

## 第3回次世代電子セラミックス・プロセス研究会講演会 「超音波医療機器と要素技術」

3<sup>rd</sup> meeting on advanced electronic ceramics and their processes

開催日：2011年3月16日（水）

開催時間：9：00～12：00

開催場所：R会場

主催団体名：次世代電子セラミックス・プロセス研究会

概要開催内容：本講演会では、医工連携に向けた次世代電子材料とデバイスの開発を目指し、超音波による診療やその機器の開発、ならびにその要素に携わっておられる先生方にご講演頂き、医工連携による次世代デバイスの開発につながるディスカッションを行います。

本講演会では、以下の講演を予定しています（題目は仮題）。

- ・桐蔭横浜大学 医用工学部 竹内 真一氏「医療用音波プローブ技術」
- ・名古屋大学医学部附属病院 光学診療部 廣岡 芳樹氏「医用超音波プローブの現状と将来」
- ・東京大学 先端科学技術研究センター 野口 祐二氏「非鉛ペロブスカイト型強誘電体単結晶の高機能化と課題」
- ・オリンパスメディカルシステムズ（株）超音波技術開発部 若林 勝裕氏「超音波内視鏡検査」
- ・産業技術総合研究所 先進製造プロセス部門 遠藤 聡人氏「医療用超音波プローブ用圧電膜形成技術」

参加対象者：年会参加者（会員・非会員・学生）

参加費：無料

申込方法：氏名、所属、E-mail、懇親会の参加希望を明記し、下記連絡先までFaxかE-mailで3月7日（月）までにお申し込み下さい。当日参加も受け付けますが、予稿集が無い場合はご了承願います。

予定参加者数：50名程度

交流会（懇親会）開催予定：交流会の開催を予定しています。（会費：3,000円）

連絡者 名前：小川 宏隆 勤務先：名城大学 理工学部 交通科学科  
勤務先所在地：〒468-8502 名古屋市天白区塩釜口1丁目501番地  
TEL：052-838-2339 FAX：052-832-1253 E-mail：akan@meijo-u.ac.jp

## 第8回ナノクリスタルセラミックス研究会

The 8th workshop on nanocrystal ceramics

開催日：2011年3月16日（水）

開催時間：10：00～12：00

開催場所：S会場

主催団体名：電子材料部会ナノクリスタルセラミックス研究会

概要 開催内容：ナノ結晶特有の性質、現象とそれを利用した革新的セラミックス創製技術について討論します。今回は、「ナノクリスタル」の合成、結晶形態制御、集積化、機能発現の研究において、この分野を代表する講演者による研究会を開催します。活発な討論に加え、参加者間の縦断的な研究交流の輪を構築します。

### 【講演予定】

大原 智（阪大）「新規ナノクリスタルの合成」

阿部浩也（阪大）「ナノインク技術とナノ粒子を用いたダイレクトライティング」

長田 実（物材機構）「ナノシート、ナノキューブの精密集積」

参加対象者：会員、学生会員、非会員

参加費：無料

申込方法：E-mailにより連絡者にお申し込みください。当日参加も可

予定参加者数：30～50名

交流会（懇親会）：なし

連絡者 名前：長田 実（おさだ みのる）  
勤務先：（独）物質・材料研究機構 国際ナノアーキテクトゥクス研究拠点  
勤務先所在地：〒305-0044 つくば市並木1-1  
TEL：029-860-4352 FAX：029-854-9061 E-mail：osada.minoru@nims.go.jp