

## C: 岩石・鉱物・鉱床学一般 (共通セッション)

9月29日(月)(午後)

### 4階第4会議室

13:00 - 14:00 座長: 中井 泉

13:00 C-01 マイクロトモグラフィーによる微隕石の3次元構造の研究と彗星塵応用への将来性

土山 明・岡澤隆宏・中村健太郎(阪大・院理)・矢野 創(宇宙科学研)・野口高明(茨城大・理)・  
上杉健太郎・竹内晃久(JASRI)・中野 司(産総研)

13:15 C-02 Lコンドライトの冷却過程と母天体の熱構造

富山隆将(総研大学院大)・山口 亮・三澤啓司(極域科学研)

13:30 C-03 ユークライト隕石の熱史から推定される母天体地殻の発達史

山口 亮(極地研)・武田 弘(千葉工大・付属研)

13:45 C-04 衝撃イベントによる火星隕石中のケルスタイトの結晶化

紋川 亮・三河内 岳(東大・院理)・関根利守(物材機構)・小泉英祐・宮本正道(東大・院理)

14:00 - 14:45 座長: 北村雅夫

14:00 C-05 Dar al Gani 476 玄武岩質火星隕石の結晶化実験、及びその結晶化過程の考察

小泉英祐・三河内 岳・紋川 亮・宮本正道(東大・院理)

14:15 C-06 アングライト隕石の岩石学的・鉱物学的特徴とその成因について

三河内 岳(東大・院理)・マッケイ ゴードン(NASA ジョンソン宇宙セ)

14:30 C-07 カンラン石のFe-Mgゾーニングからみたパラサイト隕石の冷却速度評価

宮本正道・三河内 岳・紋川 亮・小泉英祐・上田裕司(東大・院理)

14:45 - 15:45 座長: 土山 明

14:45 C-08 サハラ砂漠より見つかった新しい月隕石の分類と他の月隕石との関係について

鳥海 淳・三河内 岳・宮本正道(東大・院理)

15:00 C-09 非平衡組織からなるルムルチコンドライト: PRE 95404 今栄直也(極地研)

15:15 C-10 olivine-melt 間のNiの分配係数の温度依存性とクラトニックペリドタイトの起源

加藤幸子・大谷栄治・久保友明・近藤 忠(東北大・院理)

15:30 C-11 逆累帯構造の成因: 基本的概念

北村雅夫(京大・院理)

15:45 - 16:45 座長: 野口高明

15:45 C-12 シオワッカ冷泉水からのikaiteの合成

伊藤俊彦(北教大・釧路)

16:00 C-13 基礎試錐「佐渡沖」カッティングスからvateriteの発見

伊藤俊彦(北教大・釧路)・松山文彦・歌田 実(東大・総研博)

16:15 C-14 北海道手稲鉱山産リシエルズドルフ石

松原 聡・宮脇律郎(科博)・名倉満雄(名古屋鉱物同好会)

16:30 C-15 新しいFe-Ni-S系相図(500以上)より見たペントランド鉱の成因

菅木浅彦(東北大)・北風 嵐(東北大・東北アジア)

16:45 - 17:45 座長: 松原 聡

16:45 C-16 Co-S系の金属に富む部分の相関係(700以上)とくにCo<sub>4</sub>S<sub>3</sub>相の再検討

北風 嵐(東北大・東北アジア)・菅木浅彦(東北大)

17:00 C-17 Hコンドライトレゴリスプレッチャーから見出されたCI-like clasts

野口高明(茨城大・理)・中村智樹・中嶋大輔(九大・院理)・稲田淳史・長尾敬介(東大・地殻化学実験)

17:15 C-18 高松 - 香川地域の隕石衝突構造の研究

三浦保範・古賀 登(山口大・理)

17:30 C-19 秋吉石灰岩体の2種類の衝突起源物質と形成過程について

三浦保範・田中完明(山口大・理)

9月30日(火)(午前)

- 4階第4会議室 -

9:00 - 10:00 座長: 宮島 宏

9:00 C-20 花崗岩中の石英に見られるヒールドクラックとカソードルミネッセンス

関根孝太郎(東北大・流体所)・Greg Bignall・土屋範芳(東北大・院環境科学)

9:15 C-21 甲武信鉱床の地質と含金ガーネットスカルンの産状

深澤俊一郎・角田謙朗(山梨大・院教育)・清水正明(富山大・理)

9:30 C-22 加熱デクレピテーション - 四重極質量分析法による流体包有物中のガスの定量分析

釜島 力(信州大・院工)

9:45 C-23 ウェーライトの粒成長速度とかんらん石/単斜輝石の量比の関係

大内智博・中村美千彦(東北大・院理)

9月30日(火)(午前)

- 4階第4会議室 -

10:00 - 11:15 座長：中村美千彦

- 10:00 C-24 南東スペイン、タジャンテのかんらん岩捕獲岩中の斜長石の成因：サブソリダスカ、メルト注入か？  
清水洋平(金沢大・院自然)・荒井章司(金沢大・理)・坂本尚義(東工大・院理)・Fernando Gervilla(グラナダ大・地球)
- 10:15 C-25 かんらん岩捕獲岩中にトラップされた珪長質ガラスについて 石丸聡子(金沢大・院自然)・荒井章司(金沢大・理)
- 10:30 C-26 高島の Group III の捕獲岩はアダカイトマグマからの集積岩か？  
荒井章司・清水洋平・森下知晃・石田義人・白坂瑞樹(金沢大・理)
- 10:45 C-27 高温高压条件下における一の目湯超塩基性下部地殻岩の P 波速度測定  
西本壮志・石川正弘・有馬 眞(横国大・院環境情報)・吉田武義(東北大・院理)
- 11:00 C-28 ミャンマー産の熱水生成ひすい輝石  
宮島 宏(フオッサグ ナユン アム)・梶座圭太郎(富山大・教育)・後藤 篤(姫路工・理)・三石 喬(ジョイテック)

## C：岩石・鉱物・鉱床学一般（共通セッション）ポスターセッション

- 地下展示ホール -

9月29日(月)(11:30~12:30コアタイム)

- C-29 斜長石双晶法再考 高橋裕平(産総研)
- C-30 三郡帯の2,3の蛇紋岩体に伴われるクロム鉄鉱の産状と化学組成 加納 淳・島田允堯(九大・院理)
- C-31 宮崎県西米良村天包山北斜面アンチモン鉱床産鉱石鉱物  
上野禎一(福岡教・大)・榊 昌宏・渡辺隆人・岩野庄市朗(福岡石の会)・棟上俊二(福岡教・大)
- C-32 Tagish Lake 隕石, Orgueil 隕石, Ivuna 隕石中の carbonaceous globules: 透過型電子顕微鏡観察による産状の比較  
中澤彩子・三田田純一・野口高明(茨城大・理)・中村智樹(九大・院理)
- C-33 高温高压下における金属鉄と珪酸塩の反応関係  
近藤 忠・大谷栄治・境 毅・平尾直久・久保友明(東北大・院理)・亀掛川卓美(高エネ研)
- C-34 Mg イオンを含む溶液混合法により合成されたカルサイトの形態変化の特徴 - ビーナッツ型結晶について -  
西田 孝・門脇正朋・古川 登(千葉大・理)
- C-35 西モンゴル、ハンタイシルオフィオライトの地質および固体地球化学的特徴  
Bayarmandal Lkhamsuren・藤巻宏和(東北大・院理)

10月1日(水)(13:00~14:00コアタイム)

- C-36 ボックスカウント法による鉱物粒界のフラクタル次元解析 新見尚之・梶山教司(大阪市大・院理)
- C-37 ヒスイの総合的研究 山田雅人(東大・院理)・田淵井篤平(東大・総研博)
- C-38 カナダ Bowman 鉱山産 polygonal serpentine の TEM 観察  
上原誠一郎・高木優一郎(九大・院理)・Wicks Fred. J. (Royal Ontario Museum)
- C-39 地球初期の地表環境における H<sub>2</sub>O-CO<sub>2</sub> 系流体と鉱物の反応実験  
池田くるみ(熊本大院・自然)・磯部博志(熊本大・地球科学)
- C-40 開聞岳火山産灰長石巨晶の生成過程 松井智彰(鹿児島大・教育)・木股三善(筑波大・地球)・西田憲正(筑波大・分析セ)
- C-41 Formation by impact of some porphyritic rocks on the asteroid 4 Vesta ブキャナン ポール(極地研)