

第 68 回 生存圏 シンポジウム

平成 18 年度

RISH 電波科学 計算機実験 シンポジウム (KDK シンポジウム)

2007年3月12,13日
京都大学生存圏研究所
新総合研究実験棟

3月12日 口頭発表 5階 HW525

- 13:30 はじめに
臼井 英之 (京都大学 生存圏研究所)
- 13:35 宇宙プラズマにおける連結階層シミュレーション
杉山 徹 (地球シミュレータセンター)
- 14:05 Vlasov simulation techniques
梅田 隆行 (名古屋大、STEL)
- 14:35 Density fluctuations induced by modulational instability of parallel Alfvén waves
Y. Nariyuki and T. Hada (九州大学、総理工)
- 15:05 休憩
- 15:15 大電流、強磁場条件における高速弱電離プラズマの3次元解析
石川 本雄 (筑波大学)
- 15:45 ホイスラーモード・コーラス放射の生成機構に関する計算機実験
加藤 雄人 (東北大)、大村 善治 (京大 RISH)
- 16:15 インドシナ半島を横断した台風 USAGI の数値シミュレーション (1)
里村 雄彦 (京都大学・理)
- 16:45 Overview of Magnetoplasma Sailing Research
山川 宏 (京大 RISH)

3月13日 ポスターセッション 4階遠隔会議室

- ① 田中 文男 生体高分子の分子シミュレーション
- ② 西 憲敬 EAR データを用いた層状降水域での鉛直流の解析
- ③ 近本 喜光 異常気象の発生メカニズムと予測可能性に関する数値的研究
- ④ 渡邊 力夫 宇宙機用断熱材料 (PTFE) 内の電荷蓄積挙動シミュレーション
- ⑤ 三宅 洋平 光電子放出環境下における衛星搭載電界アンテナのインピーダンス特性評価
- ⑥ 岡田 雅樹 NuSPACE によるれいめい衛星のプラズマ環境シミュレーション
- ⑦ 今里 康二郎 Basic analysis of the spacecraft charging with three-dimensional electrostatic plasma simulation
- ⑧ 中村 雅夫 磁気圏 MHD シミュレーションを用いた静止軌道プラズマ環境予測
- ⑨ 吉野 智之 MHD 相互作用を伴う再突入流れの数値シミュレーション
- ⑩ 西田 浩之 磁気プラズマセイルにおける推進メカニズムの電磁流体解析
- ⑪ 清水 徹 高速磁気再結合過程で生成される三次元プラズモイドの構造
- ⑫ 窪田 健一 MPD スラスタによるプラズマジェットに関する数値計算
- ⑬ 中本 成洋 Computer experiments on space plasmas perturbation caused by a spatial gradient of intense EM beam intensity
- ⑭ 八木谷 聡 衛星搭載電界センサの低周波特性解析
- ⑮ 坪内 健 Disintegration of interplanetary Alfvén waves and the formation of magnetic decrease structures
- ⑯ 小路 真史 Study on electromagnetic wave instabilities driven by temperature anisotropy of ions
- ⑰ 古家 直樹 Test Particle Simulations on Relativistic Turning Acceleration of Electrons by Whistler mode Waves in the Radiation Belt
- ⑱ 美船 健 辺要素有限要素解析のための並列代数マルチグリッド法に関する検討
- ⑲ 浦西 洋輔 Development of a 3D EM-PIC magnetron simulator
- ⑳ 村田 健史 Collaborative 3-D Volume Communication System and Its Application to e-Science of Geo-Space Physics
- ㉑ 児島 淳一郎 マイクロ波を用いた電気自動車無線給電システムの効率化
- ㉒ 下田 忠宏、町田 忍、
向井 利典、齋藤 義文、GEOTAIL 衛星で検出される光電子の偏りとその原因
笠羽 康正、早川 基