

2005 年 2 月 20 日

関係者 各位

東北大学大学院工学研究科
電気・通信工学専攻
犬竹正明

「流れが深く関与するプラズマの諸現象」に関する研究会開催のご案内

厳寒の候、ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

さて、このたび仙台プラズマフォーラム、電気通信研究所共同プロジェクト研究及びプラズマ核融合学会専門委員会活動の一環として「流れが深く関与するプラズマの諸現象」に関する研究会を下記日程にて開催致します。特に、高速流プラズマや大気圧プラズマ中における様々な現象の物理、観測、実験などに関する研究会です。また今回、通研講演会として栗木恭一宇宙科学研究所名誉教授（前・宇宙開発委員会委員）の特別講演を併せて開催致します。年度末のお忙しい中大変恐縮ですが、万障お繰り合わせのうえご出席のほどお願い申し上げます。

「流れが深く関与するプラズマの諸現象」研究会

1. 日時：平成 18 年 2 月 27 日（月）13:20～2 月 28 日（火）14:30
2. 場所：東北大学工学部電気情報館 103 会議室
3. 懇親会：2 月 27 日（夜）仙台市内（別紙）

なお、今年度は旅費予算の余裕がないため、講演者への援助を優先させていただきます。当日のご参加は自由ですが、ご出席予定の場合は事前に幹事までご連絡いただけますと幸いです。

不明な点は、e-mail あるいは FAX にて、幹事（服部邦彦）宛にお知らせ下さい。

〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-05 東北大学工学研究科電気・通信工学専攻
TEL: 022-795-7064 , FAX: 022-263-9166,
E-MAIL: hattori@ecei.tohoku.ac.jp

「流れが深く関与するプラズマの諸現象」研究会

日 時；平成 18 年 2 月 27 日（月）～28 日（火）

場 所；東北大学工学部電気情報館 103 会議室

プログラム

第 1 日目（27 日）

13:20 - 13:30 犬竹正明（東北大院・工） あいさつ

13:30 - 14:10 吉田善章（東大院・新領域）
“R T 1 プロジェクトが目指すもの（高速流プラズマの物理）”

14:10-14:50 阪上雅昭（京大院・人間環境）
“Experiment on Blackhole Physics in Laboratories.”

14:50-15:10 磯部裕和（東北大院・工）
“遷音速プラズマ流中のイオンマッハ数と断熱指数評価”

15:10-15:20 （休 憩）

15:20-15:40 柴田雅希（東北大院・工）
“宇宙推進機応用を目指したプラズマ流中のイオン加熱と加速”

15:40-16:00 駒込敏弘（東北大院・工）
“磁気ノズル重畳型 MPD 加速プラズマの流速分布計測”

16:00 -16:40 田原弘一（阪大院・基礎工）
“カスプ・ダイバージェントノズル状外部磁場をもつ MPD 推進機のパフォーマンスとプラズマ特性”

16:40-17:40 通研講演会
栗木恭一（宇宙科学研究所名誉教授，前・宇宙開発委員会委員）
“宇宙システムの安全性・信頼性”

19:00- 懇親会（仙台市内）

第2日目 (28日)

9:00 - 9:40 田中雅慶（九大院・総理工），三宅文彦（名古屋大院・理）

“背景中性粒子流れと相互作用する渦”

9:40 - 10:10 曾我之泰（京大院・人間環境）

“回転波動に駆動される純電子プラズマの径方向輸送現象”

10:10 - 10:40 青木 順（京大院・人間環境）

“回転する純電子プラズマの平衡分布への緩和過程と新しい計測手法”

10:40 - 10:50 （休 憩）

10:50 - 11:20 河井洋輔（京大院・人間環境）

“不安定な軸対称回転流から乱流を経由して到達する軸対称な安定分布の形成過程（渦運動とモード結合の2視点から解析する）“

11:20 - 12:00 Kyu-Sun Chung(東大 / 漢陽大)

“Measurement of flow velocity by Mach probes in magnetised and un-magnetised plasmas.”

12:00 - 13:00 （昼 食）

13:00 - 13:40 佐々木浩一（名大院・工）

“レーザー応用低温プラズマ診断の最近の話題”

13:40 - 14:00 山田浩義（東北大院・工）

“流れを用いた直流大気圧グロー放電の安定維持”

14:00 - 14:30 北畠弘達（東北大院・工）

“大気圧プラズマを用いた Si 薄膜堆積”

懇親会：2月27日 19:00～21:00

会費：一般 4000 円， 学生 3000 円（会費は会場にて）

「稲荷小路の○△□」

仙台市青葉区一番町 4-3-7

電話 022-222-1471



仙台駅方面