季講演会 LOC(下記メールアドレス)へお願いします. aloc@wakusei.jp