

## 『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 協賛 静電気学会

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有ります。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](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 希 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

**申込方法** 電子メールにて氏名、所属、連絡先（住所、電話、メールアドレス）、講演会および懇親会双方の出欠を明記の上、下記へお申し込み下さい。

**申込締切** 12月14日（月）

**申込先** 群馬大学大学院理工学府 原野安士 E-mail：[azuchi@gunma-u.ac.jp](mailto:azuchi@gunma-u.ac.jp)