

地球惑星科学関連学会1996年合同大会 惑星科学固有セッションプログラム

■口頭：13分、ポスター口頭説明：4分

3月26日午後

(I) 口頭10 ポスター14

「実験惑星科学」口頭 2

永原裕子

珪酸塩メルトの蒸発による等温結晶化作用

橘省吾・土山明

低水素圧力雰囲気下でのトロイライトの分解蒸
発速度の測定

「地球外物質」口頭 6

矢内桂三

ビンダ隕石は完晶質のホルダイトか

森川徳敏・中村昇

始原的エコンドライト・アカプルコアイトの化
学的分別

市川収

CR隕石(Yamato-790112)の岩石学的研究

井上睦夫・中村昇 他

希土類元素存在度からみたAllende(CV)隕石のマ
トリクスの起源

清田馨・杉浦直治

非平衡コンドライト隕石中の同位体比異常のあ
る窒素のキャリアー

物井晶・木村眞

Y81020 CO₃コンドライト中の未変質難揮発性
包有物について

「惑星物理・化学・地質」口頭

伊藤和男・勝元慎吾

火星表面での土壌生成のシミュレーション

末吉哲雄・浜野洋三

火星環境下における凍上現象

「惑星物理・化学・地質」ポスター 7

荒木博志

A33深発月震の震源過程について

出村裕英・栗田敬

Rampart Craterで見る、火星表層の水環境—エリ
シウム火山地域の例

門田晃典・水谷仁

比較惑星河川学

宮本英昭・佐々木晶

金星におけるcrater outflow形成の数値計算

田近英一・松井孝典

⁴⁰Arから見た地球型惑星の火成活動度

田中義廣・佐々木晶

金星における地形、高度、重力の相関～ルサル
カ平原の構造～

横田康弘・本田理恵 他

月成層構造と斜め衝突クレーター

「地球外物質」ポスター 3

松崎浩之・ウゴ・ゾッピ 他

MSによる深海底スフェール中の ^{10}Be , ^{26}Al の測定

谷村格・留岡和重 他

CV3コンドライトは本当に始原的な集積物か？

安武伸一郎・塚本尚義 他

2次イオン質量分析計によるAllende隕石中のB, Li同位体測定

「質量分析計」ポスター 4

服部道成・平田岳史 他

マルチコレクターICP質量分析法による高精度Os同位体分析法の確立

国広卓也・塚本尚義 他

二次元固体撮像素子(AMI)を用いた質量分析計検出システムの開発～駆動パルス回路の設計製作～

永島一秀・平田岳史 他

二次元固体撮像素子(AMI)を用いた質量分析計検出システムの開発

栄欧樹・交久瀬五雄 他

地球科学研究用質量分析計

3月27日午後

(II) 口頭13 ポスター14

「衝撃」口頭 8

蜷川清隆・今村弘男 他

熱ルミネッセンス・EPMAによる斜長石の衝撃変成の推定-ユークライト-

山中千博・土山明 他

衝撃履歴斜長石に見られる放射性欠陥の特性

山下靖幸・加藤学

Non-Water Ice の変形実験：固体メタンの非弾性的性質の測定

清野龍也・白井慶 他

-18℃での氷ユゴニオと衝撃波の伝播

中澤暁・白井慶 他

玄武岩の衝撃圧縮実験

白井慶・藤波慎司 他

岩石（玄武岩・耐火レンガ・砂岩・凝灰岩）を用いたクレーター形成実験

高田淑子・中野司

月の大型衝突盆地形成の数値シミュレーション
柳澤正久

衝突による小惑星の自転進化II

「彗星」口頭 2

今野達夫・柳澤正久

Shoemaker-Levy9彗星の潮汐分裂シミュレーション

佐藤勲

ヘール・ボップ彗星の掩蔽と皆既日食

「彗星」ポスター 3

高田淑子

シューメーカー・レービー第9彗星の木星衝突-プルームの成長とプルーム高の解析

竹内覚・長谷川均 他

SL9木星衝突：PC1は何か

山本直孝・竹内覚 他

近赤外観測におけるSL9木星観測のPlumeの運動の解析

「数値計算」ポスター 1

伊藤孝士・木下宙 他

惑星の軌道運動を計算するための高速高精度数値アルゴリズム

「ダスト」ポスター 4

倉本圭・坂本尚義 他

原始太陽系星雲の物質進化—双極分子流による
ダストの大循環と、過剰な宇宙線照射の帰結に
ついて—

石黒正晃・中村良介 他

Haleakalaで得られた黄道光の測光データ解析

木村誠二・田村暢康 他

超微粒子のサイズ効果と構造・赤外吸収

盛岡友成・木村誠二 他

SiO, SiO₂ 非晶質膜の構造と赤外吸収

「衝撃」ポスター 2

平田成・栗田敬 他

Forrest(L6)隕石の衝撃変成：silicate-metal混合系
の衝撃回収実験との比較

山花康浩・留岡和重 他

マーチソンCM2炭素質コンドライトの衝撃変成
実験

「実験惑星科学」ポスター 1

戸田裕行・彼末一則 他

ガンマ線照射した固体SO₂とH₂SO₃の色の研究

福永一哉・山本睦晴 他

希ガスのインプランテーションによる隕石中の
Q相の合成実験

亀井さおり・松濤聡

エネルギー最小化法による太陽系星雲での化学
平衡計算 I: C-H-O系

「地球物質」ポスター 1

吉野隆之・福永一哉 他

グリーンランドイスア地域に産する変成岩の希
ガス同位体比異常

3月29日午前

(Ⅲ) 口頭9 ポスター6

「ミッション関連」口頭 9

荒木博志・花田英夫 他

MUSES-C計画における小惑星重力及び重力の計
測(II)

白崎太郎・岡本創 他

測距ライダーによる小惑星表面物性の探査

佐々木晶・大橋英雄 他

宇宙空間ダスト粒子：月周回探査・小惑星探査
での直接測定計画

矢野創・藤原顕 他

日本の宇宙ミッションを用いた地球低軌道上で
の惑星間塵の研究

藤井直之・松永恒雄 他

大型月周回探査：可視・近赤外分光撮像カメラ
で解明される月上層物質と月の微地形

岡田達明・加藤学 他

蛍光X線による月面元素マッピング探査と機器
開発

白石浩章・水谷仁 他

LUNAR-A ペネトレータ実機貫入実験(1)

花田英夫・河野宣之 他

火星の極運動を測定する可能性

海老原充・米沢仲四郎 他

Suess-Urey Mission (太陽風回収ミッション) の
ための基礎検討

「ミッション関連」ポスター 6

秋山演亮・斎藤潤

小惑星の形状測定手法の検討

中村士・中村昭子 他

MUSES-C 光学航法カメラ (ONC-T) を用いた
小惑星観測の検討

佐々木進・飯島祐一 他

月周回ワーキンググループ、月科学探査計画

中野司・高田淑子 他

火星のデジタル画像・地形データベース

吉田浩之

MICによるMartian cloudsの観測

亀井秋秀・中村昭子 他

Laboratory measurement of light scattering by
regolith surface

定化

吉田敬・榎森啓元 他

超新星爆発時の水素燃焼層における軽元素合成

暫定版のため、このあとで他のセッションから
回ってくる講演・ポスターがいくつかある可能性
があります。また著者名は一部省略してあります。

3月29日午後

(IV) 口頭 11

「ダスト」口頭 6

木村宏・岡本創 他

ランダム回転している不規則形状塵の平均温度
と太陽近傍における昇華領域

渡邊毅・向井正

黄道光のドップラー変位の観測

山本聡・向井正

高黄緯領域でのユリシーズのダストデータの解
析

古荘玲子・向井正

惑星間磁場中を運動する星間塵の軌道進化

岡村敏秀・植田千秋 他

磁場による反磁性微粒子整列の粘性依存性

関谷実

太陽系星雲内のダスト層の重力不安定性 II. ガ
ウス型密度分布の場合

「数値計算」口頭 5

台坂博・榎森啓元

土星リングの空間構造のN体シミュレーション

伊藤孝士・木下宙

惑星系の安定性と配置の蓋然性を探る数値計算
(0)

大槻圭史・井田茂

微惑星集積による惑星の自転角運動量

田中秀和

微惑星集団のギャップ形成と原始惑星軌道の安