

平成 24 年度 極地研・NICT・名大 STE 研共催 「中間圏・熱圏・電離圏(MTI)研究会」プログラム

開催日： 平成24年8月23-24日
場所： 東京都小金井市貫井北町4-2-1
情報通信研究機構 小金井本部
本館 4 階 国際会議室

【8月23日】

13:30 ~ 13:40 主旨説明

【座長：西岡未知】

13:40 ~ 14:00 **津波起源の大気重力波による電離圏変動の数値シミュレーション**

○松村充(電通大), 品川裕之(NICT), 津川卓也(NICT), 齊藤昭則(京大), 大塚雄一(STEL), 家森俊彦(京大)

14:00 ~ 14:20 **インドネシアで観測されたMidnight Brightness Waveの初期解析**

○福島大祐, 塩川和夫, 大塚雄一(STEL), 久保田実, 津川卓也, 西岡未知, 長妻努(NICT)

14:20 ~ 14:40 **Methodology and preliminary results of the GRBR-TEC estimation based on GPS network in the low-latitude region**

○Kornyanat Watthanasangmechai, Mamoru Yamamoto (RISH), and Akinori Saito (Kyoto Univ.)

14:40 ~ 15:00 休憩

【座長：松村充】

15:00 ~ 15:20 **イオノゾンデおよびファブリ・ペロー干渉計データを用いた赤道横断熱圏風の研究**

○西岡未知, 津川卓也, 丸山隆(NICT), 大塚雄一, 塩川和夫(STEL), 石橋弘光, 長妻努, 村田健史(NICT)

15:20 ~ 15:40 **The total electron content variation and geomagnetic perturbation after the 2009 earthquake off the west coast of south island, New Zealand**

○Radchagrit SUPAKULOPAS (Chulalongkorn Univ.), Nithiwatthn CHOOSAKUL (Rajamangala Univ. of Technology Thanyaburi), and Akinori SAITO (Kyoto Univ.)

15:40 ~ 16:00 **Long-term variability of mean winds in the MLT region at low-latitudes**

○N. Venkateswara Rao (RISH), T. Tsuda, D. M. Riggan, S. Gurubaran, I. M. Reid, and R. A. Vincent

16:00 ~ 16:20 休憩

【座長:五井紫】

- 16:20 ~ 16:40 **磁気嵐時の極冠夜側での630 nm光学パッチと電子密度の観測**
○坂井純, 細川敬祐, 田口聡(電通大), 小川泰信(極地研)
- 16:40 ~ 17:00 **全天カメラと非干渉散乱レーダーによる極冠アークの同時観測**
○最所崇, 細川敬祐(電通大), 塩川和夫, 大塚雄一(STEL), Craig Heinselman (SRII)
- 17:00 ~ 17:20 **1D simulation of Electron acceleration by Inertial Alfvén wave pulse**
○Shi Run, Huixin Liu, A. Yoshikawa (Kyushu Univ.)
- 17:30 ~ 18:45 **ポスター発表 (ポスター番号は最終ページを参照ください)**
- 19:00 ~ **懇親会(別紙参照)**

【8月24日】

【座長:秋谷祐亮】

- 09:30 ~ 09:50 **アジア-オセアニアSuperDARNレーダーとTHEMIS衛星が観測したプラズマ圏界面近辺のPi2地磁気脈動**
○寺本万里子, 西谷望, 堀智昭(STEL), J. C. Devlin (La Trobe Univ.), V. Angelopoulos (UCLA), K. H. Glassmeier, U. Auster, L. B. Clausen (Technische Universität Braunschweig), W. Baumjohann (Austrian Academy of Sciences), J. W. Bonnell and F. S. Mozer (UC Berkeley)
- 09:50 ~ 10:10 **低軌道衛星のTECデータによるプラズマ圏の観測**
○五井紫, 齋藤昭則(京都大)
- 10:10 ~ 10:30 **SuperDARN北海道-陸別HFレーダーを用いた太陽フレアによる電離圏環境変動の研究**
○渡辺太規, 西谷望
- 10:30 ~ 10:50 **IUGONETプロダクトを用いた電離圏・熱圏・中間圏研究**
○新堀淳樹(RISH), 八木学(東北大), 田中良昌, 佐藤由佳(NIPR), 堀智昭(STEL), 上野悟(京大), 小山幸伸(京大), 谷田貝亜紀代(RISH), 阿部修司(九大), IUGONETプロジェクトチーム
- 10:50 ~ 11:20 **休憩**

【座長:新堀淳樹】

- 11:20 ~ 11:40 **れいめい衛星リム観測による大気光発光分布の解析**
○秋谷祐亮(京都大), 齊藤昭則(京都大), 坂野井健(東北大), 山崎敦(宇宙研), 平原聖文(STEL), 藤原均(成蹊大)
- 11:40 ~ 12:00 **国際宇宙ステーションからのリム方向撮像によるプラズマバブルの観測**
○穂積裕太, 齊藤昭則, 秋谷祐亮(京都大)
- 12:00 ~ 12:20 **ISS-IMAP:打ち上げ・設置・初期チェックアウト報告**
○齊藤昭則(京都大), IMAPワーキンググループ
- 12:20 ~ 13:30 昼食

中間圏・熱圏・電離圏(MTI)研究会 将来計画ブレインストーミング

平成 24 年 8 月 24 日 13:30 ~ 16:30

- 13:30 ~ 13:50 背景説明とブレインストーミング実施要領 の説明など
- 13:50 ~ 14:30 各班毎に議論
- 14:30 ~ 14:40 休憩
- 14:40 ~ 15:20 各班毎に議論
- 15:20 ~ 16:00 各班毎の議論結果を全体へ報告
- 16:00 ~ 16:30 総合討論

ポスター発表

(8月23日 17:30 ~ 18:45)

- p01 **2012年5月21日金環食時のSuperDARN 北海道-陸別 HF レーダー観測:短周期波動検出の可能性について**
○小川忠彦(NICT), 西谷 望(STEL), 津川卓也(NICT),寺本万里子(STEL)
- p02 **南極昭和基地におけるGPSシンチレーション観測ー概要と初期結果報告**
北内英章, ○津川卓也, 西岡未知, 石橋弘光, 久保田実, 長妻努, 村田健史(NICT)
- p03 **GPS全電子数観測により捉えられた地震及び津波に伴う電離圏変動**
○津川卓也, 西岡未知, 品川裕之, 丸山隆, 小川忠彦(NICT), 齊藤昭則(京都大), 松村充(電通大), 大塚雄一(STEL), 長妻努, 村田健史(NICT)
- p04 **ノルウェーロングイヤーバイエンにおける全天大気光高速撮像観測**
○細川敬祐, 田口聡(電通大), 小川泰信(極地研), 青木猛(電通大)
- p05 **EISCATレーダーと欧州GPS受信機網を使った中規模伝搬性電離圏擾乱の観測**
○大塚雄一(STEL), 小川泰信(極地研), 津川卓也, 西岡未知(NICT)
- p06 **SuperDARN北海道-陸別HFレーダーで観測した大磁気嵐中のサブオーロラ帯高速流**
○西谷望(STEL), 北海道-陸別HFレーダーグループ
- p07 **2012年-超低高度衛星技術試験機(SLATS)の開発状況と今後**
○川崎春夫, 此上一也, 今村俊介, 佐藤洋平, 高畑博樹(JAXA)
- p08 **ULF波動によるプラズマ圏密度のモニタリング:磁気嵐主相の密度急増について**
○尾花由紀(大阪電通大)
- p09 **地震に伴う標準電波の位相変化**
○中田裕之, 鈴木裕也, 鷹野敏明, 島倉信(千葉大)
- p10 **Variations of the EEJ and Sq driven by solar radiations**
Z. Shazana, ○Huixin Liu (Kyushu Univ.)

注:ポスター掲示は口頭発表開始前や休憩時間に行うことができます