

文部科学省科研費特定領域研究  
「赤道大気上下結合」  
平成 14 年度公開ワークショップ

プログラム

日時: 平成 14 年 12 月 17 日(火) 10:30 ~ 16:35 (懇親会 18:30 ~ 20:30)  
12 月 18 日(水) 9:30 ~ 16:30 (総括班会議 17:00 ~ 18:30)  
場所: 京都大学宇治キャンパス 木質ホール  
(JR 奈良線・黄檗駅、京阪宇治線・黄檗駅から徒歩 10 分)

12 月 17 日(火)

○開会セッション (座長: 津田 敏隆)

10:30 ~ 11:00 赤道大気上下結合 --- 現状と課題 --- 深尾 昌一郎

○セッション 1 「赤道大気レーダー長期連続観測による赤道大気波動の解明」(座長: 山本 衛)

11:00 ~ 11:20 赤道大気レーダーのシステム評価と研究の進展状況 山本 衛、橋口 浩之

11:20 ~ 11:40 赤道大気レーダーで観測された熱帯対流圏界面近傍のシアー不安定  
山本 真之

11:40 ~ 12:00 熱帯対流圏界面領域に関する最近の話題と大気微量成分の観測  
塩谷 雅人

--- 昼食 ---

13:00 ~ 13:20 熱帯対流圏における Meteolabor Snow White 鏡面冷却方式水蒸気計の測定性能:  
Vaisala RS80 A/H-Humicap 相対湿度計との比較

藤原正智、塩谷雅人、長谷部文雄、Holger Voemel、  
Samuel J. Oltmans、Paul W. Ruppert、堀之内武、津田敏隆

13:20 ~ 13:40 UARS MLS 水蒸気データを用いた上部対流圏水蒸気の季節内変動の解析  
江口 菜穂、塩谷 雅人

○セッション 2: 「赤道大気レーダー高度利用技術と環境計測の研究」(座長: 佐藤 亨)

13:40 ~ 14:00 受信専用アレイによる赤道レーダーの高機能化 佐藤 亨

14:00 ~ 14:20 大気レーダーのアダプティブクラッタ抑圧法の開発 神尾和憲、佐藤 亨

--- 休憩 ---



○セッション 6: 「赤道大気エネルギーによる熱圏変動の研究」(座長: 小川 忠彦)

14:00 ~ 14:30 赤道電離圏の衛星観測と計算機シミュレーション(招待講演)

渡部 重十

14:30 ~ 14:50 赤道電離圏の磁気共役点観測

丸山 隆

--- 休憩 ---

15:10 ~ 15:30 赤道大気エネルギーによる熱圏・電離圏変動の研究概要 小川 忠彦

15:30 ~ 15:50 赤道域における熱圏・中間圏の光学観測について 塩川 和夫

15:50 ~ 16:10 プラズマバブルの光・電波観測について 大塚 雄一

16:10 ~ 16:30 赤道大気レーダーによる低緯度電離圏イレギュラリティの観測

小澤 雄一郎、深尾 昌一郎、山本 衛

--- 休憩 ---

17:00 ~ 18:30 「赤道大気上下結合」総括班会議

#### 備考

特定領域研究「赤道大気上下結合」の研究成果の取りまとめの一環として、今回の公開ワークショップのプロシーディングを作成いたします。つきましては、発表いただいた方々には、下記要領にて原稿を作成・ご送付いただきますよう、宜しくお願い申し上げます。

用紙: A4 縦

ページ数: 4~10 ページ

原稿締切: 2003 年 1 月 15 日(水)

送付方法: WORD、PS あるいは PDF ファイルを電子メールにてお送りください

あて先: 電子メール: saka@kurasc.kyoto-u.ac.jp

郵送の場合は、

〒611-0011 宇治市五ヶ庄

京都大学宙空電波科学研究センター 山本 衛

電話 0774-38-3814