

「プレソーラー粒子から探る星間ダストの進化と太陽系の起源」研究会プログラム

第5回 DTA シンポジウム 2016年9月26-27日

9/26 (月) 第一日目

9:30-9:50 受付

9:50-10:00 はじめに

○ セッション1 (座長: 脇田 茂)

10:00-10:45 塚本 尚義 (北海道大学 / JAXA) [I]

「隕石中のプレソーラー粒子と個人的研究展望」

10:45-11:30 甘利 幸子 (ワシントン大学 / 東京大学) [I]

「プレソーラー粒子に含まれる情報」

11:30-13:00 お昼休み

○ セッション2 (座長: 瀧川 晶)

13:00-13:45 吉田 敬 (東京大学) [I]

「プレソーラーグレインの同位体比からいかに超新星の元素合成を理解するか」

13:45-14:30 平下 博之 (台湾中央研究院) [I]

「星間 micron dust の起源と寿命」

14:30-14:45 休憩

○ セッション3 (座長: 藤谷 渉)

14:45-15:30 橘 省吾 (北海道大学) [I]

「プレソーラー粒子の形成と進化: 実験室から」(仮)

15:30-16:15 木村 宏 (名古屋大学) [I]

「局所星間雲ダストの物理的・化学的性質: 地球上にて手にすることができる太陽系外物質はプレソーラー粒子だけではない」

16:15-16:30 休憩

○ セッション4 (座長: 寺田 健太郎)

16:30-17:15 野口 高明 (九州大学) [I]

「始原的太陽系物質としての宇宙塵」

17:15-18:00 左近 樹 (東京大学) [I]

「国際宇宙ステーションきぼう実験棟簡易曝露実験装置を用いたダストの宇宙環境曝露実験」

19:00-21:00 懇親会@厨ぼうず 調布店

9/27 (火) 第二日目

○ セッション5 (座長: 野口 高明)

9:30-10:15 寺田 健太郎 (大阪大学) [I]

「プレソーラーSiCの重元素同位体から推定する中性子捕獲反応の物理環境」

10:15-10:40 梶野 敏貴 (国立天文台) [C]

「プレソーラーグレインとr過程元素の起源天体」

10:40-11:25 横山 哲也 (東京工業大学) [I]

「重元素r核種に富むプレソーラー粒子は存在するか」

11:25-13:00 昼休み

○ セッション6 (座長: 木村 宏)

13:00-13:45 河北 秀世 (京都産業大学) [I]

「プレソーラー粒子と新星起源ダスト」

13:45-14:30 瀧川 晶 (京都大学) [I]

「星周アルミナ観測とプレソーラーアルミナ分析の調和と衝突」

14:30-14:45 休憩

○ セッション7 (座長: 平下 博之)

14:45-15:30 藤谷 渉 (茨城大学) [I]

「プレソーラー炭化ケイ素粒子の硫黄同位体組成、元素存在度」

15:30-15:55 宮 晃平 (大阪大学) [C]

「MULTUM-SNMSを用いたMurchison SiCの同位体分析」

15:55-16:10 休憩

○ セッション8 (座長: 野沢 貴也)

16:10-16:55 永原 裕子 (東京大学) [I]

「原始惑星系円盤進化におけるプレソーラー粒子残存可能性」

16:55-17:40 中本 泰史 (東京工業大学) [I]

「原始太陽系星雲における同位体比均質化と同位体比変動の起源: プレソーラー粒子の破壊と残存」

17:40-17:50 おわりに

17:50 閉会

[I] は招待講演 (45 min)、[C]は一般講演 (25 min)。