

2023年度 RISH電波科学計算機実験(KDK)シンポジウム
(第516回生存圏シンポジウム) プログラム

日時：2024年3月5日（火）10:00-16:20

オンライン開催

発表12分、質疑応答3分

Time	Author	Title
	座長：海老原 祐輔	
10:00 — 10:05		諸案内
10:05 — 10:20	藤田茂*, 渡辺正和、田中高史、蔡東生	太陽風磁気圏系でのトポロジーとplasmaダイナミックスの相互作用
10:20 — 10:35	Bhola Panta*, Dongsheng Cai	Bifurcation of Magnetic Field Topology using Polynomial Reconstructed MMS data
10:35 — 10:50	Yikai Hsieh*, Yoshiharu Omura	Radiation belt electron precipitaion caused by nonlinear whistler mode wave-particle interactions
10:50 — 11:05	草地恒史郎*, 三宅洋平、臼井英之	プラズマ波動観測用アンテナの低周波域特性に関する粒子シミュレーション
11:05 — 11:20	栗田怜*, 中島稜大、三宅洋平、臼井英之、小嶋浩嗣	月面環境を計測する静電プローブに関する計算機シミュレーション
11:20 — 11:35	三宅洋平*	小型天体・宇宙プラズマ相互作用の数値シミュレーション研究
11:35 — 12:50	Lunch break	
	座長：栗田 怜	
12:50 — 13:05	渡辺正和*, 蔡東生, 熊沛坤, 藤田茂, 田中高史	北向き惑星間空間磁場におけるDingey型リコネクションの形状とその交換サイクルとの関係
13:05 — 13:20	近藤光志*	大規模太陽フレア前の非対称磁気リコネクション領域の抽出
13:20 — 13:35	清水徹*	テアリング不安定性の線形理論について総括
13:35 — 13:50	Ibuki Fukasawa*, Yohei Miyake, Hideyuki Usui, Koshiro Kusachi, Satoshi Kurita, Hirotsugu Kojima	PIC Simulations for Analyzing Interferometry Technique Using a Single Spacecraft
13:50 — 14:05	Virgile Charton*, Eiichiro Yamaoka, Takato Morimoto, and Kiyoshi Kinefuchi	Hybrid NS-DSMC Simulation of a Nozzle Reactive Flow Expanding into Vacuum using a Species Weighting Scheme
14:05 — 14:20	桂直幹*, 児島富彦, 山本直嗣, 森田太智	数値解析によるレーザー核融合ロケットの磁気スラストチャンバにおける電子離脱現象の解明
14:20 — 14:45	Coffee break	
	座長：謝 怡凱	
14:45 — 15:00	畠山将英*, 渡辺正和, 藤田茂, 田中高史	北向き惑星間空間磁場における極冠横断電位差の太陽風密度依存性
15:00 — 15:15	田中高史*	交換不安定によるloプラズマの輸送
15:15 — 15:30	海老原祐輔*, 田中高史	沿磁力線電流の生成領域について
15:30 — 15:45	銭谷誠司*	高性能MHDシミュレーションでのGPUの活用事例
15:45 — 16:00	Tian Zhang*, Yusuke Ebihara, Takashi Tanaka	Nighttime geomagnetic response to solar wind dynamic pressure pulse: A possible cause of Québec blackout
16:00 — 16:15	坪内健*	Dependence of plasma properties on the pickup ion density in the heliosheath