

第5回エネルギー・マテリアル融合領域シンポジウム

「次世代火力発電の実用化に向けた材料開発」

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

日本鉄鋼協会 環境・エネルギー・社会工学部会未利用熱エネルギー有効活用フォーラム

日本エネルギー学会北海道支部

日本金属学会北海道支部

13:10-14:00 特別講演Ⅰ：

「高温酸化・高温腐食現象に基づいた次世代火力発電材料の課題」

苫小牧工業高等専門学校長 黒川一哉先生

14:10-15:00 特別講演Ⅱ：

「次世代火力発電に向けた高融点金属基高強度材料研究」

北海道大学大学院工学研究院教授 三浦誠司先生

詳しいプログラムは

<http://labs.eng.hokudai.ac.jp/labo/carem/symp/>
をご参照ください



日時：平成28年1月12日（火） 13:00～17:45

会場：北海道大学工学部フロンティア応用科学研究棟鈴木章ホール
（懇親会・札幌駅近郊 18:30～）

参加費：シンポジウム・無料 懇親会・5,000円

* 懇親会に参加ご希望の方は平成27年12月22日までにお名前ご所属ご連絡先を明記の上
masako@eng.hokudai.ac.jp までメールにてお申込み下さい

問い合わせ先：

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，小椋雅子（秘書）

TEL/FAX: 011-706-7196, e-mail: masako@eng.hokudai.ac.jp

背景写真：関西電力・相生発電所

第5回エネルギー・マテリアル融合領域シンポジウム 「次世代火力発電の実用化に向けた材料開発」 開催のお知らせ

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

日本鉄鋼協会 環境・エネルギー・社会工学部会未利用熱エネルギー有効活用フォーラム

日本エネルギー学会北海道支部

日本金属学会北海道支部

日 時：平成 28 年 1 月 12 日（火）

会 場：北海道大学工学部フロンティア応用科学研究棟レクチャーホール（鈴木章ホール）

（札幌市北区北 13 条西 8 丁目）

（懇親会・場所未定）

参加費：シンポジウム・無料 懇親会・5,000 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。

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

小椋雅子

TEL/FAX：011-706-7196, e-mail: masako@eng.hokudai.ac.jp

締 切：

参加申込締切 12 月 22 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5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)

「次世代火力発電の実用化に向けた材料開発」

13:00 開会挨拶

北海道大学大学院工学研究院長 名和 豊春

13:05 シンポジウム趣旨説明

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

13:10-14:00 特別講演Ⅰ：

「高温酸化・高温腐食現象に基づいた次世代火力発電材料の課題」

苫小牧工業高等専門学校長 黒川一哉先生

14:10-15:00 特別講演Ⅱ：

「次世代火力発電に向けた高融点金属基高強度材料研究」

北海道大学大学院工学研究院教授 三浦誠司先生

15:10-16:40 エネマテセンター若手研究員等研究助成成果報告：

「EELSによるマンガン系複合酸化物の電子状態分析」

齊藤元貴（マルチスケール機能集積分野）

「レーザー超高压電子顕微鏡を用いたイオン液体中/水中の半導体ナノ粒子の光腐食その場観察」

石岡準也（量子エネルギー変換材料分野）

「高強度・高反応性製鉄原燃料の新規製造法の開発」

望月友貴（エネルギー変換システム設計分野）

16:50-17:40 各研究分野の成果発表（ポスターセッション）：

- ・マルチスケール機能集積分野
- ・光・熱エネルギー変換材料分野
- ・量子エネルギー変換材料分野
- ・エネルギーメディア変換材料分野
- ・エネルギー変換システム設計分野

17:40 閉会挨拶

18:30 懇親会（場所未定）