

2011年2月吉日

関係各位殿

東北大学工学研究科
電気・通信工学専攻
安藤 晃

仙台“プラズマフォーラム”「核融合プラズマ加熱用水素負イオン源開発に関する研究会」
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会活動の一環として「核融合プラズマ加熱用水素負イオン源開発に関する研究会」を下記日程にて開催したいと考えております。

近年国際協力のもとITER計画が進められるなど核融合研究の進展が著しく、あわせて大電力プラズマ加熱装置の開発、特に加熱手法の主役となる大型定常中性粒子入射装置実現に向け、新たな開発や実験が進められています。大型負イオン源内での水素負イオン生成と加速、新たな生成法や高周波イオン源開発に向けた話題につき議論する研究会を開催致します。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いたします。

記

「核融合プラズマ加熱用水素負イオン源開発に関する研究会」

1. 日時：平成23年2月3日（木）

2. 場所：東北大学工学研究科 電気情報系 103 講義室 14:00-17:20

研究会内容

- | | |
|-------------|--|
| 14:00-14:50 | 「LHD用大型負イオン源中での負イオン生成と挙動解析」
津守 克嘉 （核融合科学研究所） （50分） |
| 14:50-15:40 | 「CRD法を用いた大型負イオン源中での水素負イオン計測」
中野 治久 （核融合科学研究所） （50分） |
| 15:40-16:00 | 休憩 |
| 16:00-16:50 | 「プラズマ支援触媒イオン化法を使った負イオン生成」
大原 渡 （山口大・工） （50分） |
| 16:50-17:20 | 「FET電源を利用した高周波水素負イオン源開発」
松野 哲郎 （東北大・工） （30分） |

以上