

令和 7 年度

「STE 現象報告会」，「MTI 研究集会」

「超小型衛星を利用した超高層大気研究の将来ミッションの検討」

「太陽地球系物理学分野のデータ解析手法，ツールの理解と応用」

「異分野研究データの機関リポジトリ登録の実践」

合同研究集会プログラム

開催日：令和 7 年 9 月 16 日（火）－ 19 日（金）

形式：講演セッション／講習会 ハイブリッド開催， 合同ポスターセッション 現地開催

場所：電気通信大学アライアンスセンター100 周年記念ホール

「令和 7 年（2025 年）度・第 1 回 STE（太陽地球環境）研究連絡会現象報告会および現象解析ワークショップ（第一回：宇宙天気現象の予測精度向上に向けて）」

主催：名古屋大学宇宙地球環境研究所／京都大学生存圏研究所 第 552 回生存圏シンポジウム

「中間圏・熱圏・電離圏（MTI）研究集会」

主催：名古屋大学宇宙地球環境研究所／国立極地研究所／京都大学生存圏研究所 第 553 回生存圏シンポジウム／情報・システム研究機構データサイエンス共同利用基盤施設

「超小型衛星を利用した超高層大気研究の将来ミッションの検討」

主催：名古屋大学宇宙地球環境研究所

「太陽地球系物理学分野のデータ解析手法，ツールの理解と応用」

主催：名古屋大学宇宙地球環境研究所／国立極地研究所／京都大学生存圏研究所 第 554 回生存圏シンポジウム／情報・システム研究機構データサイエンス共同利用基盤施設

「異分野研究データの機関リポジトリ登録の実践」

主催：名古屋大学宇宙地球環境研究所

## タイムテーブル

日程	時間	研究集会
9月16日(火)	11:00-16:20	現象報告会
9月17日(水)	09:00-12:00 13:30-15:00 15:30-18:00 18:30-20:30	超小型衛星 MTI 合同ポスター & 施設見学会 合同懇親会
9月18日(木)	09:00-14:45 15:00-17:20	MTI 異分野研究
9月19日(金)	09:30-12:15 13:30-15:30	データ解析 データ解析 講習会

## Zoom 接続情報

Zoom: <https://uec-tokyo.zoom.us/j/96691068267?pwd=qGKRa6L0K4YIB16zMH9RBwYywiFBi4.1>

ミーティング ID: ミーティング ID: 966 9106 8267

パスコード: 6759825302

接続トラブルなどのご連絡・ご相談は、合同研究集会メールアドレス宛 ([godo-meeting@iugonet.org](mailto:godo-meeting@iugonet.org))  
にお願い致します。

## 口頭発表について

講演者(現地 & オンライン)は、Zoom に接続し、画面共有で講演スライドを表示してご講演ください。

## ポスター 情報

ポスターのサイズは、A0 縦型(横 841 cm × 高さ 1189 cm) 以内でご準備ください。

## WiFi 情報

メイン会場は WiFi が利用可能です。利用方法は現地でお知らせします。

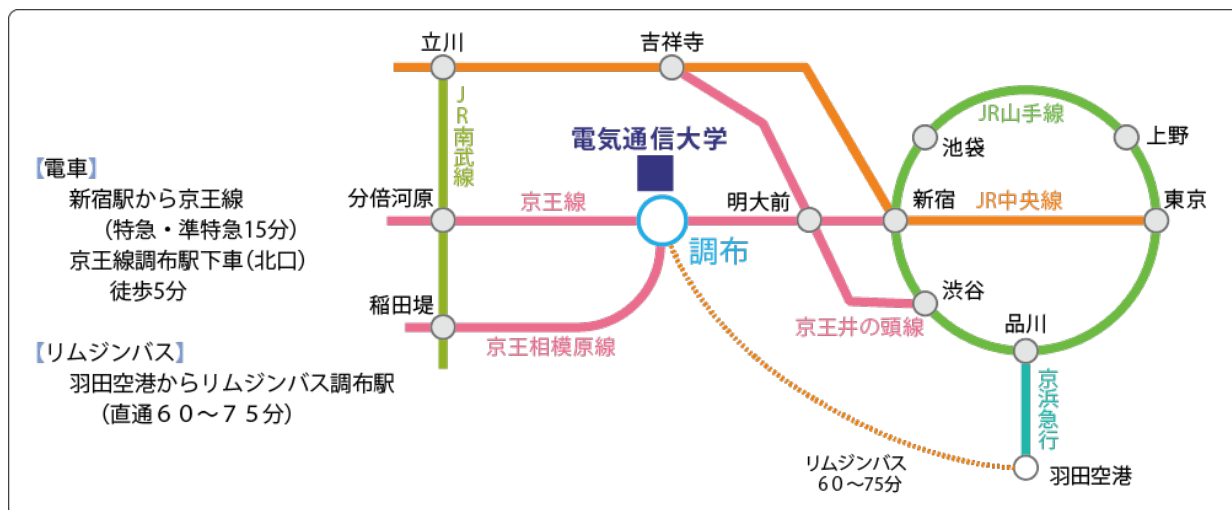
## 会場マップ

メイン会場 (口頭発表, ポスター発表, 懇親会): UEC アライアンスセンター 1F 100 周年記念ホール

<https://www.uac.uec.ac.jp/access.html>

施設見学 1 - 電気通信大学 桂川研究室: 東地区 東 6 号館 6F 613 号室

施設見学 2 - 電気通信大学 宇宙・電磁環境研究センター: 東地区 東 3 号館 10F & 屋上



## 「令和 7 年（2025 年）度・第 1 回 STE（太陽地球環境）現象報告会」

9 月 16 日（火）@ 電気通信大学アライアンスセンター100 周年記念ホール

Zoom: <https://uec-tokyo.zoom.us/j/96691068267?pwd=qGKRa6L0K4YIB16zMH9RBwYywiFBi4.1>

### 【座長：西谷 望（名大 ISEE）】

11:00-11:20 （一般講演） 宇宙天気長期変化の概況報告  
online 篠原 学（鹿児島高専）

11:20-11:40 （一般講演） 期間概況報告  
阿部 修司（九大 i-SPES）

11:40-12:00 （一般講演） 宇宙線観測データ関連報告  
online 加藤 千尋（信州大理）

12:00-13:30 （昼食）

### 【座長：久保 勇樹（NICT）】

13:30-13:50 （一般講演） 地磁気現象概況報告 2025 年 3 月～2025 年 8 月  
櫻井 友己（気象庁地磁気観測所）

13:50-14:10 （一般講演） EE-index に基づく赤道域の地磁気変動の報告：2025 年 2 ー 7 月  
online ギルギス キロロス（九大, i-SPES），魚住 禎司（九大, i-SPES），藤本 晶子（九工大），阿部 修司（九大, i-SPES），吉川 顕正（九大, i-SPES）

14:10-14:30 （一般講演） 現象報告期間(2025.03-2025.09)における HOP radars/SuperDARN 観測報告  
西谷 望（名大 ISEE），堀 智昭（名大 ISEE），新堀 淳樹（名大 ISEE），細川 敬祐（電通大），尾花 由紀（九大），寺本 万里子（九工大），SuperDARN PIs

14:30-14:50 （一般講演） 2025 年 6 月に観測されたフォーブッシュ減少  
online 宗像 一起（信州大理）

14:50-15:00 （休憩）

【座長：阿部修司（九大 i-SPES）】

- 15:00-15:20 （一般講演） 2025 年 7 月 5 日 22 時 53 分発生の長継続時間火球の VLF 電波観測  
online 渡邊 堯（NICT），小林 美樹（NMS），加藤 泰男（名大 ISEE），鈴木  
和博（NMS）
- 15:20-15:40 （一般講演） 2024 年 10 月 10 日の磁気嵐時に極冠域で捉えられる Pc1-2  
田口 聡（京大理），今城 峻（京大理），原田 裕己（京大理），細川 敬祐  
（電通大），小池 春人（京大理），松岡 彩子（京大理），木之下 隆弘  
（京大理）
- 15:40-16:00 （一般講演） K 指数と大きな磁気嵐  
online 亘 慎一（NICT）
- 16:00-16:20 （一般講演） 2025 年現在の NICT 宇宙天気予報現場での技術に基づく太陽フレア予報  
事例報告  
online 森田 諭（NICT），久保 勇樹（NICT）

## 「超小型衛星を利用した超高層大気研究の将来ミッションの検討」

9月17日(水) @ 電気通信大学アライアンスセンター100周年記念ホール

Zoom: <https://uec-tokyo.zoom.us/j/91992342474?pwd=GDEqttUaKKOYH1N8mbyL1qobPVp0Wj.1>

【座長：寺本 万里子 (九工大)】

09:00-09:05                      研究会の趣旨説明  
研究会世話人

09:05-09:25    (一般講演)    The Cuket Program: A Continuous Undergraduate Educational Program  
Using Small Rockets and CubeSats  
寺本 万里子, 北村 幸樹, 前田 恵介, 立原 裕司, Moumni Fahd, 松井 康  
平, 増井 博一, 北村 健太郎, 趙 孟佑 (九工大)

09:25-09:45    (一般講演)    学生主導 CubeSat プロジェクト YOTSUBA KULOVER とそのサ  
イエンスミッション  
阿部 修司 (九大), 魚住 禎司 (九大), 北村 健太郎 (九工大), 寺本 万  
里子 (九工大), 増井 博一 (九工大), 藤本 晶子 (九工大), 齊藤 慎之  
介 (九大), 菊池 裕夢 (九大), 吉村 茅夏 (九大), 趙 孟佑 (九工  
大), 吉川 顕正 (九大)

09:45-10:05    (一般講演)    立命館が推進する宇宙機器開発・人材育成拠点構想  
仲内悠祐、佐伯和人 (立命館大学)

10:05-10:25    (招待講演)    WISE 構想：宇宙探査の持続可能性を目指す国際組織  
矢野 創, ピノー・ルイス, 敷田 剛志 (World Institute of Sustainable  
Exploration)

10:25-10:40                      (休憩)

10:40-11:00    (一般講演)    The IMPACT Project: A Microsatellite Mission to Investigate Ducting  
Magnetospheric Plasma Wave Activity  
S. Matsuda, S. Yagitani, D. Yonetoku, Y. Kasahara, T. Imachi, Y.  
Shoji, T. Sawano, M. Arimoto, M. Ozaki, M. Kimura, S. Ueda  
(Kanazawa University), Y. Katoh, A. Kumamoto (Tohoku University),  
S. Kasahara (University of Tokyo), H. Kojima, S. Kurita, Y. Omura

(Kyoto University), Y. Miyoshi (Nagoya University), M. Teramoto, K. Kitamura (Kyutech), S. Saito (NICT), T. Zushi (NIT, Nara College), I. Shinohara, K. Asamura, T. Mitani(JAXA, ISAS)

11:00-11:20 (一般講演) PRELUDE : W6U サイズ CubeSat で挑むプラズマ・電場観測  
鴨川仁 (静岡県立大学), 山崎政彦 (日本大学), PRELUDE 開発チーム

11:20-12:00 (招待講演) A concept of an international cooperative mission for tsunami early warning in Asia-Oceania  
Wing-Huen Ip (National Central University), Chen-Tung Chen (National Sun Yat-Sen University), Chien-Hung Lin (National Cheng-Kung University), Jann-Yenq Liu (National Central University), Tro-Ren Wu (National Central University), Elvira Afstafyeva (Institute for Earth Physics of Paris, FR), Michel Blanc (Institute for Research in Astrophysics and Planetology, FR), Min-Yang Chou (NASA/Goddard Space Flight Center, US), shin-Chan Han (University of New Castle, AU), Masashi Kamogawa (University of Shizuoka, JP), Erick Lansard (Nanyang Technological University, SG), Donsub Rim (Washington University in St, Louis, US), Richard Teeuw (University of Portsmouth, UK), Jia Yu (NASA/Goddard Space Flight Center, US), Zhima Zeren (National Institute of Natural Hazards, MEMC, CH)

## 「中間圏・熱圏・電離圏 (MTI) 研究集会」

9 月 17 日 (水)@ 電気通信大学アライアンスセンター100 周年記念ホール

Zoom: <https://uec-tokyo.zoom.us/j/96691068267?pwd=qGKRa6L0K4YIB16zMh9RBwYywiFBi4.1>

【座長：津田卓雄 (電通大)】

- 13:30-13:45 (一般講演) Stratospheric Gravity Waves and Medium-Scale Traveling Ionospheric Disturbances Induced by Record-Breaking Heavy Rainfall in August 2021 over Kyushu, Japan  
Masaru Kogure (Yonsei University), In-Sun Song (Yonsei University), Byeong-Gwon Song (Yonsei University), Huixin Liu (Kyushu University), Michi Nishioka (NICT), Septi Perwitasari (NICT), Hosik Kam (KASSI), and Junseok Hong(KASSI),
- 13:45-14:00 (一般講演) 地上磁場データを用いた台風がもたらす大気圏・電離圏結合擾乱の定量的解析  
online 西村美紀, 吉川顕正, 魚住禎司 (九州大学)
- 14:00-14:15 (一般講演) GNSS 観測に基づく日本-オーストラリア間における夜間中規模伝搬性電離圏擾乱の地磁気共役性の研究  
渡辺一唯 (名大 ISEE), 大塚雄一 (名大 ISEE), 新堀淳樹 (名大 ISEE), 惣宇利卓也 (京大 RISH), 西岡未知 (NICT), Septi Perwitasari (NICT)
- 14:15-14:30 (一般講演) 長期 GPS 全電子数データ解析に基づく, 中規模伝搬性電離圏擾乱の緯度依存性についての統計的研究  
内藤翼 (名大 ISEE), 大塚雄一 (名大 ISEE), 新堀淳樹 (名大 ISEE), 西岡未知 (NICT), Septi Perwitasari (NICT), 渡辺一唯 (名大 ISEE)
- 14:30-15:00 (招待講演) 超高層大気観測と先端レーザー技術  
桂川真幸 (電通大)
- 15:30-18:00 ポスターセッション & 施設見学
- 18:30-20:30 合同懇親会



9月18日(木) @電気通信大学アライアンスセンター100周年記念ホール

【座長：中田裕之(千葉大)】

9:00-9:30 (招待講演) 2024年5月及び10月の大規模宇宙天気イベントの概要と社会的影響  
津川卓也(NICT)

9:30-10:00 (招待講演) 2024年5月の巨大磁気嵐時における電離圏・プラズマ圏の電子密度変化について  
新堀淳樹(名古屋大), 北村成寿(名古屋大), 山本和弘(名古屋大), 熊本篤志(東北大), 土屋史紀(東北大), 松田昇也(金沢大), 笠原慎也(金沢大), 寺本万里子(九工大), 松岡彩子(京都大), 惣宇利卓弥(京都大), 大塚雄一(名古屋大), 西岡未知(NICT), Septi Perwitasari(NICT), 三好由純(名古屋大), 篠原育(ISAS)

10:00-10:30 (招待講演) 2025年1月1日磁気嵐時に観測された東北北部まで伸びた中緯度バブルの特徴  
坂野井健(東北大理), 大塚雄一(名大ISEE), 齋藤昭則(京大理), 大友綾(東北大理), 三澤浩昭(東北大理), 土屋史紀(東北大理), 塩川和夫(名大ISEE), 西岡未知(NICT), Septi Perwitasari(NICT), 新堀淳樹(名大ISEE), Weizheng Fu(名大ISEE)

10:30-10:45 (休憩)

【座長：西山尚典(極地研)】

10:45-11:00 (一般講演) 宇宙天気予報における地上データ共有の試み  
石井守(NICT/名大ISEE)

11:00-11:30 (招待講演) PANSYレーダーを用いた極中間圏冬季エコーのイメージング観測へのスパーモデルの適用  
橋本大志(国立極地研究所), 西村耕司(京都大学), 高麗正史(東京大学)

11:30-12:00 (招待講演) 昭和宇宙線観測7年間の成果と今後  
林優希(信州大学), 加藤千尋(信州大学), 片岡龍峰(OIST), 門倉昭(NIPR, ROIS), 小財正義(ROSI), 三宅晶子(岐阜高専), 村瀬清華(北見工業) 宗像一起(信州大学)

12:00-13:30 (休憩)

【座長： 埜 千尋 (NICT)】

- 13:30-14:00 (招待講演) 静止軌道衛星ひまわりの観測データを用いた PMC パラメタ同定法の開発  
安藤芳晃 (電通大)
- 13:30-14:00 (招待講演) NICT イオノゾンデ観測の見かけ高度較正について  
西岡未知, 津川卓也 (NICT)
- 14:30-14:45 (一般講演) 最も単純なイオン-中性衝突周波数モデル  
家田章正 (名大 ISEE)

## 「異分野研究データの機関リポジトリ登録の実践」

9月18日(木) @ 電気通信大学アライアンスセンター100周年記念ホール

Zoom: <https://uec-tokyo.zoom.us/j/91992342474?pwd=GDEqttUaKKOYH1N8mbyL1qobPVp0Wj.1>

【座長：新堀 淳樹(名大 ISEE), 阿部 修司(九大 i-SPES)】

- 15:00-15:30 (招待講演) オープンサイエンス時代における研究データマネジメント  
ー 学術情報基盤と科学研究を橋渡しする学際的視点から ー  
甲斐尚人(大阪大学)
- 15:30-16:00 (招待講演) 国立環境研究所(NIES)における異分野研究データ利活用に向けた取り組み  
白井知子, 福田陽子, 山下陽介, 尾鷲瑞穂, 八代尚(国環研)
- 16:00-16:10 (休憩)
- 16:10-16:20 (コメント) 異分野研究メタデータ登録の課題：超学際ネットワーク TranSEHA における取組から  
三好由純(名古屋大学), 大塚雄一(名古屋大学), 南雅代(名古屋大学), 塩川和夫(名古屋大学), 瀬川朋紀(名古屋大学), 門倉昭(ROIS/データサイエンス共同利用基盤施設), 田中良昌(ROIS/データサイエンス共同利用基盤施設), 上野玄太(統計数理研究所), 中野慎也(統計数理研究所), 谷口英駿(名古屋大学)
- 16:20-16:50 (招待講演) 極端太陽イベントと超高精度年代測定  
三宅美沙(名古屋大学宇宙地球環境研究所)
- 16:50-17:20 (招待講演) 1956年2月の激甚太陽嵐：同時代の観測記録の現状, 調査, 比較検討  
早川尚志(名古屋大学宇宙地球環境研究所)

## 「太陽地球系物理学分野のデータ解析手法，ツールの理解と応用」

9月19日(金) @ 電気通信大学アライアンスセンター100周年記念ホール

Zoom: <https://uec-tokyo.zoom.us/j/91992342474?pwd=GDEqttUaKKOYH1N8mbyL1qobPVp0Wj.1>

【座長：田中 良昌(極地研)】

- 09:30-10:00 (招待講演) 最先端任意視点合成技術 NeRF/3DGS の紹介とオーロラ 3次元可視化への応用  
池畑諭 (国立情報学研究所)
- 10:00-10:30 (招待講演) 説明可能な AI を用いた磁気嵐の予測  
西野幹志 (名古屋大学), 三好由純 (名古屋大学)
- 10:30-11:00 (招待講演) SPEDAS による地上カメラとあらせ衛星の地磁気共役解析に基づくサブオーロラ帯の弱いディフューズ発光の研究  
五味優輝 (名古屋大学)
- 11:00-11:15 (休憩)
- 11:15-11:45 (招待講演) スペクトルリオメータで低高度電離現象を理解するための解析法  
田中友啓(総研大), 田中良昌(極地研), 小川泰信(極地研), 門倉昭(極地研), 吹澤瑞貴(極地研), 村瀬清華(北見工大), 細川敬祐(電通大), 大山伸一郎(ISEE), Kero Antti(オウル大)
- 11:45-12:15 (招待講演) DOI 登録システムを用いたデータ DOI 登録  
埜千尋, 陣英克(NICT), 新堀淳樹(名大 ISEE), 能勢正仁(名市大), 田中良昌(極地研), 阿部修司(九大), 村山泰啓(NICT, 京大)
- 12:15-13:30 (休憩)
- 13:30-15:30 (講習会) pySPEDAS 基礎講習  
今城峻(京大地磁気センター)

## 「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(地球研), 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(東北大学), 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 CO<sub>2</sub>-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 北極海の海水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)，佐藤薫(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  
埜千尋，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プラディック 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)，齋藤 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 匡宏(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 スプラディック 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ホラディック 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ホラディック 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ホラディック 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）、埜千尋（NICT）
- P20 FMCW 波を用いた測距と HF ドップラー観測によるスホラディック 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）、吉川顕正（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  
加藤彰紘 (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, 埜千尋, 安藤慧, 西岡未知, Septi Perwitasari (NICT)