

(2022/8/31版)

第16回MUレーダー・赤道大気レーダーシンポジウム  
第474回生存圏シンポジウム

日時: 2022年9月5日(月) 13:30~17:00

6日(火) 10:00~15:00

場所: オンライン開催。以下のアドレスからZoomへの参加登録をお願いします

1日目: <https://kyoto-u-edu.zoom.us/meeting/register/tZAtd-2grDkqGNwNwfzgxk04Epb9sHPSC33I>

2日目: [https://kyoto-u-edu.zoom.us/meeting/register/tZEpd-ioqTovHtU2W3jtZHg\\_xlML02ZmYleC](https://kyoto-u-edu.zoom.us/meeting/register/tZEpd-ioqTovHtU2W3jtZHg_xlML02ZmYleC)

主催: 京都大学生存圏研究所

Web: <http://www.rish.kyoto-u.ac.jp/ear/sympo.html>

プログラム

講演15分 + 質疑5分 (1鈴12分, 2鈴15分, 3鈴20分)

9月5日

(座長: 橋口浩之)

13:30 - 13:40 MUレーダー・赤道大気レーダー共同利用の現状

MUレーダー/赤道大気レーダー共同利用・共同研究専門委員長 橋口浩之

13:40 - 14:00 衛星回線における近年の降雨減衰時間率の増加について

前川泰之・柴垣佳明 (大阪電通大)

14:00 - 14:20 島根県と広島県におけるMPレーダとAMeDASとの比較

難波秀年・下舞豊志 (島根大)

14:20 - 14:40 2022年7月5日に高知県で発生した線状降水帯のXバンド二重偏波レーダーRHI観測による鉛直構造解析

中陽・村田文絵・佐々浩司・藤井虎太郎 (高知大)

14:40 - 15:00 ふた山形状の雨滴粒径分布の観測事例解析

岡崎恵(京大理)・竹見哲也(京大防災研)・阿波田康裕(JAXA)・大石哲(神大都市安)

15:00 - 15:20 層状性降水雲中の固体降水粒子観測計画

重尚一 (京大理)

15:20 - 15:30

=== 休憩 ===

(座長: 西村耕司)

15:30 - 15:50 航空交通管制用信号を用いた二次レーダーシステムによるパッシブ対流圏気象観測の精度評価

橋本大志 (極地研)・森修一 (JAMSTEC)・虫明一彦 (いろはプロジェクト)

15:50 - 16:10 波状雲撮影のための全天カメラ製作と初期観測

草野友輝・下舞豊志 (島根大)

16:10 - 16:30 TKE dissipation rates estimated from vertical velocity spectra measured by Doppler lidar and radar in the Convective Boundary Layer

Luce Hubert, Yabuki Masanori, Hashiguchi Hiroyuki (RISH, Kyoto Univ.)

16:30 - 16:50 IUGONETプロジェクトの活動と最近の成果について

新堀淳樹 (名大ISEE)・田中良昌 (極地研)・阿部修司 (九州大学i-SPES)・今城峻 (京大WDC)・上野悟 (京大天文台)・能勢正仁 (名大ISEE)

9月6日

(座長: 横山竜宏)

- 10:00 - 10:20 インドネシアにおける煙霧のライダー観測計画  
柴田泰邦・阿保真 (都立大)
- 10:20 - 10:40 海陸風起源双方向重力波による赤道成層圏OBO頑健化: 問題点と観測的確認方法  
山中大学 (地球研)・荻野慎也 (JAMSTEC)
- 10:40 - 11:00 A review of SEALION activities  
Hozumi Kornyanat, Nishioka Michi and ionospheric working group (NICT)
- 11:00 - 11:20 タイ・チュンボンにおける下向きに伸びる沿磁力線不規則構造のVHFレーザー観測  
大塚雄一・塩川和夫 (名大ISEE)・Kornyanat Hozumi・西岡未知・津川卓也 (NICT)・  
斎藤享 (電子航法研)・Pornchai Supnithi・Punyawi Jamjareegulgarn (KMITL)・山本衛  
(京大RISH)
- 11:20 - 11:40 赤道大気レーザーで観測された150kmエコーの太陽・地磁気活動依存性  
横山竜宏・高木理絵子・山本衛 (京大RISH)
- 11:40 - 13:00 === 昼食 ===

(座長: 橋口浩之)

- 13:00 - 13:20 S-520-32号機観測ロケットからご地上までの2周波ビーコン観測—観測機器の開発と結果  
の速報—  
山本衛 (京大RISH)・高橋透 (電子航法研)・芦原祐樹 (奈良高専)
- 13:20 - 13:40 2022年1月15日に日本上空で観測された電離圏擾乱の特性について  
斎藤享 (電子航法研)
- 13:40 - 14:00 外付け受信専用アンテナを用いたアダプティブクラッター抑圧システムの開発  
橋口浩之・矢吹諒・木村侑希大・西村耕司 (京大RISH)
- 14:00 - 14:20 バイスタティックレーダーによる低高度域観測技術の開発  
王元・西村耕司・橋口浩之 (京大RISH)・橋本大志・堤雅基 (極地研)・佐藤亨 (京  
大)・佐藤薫 (東大理)
- 14:20 - 14:40 MUレーダーを用いたDDMA-MIMO観測実験—一月面エコーを用いたビーム幅の検証—  
松田知也・西村耕司・橋口浩之 (京大RISH)

-----  
お願い

(1) 発表について

オンライン参加の場合: プレゼンテーションファイルをZoomで画面共有して発表ください。トラ  
ブル時はチャットあるいはメール(hasiguti@rish.kyoto-u.ac.jp)でご連絡下さい。トラブル時  
には発表の順番を入れ替えることがあります。  
他の方の発表の録画やキャプチャーを行わないようにお願いします。

(2) プロシーディングについて

プロシーディングを作成いたします。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。  
発表で使われたPowerPointファイルをお送り頂いても結構です。縮小して利用いたします。

用紙: A4縦

ページ数: 2~6ページ

原稿締切: 2022年9月6日(火) (シンポジウム終了時まで)

送付方法: WordまたはPowerPointファイルを電子メールにてお送り下さい

送り先: ear-sympo@rish.kyoto-u.ac.jp (橋口宛)

備考: PDFファイルをホームページに掲載します。著作権の問題等がある図は除いておいて  
下さい。