

北海道大学GCOE 「触媒が先導する 物質科学イノベーション」 物質・材料研究機構 国際ナノアーキテクトニクス 研究拠点 (MANA) ジョイントシンポジウム

特別講演 2008年5月27日[火] 13:15

青野 正和 NIMSフェロー・国際ナノアーキテクトニクス
研究拠点(MANA)拠点長
**局所化学反応の可逆的制御による
物質の新機能創出**

2008年5月27日[火] — 28日[水]
北海道大学理学部5号館大講堂(5-203・303室)

参加費: 無料

懇親会 5月27日[火] PM:6:30

会場: 札幌アспенホテル
〒060-0808 札幌市北区北8条西4丁目5番地

2008. 5. 27 TUE

13:00
趣旨説明

開会挨拶

魚崎 浩平 北大院 理学研究院化学部門 教授
GCOE理学院化学専攻代表

岡田 尚武 北大院 北海道大学理事 副学長

馬越 佑吉 物質・材料研究機構(NIMS)理事

13:15

特別講演

青野 正和 NIMSフェロー・国際ナノアーキテクトニクス
研究拠点(MANA)拠点長

局所化学反応の可逆的制御による物質の新機能創出

14:05

魚崎 浩平 北大院 理学研究院化学部門 教授

**固液界面における原子・分子レベルで構造を制御した
機能性物質相の創製**

14:30

室町 英治 NIMS国際ナノアーキテクトニクス
研究拠点(MANA)副拠点長

**超高圧合成及びソフト化学を用いた
新規機能性物質の探索**

15:20

葉 金花 NIMS国際ナノアーキテクトニクス
研究拠点(MANA)主任研究者

**高効率光触媒材料の研究開発
—NIMS光触媒材料センターにおける最近の取り組み—**

15:50

大谷 文章 北大 触媒化学研究センター 教授

**高活性・高機能性微粒子光触媒の材料設計と
新規合成法の開発**

16:15

加古 哲也 NIMS光触媒材料センター 主任研究員

**有害ガスを分解除去する
新規可視光応答型光触媒の開発**

17:05

森 利之 NIMS燃料電池材料センター 副センター長

ナノ構造化燃料電池材料の設計

17:35

稲辺 保 北大院 理学研究院化学部門 教授

d電子と π 電子の複合機能の開発

2008. 5. 28 WED

9:00

平賀啓二郎 NIMSナノセラミックスセンター
グループリーダー

高速超塑性酸化物の創製

9:30

吉川 信一 北大院 工学研究科物質化学専攻 教授

**北大工学研究科におけるNIMS連携講座への期待
—融合型機能性無機材料をめざして—**

9:55

武田 隆史 NIMSナノセラミックスセンター 主任研究員

窒化物、酸窒化物蛍光体の創製

10:45

山浦 一成 NIMS超伝導材料センター 主幹研究員

d電子系ポストスピネル型酸化物の物質開発

11:15

日夏 幸雄 北大院 理学研究院化学部門 教授

**希土類が関与するペロブスカイト型
複合酸化物の磁性**

11:40

閉会