

平成 10 年度 RASC 電波科学計算機実験シンポジウム・プログラム

平成 11 年 3 月 11 日、12 日
京都大学 超高層電波研究センター・会議室

主催: 京都大学超高層電波研究センター
電波科学計算機実験専門委員会

3 月 11 日

10:30 宇宙プラズマとアンテナの相互作用に関する計算機実験

臼井 英之(京大・超高層)、宮田 克也(京大・超高層)、松本 紘(京大・超高層)

10:50 AKRの偏波を衛星で測った場合の問題点

橋本 弘蔵(京大・超高層)、松本 紘(京大・超高層)、
J. L. Burgeret(Observatoire de Paris)、M. J. Reiner(NASA/GFSC)、
M. L. Kaiser(NASA/GFSC)

11:10 Distortion of the outer boundary of the closed region

山本 隆(東大・理)

11:30 The limitation of the current-sheet approximation in estimation of the NBZ FACS

山本 隆(東大・理)

11:50-12:50 (昼食)

12:50 地球磁気圏におけるコーラスエミッションの特性解析

八木谷 聡(金沢大・工)、臼井 務(金沢大・工)、長野 勇(金沢大・工)、
松本 紘(京大・超高層)

13:10 Summary of statistical studies of 2fp radiation in the upstream region

笠羽 康正(富山県大・工)、松本 紘(京大・超高層)、
R. R. Anderson(Univ. of Iowa)、向井 利典(宇宙研)、齋藤 義文(宇宙研)

13:30 自発的高速磁気再結合過程に現れる熱力学的膨張加速機構

清水 徹(愛媛大・工)、山下 善経(愛媛大・工)、鶴飼 正行(愛媛大・工)

13:50 放電発生時の絶縁体表面—プラズマ動的相互作用のシミュレーション

趙 孟佑(九州工大・工)、宮田 直希(九州工大・工)、匹田 政幸(九州工大・工)、
佐々木 進(宇宙研)

14:10 イオンスラスト周辺のプラズマ電磁環境

梶川 雅平(九州工大・工)、趙 孟佑(九州工大・工)

14:30-14:45 (休憩)

14:45 対流圏界面付近の質量移動から見た大気長期変動

赤堀 浩司(京大・理)、余田 成男(京大・理)

15:05 対流圏硫黄化合物の3次元化学輸送モデルの開発

新添 多聞(京大・防災研)・木田 秀次(京大・理)

15:25 上部熱圏ダイナミクスの計算機シミュレーション

藤原 均(京都造形芸大・工)

15:45 励起系の対流パターンについて

羽田 亨(九大・総理工)、大河内 康正(八代工専)

16:05 ビーム駆動乱流における非線形パルスの励起

飽本 一裕(帝京大・理工)

16:25-16:40 (休憩)

16:40 極域における静電孤立波に関する計算機実験

三宅 壮聡(京大・超高層)、大村 善治(京大・超高層)、松本 紘(京大・超高層)

17:00 Outflow of plasmaspheric plasma in the dayside magnetosphere

松井 洋(京大・超高層)、伊崎 勇一(NOVA)、寺沢 敏夫(東大・理)

17:20 ガウス分布型1-2方向モデルを用いた波動の到来方向推定法の改良

笠原 禎也(京大・工)、後藤 由貴(京大・工)、佐藤 亨(京大・工)

17:40 夜光雲経度分布モデリング:大気潮汐摂動の効果

杉山 卓也(京大・超高層)、村岡 良和(兵庫医科大)

18:00 Modeling the ionospheric peak height variations obtained from the MU radar

張 順栄(京大・超高層)、深尾 昌一郎(京大・超高層)、大塚 雄一(京大・超高層)

18:20 太陽風と四重極子磁気圏相互作用の計算機シミュレーション

伊藤 浩正(名大・STE研)、荻野 竜樹(名大・STE研)

----- **19:00 懇親会** -----

3月12日

9:30 磁気圏尾部の磁力線再結合の3次元ハイブリッドシミュレーション

中村 雅夫(名大・STE研)

9:50 IMFの変化に伴う磁気圏尾部のリコネクション

荻野 竜樹(名大・STE研)

10:10 ケルビン・ヘルムホルツ不安定に於ける自己組織化:初期種とパラメーターに対する依存性

三浦 彰(東大・理)

10:30 シアー磁場をもつ軸対称3次元プラズモイドの計算機シミュレーション

汪 維波(愛媛大・工)、鶴飼 正行(愛媛大・工)

10:50 FTE現象における北向きバックグラウンドフロウの影響

福永 覚(愛媛大・工)、近藤 光志(愛媛大・工)、鶴飼 正行(愛媛大・工)

11:10 非構造格子電磁粒子コードにおける格子生成法に関する検討

岡田 雅樹(極地研)、松本 紘(京大・超高層)

11:30 マグネトロンに関する計算機実験及び理論解析

藤枝 正徹(京大・超高層)、篠原 真毅(京大・超高層)、松本 紘(京大・超高層)、
臼井 英之(京大・超高層)

11:50~12:50 (昼食)

12:50 大振幅マイクロ波と電離圏プラズマとの非線形相互作用に関する計算機実験

西川 武男(京大・超高層)、松本 紘(京大・超高層)、臼井 英之(京大・超高層)

13:10 相対論的リング分布により励起される電磁サイクロtron不安定性

松清 修一(九大・総理工)、羽田 亨(九大・総理工)

13:30 積雲対流による重力波励起とメソ対流系組織化への影響

重 尚一(京大・防災研)、里村 雅彦(京大・理)

13:50 境界層の熱力学構造がメソ対流系の発達・維持に及ぼす影響

竹見 哲也(京大・防災研)

14:10 高分解能気候モデルを用いた大気重力波の研究

佐藤 薫(京大・理)、熊倉 哲朗(長岡技科大)、高橋 正明(東大CCSR)

14:30 大電流、強磁場条件における高速弱電離プラズマに関する基礎的研究

松尾 哲司(京大・工)、石川 本男(筑波大・構造工学系)、乾 義尚(京大・工)、
杉田 寛之(京大・工)、小杉 晃範(京大・工)

14:50~15:05 (休憩)

15:05 バウショック周辺における波動—粒子相互作用

松本 紘(京大・超高層)、小嶋 浩嗣(京大・超高層)、荒川 真志(京大・超高層)、
中尾 健司(京大・超高層)

15:25 多種イオンプラズマ中の垂直衝撃波の非定常なふるまい

寺田 直樹(京大・理)、町田 忍(京大・理)

15:45 磁気圏尾部のリコネクション領域における電子の加速機構の研究

大村 善治(京大・超高層)、山本 輝哉(京大・超高層)、富永 丈博(京大・超高層)

◎ AKDK を用いた共同利用について

◎ 総合討論

- 講演は、発表 15 分、質問・議論は、5 分です。
- 会場では、OHP を用意しております。その他、ビデオ、液晶プロジェクター等必要な場合は、予め、こちらまでご連絡頂きますようお願い申し上げます。