

第 43 回固体イオニクス研究会のご案内

上記研究会を下記の要領で開催いたします。是非ご参加下さいますよう、お願い申し上げます。

テーマ：無機材料合成と固体イオニクス

主催：固体イオニクス学会、共催：日本化学会北海道支部

日時：2006年6月23日（金）13：00～17：00

場所：北海道大学ファカルティハウスエンレイソウ 第一会議室

（札幌市北区北11条西8丁目）

懇親会：2006年6月23日（金）17：30～19：30

北海道大学ファカルティハウスエンレイソウ 1F レストラン「エルム」

参加費：イオニクス学会会員 1,500円、一般 2,500円、学生 500円

懇親会費：3,500円

【研究会プログラム】

- 講演 1 13：00～13：30 武田隆史氏・吉川信一氏（北大院工）
「特異な低温固体反応による新物質合成～巨大磁化磁性体 Fe_{16}N_2 および
リチウム電池負極材料 $\text{MnV}_2\text{O}_6 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ～」
- 講演 2 13：30～14：00 樋口幹雄氏（北大院工）
「アパタイト型希土類ケイ酸塩単結晶の育成とその酸化物イオン伝導性」
- 講演 3 14：10～15：00 吉岡秀樹氏（兵庫県工技センター）
「カチオンドーピングによるアパタイト型ランタンシリケートの高イオン伝導化」
- 講演 4 15：10～16：00 見城忠男氏（室蘭工大）
「SOFC 酸素電極の分極メカニズム」
- 講演 5 16：10～17：00 幅崎浩樹氏（北大院工）
「多孔質アノード酸化アルミナを鋳型とするカーボンナノファイバーの
合成とそのリチウムイオン挿入・脱離特性」
- 懇親会 17：30～19：30

世話人：北海道大学大学院工学研究科 吉川信一

参加申込方法：研究会・懇親会への参加は氏名、所属、連絡先、懇親会参加/不参加を記載の上、2006年5月29日（月）までに下記宛に e-mail でお申込み下さい。

申込先：北海道大学大学院工学研究科物質化学専攻構造無機化学研究室

佐藤 由紀子

（TEL・FAX：011-706-6739、e-mail：yukiko@eng.hokudai.ac.jp）

交通：研究会会場へのアクセスは以下

<http://www.hokudai.ac.jp/bureau/keiri/sisetu/map.htm>

http://www.hokudai.ac.jp/footer/ft_access.html をご参照下さい。