

ISPlasmaは、プラズマ分野で長い歴史と研究実績を有する東海地域に世界中から優れた研究者が集い、先進プラズマ科学、窒化物半導体とナノ材料への応用、産業界への技術移転の仕組みづくりについて広く議論する、世界でも類を見ない国際会議です。本国際会議を開催し、最新の研究成果を発表及び討議することにより、東海地域に先進プラズマ科学の国際拠点の形成を図ることを目的としています。また、先進プラズマ科学やその応用技術を環境・エネルギー分野に活用することで、世界的な課題となっている地球温暖化や資源エネルギー問題などの解決策を提言することも目指しています。

関連分野

※使用言語：英語

プラズマ科学

- ・プラズマ源
- ・モデリングとシミュレーション
- ・薄膜成膜プロセス
- ・バイオ/医療用プラズマ
- ・ナノテクノロジープラズマ

- ・先進プラズマ計測技術
- ・エッチングプロセス
- ・フレキシブルエレクトロニクス
- ・クリーンエネルギー用プラズマ

窒化物半導体

- ・GaN および関連材料の結晶成長
- ・評価技術
- ・光デバイス

- ・窒化物 MBE 成長
- ・デバイスプロセス
- ・電子デバイス

ナノ材料

- ・ナノカーボン材料
- ・表面改質/表面機能化
- ・ナノパーティクル/ナノワイヤ/ナノロッド

- ・ポーラス材料
- ・コンポジット/傾斜機能材料
- ・エネルギー応用向けナノ材料

JJAP 特集号

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

論文提出期限：2月28日(木)

アワード表彰式

日時：2013年2月1日(金) 16:45~

場所：名古屋大学 豊田講堂
優れた発表には表彰を行います。

展示会

下記期間中、企業や関連団体による出展が行われます。

2013年1月29日(火)~2月1日(金)

ネットワーキングイベント

・ウェルカムパーティー

日時：2013年1月28日(月) 18:00~
場所：名古屋大学 野依記念学術交流館

・バンケット

日時：2013年1月30日(水) 19:00~
場所：名古屋大学 南部食堂
参加費：一般5,000円 学生2,000円

※バンケット費は参加申込の際にお支払いください。

関連会議

第6回プラズマ科学に関する国際会議(IC-PLANTS 2013)

開催日：2013年2月2日(土)~3日(日)

会場：下呂交流会館(岐阜県下呂市)

URL: <http://www.plasma.engg.nagoya-u.ac.jp/IC-2013/>

参加申込

ウェブサイトからお申込みください。

参加費

※お支払いいただいた参加費およびバンケット費は返金いたしません。

	一般	学生
早期登録(2012年12月27日(木)午前11:00まで)	20,000円	3,000円
事前登録(2013年1月17日(木)午前11:00まで)	25,000円	5,000円
当日登録	30,000円	7,000円
バンケット費(1月30日(水)開催)	5,000円	2,000円

「産学官連携セッション」(1/30(水)午後)のみご参加の方：参加費無料

スケジュール概要

1月28日(月)	チュートリアルセッション ウェルカムパーティー(名古屋大学 野依記念学術交流館)
1月29日(火)	開会の辞 特別講演 大野 英男(東北大学) テクニカルセッション ポスターセッション
1月30日(水)	テクニカルセッション ポスターセッション パネルディスカッション 「名古屋からイノベーションを考える ~グローバルイノベーション拠点形成に向けて~」 バンケット(名古屋大学 南部食堂)
1月31日(木)	テクニカルセッション ポスターセッション パネルディスカッション 「窒化物半導体の将来展望 ~プラズマ科学、ナノテクノロジーによるレボリューション~」
2月1日(金)	テクニカルセッション ポスターセッション パネルディスカッション 「高効率エネルギー利用社会の構築に向けて」 アワード表彰 閉会の辞

会場アクセス

名古屋大学 (東山キャンパス) | 〒464-8601 名古屋市千種区不老町
TEL: 052-789-5111 (代表)



文部科学省 地域イノベーション戦略支援プログラム(グローバル型)
~東海広域ナノテクものづくりクラスター~



ISPlasma2013

第5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

2013年1月28日(月)~2月1日(金)
会場 名古屋大学

組織委員会

委員長

堀 勝(名古屋大学 教授 プラズマ/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 理事・副学長)
中村 圭二(中部大学 教授)
平松美根男(名城大学 教授)

主催 公益財団法人科学技術交流財団、ISPlasma2013組織委員会

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、公益財団法人応用物理学会、一般社団法人プラズマ・核融合学会、日本結晶成長学会

協賛 公益社団法人化学工学会、公益社団法人電気化学会、一般社団法人電気学会、一般社団法人電子情報通信学会、公益社団法人日本化学会、一般社団法人日本機械学会、一般社団法人日本真空学会、公益社団法人日本表面科学会、一般社団法人表面技術協会、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、放電学会

後援 中部経済産業局、三重県、一般社団法人中部経済連合会、名古屋商工会議所、一般社団法人岐阜県工業会、岐阜大学、三重大学、豊橋技術科学大学、豊田工業大学、核融合科学研究所、財団法人岐阜県研究開発財団、公益財団法人中部圏社会経済研究所、一般社団法人ファインセラミックスセンター、公益財団法人名古屋産業科学研究所、公益財団法人名古屋産業振興公社、グレーター・ナゴヤ・イニシアティブ協議会、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、特定非営利活動法人原子分子データ応用フォーラム

賛助団体 一般財団法人テレコム先端技術研究支援センター、一般財団法人材料科学技術振興財団、公益財団法人村田学術振興財団、公益財団法人大幸財団

お問い合わせ

ISPlasma2013 運営委託先：株式会社コングレ 中部支社

〒460-0004 名古屋市中区新栄町2-13 栄第一生命ビルディング

TEL: 052-950-3369 FAX: 052-950-3370

E-mail: isplasma@congre.co.jp

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



ISPlasma2013

1/28月 チュートリアル講演者

プラズマ科学

L. Overzet (The University of Texas at Dallas, アメリカ)
佐々木 浩一 (北海道大学)

窒化物半導体

J. Duboz (CRHEA-CNRS, フランス)
名西 愷之 (立命館大学 / Seoul National University, 韓国)

ナノ材料

F. Fracassi (University of Bari, イタリア)
飯島 澄男 (名城大学)

1/29月 特別講演 大野 英男 (東北大学)

基調講演者

プラズマ科学

J. G. Han (Sungkyunkwan University, 韓国)

ナノ材料

R. Ruoff (The University of Texas at Austin, アメリカ)

カーボン先端材料

分野間融合セッション

Y. Lee (Sungkyunkwan University, 韓国)

窒化物半導体の最先端技術

分野間融合セッション

N. Grandjean (EPFL, スイス)

エネルギー革命

分野間融合セッション

野崎 智洋 (東京工業大学)

L. Shaw (Illinois Institute of Technology, アメリカ)

産学官連携

分野間融合セッション

P. Feraboli (Automobili Lamborghini Laboratory
at the University of Washington Seattle, アメリカ)

藤村 修三 (東京工業大学)

山口 栄一 (同志社大学)

同時通訳あり

招待講演者

プラズマ科学

P. Chabert (LPP, CNRS Ecole Polytechnique, フランス)
U. Czarnetzki (Ruhr University Bochum, ドイツ)
J. Duh (National Tsing-Hua University, 台湾)
A. Eppler (Lam Research Corporation, アメリカ)
A. Fridman (Drexel University, アメリカ)
M. C. M. Van de Sanden (Dutch Institute for Fundamental Energy Research, オランダ)

窒化物半導体

R. Dwiliński (Ammono Company, ポーランド)
藤原 徹也 (ローム)
E. Monroy (CEA-Grenoble, フランス)
M. Pristovsek (University of Cambridge, イギリス)
P. Ruterana (CIMAP, UMR 6252, CNRS, ENSICAEN, CEA, フランス)
W. Walukiewicz (Lawrence Berkeley National Laboratory, アメリカ)

ナノ材料

J. Cheng (IBM Almaden Research Center, アメリカ)
H. Kwon (EMPA, スイス)
I. Lee (Chonbuk National University, 韓国)
C. Liu (Tianjin University, 中国)
中山 将伸 (名古屋工業大学)
T. Wei (Chung-Yuan University, 台湾)

カーボン先端材料

分野間融合セッション

山崎 聡 (産業技術総合研究所)

窒化物半導体の最先端技術

分野間融合セッション

K. Chen (The Hong Kong University of Science and Technology, 中国)
B. Daudin (CEA-Grenoble, フランス)
藤岡 洋 (東京大学生産技術研究所)
吉川 俊英 (富士通研究所)

エネルギー革命

分野間融合セッション

I. Mukhopadhyay (Pandit Deendayal Petroleum University, インド)
錦谷 禎範 (JX 日鉱日石エネルギー)

パネルディスカッション

1月30日 水

名古屋からイノベーションを考える 同時通訳あり ～グローバルイノベーション拠点形成に向けて～

モデレーター：藤村 修三 (東京工業大学)

パネリスト：P. Feraboli (Automobili Lamborghini Laboratory
at the University of Washington Seattle, アメリカ)
山口 栄一 (同志社大学)
堀 勝 (名古屋大学)
調整中

※当パネルディスカッションを含む産学官連携セッションのみ
参加の場合は参加費無料

1月31日 木

窒化物半導体の将来展望 分野間融合セッション ～プラズマ科学、ナノテクノロジーによるレボリューション～

モデレーター：小田 修 (名古屋工業大学)

パネリスト：

K. Chen (The Hong Kong University of Science and Technology, 中国)
B. Daudin (CEA-Grenoble, フランス)
藤岡 洋 (東京大学生産技術研究所)
N. Grandjean (EPFL, スイス)
加納 浩之 (NUエコ・エンジニアリング)
吉川 俊英 (富士通研究所)
I. Lee (Chonbuk National University, 韓国)
名西 愷之 (立命館大学 / Seoul National University, 韓国)
M. Pristovsek (University of Cambridge, イギリス)

2月1日 金

高効率エネルギー利用社会の構築に向けて

分野間融合セッション

モデレーター：野崎 智洋 (東京工業大学)

パネリスト：

松本 毅 (大阪ガス)
I. Mukhopadhyay (Pandit Deendayal Petroleum University, インド)
中山 将伸 (名古屋工業大学)
錦谷 禎範 (JX 日鉱日石エネルギー)
L. Shaw (Illinois Institute of Technology, アメリカ)
W. Walukiewicz (Lawrence Berkeley National Laboratory, アメリカ)

※プログラムおよび講演者は都合により変更になる場合がございます。
※敬称略・アルファベット順
※プログラムの詳細はウェブサイトをご参照ください。