

「大気圧プラズマプロセッシング研究会」 第2回講演・見学会のご案内

<http://www2.scej.org/cre/schedule.htm>

化学工学会反応工学部会「反応場の工学 分科会」では、さまざまな大気圧プラズマ技術を用いたプロセッシング技術について調査・研究を行うことを目的として、「大気圧プラズマプロセッシング研究会」発足させ、8月には第1回目の講演・見学会を開催致しました。

つきましては、第2回講演・見学会を下記の通り開催致します。

今回の講演会は、「近未来の大気圧プラズマ技術」をテーマに、今まさに最先端のご研究を行っております研究者の方々より、ご講演を頂きます。以下にご講演を頂く研究者の方々のご専門を簡単に説明致します。

白井教授は、大気圧マイクロプラズマジェットを用いたシリコンの結晶化・エッチングや炭素系ナノ材料（ダイヤモンド、ナノチューブ）の合成等の研究に取り組んでおります。

黒田教授は、プラズマを用いた物質の表面処理及び有機有害物質の分解・無害化等の研究に取り組まれ、大気圧アークプラズマを用いたフロン分解・無害化装置の実用化の実績をお持ちです。

リバーベル（株）と尾上研究室との共同研究では、大気圧誘導結合プラズマ装置を用いた応用技術（難溶解性物質の分解、無触媒下での合成など）に取り組んでおります。

また、見学会では自動車関連部品の製造を行っております（株）日立製作所オートモティブシステムグループ群馬事業所様にて、車載用のセンサやコントロールユニットなどのラインの見学を行います。大気圧プラズマ技術は、今後このような生産ラインにも幅広く応用されることが期待されます。

ぜひとも多数の皆様方のご参加をいただき、活発で有意義な研究会と致したいと存じます。

－ 記 －

【主催】 化学工学会反応工学部会「反応場の工学 分科会」 大気圧プラズマプロセッシング研究会

【協賛】 NPO 法人日本電磁波エネルギー応用学会、技術士協同組合
NPO 法人日本技術経営責任者協議会

【後援】 群馬県立群馬産業技術センター、(財)群馬県産業支援機構、NPO 法人北関東産官学研究会、
群馬県ものづくり研究会、群馬県分析研究会、
伊勢崎市、伊勢崎商工会議所

【日時】 2008 年 11 月 21 日（金）（13：00～ 現地にて受付）

13：30～17：00 第Ⅰ部 講演・見学会

17：30～18：15 第Ⅱ部 技術交流会

【会場】 講演・見学会場：（株）日立製作所オートモティブシステムグループ 群馬事業所 第一地区
住所：群馬県伊勢崎市粕川町 1671-1 TEL：0270-26-7111（代表）

（上信越新幹線本庄早稲田駅から送迎マイクロバス有、但し、12時43分到着のみ。）

送迎バス利用者は、昼食は新幹線車中でお済ませ下さい。）

技術交流会会場：日立社員クラブ「日立プラザ自遊館やまなみ」

【プログラム】

第Ⅰ部 講演会 テーマ《近未来の大気圧プラズマ技術》

13:30～13:35 「開会挨拶ならびに連絡事項」

大気圧プラズマプロセッシング研究会委員長

千葉工業大学工学部生命環境科学科 教授 尾上 薫

13:35～14:15 講演 1「大気圧マイクロプラズマの生成と薄膜プロセスへの応用」

埼玉大学 大学院理工学研究科 教授 白井 肇

14:15～14:55 講演 2「大気圧低温プラズマジェット（仮題）」

群馬大学 大学院工学研究科生産システム工学専攻 教授 黒田 真一

休憩 14:55～15:05

15:05～15:45 講演 3「大気圧誘導結合プラズマ(ACP)の反応場としての魅力と活用法」

千葉工業大学工学部生命環境科学科¹、(株)リバーベル²

福岡大輔¹、尾上薫¹、鐘ヶ江正巳²

見学会

15:45～16:15 「日立製作所オートモティブシステムグループ群馬事業所紹介」

16:15～17:00 工場見学「1地区：第3工場・第4工場」

第Ⅱ部 技術交流会

17:15～18:15 日立社員クラブ「日立プラザ自遊館やまなみ」にて

【参加費】第Ⅰ部 主催・協賛・後援団体の個人正会員及び職員：2,000 円、同・学生会員：1,000 円、
その他：4,000 円。（当日会場にて徴収致します。）

第Ⅱ部 技術交流会参加者は上記金額にプラス 2,000 円

【定員】 50 名（先着順、なお見学先会社様のご都合でお断りする場合があります。）

【申込締切】 2008 年 11 月 18 日（火）

【申込み及び問合せ先】

〒275-0016 千葉県習志野市津田沼 2-17-1

千葉工業大学工学部生命環境科学科 尾上 薫 e-mail: kaoru.onoe@it-chiba.ac.jp

（連絡担当）尾上研究室大学院博士課程

福岡大輔 e-mail: s0573028ED@it-chiba.ac.jp

TEL:047-478-0415、FAX:047-478-0439

【次回予告】日時：2009 年 3 月 27 日（金）（予定）、場所：千葉工業大学

テーマ：「プラズマの技術講習会」

以上

「大気圧プラズマプロセッシング研究会」 第2回講演・見学会参加申込書

下記事項ご記入の上、FAX もしくは E-mail にてお申し込み下さい。

FAX: 047-478-0439 千葉工業大学工学部生命環境科学科 尾上研究室 行

第Ⅰ部：参加・不参加、

第Ⅱ部：参加・不参加

交通手段（丸で囲んで下さい）

乗用車にて会場へ直行

本庄早稲田駅から送迎バス利用

その他（自力で会場へ）

ご連絡先

フリガナ

氏名

主催・協賛団体における会員資格：（所属団体がお有りの方は、名称を記載して下さい。）

勤務先・所属

所在 〒

TEL：

、FAX：

E-mail：