

## 第4回高機能ナノ材料研究会のご案内

### 『大気圧・液中プラズマの応用展開』

主 催 : 財団法人科学技術交流財団

後 援 : 知的クラスター地域実用化協議会

本地域では、文部科学省の地域イノベーションクラスタープログラム(グローバル型)の採択を受け、環境調和型の高度機能部材を創製することにより、自動車・工作機械や航空機、生活産業等の裾野を支える地域企業における部材・加工技術を、先進ナノテクノロジーの活用により底上げする「東海広域ナノテクものづくりクラスター」の形成を目指しています。

このため、本事業の主要テーマの一つである高機能ナノ材料について、地域の大学や企業、研究機関で育成・蓄積された技術と融合・深化させ、国や地域の施策を適宜活用しながら、「地域企業への技術移転・事業化を目指す」産・学・行政の出会いの場として、平成20年7月に「高機能ナノ材料研究会」を設立致しました。このような背景のもと、この程、第4回の研究会を催す運びとなりました。

今回のテーマは、大気圧・液中プラズマです。真空設備を必要としないこうしたプラズマは、比較的容易に新規導入、もしくは既存の製造工程等に導入できる、という特徴を有します。今回の研究会では、下記プログラムのように、その特徴を活かした環境浄化、バイオ・医療、農業、材料加工、材料合成、表面処理への応用に関する最新の成果を、専門の講師の方々を迎えて平易に説明して頂きます。ご関心をお持ちの皆様には、是非、本研究会に積極的に参加いただきますようお願い申し上げます。なお、研究会終了後には懇親会を予定しておりますので、併せてご出席の程宜しくお願い致します。

1 日 時 平成22年7月13日(火) 13時30分～17時10分(開場13:00)

2 会 場 名古屋大学 環境総合館 1階 レクチャーホール

3 定 員 100名

4 会 費 無 料

5 研究会プログラム

(1) 13:30～13:35 開会挨拶

名古屋大学 エコトピア科学研究所 教授 齋藤 永宏

(2) 13:35～14:15 「プラズマ誘起液中化学プロセスによるプラズマバイオ応用

～マテリアルから医療～」

大阪大学大学院 工学研究科 原子分子イオン制御理工学センター 准教授 北野 勝久

(3) 14:15～14:55 「パルスパワーによる水中プラズマ生成と応用」

熊本大学大学院 自然科学研究科 教授 秋山 秀典

#### 【休憩 15分間】

(4) 15:10～15:50 「パルスパワー・プラズマの農業・食品分野への応用」

岩手大学 工学部 電気電子・情報システム工学科学系 准教授 高木 浩一

(5) 15:50～16:30 「炭化水素液中プラズマの応用技術」

愛媛大学大学院 理工学研究科 生産環境工学専攻 教授 野村 信福

(6) 16:30～17:10 「ソリューションプラズマ材料プロセッシング」

名古屋大学大学院 工学研究科 特任教授 白藤 立

6 懇親会 17:30～19:30 (関連技術紹介ポスターと試作品を前にした意見交換)

会 場 : 名古屋大学内 レストラン 花の木

会 費 : 4,000円(予定) ※会費は、当日受付にてお支払いください。

● 参加お申込み方法

①お名前 ②団体名または所属 ③住所 ④電話・FAX番号 ⑤電子メールアドレスを電子メールにてご連絡願います。(電子メールの件名を「高機能ナノ材料研究会参加希望」としてください。)

また、今回の懇親会の出欠についてもご連絡願います。

● お申込み先 E-mail: [cluster2008@astf.or.jp](mailto:cluster2008@astf.or.jp)

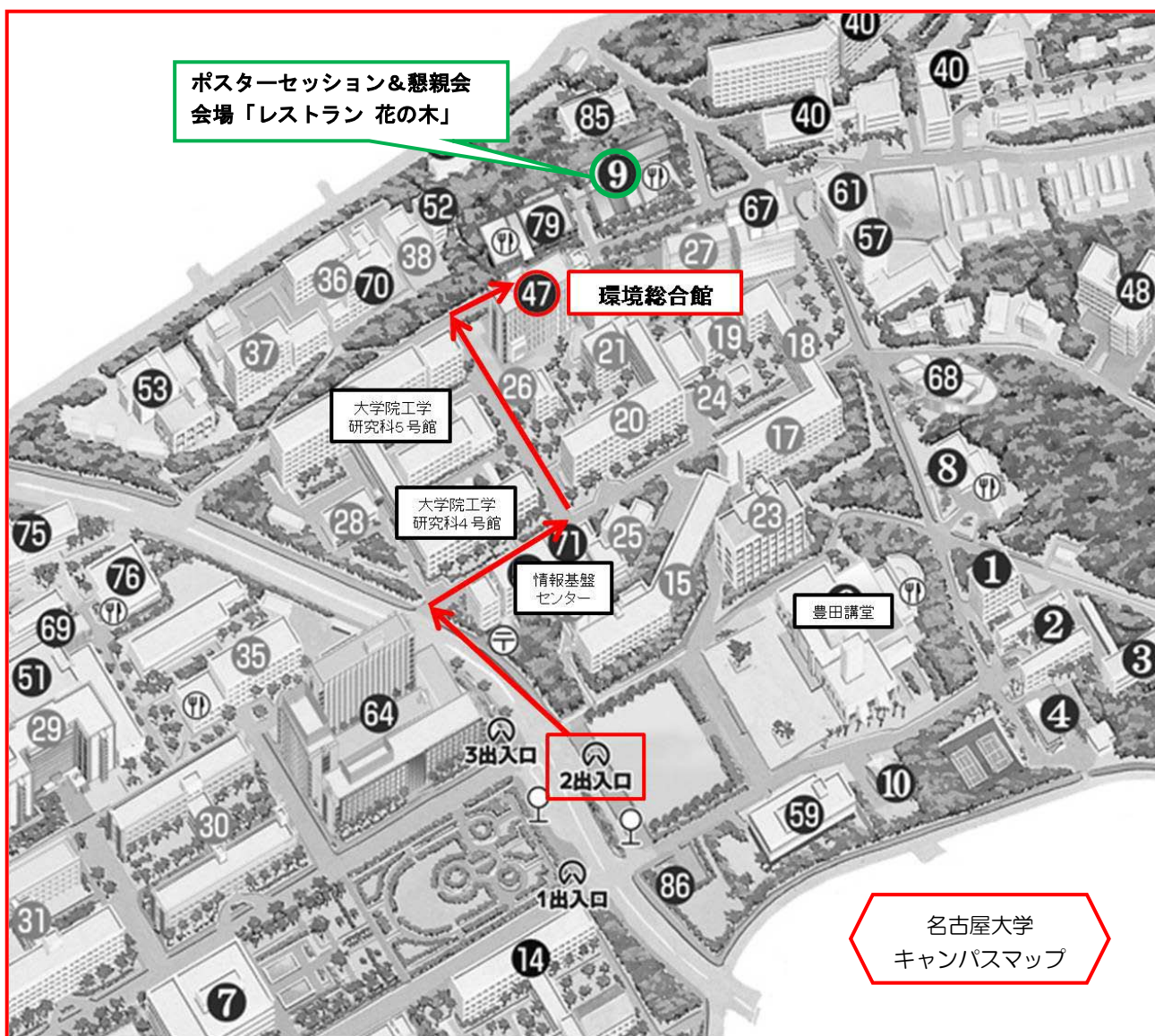
【会場案内】

研究会会場：名古屋大学「環境総合館」1階 レクチャーホール（キャンパスマップ 47番）

懇親会会場：名古屋大学「レストラン 花の木」（キャンパスマップ 9番）

【会場までのアクセス】

地下鉄名城線「名古屋大学駅」下車 2番出口より徒歩5分（キャンパスマップ 47番）



【高機能ナノ材料研究会事務局】

財団法人科学技術交流財団 知的クラスター創成事業部内（担当 佐藤(紀)・田中）  
〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内2-4-7 愛知県産業貿易館西館7階  
TEL:052-231-1656 FAX:052-231-1640 E-mail: [cluster2008@astf.or.jp](mailto:cluster2008@astf.or.jp)