

第1回 NEXT (最先端・次世代) 合同ミーティング「南極氷床コアからさぐる過去 2000 年の太陽活動に関する分野横断的研究」

日程：2012年3月13日(火)～3月14日(水)

場所：理化学研究所 研究本館4F 424セミナー室

プログラム

3月13日(火)

- | | | |
|---------------|----------------|---|
| 10:30 - 11:00 | 望月 優子 (理研) | 南極氷床コアからさぐる過去 2000 年の太陽活動に関する分野横断的研究～プロジェクト紹介と火山噴火年代～ |
| 11:00 - 11:30 | 高橋 和也 (理研) | DF01 浅層コア (7.7m-88.65m) の陽・陰イオン分析のまとめ |
| 11:30 - 11:50 | 望月優子、高橋和也 (理研) | DF10 浅層コアのトレンチ状況のまとめと水同位体比分析の現状報告 |
| 11:50 - 12:10 | 島田 藍、望月優子 (理研) | DF10 浅層コア陰イオン分析の現状 |
| 12:10 - 13:40 | 休憩 (昼食) | |
| 13:40 - 14:00 | 高橋 和也 (理研) | 氷床コア試料中の硝酸の同位体比測定への挑戦 |
| 14:00 - 14:30 | 堀 彰 (北見工大) | DF10 浅層コアの密度測定の現状 |
| 14:30 - 15:10 | 高橋 幸弘 (北大) | 雷とアイスコアのあり得る関係 |
| 15:10 - 15:50 | 休憩 | |
| 15:50 - 16:20 | 本山 秀明 (極地研) | 南極ドームふじ浅層コア掘削深層コアの研究進捗状況 |
| 16:20 - 16:50 | 鈴木 啓助 (信州大) | 大気情報を記録する雪氷 |
| 16:50 - 17:00 | 望月 優子 (理研) | 本日のまとめ |
| 17:00 - 17:15 | 休憩 | |
| 17:15 - 18:30 | DF01 コア関係論文の議論 | |

3月14日(水)

- | | | |
|--------------|------------|---|
| 9:00 - 9:25 | 望月 優子 (理研) | プロジェクト全体像(2): 成層圏プロジェクト |
| 9:25 - 9:50 | 中井 陽一 (理研) | 放射線過程と大気中のエネルギー吸収 |
| 9:50 - 10:20 | 田代 信 (埼玉大) | すざく衛星搭載 WAM の X 線観測による太陽フレアの分類と典型スペクトルの提示 |

10:20 - 10:50	今村 隆史 (環境研)	成層圏 (+対流圏&中間圏) での化学プロセス
10:50 - 11:05	休憩	
11:05 - 11:35	茂山 俊和 (東大)	超新星爆発からの高エネルギー放射
11:35 - 12:05	熊谷 紫麻見 (日大)	超新星の X 線・ガンマ線放射 (放射性元素起源)
12:05 - 13:00	休憩 (昼食)	
13:00 - 13:25	関口 健太郎 (理研)	爆発的天体イベントが引き起こす成層圏大気の化学組成変動について: ボックスモデルによる吟味の現状
13:25 - 13:55	秋吉 英治 (環境研)	3次元化学気候モデル~ボックスモデルからつくる化学組成変動データテーブルとのリンクを視野に~
13:55 - 14:30	大村 善治 (京大) (invited)	磁気圏のプラズマ波動による高エネルギー電子・イオンのピッチ角散乱 (極域への降下)
14:30 - 14:45	休憩	
14:45 - 15:15	望月 優子 (理研)	ドームふじ雪ピットの SEP 痕跡の一次探索とシグナルが見えない理由
15:15 - 15:25	まとめ	
15:25 - 15:35	休憩	
15:35 - 17:00	成層圏大気化学反応に関する今後の議論	