



文部科学省知的クラスター創成事業(第II期)
～東海広域ナノテクものづくりクラスター～



第2回

先進プラズマ科学と窒化物及び ナノ材料への応用に関する国際シンポジウム

2nd International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials

2010年3月7日～10日 会場 **名城大学**

組織委員会委員長：堀 勝(名古屋大学教授 プラズマナノ工学研究センターセンター長)

副委員長：増田 秀樹(名古屋工業大学 教授)

天野 浩(名城大学 教授)

中村 圭二(中部大学 教授)

本国際シンポジウムは、知的クラスター創成事業(東海広域ナノテクものづくりクラスター)の広域化プログラムの一環として、東海地域に世界の幅広い研究機関と連携する先進プラズマナノ科学国際拠点の形成を目指して開催します。本シンポジウムではプラズマ科学、窒化物半導体、ナノ材料、産官学連携の分野について招待講演、口頭/ポスター発表、パネルディスカッションを行います。

● 関連分野

- プラズマ科学技術(プラズマ計測技術/シミュレーションとデータベース/エッチングプロセス/CVDプロセス/太陽電池/フレキシブルエレクトロニクス/プラズマ応用)
- 窒化物半導体(バルク成長/電子デバイス/MBE成長/プラズマプロセス/白色LED/紫外LED)
- ナノ材料(カーボンナノ材料/太陽電池/表面改質・表面機能化/コンポジット材料/傾斜機能材料/ナノパーティクル)
- プラズマ科学、窒化物半導体、ナノ材料のインテグレーション・テクノロジー
- 産官学連携

● アブストラクト提出

アブストラクトはA4 1頁以内で作成してください。
アブストラクト提出方法に関しては以下のウェブサイトをご覧ください。

<http://www.isplasma.jp/>

募集受付締切：2009年11月6日

● JJAP特集号

選定された論文は、Jpn. J. Appl. Phys. (JJAP)の特集号として刊行予定です。

論文提出方法は、12月末頃ウェブサイトに掲載いたします。

参加申込

参加費

Early Registration (2010年1月末まで) 一般:15,000円 学生:3,000円

Late Registration (2010年2月末まで) 一般:20,000円 学生:5,000円

バンケット費(3月9日) 一般: 5,000円 学生:2,000円

※バンケット費は参加申込の際に本HP上カード払いあるいは銀行振り込みにてお支払いください。

※お支払い頂いた参加費およびバンケット費は如何なる理由があっても返金できませんのでご了承ください。

特別/基調/招待講演者(予定)

プラズマ科学

J. P. Chang (カリフォルニア大学ロサンゼルス校、アメリカ)/U. Czarnetzki (ルール大学ポツダム校、ドイツ)/R. d'Agostino (パリ大学、イタリア)/M. Goeckner (テキサス大学ダラス校、アメリカ)/J. G. Han (CAPST、成均館大学、韓国)/M. Kushner (ミシガン大学、アメリカ)/高井 治(名古屋大学)/高本 達也(シャープ(株))

窒化物半導体

S. Arulkumaran (ナンヤン工科大学、シンガポール)/B. Daudin (グルノーブル原子力研究所、フランス)/J. Y. Duboz (ヘテロエピタキシー応用国立科学研究センター、フランス)/江川 孝志(名古屋工業大学)/福田 承生(東北大学)/U. Mishra (カリフォルニア大学サンタバーバラ校、アメリカ)/野田 進(京都大学)/太田 光一(豊田合成(株))/C. J. Sun (工業技術研究院、台湾)/上杉 勉((株)豊田中央研究所)

ナノ材料

飯島 澄男(名城大学)/福住 俊一(大阪大学)/P. Milani (ミラノ大学、イタリア)/J. Patscheider (スイス連邦材料科学技術研究所、スイス)/J. Robertson (ケンブリッジ大学、イギリス)/L. A. Rocha (ミーニョ大学、ポルトガル)/渡辺 義見(名古屋工業大学)/Y. Wu (シンガポール国立大学、シンガポール)/野崎 智洋(東京工業大学)/吉田 司(岐阜大学)

産官学連携

東 哲郎(東京エレクトロン(株))/泉谷 渉((株)産業タイムズ社)/E. Schultheiss (フラウンホーファー研究所、ドイツ)

パネルディスカッション(予定)

先進プラズマ技術の窒化物半導体への応用

名西 徳之(立命館大学)/天野 浩(名城大学)/B. Daudin (グルノーブル原子力研究所、フランス)/橋詰 保(北海道大学)/加納 浩之(NUエコエンジニアリング(株))/U. Mishra (カリフォルニア大学サンタバーバラ校、アメリカ)

先進プラズマ科学の具体的応用と産官学連携

泉谷 渉((株)産業タイムズ社)/M. Goeckner (テキサス大学ダラス校、アメリカ)/J. G. Han (CAPST、成均館大学、韓国)/堀 勝(名古屋大学)/保坂 重敏(東京エレクトロン(株))/E. Schultheiss (フラウンホーファー研究所、ドイツ)/佐藤 誠(丸文(株))

主催 (財)科学技術交流財団

共催 愛知県、名古屋市、岐阜県、名古屋大学、名古屋工業大学、名城大学、中部大学、(社)応用物理学会、(社)プラズマ・核融合学会

協賛 日本学術振興会ワイドギャップ半導体光・電子デバイス第162委員会

後援 三重県、岐阜大学、豊橋技術科学大学、豊田工業大学、三重大学、(財)ファインセラミックスセンター、核融合科学研究所、中部経済産業局、(社)中部経済連合会、名古屋商工会議所、(社)岐阜県工業会、(財)名古屋産業科学研究所、(財)名古屋市工業技術振興協会、(財)名古屋都市産業振興公社、(財)岐阜県研究開発財団、東海ものづくり創生協議会、愛知工研協会、名古屋大学協力会、名古屋工業大学研究協力会、特定非営利活動法人日本電磁波エネルギー応用学会、原子分子データ応用フォーラム

お問い合わせ

事務局：財団法人
科学技術交流財団

TEL：052-231-1656

FAX：052-231-1640

E-mail: isplasma@astf.or.jp

<http://www.isplasma.jp/>