

(2005/9/5 版)

文部科学省科学研究費補助金 特定領域研究「赤道大気上下結合」
平成 17 年度公開ワークショップ

日 時 平成 17 年 9 月 15 日(木) 11:00~17:55 (懇親会 18:15~20:15)
16 日(金) 9:00~14:45 (総括班会議 15:00~17:00)

主 催 「赤道大気上下結合」総括班
(赤道大気上下結合: <http://www.rish.kyoto-u.ac.jp/cpea/>)
(本ワークショップ: <http://rslab.riko.shimane-u.ac.jp/CPEA/2005WS/>)

場 所 松江テルサ (JR 松江駅前)
(ホームページ: <http://www.web-sanin.co.jp/or/terrsa/>)

コンビーナー 古津 年章(島根大総合理工), 山本 衛(京大 RISH)

プログラム

9 月 15 日(水)

○開会セッション(座長: 古津年章)

11:00-11:05 コンビーナーあいさつ
古津年章(島根大総合理工)

11:05-11:35 熱帯域の季節内変動についての最近の話題(招待講演)
中澤 哲夫(気象研究所)

11:35-12:05 新『赤道大気上下結合』観の創造を目指して
深尾 昌一郎(京大 RISH)

==== 昼食 ====

○セッション 1: 赤道域における大気波動と擾乱の励起(座長: 山本衛)

13:00-13:15 「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」概要
山本 衛, 深尾昌一郎, 橋口浩之, 山本真之(京大 RISH)

13:15-13:30 第一次 CPEA 観測キャンペーン期間中に発生した西風バースト期間中の風速変動
山本真之(京大 RISH), Tri Handoko Seto (京大 RISH), 長澤親生(首都大・工), 阿保真(首都大・工), 橋口浩之(京大 RISH), 深尾昌一郎(京大 RISH)

13:30-13:45 熱帯対流圏界面の下降流層と水蒸気輸送
庭野 将徳 (京大理), 余田 成男 (京大理), 山本 真之 (京大 RISH), 深尾 昌一郎 (京大 RISH)

(2005/9/5 版)

- 13:45-14:00 乾燥貫入を伴った対流と結合したケルビン波の鉛直構造
村田文絵(地球研), 山中大学(神戸大/JAMSTEC), 橋口浩之(京大 RISH), 森修一(JAMSTEC), Mahally Kudsy (BPPT), Tien Sribimawati (BPPT), Budi Suhardi (BMG), Emrizal (BMG)
- 14:00-14:15 地球観測システム構築推進プラン「海大陸レーダーネットワーク構築」について
山中大学 (JAMSTEC/神戸大自然), 橋口浩之 (京大 RISH), 森修一, 城岡竜一, 伍培明 (JAMSTEC), 川島正行, 藤吉康志 (北大低温研)

=== 休憩 ===

○セッション 2: 赤道域における対流雲発生機構と降水システム (座長: 古津年章)

- 14:30-14:50 赤道域における対流雲発生機構と降水システムの研究: 概要
古津年章 (島根大学), 下舞豊志 (島根大学), 児玉安正 (弘前大学), 高薮 縁 (東大 CCSR), 柴垣佳明 (大阪電通大), 藤吉康志 (北大 ILTS), 川島正行 (北大 ILTS), 古本淳一 (京大 RISH)
- 14:50-15:05 コトタバンにおける水蒸気密度の高時間分解能観測
下舞豊志(島根大・総合理工), 古津年章(島根大・総合理工), 橋口浩之(京大・RISH)
- 15:05-15:20 CPEA-I 多地点高層ゾンデ観測データによる熱・水収支解析
児玉安正 (弘前大・理工), 徳田弥夏 (弘前大・理工、現在、ウエザーニューズ)
- 15:20-15:35 CPEA-I キャンペーン期間に赤道大気レーダーで観測された降雨粒径分布
橋口 浩之(京大・RISH), Findy Renggono(BPPT/京大・RISH), 山本真之(京大・RISH), 山本 衛(京大・RISH), 古津 年章(島根大・理工), 下舞 豊志(島根大・理工), 藤吉 康志(北大低温研/地球フロンティア), 川島 正行(北大低温研), 深尾 昌一郎(京大・RISH)
- 15:35-15:50 EAR で観測された西スマトラにおける降水システム内の鉛直特性－
CPEA キャンペーン観測 2004 年 4 月 23-24 日事例解析－
森修一(JAMSTEC・IORGC), 濱田純一(JAMSTEC・IORGC), 川島正行 (北大・低温研), 下舞豊志 (島根大・総合理工), 柴垣佳明 (大阪電通大・工), 橋口浩之 (京大・RISH), 山中大学(JAMSTEC・IORGC/神戸大・自然科学)

=== 休憩 ===

(2005/9/5 版)

○ セッション 3: 赤道域における大気波動と熱圏電離圏変動 (座長: 小川忠彦)

- 16:05-16:35 宇宙から見た上空放電活動
高橋幸弘, 足立透, 山本桂, 近田昌吾, 福西浩, 佐藤光輝 (東北大理)
- 16:35-16:55 大気波動による赤道域熱圏・電離圏の変動 - A06 班の進捗状況 -
小川忠彦 (名大・STE), 塩川和夫 (名大・STE), 大塚雄一 (名大
STE), 齊藤昭則 (京大・理)
- 16:55-17:10 赤道レーダーサイトにおける大気光観測
塩川和夫, 大塚雄一, 小川忠彦 (名古屋大学太陽地球環境研究所)
- 17:10-17:25 赤道大気レーダーによる電離圏 E-F 領域間結合の研究
横山 竜宏 (名大・STE), A. K. Patra (NMRF, India), 深尾 昌一郎 (京
大・RISH), 山本 衛 (京大・RISH)
- 17:25-17:40 GPS 受信機網データを用いたプラズマ・バブル発生頒布分布
齊藤昭則(京都大・理), 西岡未知(京都大・理), 津川卓也(名古屋大・
STEL)
- 17:40-17:55 GPS で観測された 2004 年 12 月 26 日のスマトラ島西方沖地震後の電離圏変動
大塚 雄一, 小竹 論季, 津川 卓也, 塩川 和夫, 小川 忠彦 (名大 STE
研), 斎藤 享, 川村 眞文, 丸山 隆 (NICT), Effendy (LAPAN, インド
ネシア), N. Hemmakorn (KMITL, タイ), T. Komolmis (Chiang Mai Univ.,
タイ)

=== 休憩 ===

- 18:15-20:15 懇親会 (会場: 松江テルサ)
(有料で申込みが必要です. プログラム末尾をご覧ください.)

9月16日(木)

○ セッション 4: 赤道域における大気波動の四次元構造とエネルギー輸送
(座長: 津田敏隆)

- 9:00-9:30 低緯度下部熱圏の nonmigrating diurnal tides ~モデリングの立場からの考
察~ (招待講演)
宮原三郎 (九州大学大学院理学研究院)

(2005/9/5 版)

- 9:30-9:50 赤道域の大気波動の4次元構造とエネルギー輸送の研究(A04)----研究の総括----
津田敏隆(京大 RISH)
- 9:50-10:05 Characteristics of Kelvin waves revealed by intensive radiosonde campaigns and long-term CHAMP/GPS measurements
M. Venkat Ratnam (RISH, Kyoto U.), T. Tsuda (RISH, Kyoto U.), T. Kozu (Shimane U.), S. Mori (IORGC/JAMSTEC)
- 10:05-10:20 Gravity wave characteristics over equator observed during CPEA campaign using simultaneous multiple stations data
M. Venkat Ratnam (RISH, Kyoto U.), T. Tsuda (RISH, Kyoto U.), Y. Shibagaki (Osaka Electro-Communication University), T. Horinouchi (RISH, Kyoto U.), T. Kozu (Shimane U.)
- 10:20-10:35 A statistical overview of convective events during CPEA
Alexander, S.(RISH, Kyoto U.), Tsuda, T. (RISH, Kyoto U.), Furumoto, J. (RISH, Kyoto U.), Kozu, T.(Shimane U.), Kawashima, M.(Hokkaido U.)
- ==== 休憩 ====
- 10:50-11:05 インドネシアのMLTレーダーネットワークによる大気潮汐および2日周期波の観測
中村卓司(京大 RISH), Sridharan (京大 RISH), 津田敏隆(京大 RISH)
- 11:05-11:20 Ground and satellite based observations of long period (~3-10 days) waves in the quatorial atmosphere
S. Sridharan(RISH, Kyoto U.), T. Nakamura (RISH, Kyoto U.), T. Tsuda (RISH, Kyoto U.)
- 11:20-11:35 CPEA 2004年キャンペーン時の積雲対流と大気重力波の数値実験
堀之内武(京大 RISH), 山本真之(京大 RISH), 津田敏隆(京大 RISH)
- 11:35-11:50 東西非一様な赤道域重力波がQBOに及ぼす影響について
河谷芳雄(FRCGC/JAMSTEC), 高橋正明(CCSR, FRCGC/JAMSTEC), 辻宏一郎(CCSR)

==== 昼食 ====

○セッション5:赤道域における大気波動の微細構造(座長: 佐藤 亨)

- 12:50-13:10 赤道レーダーデジタル受信機アレイによる対流圏マルチスタティック観測
西村 耕司 (京大・情報学), 後藤 英公 (京大・情報学), 佐藤 亨 (京大・情報学)

(2005/9/5 版)

- 13:10-13:25 赤道大気レーダーの衛星回線の降雨減衰特性と降水分布について
前川 泰之(大阪電通大), 柴垣 佳明(大阪電通大), 佐藤 享 (京大・情報学), 山本 衛 (京大・RISH), 橋口 浩之(京大・RISH), 深尾昌一郎(京大・RISH)
- 13:25-13:40 CPEA-I 特別観測期間中にスマトラ赤道域を通過したスーパークラウドクラスタの鉛直構造
柴垣 佳明 (大阪電通大), 古津 年章 (島根大), 下舞 豊志 (島根大), 森 修一(海洋研究開発機構/地球環境観測研究センター), 村田 文絵 (地球研) , M. V. Ratnam (京大・RISH), 橋口 浩之 (京大・RISH)

○セッション 6: 赤道域における大気構造と物質分布(座長: 長澤親生)

- 13:40-14:00 ライダーによる赤道コトタバンにおける気温垂直構造の観測
長澤親生, 阿保真, 柴田泰邦 (首都大学)
- 14:00-14:15 赤道中間圏界面における Na と Fe 原子層の同時観測
柴田泰邦, 阿保真, 長澤親生 (首都大学)
- 14:15-14:30 ミーライダーによる赤道対流圏上部の雲の観測
阿保真, 長澤親生, 柴田泰邦 (首都大学)
- 14:30-14:45 赤道成層圏エアロゾルおよび対流圏水蒸気の観測
阿保真, 長澤親生, 柴田泰邦 (首都大学)

==== 休憩 ====

15:00-17:00 第 16 回 総括班会議

お願い

(1) 懇親会について

- 参加費: 4,000 円 (学生 3,000 円, いずれも予定)
会場: 松江テルサ (ワークショップ会場と同フロア)
申込: 9 月 12 日(月)までに, 出欠を島根大学・下舞(shimomai@ecs.shimane-u.ac.jp, FAX: 0852-32-6843)までお知らせ下さい.

(2) 宿泊情報

ワークショップ開催場所 (松江テルサ <http://www.web-sanin.co.jp/or/terrsa/>) に近い
ビジネスホテル

松江東急イン http://www.tokyuhotels.co.jp/ja/TI/TI_MATUE/index.shtml

東横イン松江駅前 <http://www.toyoko-inn.com/hotel/00098/index.html>

ホテルアルファワン第 2 松江 <http://www.alpha-1.co.jp/matsue2/matsue2.html>

アーバンホテル <http://www.matsue-urban.co.jp/urban.htm>

(2005/9/5 版)

その他 シティホテル・ビジネスホテル旅館情報
<http://www.kankou-matsue.jp/area/matsue/tomaru.html>

(3) 発表について

講演会場には OHP1 台と PC プロジェクター 1 台を用意します。

(4) プロシーディングについて

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、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: 2005 年 11 月 18 日(金)
送付方法: WORD, PS または 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: yamamoto@rish.kyoto-u.ac.jp, ota@rish.kyoto-u.ac.jp
(同時に両方にお送りください)

郵送の場合は下記宛に送付

〒611-0011 宇治市五ヶ庄
京都大学生存圏研究所 山本 衛
電話 0774-38-3814

備考 白黒印刷で作成します。図面・写真は網掛け処理を願います。