

『活性種化学の基礎と応用』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
協賛・北関東地区化学技術懇話会

今回の活性種化学分科会の見学及び講演会は「活性種化学の基礎と応用」というテーマで、群馬大学工学部桐生キャンパスで開催いたします。基礎として活性種の分子分光学的測定手法の解説を群馬大学の住吉先生より、応用として大気圧放電を用いた環境やエネルギー技術に関する研究を岐阜大学の神原先生、群馬大学の原野先生、液中パルス放電を用いた食品や殺菌への応用を群馬大学の谷野先生に講演していただきます。また、群馬大学の大嶋研究室の水中パルス放電装置および原野研究室の静電微粒化装置の見学も合わせて企画しております。忙しい時期ですが皆様方には奮ってご参加くださいますようお願い申し上げます。見学と会場の都合上、参加者は50名程度に限らせていただきますので、お早めにお申し込み下さい。

【日時】 平成24年12月17日(月) 13:30~17:30

【場所】 群馬大学桐生キャンパス5号館5402号教室

〒376-8515 群馬県桐生市天神町1-5-1 TEL: 0277-30-1451 (原野研究室)

キャンバスマップ: http://www.gunma-u.ac.jp/html/campusmap_2.html

アクセス: http://www.gunma-u.ac.jp/html/access_0.html#kiryuucampus

【プログラム】 テーマ 『活性化学種の基礎と応用』

見学会

13:30~13:45 開会挨拶

13:45~14:30 液中パルス放電に関する実験装置の見学 (大嶋 孝之教授)

静電微粒化装置および電気力学天秤装置の見学 (原野 安土准教授)

講演会

14:40 ~15:25 「高分解能分子分光法による活性化学種の研究」

群馬大学大学院 工学研究科 応用化学・生物化学専攻 准教授 住吉 吉英氏

15:25~16:10 「液中パルス放電応用技術に関する研究」

群馬大学大学院 工学研究科 環境プロセス工学専攻 助教 谷野 孝徳氏

16:10~16:30 休憩

16:30~17:15 「大気圧プラズマおよび紫外線を用いた環境・エネルギー技術の開発」

岐阜大学大学院工学研究科環境エネルギーシステム専攻 准教授 神原 信志氏

17:15~18:00 「静電微粒化と大気圧放電を組み合わせた環境浄化技術の開発」

群馬大学大学院 工学研究科 環境プロセス工学専攻 准教授 原野 安土氏

懇親会

18:10~19:30 桐園にて懇親会 (群馬大学4号館1F)

【参加費】

見学会および講演会参加費：主催・協賛会員は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3,000円（予定）

【申込締切】 2012年11月30日（金）

【参加申込】

下記の、参加申込書に必要事項をご記入の上、電子メールにてお申し込みください。

反応工学部会活性種化学分科会 連絡担当 原野安土

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

『活性種化学の基礎と応用』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 〒 —

TEL:

FAX:

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 白石文秀（九州大）

研究講演会企画担当 原野安土（群馬大）、山越裕司（日本フォトサイエンス）

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@cee.gunma-u.ac.jp