

『プラズマ利用の現状と課題』 見学および講演会のお知らせ

主催 化学工学会反応工学部会（活性種化学分科会・反応場の工学分科会）

共催 北関東地区化学技術懇話会

化学工学会反応工学部会の支援により、「プラズマ利用の現状と課題」というテーマで講演会および見学会を開催いたします。プラズマは高反応性活性種を生成できることから、材料、環境、エネルギー、医療などの幅広い分野で応用研究が進められています。しかし、プロセスという視点で見ると各分野で得られた知見が十分に活かされているとは言い難い現状があります。そこで講演会では、各分野の研究者が集まり、プラズマ利用の現状把握と課題を探ることを目的として講演会（見学会も含む）を開催致します。

【日時】 2015年12月25日（金）13:30～18:00

【場所】 群馬大学理工学部太田キャンパス4階 研修室2

〒373-0057 太田市本町29-1

キャンバスマップ：http://www.gunma-u.ac.jp/campus_map/g3060

アクセス：<http://www.gunma-u.ac.jp/access>

【プログラム】 テーマ 『プラズマ利用の現状と課題』

・ 見学会

13:30～13:35 開会挨拶

13:40～14:30 プラズマジェット関連装置（含 XPS による表面分析）（黒田研究室）

プラズマ切断機やレーザー切断機 （機械工作室・楠元研究室）

・ 講演会

14:40～15:40 「プラズマのバイオ・医療応用の研究」

静岡大学 永津 雅章 先生

15:45～16:45 「電界誘起気泡とプラズマキャビテーションによるバイオ応用」

芝浦工業大学 山西 陽子 先生

16:45～17:00 休憩

17:00～18:00 「気液界面プラズマの水処理応用と反応シミュレーション」

東京工業大学 竹内 学 先生

・ 懇親会

18:10～19:30 キャンパス内食堂（にこにこ食堂）

【参加費】

見学会および講演会参加費：主催・共催会員は1,000円、学生会員は無料、その他4,000円

懇親会参加費：上記金額にプラス2,000円（予定額）

【申込締切】

2012年12月14日（月）

【参加申込】

次頁の参加申込書に必要事項をご記入の上、電子メールまたはFAXにてお申し込みください。

連絡担当 原野安土

E-mail：azuchi@gunma-u.ac.jp, FAX：0277-30-1412

『プラズマ利用の現状と課題』見学および講演会 参加申込書

見学会	参加 / 不参加
講演会	参加 / 不参加
懇親会	参加 / 不参加

連絡先

フリガナ

氏 名

勤務先／所属

所在 〒 ー

TEL:

E-mail:

会員種別 (○をしてください)

会員 (化学工学会、北関東地区化学技術懇話会)

非会員

学生

企画担当:

化学工学会反応工学部会 活性種化学分科会代表 原野 安土 (群馬大学)

反応場の工学分科会代表 尾上 薫 (千葉工大)

問い合わせ先: 群馬大学 原野安土 Tel 0277(30)1451、Fax 0277(30)1412、

E-mail: azuchi@gunma-u.ac.jp
