

STEL 研究集会「ISS-IMAP 研究集会」、  
NICT/STEL 研究集会「中間圏・熱圏・電離圏(MTI)研究会」、  
STEL 研究集会「EISCAT 研究集会」  
情報通信研究機構 小金井本部国際会議室  
2010.12.6(月)–12.8(水)

## プログラム

### 12月6日(月)

#### ISS-IMAP 研究集会 (座長: 齊藤昭則)

- 13:00–13:20 齊藤昭則 「国際宇宙ステーションからの超高層大気撮像計画 ISS-IMAP の概要」
- 13:20–13:40 坂野井健 「IMAP 可視近赤外分光装置(VISI)」の開発状況と大気光観測計画」
- 13:40–14:00 大塚雄一 「ISS-IMAP による電離圏観測」
- 14:00–14:20 江尻省 「ISS-IMAP による中間圏観測」
- 14:20–14:40 小川忠彦 「北海道 SuperDARN レーダーで観測された MSTID と  
FORMOSAT-2/ISUAL で観測された 630-nm 大気光構造との比較」
- 14:40–15:00 藤原均「ISS-IMAP で期待される科学研究の進展」
- 15:00–15:30 総合討論 1
- 15:30–15:45 休憩

#### MTI サイエンスセッション (座長: 西岡未知・五井紫)

- 15:45–15:50 久保田実、大山伸一郎「MTI サイエンスセッション インTRODakション」
- 15:50–16:10 五井紫「GRACE 衛星と GPS 衛星の TEC データを用いた中緯度 TEC 増大現象の地  
方時依存性の研究」
- 16:10–16:30 峰山大「MSTID と SAR 干渉画像の比較」
- 16:30–16:50 休憩
- 16:50–17:10 福島大祐「夜間大気光イメージング観測に基づく赤道域の中規模伝搬性電離圏擾乱  
の研究」
- 17:10–17:30 西岡未知「2010 年 2 月のチリ中部地震に伴う電離圏全電子数の変動」

### 12月7日(火)

#### MTI サイエンスセッション (座長: 津田卓雄)

- 09:30–09:50 秋谷祐亮「れいめい衛星大気光リム観測による発光分布の解析」
- 09:50–10:10 村上睦彦「昼間下部熱圏風の観測ロケット実験に関する事前調査および観測計画」
- 10:10–10:30 休憩

## 【基調講演】

10:30-11:30 坂野井健「EM-CCD を用いた装置・観測について」

11:30-12:30 昼食

12:30-13:30 合同ポスターセッション

## MTI サイエンスセッション (座長: Huixin Liu)

13:40-14:00 陳佳宏 (Chia-Hung Chen)「Theoretical Study of the Ionospheric Weddell Sea Anomaly using SAMI2」

14:00-14:20 N. Venkateswara Rao「A correlative analysis between tropical convection and short-period gravity waves in the equatorial MLT region」

14:20-14:40 S. Tulasi Ram「Wave signatures in the Ionospheric and Geo-magnetic properties at sub-harmonic solar rotational periodicities」

14:40-15:00 休憩

## MTI トピックスセッション (座長: 大塚雄一)

15:00-15:30 加藤進「粘性と非線形に影響されるMT領域の重力波」

15:30-15:50 Nanan Balan「Magnetospheric, ionospheric and upper atmospheric changes during the passage of CMEs」

15:50-16:10 行松彰「SuperDARN による新しい高時間分解能 2 次元電離圏電場観測とその応用」

16:10-16:30 高橋幸弘「太陽地球気候研究と MTI」

16:30-16:50 渡部重十「ISS-IMAP 後の大気プラズマ観測衛星についての提案」

16:50-17:30 総合討論 2

17:45-19:45 懇親会

**12月8日(水)**

**EISCAT 研究集会 (プログラムは最終ページ)**

P1 三好勉信

「大気圏—電離圏結合モデルにより得られた熱圏—電離圏日々変動について」

P2 Huixin Liu

「Stratosphere warming effect on the equatorial ionosphere and thermosphere in 2009: initial results」

P3 吳宜軒

「Statistical study of the storm-time ionospheric disturbances observed by GPS receiver network」

P4 川原琢也

「Na 温度/風ライダー tutorial」

P5 橋本新吾

「ベアアイランド流星レーダーを用いた極冠域下部熱圏・中間圏大気ダイナミクスの研究」

P6 西谷望

「SuperDARN 北海道-陸別 HF レーダーによる電離圏・熱圏ダイナミクスの研究」

P7 山本真行

「超高層大気中の様々な過渡現象に関する光学観測事例の紹介」

P8 久保田実

「東南アジア電離圏観測網 SEALION の現状と今後の展開」

P9 津川卓也

「電離圏擾乱現象による GPS ロック損失の統計解析」

## 太陽地球環境研究所共同研究集会「EISCAT 研究集会」プログラム

平成22年12月8日(水) 於 情報通信研究機構小金井本部国際会議室

座長 小川泰信

09:00-09:10 小川泰信「研究会趣旨説明～EISCATの現状とEISCAT\_3Dへ向けて」

09:10-09:30 野澤悟徳「DELTA2 キャンペーン概要～EISCAT レーダー観測を中心に～」

09:30-09:50 栗原純一「DELTA-2 キャンペーンにおける中性大気温度・イオン温度観測と成層圏突然昇温」

09:50-10:10 大山伸一郎「DELTA-2 キャンペーンで観測されたオーロラ活動と下部熱圏風速」

10:10-10:30 久保田賢「EISCAT-FPI 同時観測データを用いた地磁気擾乱時における下部熱圏大気ダイナミクスの研究(2)」

10:30-10:40 休憩

座長 野澤悟徳

10:40-11:00 森永隆稔「DELTA-2 キャンペーン TMA 解析によるオーロラ加熱時における極域下部熱圏の中性風解析」

11:00-11:20 小川泰信「ESR IPY 連続観測の概要とその成果」

11:20-11:50 藤原均「GCM シミュレーションと EISCAT 観測による熱圏・電離圏研究」(招待講演)

11:50-12:10 小川泰信「EISCAT-れいめい共同観測の概要とその成果」

12:10-12:30 坂野井健「れいめい衛星と EISCAT によるイオン流出現象の観測」

12:30-13:45 昼食

座長 小川泰信

13:45-14:05 津田卓雄「極域電離圏現象に対する下部熱圏大気応答：ジュール加熱とイオンドラッグ」

14:05-14:25 野澤悟徳「新トロムソナトリウムライダーの初期結果」

14:25-14:45 田中良昌「2009年11月の準定常オーロラパッチ」

座長 野澤悟徳

14:45-15:15 吉川顕正「Cowling チャンネル研究の展開」(招待講演)

15:15-15:30 小川泰信「EISCAT 関連データベース紹介」

15:30-16:00 総合討論