

第9回プラズマ新領域研究会「微粒子プラズマ応用の最前線」

(“第12回 微粒子プラズマ研究会”の一部と共同開催)

主催: 応用物理学会プラズマエレクトロニクス分科会

日時: 2011年11月26日(土)、27日(日)

場所: 核融合科学研究所 管理棟4階 第一会議室

〒509-5292 岐阜県土岐市下石町594-1

会場へのアクセス: <http://www.nifs.ac.jp/index-j.html>

内容／プログラム:

第12回微粒子プラズマ研究会に応用セッションを設けさせて頂き、本研究会と共同開催の運びとなりました。5名の講師の先生方に、カーボン系微粒子、ポリマー系微粒子、微粒子の基盤配置、バイオ応用、微粒子の気相中構造形成のご講演をお願いしております。プラズマを利用したナノ粒子生成には、ナノ粒子の凝集を制御できる等のプラズマプロセス特有の大きな利点があります。是非ご参加頂き、プラズマ微粒子の産業応用に向けた活発な議論をお願い致します。また、初日の26日は、微粒子プラズマ基礎物理、核融合プラズマ中の微粒子、宇宙プラズマ中の微粒子に関するご講演もごございますので、奮ってご参加いただきますようお願い申し上げます。

講演者・題目(案)(speakers & topics): (敬称略, 言語: 英語、講演30分+質疑応答10分):

26日(土)

16:20-17:00

静岡大学 三重野 哲 Shizuoka Univ., T. Mieno

“Production and coagulation of carbon clusters by plasma”

17:00-17:40

(有) アイエスアイ 竹田 篤 ISI Inc., A. Takeda

“Plasma application and processing of nanobio particles for bio protection”

27日(日)

9:30-10:10

金沢大学 田中 康規 Kanazawa Univ., Y. Tanaka

“Dynamic behaviors of spallation particles from polymers during irradiation of Ar thermal plasmas with different molecular gases”

10:10-10:50

京都工芸繊維大学 高橋 和生 Kyoto Institute of Technology, K. Takahashi

“Trapping and Pattering of dust particles in 13.56 MHz RF plasmas”

休憩

11:00-11:40

横浜国立大学 石原 修 Yokohama National Univ., O. Ishihara

“Low dimensional structure in complex plasma”

参加費: 無料

問合せ先:

〒819-0395 福岡市西区元岡744

九州大学 大学院システム情報科学研究所 内田儀一郎

TEL/FAX: 092-802-3717

e-mail: uchida@ed.kyushu-u.ac.jp