

「合同ポスターセッション」

9月17日(水) 15:30-18:00 @ 電気通信大学アライアンスセンター100周年記念ホール (現地開催のみ)

- P01 シングルボードコンピュータを用いた全天デジカメシステムの開発・運用とピンクオーロライベントの初期解析
渋谷翼(電通大), 津田卓雄(電通大), 青木猛(電通大), 細川敬祐(電通大), 芳原容英(電通大), 西山尚典(極地研), 小川泰信(極地研), 田中良昌(極地研), 川端哲也(名大), 野澤悟徳(名大), 大山伸一郎(名大), 村瀬清華(北見工業大)
- P02 トロムソNaライダーの高速波長切替システムの改良 - 秒スケールの大気温度観測試験 -
佐藤洸太(電通大), 津田卓雄(電通大), 青木猛(電通大), 斎藤徳人(理研), 野澤悟徳(名大), 川端哲也(名大), 川原琢也(信大), 高橋透(海上・港湾・航空技術研究所)
- P03 2022年トンガ噴火水蒸気注入に対する極中間圏雲応答の観測的調査: ひまわり/AHIと
Aura/MLSの連携解析
森山陽介(電通大), 津田卓雄(電通大), 安藤芳晃(電通大), 鈴木秀彦(明治大), 中川広務(東北大), 西山尚典(極地研), 田中良昌(極地研), 村田健史(信州大), Jia Yue(NASA GSFC)
- P04 ひまわり/AHIとAura/MLSの同時観測に基づく極中間圏雲の発生条件の調査と発生頻度経験
モデルの開発
酒井晶成(電気通信大学), 津田卓雄(電気通信大学), 安藤芳晃(電気通信大学), 鈴木秀彦(明治大学), 中川広務(東北大), 西山尚典(国立極地研究所, 総合研究大学院大学), 田中良昌(国立極地研究所, 総合研究大学院大学, ROIS DS)
- P05 静止軌道衛星ひまわりを用いた中緯度領域に発生する中間圏雲の観測的研究
田中仁和(電通大), 津田卓雄(電通大), 安藤芳晃(電通大), 鈴木秀彦(明治大), 中川広務(東北大), 西山尚典(極地研), 田中良昌(極地研)
- P06 Vertical coupling of atmospheric waves from the mesosphere to the thermosphere
simultaneously observed by Na lidar and EISCAT radars at Tromsø
Jinyi Hu (University of Electro-Communications), Takuo T. Tsuda (University of Electro-Communications), Masaru Kogure (Yonsei University), Yasunobu Ogawa (National Institute of Polar Research), Satonori Nozawa (Nagoya University), Tetsuya Kawabata (Nagoya University), Norihito Saito (RIKEN), Takuya D. Kawahara (Shinshu University), and Toru Takahashi (National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology)

- P07 OH 大気光イメージング観測による小規模山岳地形で励起される山岳波の伝搬特性の解明
石井智士（立教大学），鈴木秀彦（明治大学）
- P08 超高層大気下部で顕著な大気重力波のスケール
中村卓司（極地研）
- P09 CO₂-Driven Changes in the Equatorial Migrating Diurnal Tide (DW1) from the Troposphere to the Lower Thermosphere
Masaru Kogure (Yonsei University), In-SunSong (Yonsei University), Huixin Liu (Kyushu University), and Hanli Liu (NCAR)
- P10 北極海の海氷減少が及ぼす中層大気への影響
森祥輔(九大院理), 三好勉信(九大院理)
- P11 南極昭和基地 PANSY レーダーを用いた IS エコー観測手法の開発
高山祐輝(京大理), 齊藤昭則(京大理), 橋本大志(国立極地研), 佐藤薰(東大)
- P12 南極昭和基地で実施されたスーパープレッシャー気球観測における気温データ補正手法の検討
川上莉奈(総研大), 富川喜弘(極地研), 総研大)
- P13 南極昭和基地における電離圏観測：2024年10月イベントの解析
堺千尋, 西岡未知, 高橋直子, 南極 WG(NICT)
- P14 Multi-Source Ionospheric Disturbances and Conjugate effects Observed During The 2024 Typhoon Shanshan
Junxian Fu; ISEE, Nagoya university
- P15 RIDE ロケットキャンペーン：中緯度域電離圏におけるスカラディック E 層の形成過程の解明
齊藤 昭則(京大), 阿部 琢美(JAXA), 松岡 彩子(京大), 石坂 圭吾(富山県立大), 斎藤 義文 (JAXA), 田川 雅人(神戸大), 熊本 篤志(東北大), 白澤 秀剛(東海大), 加藤 千晶(京大), 上田 遥介(京大), 小嶋 浩嗣(京大), 栗田 怜(京大), 村田 直史(JAXA), 松山 実由規(富山県立大), 坂野 秀真(富山県立大), 米田 匠宏(京大), 横田 久美子(神戸大), 森脇 岳斗(神戸大), 小柳 智久(神戸大), 城 剛希(東北大), 斎藤 享(ENRI), 高橋 透(ENRI), 西岡 未知(NICT), 細川 敬祐(電通大), 中田 裕之(千葉大), 古城 侑季(京大), 横山 竜宏(京大), Huixin Liu(九大), 木暮 優(九大), 西山 尚典(極地研), 江尻 省(極地研), 坂崎 貴俊(京大)
- P16 スカラディック E の高時空間分解能解析に向けた超稠密 GNSS 受信機網の活用
田納俊太（電気通信大学情報理工学研究科）

- P17 船舶自動識別装置の電波を用いたスポラディック E の可視化による複数事例の解析
住本有（電気通信大学），細川敬祐（電気通信大学），珠玖直樹（東洋信号通信社），坂野太陽（東洋信号通信社）
- P18 イオノゾンデ受信機網によるスポラディック E 層の水平移動の観測
古城侑季（京大），齊藤昭則（京大），西岡未知（NICT），前野英生（NICT），近藤巧（NICT），安藤慧（NICT）
- P19 惑星波によって生じるスポラディック E 層密度変動の発生機構
安藤慧（NICT），品川裕之（九大），陣英克（NICT），塙千尋（NICT）
- P20 FMCW 波を用いた測距と HF ドップラー観測によるスポラディック E 層の解析
佐古昇太（千葉大），中田裕之（千葉大），並木紀子，野崎憲朗，細川敬祐（電通大），大矢浩代（千葉大）
- P21 ソフトウェア無線受信機を用いた小型 HF ドップラー受信機の開発
能口航一，中田裕之（千葉大），細川敬祐（電通大），大矢浩代（千葉大）
- P22 短波ドップラー観測による中緯度電離圏電場の観測: 複数の大規模磁気嵐時の観測の比較
細川敬祐（電気通信大学大学院情報理工学研究科）
- P23 主成分分析を用いた HF ドップラー観測における日変動成分の抽出とその特徴解析
小林弥聖（千葉大学），中田裕之（千葉大学），中野慎也（統計数理研究所），細川敬祐（電気通信大学），大矢浩代（千葉大学）
- P24 プラズマバブル通過に伴うドップラー周波数の変動解析
中田裕之（千葉大学），坂野井健（東北大），細川敬祐（電気通信大学）
- P25 電離圏エコー曲線の局所勾配変位に基づくイオノグラム画像の時間的中間フレーム再構成手法
吉野郁海，牛王悠輝，成合秀人，藤本晶子（九工大）
- P26 Conditional Video-GAN を用いた地磁気時系列駆動型 2D オーロラ画像の時間遷移生成モデル
古川瑠晟，竹川明雅，藤本晶子（九工大）
- P27 パッチ状脈動オーロラのドリフト振動の統計解析
田中良昌，小川泰信，吹澤瑞貴（極地研），細川敬祐（電通大）
- P28 観測と数値モデルを用いた IAR におけるプラズマ密度変動過程の解明
川上航典（九州大学），吉川顯正（九州大学）

P29 CEJ 発生日の南米プラズマバブル成長イベント検証

加藤彰絵(九大), 藤本晶子(九工大), 吉川顕正(九大理, 九大 i-SPES)

P30 多周波リオメータを用いた太陽フレアに伴う電離圏 D 領域の電波吸収特性に関する研究
伊藤凜太郎(電気通信大学大学院)

P31 SDO 衛星画像に対する視覚言語モデル CLIP を用いた少数ショット太陽表面現象判別モデル
近藤蒼一郎, 田村伊織, 野口怜莉, 福田創士, 藤本晶子(九工大)

P32 2024 年 5 月 11 日に発生した X5.89 クラス太陽フレアに伴う LF 帯標準電波振動と EUV 放射
との関連性について

久保田朱音, 大矢浩代(千葉大学大学院融合理工学府), 土屋史紀(東北大学大学院理学研究
科惑星プラズマ・大気研究センター), 中田裕之(千葉大学大学院融合理工学府)

P33 通信・放送への影響に関する宇宙天気現象の指標・閾値の検討

陣英克, 津川卓也, 挙千尋, 安藤慧, 西岡未知, Septi Perwitasari(NICT)