

日本セラミックス協会東北北海道支部  
第 16 回北海道地区セミナー2008  
「セラミック材料の最先端合成プロセス」

主催：日本セラミックス協会東北北海道支部

共催：北海道大学グローバル COE プログラム「触媒が先導する物質科学イノベーション」

日時：2008年10月31日（金） 13:55～17:45

場所：JST イノベーションプラザ北海道（札幌市北区北19条西11丁目、TEL: 011-708-1181）

参加費：無料

参加方法：当日参加も可能ですが、10/17（金）までに下記連絡先へ氏名・所属・連絡先・懇親会参加の有無をお知らせください。

懇親会：18:00～20:00 会場：JST イノベーションプラザ北海道・交流サロン

会費：一般 3,000 円、学生 1,000 円（当日受付で申し受けます）

### プログラム

- 13:55 開会の挨拶
- 14:00 樋口幹雄（北大工）「溶媒移動浮遊帯域溶融法による酸化物共晶体の作製」
- 14:20 赤澤敏之（道工試）「吸収性生体模倣アパタイトの開発と再生医療への応用」
- 14:40 森田孝治（物材機構）「放電プラズマ焼結法を用いた微細粒酸化物セラミックスの創製」
- 15:00 吉田英弘（物材機構）「ナノ粒界設計による機能性セラミックスの開発」
- 15:20 休憩
- 15:40 目 義雄（物材機構）  
特別講演「コロイドプロセスの高度化による高次構造制御セラミックス」
- 16:20 本橋輝樹（北大工）「酸素貯蔵材料  $\text{YBaCo}_4\text{O}_{7+\delta}$  の化学制御・微細構造制御」
- 16:40 大野智也（北見工大）「液相法により作製した強誘電体薄膜の結晶歪制御技術」
- 17:00 分島亮（北大理）「希土類および白金族元素を含むペロブスカイト型酸化物の構造と磁性」
- 17:20 明石孝也（北大工）「ゾル-ゲル法により作製した  $\text{LaCoO}_3$  膜の粒成長挙動～ ナノセラミックスの耐久性向上を目指して～」
- 17:40 閉会の挨拶
- 18:00 懇親会

共催：  
北大グローバル COE  
「触媒が先導する物質科学イノベーション」



**Catalysis &  
Materials Science**  
Hokkaido University COE Program, 2007-2011

連絡先：

〒060-8628 札幌市北区北13条西8丁目

北海道大学大学院工学研究科物質化学専攻 本橋輝樹

TEL: 011-706-6741, FAX: 011-706-6740

E-mail: t-mot@eng.hokudai.ac.jp