

# プラズマ・ナノ技術研究会 参加の募集

主催：愛知工研協会、愛知県産業技術研究所

最近よく目にし、耳にする言葉ですが、「ナノ」は単位を表す記号です。千分の1がミリ、その千分の1(つまり百万分の1)がマイクロ、そのマイクロの千分の1(つまり10億分の1)がナノです。ナノ粒子は従来の物質とは異なる特長をもつことから産業への新たな展開が考えられ、ナノ技術は21世紀の科学技術、産業技術の重要な分野として期待されています。

このナノ技術を実現するために有効と考えられているものとして、「プラズマ」があります。プラズマ技術は、半導体プロセスの基幹技術であり、主に超微細加工によるナノパターン形成などに使用されています。現在では、従来のような真空状態だけでなく、大気圧や液体中でのプラズマ技術の開発により新たな産業応用への可能性が広がっています。

本研究会では、産業界からプラズマやナノ技術に求められているニーズを整理し、プラズマ・ナノ技術をさらに発展させることにより21世紀を担うナノテクノロジーを探索していきます。今回のセミナー開催を機にナノテクノロジーに関する県内産学官の勉強会へと拡大しようと考えております。多数の方のご来場をお待ちしております。

## 第1回プラズマ・ナノ技術研究会

【日 時】 平成21年11月6日(金) 午後1時30分～午後4時

【場 所】 愛知県技術開発交流センター(愛知県産業技術研究所内) 研修室2

刈谷市恩田町1丁目157番地1 TEL (0566)24-1841

【プログラム】

■ 講演 I 13:30～14:40

「機能性ナノ薄膜作製とその物性評価技術」

講師 岐阜大学工学部機能材料工学科 教授 大矢 豊 氏

■ 講演 II 14:50～16:00

「液中プラズマ法によるナノ粒子の合成技術」

講師 名古屋大学大学院 工学研究科 教授 齋藤 永宏 氏

## 第2回プラズマ・ナノ技術研究会

【日 時】 平成21年11月30日(月) 午後1時30分～午後4時

【場 所】 愛知県技術開発交流センター(愛知県産業技術研究所内) 交流会議室

刈谷市恩田町1丁目157番地1 TEL (0566)24-1841

【プログラム】

■ 講演 I 13:30～14:40

「金属ナノ粒子の作製とその化学状態分析」

講師 名古屋大学大学院 工学研究科 准教授 八木 伸也 氏

■ 講演 II 14:50～16:00

「先進プラズマ技術の産業応用」

講師 名古屋大学大学院 工学研究科 教授 堀 勝 氏

< 参加申し込みについて >

- ◆ 定員 50名(先着順)
- ◆ 参加費 愛知工研会員は無料(会員以外は2,000円/1回あたり1人※)  
※研究会当日、受付にて現金でお支払い下さい。  
(大学・国公設研究機関等の学生および研究者の方は無料です。)
- ◆ 申込方法について  
下記の申込書にご記入の上、FAXまたは電子メールにてお申込ください。  
愛知県産業技術研究所 基盤技術部 行木、中西、野本  
〒448-0013 刈谷市恩田町1丁目157番地1 TEL:0566-24-1841  
FAX:0566-22-8033 E-mail: aitec@pref.aichi.lg.jp  
※ 受講票はお送りしません。お断りの連絡がない場合は参加できますので、当日会場へお越しください。
- ◆ 申込期限 定員になり次第締め切らせていただきます。

- ◆ 交通のご案内  
愛知県産業技術研究所  
・名鉄、一ツ木駅(普通のみ停車)  
より徒歩10分  
・名鉄、知立駅よりタクシーで10分  
・JR、刈谷駅よりタクシーで12分



プラズマ・ナノ技術研究会 申込書

平成21年 月 日

申込先：愛知県産業技術研究所 基盤技術部 行木、中西、野本

FAX:0566-22-8033 E-mail: aitec@pref.aichi.lg.jp

フリガナ		TEL	参加研究会 (参加される研究会を○で囲んでください。)
企業名			
所在地	〒	FAX	第1回 第2回
フリガナ		E-mail	
所属・職・氏名			第1回 第2回
フリガナ		E-mail	
所属・職・氏名			

※お送りいただいた個人情報はこの研究会への申込みの確認、参加者層の把握以外には使用いたしません。