

第1回 NEXT 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

理研へのアクセス：<http://www.riken.jp/r-world/riken/campus/wako/index.html>

2012.3.7版 25分もしくは30分講演=20分発表+残り時間質疑応答、20分講演=15分発表+5分質疑応答、35分もしくは40分講演=30分発表+残り時間質疑応答(目安)

3月13日（火）

座長：中井 陽一（理研）

10:30 - 11:00 望月 優子（理研） プロジェクト紹介、火山噴火年代

11:00 - 11:30 高橋 和也（理研） DF01 コアイオン分析 & pH 見通し

11:30 - 11:50 望月優子、高橋和也（理研） DF10 コアのトレンチ状況のまとめと水同位体比分析の簡単な現状報告

11:50 - 12:10 島田 藍（理研） DF10 コア陰イオン分析の現状

12:10 - 13:40 昼食（弁当） 「夜の部」案内、地図配布、現地集合も OK（菊地）

座長：茂山 俊和（東大）

13:40 - 14:00 高橋 和也（理研） DF10 コア硝酸同位体比分析でめざすサイエンスと測定の現状

14:00 - 14:30 堀 彰（北見工大） DF10 コア X 線氷密度測定の現状

14:30 - 15:10 高橋 幸弘（北大）

1) 雷活動と（南極ハーレー基地）降雪中の硝酸イオン濃度変動

2) CAWSES-II 「太陽活動の気候変動への影響」国際・日本タスクグループの動向

15:10 - 15:50 休憩（この間、希望者は実験室ツアーへ）

15:15 - 15:40 実験室ツアー（同位体とレトロ低温室、クリーンルームは遠いので今回はなし。ガイド：高橋和也、サブ：菊地里美、島田藍）

座長：高橋 幸弘（北大）

15:50 - 16:20 本山 秀明（極地研）

1) 南極ドームふじ浅層コア掘削の実際と困難点

2) 深層コアイオン・同位体比分析の最近のハイライト

16:20 - 16:50 鈴木 啓助（信州大） 大気情報を記録する雪氷

16:50 - 16:55 望月 優子（理研） 本日のまとめ

16:55 - 17:10 休憩

17:10 - 18:00 DF01 コア関係論文（主にイオン）の議論
（高橋和也、本山、鈴木、中井、望月）（下線：進行役）
* 議論に参加しない方：423 室で休憩 and/or 仕事していただけます。
* 議論が終わりしだい、理研出発

18:30 - 20:30 夜の部（@和光市駅近辺） 現地集合も OK

3月14日（水）

座長：秋吉 英治（環境研）

9:00 - 9:15 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
9:15 - 9:30 中井 陽一（理研） 放射線過程と大気中のエネルギー吸収
9:30 - 10:00 田代 信（埼玉大） SEP イベントスペクトルについて（X～ γ 線とプロトン）
10:00 - 10:30 今村 隆史（環境研） 成層圏プロジェクトのキモ：大気化学反応の立場から

10:30 - 10:45 休憩

座長：田代 信（埼玉大）

10:45 - 11:10 茂山 俊和（東大） 超新星爆発からの高エネルギー放射
11:10 - 11:35 熊谷 紫麻見（日大） 超新星爆発インプットスペクトル
11:35 - 12:00 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

12:00 - 13:00 昼食（弁当） 「夜の部」案内、地図配布（関口）

座長：中井 陽一（理研）

13:00 - 13:30 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～
13:30 - 14:05 大村 善治（京大）（invited）
磁気圏のプラズマ波動（ホイッスラー波と電磁イオンサイクロトロン波）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）

14:05 - 14:55 成層圏大気化学反応に関する今後の議論
(今村、秋吉、中井、関口、熊谷、茂山、田代、大村、望月) (下線：進行役)

14:55 - 15:15 休憩

座長：熊谷 紫麻見 (日大)

15:15 - 15:45 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 (磁気座標 / SEP
フルーエンス?)

座長：望月 優子 (理研)

15:45 - 16:30 まとめ

* 終わりしだい、理研出発

17:00 - 19:30 夜の部 (@和光市駅近辺)

* 事務局：川村 祐 (かわむら・ゆう) 望月雪氷宇宙科学研究ユニット
電話：048-467-9949 E-mail:kawamura@riken.jp

* 理研から和光市駅までのタクシー：お急ぎの方、事務局に頼めます (@424 会場/423 室)
三和富士交通 049-266-0808 たいてい5分ほどで来ます
理研研究本館 池のないほうの玄関、とお伝えください。

* 当日のご連絡先：090-9330-4670 (望月)

* 理研守衛所 (西門または正門) で入構証をもらうのを忘れずに (研究本館に入る時に
入構証をカードリーダーにかざさないと入れません)。和光市駅からは西門が近いです。
