

【確定版】2025年 宇宙環境シンポジウム 講演プログラム

1セッション

休憩

20 分

30 分

8月5日	開始	終了	講演領域	講演タイトル	著者情報
0	1:30 PM	1:40 PM		オープニング	
1	1:40 PM	2:00 PM	宇宙環境計測・宇宙天気	暮らしとつながる宇宙天気 〜“知っている人”から始まる、伝える責任とその可能性〜	西田美樹(いばらき宇宙天気研究所/フロンティア法律事務所)
2	2:00 PM	2:20 PM	宇宙環境計測・宇宙天気	IRIS 衛星で検出された高エネルギー粒子の短期的・長期的な振舞い	蘭尚道、野澤恵(茨城大学)
3	2:20 PM	2:40 PM	宇宙環境計測・宇宙天気	JASON-3搭載放射線モニタによる放射線帯の陽子・電子のフラックス変動に関する研究	河守由人(鹿児島大学大学院)
4	2:40 PM	3:00 PM	宇宙環境計測・宇宙天気	衛星高度異常低下時の宇宙天気	玉置晋(いばらき宇宙天気研究所)
5	3:00 PM	3:20 PM	宇宙環境計測・宇宙天気	MMX搭載惑星空間放射線環境モニタ(IREM)の開発と総合システムの試験状況	神崎千沙子(JAXA)、相田真里(JAXA)、広瀬孝幸(JAXA)、上野遥(JAXA)、宮崎英治(JAXA)、早川泰正(明星電気)、磯匠(明星電気)、坂田祐子(明星電気)、藤井雅之(ファムサイエンス)
6	3:20 PM	3:40 PM	宇宙環境計測・宇宙天気	AI 帰帰モデルによる太陽高エネルギー粒子事象のプロファイル予測	加藤裕太(富士通株式会社、名古屋大学)、岩川明則(富士通株式会社)、草野完也(名古屋大学)、光田千紘(富士通株式会社、名古屋大学)
	3:40 PM	4:10 PM		休憩	
7	4:10 PM	4:30 PM	宇宙環境計測・宇宙天気	気象衛星調整会議(CGMS)における衛星障害情報収集とその活用	長妻努(情報通信研究機構)
8	4:30 PM	4:50 PM	宇宙環境計測・宇宙天気	新捕捉放射線帯モデルの宇宙機設計適合性に関する研究	市丸慎一郎(JAXA)、木本雄吾(JAXA)
9	4:50 PM	5:10 PM	宇宙環境計測・宇宙天気	HTV-X3号機搭載微小デブリセンサ(SDM)の開発	奥村哲平、中西大樹、原田隆佑、神谷浩紀、松本晴久、河本聡美(JAXA)
10	5:10 PM	5:30 PM	宇宙環境計測・宇宙天気	複数衛星データを用いた太陽高エネルギー粒子輸送の研究	簗島敬(海洋研究開発機構)、三好由純(名古屋大学)、村上豪(ISAS)、M. Pinto (ESA)、岩井一正(名古屋大学)、今田晋亮(東京大学)
8月6日	開始	終了	講演領域	講演タイトル	著者情報
11	10:00 AM	10:20 AM	宇宙環境計測・宇宙天気	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)
12	10:20 AM	10:40 AM	宇宙環境計測・宇宙天気	太陽圏における宇宙天気研究	三好由純(名古屋大学)、増田智(名古屋大学)、飯島晴久(名古屋大学)、岩井一正(名古屋大学)、篠原育(JAXA)、村上豪(JAXA)、浅村和史(JAXA)、今田晋亮(東大)、簗島敬(JAMSTEC)、塩田大幸(NICT)
13	10:40 AM	11:00 AM	宇宙環境計測・宇宙天気	月面放射線環境計測に向けた高エネルギー電子計測器の開発	笠原慧(東京大学)、三谷烈史(JAXA)、田中寿典(東京大学)、永松愛子(JAXA)、三好由純(名古屋大学)
14	11:00 AM	11:20 AM	宇宙環境計測・宇宙天気	宇宙天気予報に関する最近の国際動向	石井守(情報通信研究機構・名古屋大学宇宙地球環境研究所)
15	11:20 AM	11:40 AM	宇宙環境計測・宇宙天気	熱圏下部中性大気密度計測のための観測ロケット搭載用真空計	森脇岳斗(神戸大学)、小柳智久(神戸大学)、熱田凜太郎(神戸大学)、横田久美子(神戸大学)、田川雅人(神戸大学)、阿部琢美(JAXA)
16	11:40 AM	12:00 PM	宇宙環境計測・宇宙天気	宇宙線検出器のリアルタイムパイルアップ分離技術に関する研究開発	伊藤大二郎(東芝エネルギーシステムズ)、矢澤博之(東芝エネルギーシステムズ)、黒崎将史(東芝エネルギーシステムズ)、梅村憲弘(東芝エネルギーシステムズ)、毎田充宏(東芝エネルギーシステムズ)、上野遥(JAXA)、富高真(JAXA)、松本晴久(JAXA)、高島健(JAXA)
	12:00 PM	1:00 PM		昼休み	
17	1:00 PM	1:20 PM	宇宙環境計測・宇宙天気	機械学習技術を用いた地球近傍の宇宙環境予測技術の開発と、宇宙機設計への適用可能性について	鋤田大日、重信薫(みずほリサーチ)、木本雄吾(JAXA)
18	1:20 PM	1:40 PM	宇宙環境計測・宇宙天気	放射線帯内帯を通過する中軌道衛星の帯電と二次電子放出係数の経年変化	中村雅夫、松井大智、坂井陽飛(大阪公立大学)
19	1:40 PM	2:00 PM	宇宙環境計測・宇宙天気	商用低軌道衛星時代における宇宙放射線環境と信頼性設計への影響―実測データをもとに！	松本晴久(宇宙航空研究開発機構)
20	2:00 PM	2:20 PM	帯電計測技術、材料物性	電子線照射された誘電体材料の表面電位に対する試料温度変動の影響	渡邊力夫(東京都市大学)
21	2:20 PM	2:40 PM	帯電計測技術、材料物性	陽子線照射による宇宙機絶縁材料の体積抵抗率変化	榎海星(NICT)、齊藤慎司(NICT)、長妻努(NICT)、三宅弘晃(東京都市大学)、田中康寛(東京都市大学)
22	2:40 PM	3:00 PM	帯電・放電実験、およびシミュレーション	Lunar Dust Lofting by Electrostatic Forces over the Terminator Region: Correlation with Solar Wind and Geomag	Necmi Cihan ÖRGER, Emine Ceren Kalafatoglu EYIGULER, Sara AZIZ , Kazuhiro TOYODA and Mengu CHO (Kyushu Institute of Technology)
23	3:00 PM	3:20 PM	帯電・放電実験、およびシミュレーション	Mitigation Strategies for Lunar Dust: Challenges and Innovations	Sara AZIZ, Necmi Cihan ÖRGER, and Kazuhiro TOYODA (Kyushu Institute of Technology)
24	3:20 PM	3:40 PM	宇宙環境計測・宇宙天気	新しい宇宙天気イベント通報(SAFIR)及び宇宙天気情報利用ガイドライン	津川卓也(NICT)
25	3:40 PM	4:10 PM		総合討論 クロージング	