



2007年セラミックス協会年会サテライトプログラム
第4回ナノクリスタルセラミックス研究会

ナノ結晶・ナノ構造制御による新機能発現と機能向上
—スーパーセラミックス創製を目指して—

日時：2007年3月21日9:00-12:00

会場：武蔵工業大学 8号館811教室

主催：日本セラミックス協会電子材料部会ナノクリスタルセラミックス分科会

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。今回は対象を、外場を用いたナノ粒子集積体の作製とその物性・応用に絞り、ナノ粒子の集積化における現状と将来技術に関し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。皆様ふるってご参加下さいますよう、お願い申し上げます。

プログラム

9:00-10:00

招待講演「 BaTiO_3 および CaTiO_3 ナノ結晶のエピタキシャル結合現象とその応用」

講演者：桑原 誠先生（九州大学 大学院総合理工学研究院）

10:00-11:00

招待講演「コロイド粒子充填膜とそのスマート光学機能」

講演者：不動寺 浩先生（物質・材料研究機構 光材料センター）

11:00-12:00

招待講演「ナノクリスタルによる未来の電子セラミックス」

講演者：坂部 行雄先生（村田製作所株式会社 材料開発センター）

13:00-18:00 日本セラミックス協会年会「参加費は別途徴収されます」

*誘電体ナノ粒子関係の講演も多数ございますので引き続きご参加下さい。

*なお、参加問い合わせ、質問は下記にいただければ幸いです。

ナノクリスタルセラミックス分科会
主査 和田 智志
山梨大学・大学院医学工学総合研究部
工学領域 物質工学系
〒400-8511 甲府市武田 4-3-11
Phone: 055-220-8555 (直通) Fax: 055-220-8555
E-mail: swada@ceram.titech.ac.jp