社団法人 日本セラミックス協会
The Ceramic Society of Japan

2010 年セラミックス協会年会サテライトプログラム
第 7 回ナノクリスタルセラミックス研究会

スーパーセラミックス創製を目指して

日時：2010 年 3 月 22 日（月）9：00-12：00
会場：東京農工大学小金井キャンパス　講義棟 1F　N 会場

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(主査：加藤　一実)

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、ナノ粒子の合成、ナノ粒子に特有な物性という視点に加え、新たに外場を用いたナノ粒子集積体の作製とその物性・応用に加えたナノ粒子の集積化における現状と将来技術に関して、これらの分野を代表する研究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。ぜひ本トピックスに興味のある企業、大学、国研の参加をお願いします。

プログラム

9:00-9:45
「チタン酸バリウムナノクリスタルの展開」
講演者：鈴木　利昌先生（太陽誘電）

9:45-10:30
「超臨界流体中薄膜堆積法を用いたナノ構造の作製プロセス」
講演者：近藤　英一先生（山梨大学）

10:30-11:15
「ナノクリスタル蛍光体の新展開」
講演者：戸田　健司先生（新潟大学）

11:15-12:00
「水からつくるナノクリスタルセラミックス」
講演者：垣花　眞人先生（東北大学）

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：加藤　一実
連絡者：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
〒400-8510　甲府市武田 4-4-37
Phone: 055-220-8555（直通）Fax: 055-220-8555
E-mail:　swada@yamanashi.ac.jp