

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

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。

## 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。

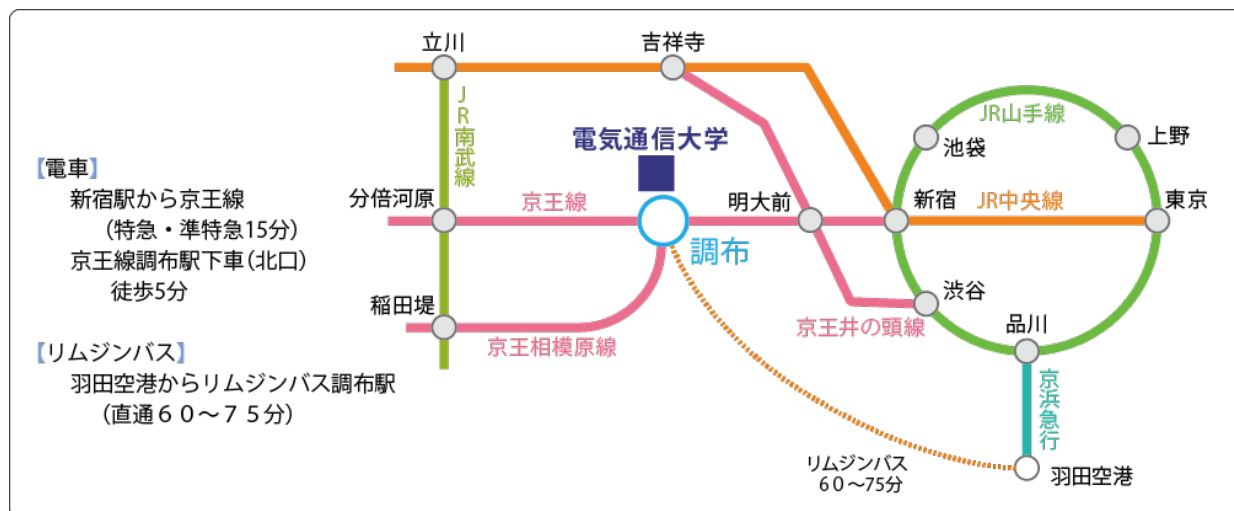
## 会場マップ

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



## 「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

【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) (仮) 超高層大気計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)