

第三回コンドリュール研究会「実験と理論の融合」

日時：平成20年7月14日（月）13:00~18:30, 7月15日（火）9:00~12:30

場所：東北大学学際科学国際高等研究センター1F大セミナー室

（アクセス等はこちら→<http://www.cir.tohoku.ac.jp/j/>）

プログラム

7月14日（月）13:00~18:30

- | | |
|-------------|--|
| 13:00~13:20 | 研究会開催の挨拶
塚本 勝男（東北大・理） |
| 13:20~14:00 | 原始惑星系円盤における非晶質珪酸塩の挙動
茅原 弘毅（阪大・理） |
| 14:00~14:40 | 宇宙シリケートダストの結晶化過程（仮）
田中 今日子（北大・低温研） |
| 14:40~14:55 | 休憩 |
| 14:55~15:25 | 星雲衝撃波に伴う非平衡結晶化過程の解明に向けて
三浦 均（東北大・理） |
| 15:25~16:05 | 衝撃波後面におけるシリケートダストの凝縮に対する実験的アプローチ
木村 勇氣（北大・低温研） |
| 16:05~16:30 | Anhydrous IDPsに見られるエンスタタイト結晶の実験的再現
山田 淳也（東北大・理） |
| 16:30~16:45 | 休憩 |
| 16:45~17:25 | Sahara00182 隕石に含まれるシリカに富む
コンドリュールリムの鉱物組織と形成過程
嘉数 勇基（九大・理） |
| 17:25~17:50 | Surface nano-topography から探る
マトリックス微粒子の形成メカニズム
野澤 純（東北大・理） |
| 17:50~18:30 | 原始太陽系磁場と隕石磁化の信頼性
中村 教博（東北大・理） |

会議終了後、夕食

7月15日(火) 9:00~12:30

- 09:00~09:40 コンドリュール前駆体の溶融に伴う収縮の数値シミュレーション
城野 信一 (名大・環境)
- 09:40~10:10 複合コンドリュール形成のための溶融ダスト衝突条件
保田 誠司 (東工大・地惑/筑波大・数物)
- 10:10~10:20 休憩
- 10:20~10:50 宇宙塵の3次元形状-地球大気中で溶融したダスト粒子の変形-
土居 政雄 (東工大・地惑)
- 10:50~11:30 コンドリュール・リム形成における考察
—カインティック係数及びサイズの効果—
横山 悦郎 (学習院大・計七)
- 11:30-12:30 総合討論

解散