

2021 年度 RISH 電波科学計算機実験(KDK)シンポジウム (第 467 回生存圏シンポジウム) プログラム (Ver.1)

日時 : 2022 年 3 月 11 日 (金) オンライン開催 (Zoom)

発表 16 分、質疑応答 3 分

10:00 – 10:20 田中高史*

アークオーロラの一般理論

10:20 – 10:40 近藤光志*

昼側磁気圏境界環境と磁気リコネクション

10:40 – 11:00 渡邊悠太郎*, 銭谷誠司

ガイド磁場条件での磁気リコネクションの衝撃波構造分析

11:00 – 11:20 渡辺正和*, 蔡 東生, 熊沛坤, 藤田 茂, 田中高史

交換型リコネクションの磁場トポロジー

11:20 – 11:40 山本百華*, 銭谷誠司

密度非対称条件におけるプラズモイド型磁気リコネクションの MHD シミュレーション

11:40 – 12:00 清水 徹

テアリング不安定性の線形理論

(昼休み)

13:00 – 13:20 海老原祐輔*, 田中高史

Region 1 型沿磁力線電流の生成領域

13:20 – 13:40 室賀健太*, 三宅洋平, 臼井英之

粒子シミュレーションによる微粒子後方プラズマウェイクの構造解析

13:40 – 14:00 深澤伊吹*, 三宅洋平, 臼井英之, 栗田 怜, 小嶋浩嗣

宇宙プラズマ中における電界センサー特性に関する計算機シミュレーション

14:00 – 14:20 謝 怡凱*, 大村善治, 久保田結子

Energetic Electron Precipitation Induced by Oblique Whistler Mode Chorus Emissions

14:20 – 14:40 坂田遼弥*, 関華奈子, 堺正太郎, 寺田直樹, 品川裕之, 田中高史

太陽条件や惑星固有磁場が太古火星の電離大気散逸に与えた影響

14:40 – 15:00 田所裕康*, 加藤雄人

エンケラドス衛星周辺におけるイオン化衝突反応による 1keV 電子のエネルギー消失 —初期結果報告—

15:00 – 15:20 田村亮祐*, 西村耕司, 橋口浩之

レーダー干渉計インバージョンによる風速推定手法におけるシミュレーション検証

15:20 – 15:25 海老原祐輔

2021 年度 KDK 共同利用実績とスパコンの更新について