

「宇宙線で繋ぐ文明・地球環境・太陽系・銀河」研究会

タイムテーブル

(敬称略、*は招待講演)

講演時間：招待講演 20分講演 + 20分議論

一般講演 15分講演 + 5分議論

10/25

(座長：藤井 俊博)

09:55-10:00 趣旨説明

10:00-10:20 * 「宇宙線イメージング考古学」 (森島 邦博)

10:40-11:00 * 「宇宙線ミュオンによる文化財資料のオンサイト非破壊元素分析」 (佐藤 朗)

11:20-11:40 * 「非晶質炭素のスパッタリング破壊 —物理的解釈と宇宙ダストへの応用に向けて—」 (野沢 貴也)

12:00-12:15 「太陽風による月・小惑星表層物質の進化」 (松本 徹)

12:20-12:35 「太陽系大移動とスノーボールアース」 (辻本 拓司)

12:40-14:00 昼休み

(座長：松本 徹)

14:00-14:20 * 「宇宙放射線の火星大気・月面環境への影響」 (原田 裕己)

14:40-15:00 * 「化学的・同位体的特徴から見る地球外有機物の化学進化」 (橋口 未奈子)

15:20-15:35 「宇宙線による星間・初期惑星でのアミノ酸生成」 (小林 憲正)

15:40-15:55 「原始惑星系円盤における磁場に沿った宇宙線の伝搬とガスの電離率分布」 (藤井 悠里)

16:00-16:30 休憩

(座長：木村 成生)

16:30-16:50 * 「超新星が生む衝撃波は銀河宇宙線の加速源か？ —最新の観測的知見から—」 (鈴木 寛大)

17:10-17:25 「微視的磁場増幅過程を解像した超新星衝撃波による宇宙線加速シミュレーション」 (井上 剛)

17:30-17:50 * 「宇宙線の宇宙大規模構造における役割」 (井上 進)

18:30-21:00 自由討論

10/26

(座長：藤井 悠里)

09:00-09:20 * 「宇宙線の気候・気象への影響を探る」 (宮原 ひろ子)

09:40-10:00 * 「KamLANDで探る地球、太陽と宇宙」 (石徹白 晃治)

10:20-10:35 「天体ニュートリノを用いた宇宙線起源天体の探索」 (木村 成生)

10:40-11:00 休憩

(座長：藤井 俊博)

11:00-11:20 * 「銀河系内宇宙線の起源を探る～理論的研究を中心に～」 (川中 宣太)

11:40-12:00 * 「超新星残骸における宇宙線加速と星間物質」 (佐野 栄俊)

12:20-14:00 昼休み

(座長：松本 徹)

14:00-14:20 * 「最高エネルギー宇宙線観測でみる宇宙」 (藤田 慧太郎)

14:40-14:55 「最高エネルギー宇宙線起源探査における磁場モデル・質量組成モデルの影響」 (樋口 諒)

15:00-16:00 総合議論・写真撮影