

# 第2回エネルギー・マテリアル融合領域シンポジウム 「クリーンエネルギーへの道を拓く材料研究」 開催のおしらせ

主催：北海道大学大学院工学研究院附属エネルギー・マテリアル融合領域研究センター

協賛：日本鉄鋼協会環境・エネルギー・社会工学部会グリーンエネルギーフォーラム

日本エネルギー学会北海道支部

日 時：平成 25 年 1 月 7 日（月）

会 場：北海道大学学術交流会館小講堂（札幌市北区北 8 条西 5 丁目）

（懇親会・北海道大学百年記念館きやら亭）

参加費：シンポジウム・無料 懇親会・3,500 円

申込方法：参加申し込みは氏名、勤務先、所属、住所、電話番号、Fax 番号、e-mail アドレス、懇親会への出欠をご記入の上、e-mail または Fax にて下記申込先へお申し込み下さい。

なお、ポスター講演を申し込まれる場合は、題目、発表者（共同研究者も含む）を併せて御連絡下さい。

申込先（兼連絡先）：

〒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院附属エネルギー・マテリアル融合領域研究センター

坂口紀史

TEL/FAX：011-706-6768, e-mail：sakaguchi@eng.hokudai.ac.jp

締 切：

ポスター発表申込締切 12 月 17 日（月）、参加申込締切 12 月 21 日（金）

（会場等詳細は、ホームページ <http://labs.eng.hokudai.ac.jp/labo/carem/symp/> をご覧下さい。）

**第2回エネルギー・マテリアル融合領域シンポジウムプログラム(予定)**

**「クリーンエネルギーへの道を拓く材料研究」**

**10:00 開会挨拶**

北海道大学大学院工学研究院長 馬場直志

**10:10-12:00 エネルギー・マテリアル融合領域研究の最新動向**

— 北大エネルギー・マテリアル融合領域研究センターにおける研究事例 —

「エネルギー材料のミクロ/ナノ構造解析」 マルチスケール機能集積研究分野 坂口紀史

「量子エネルギーと材料研究」 量子エネルギー変換材料分野 渡辺精一

「先進熱エネルギー材料の開発動向」 熱エネルギー変換材料分野 黒川一哉

「エネルギーメディア変換材料の探求」 エネルギーメディア変換材料分野 秋山友宏

「クリーンカーボンテクノロジーの最新動向」  
エネルギー変換システム設計分野 望月友貴

(昼食：12:00～13:30)

**13:30-14:30 特別講演Ⅰ：**

「エネルギー革命」：月の利用可能性に関する研究の現状と将来

清水建設株式会社 金森洋史

**14:40-15:40 特別講演Ⅱ：**

「CO<sub>2</sub>削減は一日にして成らず」：～スーパークリーン・コール・テクノロジーへ～

北海道大学大学院工学研究院 坪内直人

**16:00-17:00 ポスターセッション (正面ロビー)**

**17:00 閉会挨拶**

北海道大学大学院工学研究院附属エネルギー・マテリアル融合領域研究センター長 秋山友宏

**17:30 懇親会 (百年記念会館・きやら亭)**