

第8回エネルギー・マテリアル融合領域シンポジウム

「鉄鋼プロセスとエネルギーの未来像」

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
共催：（一社）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
（一社）日本鉄鋼協会 環境・エネルギー・社会工学部会エコメタラジーフォーラム
物質・デバイス領域共同研究拠点 人・環境と物質をつなぐイノベーション創出ダイナミック・アライアンス
協賛：（公社）日本顕微鏡学会北海道支部
（公社）日本金属学会北海道支部
（公社）化学工学会エネルギー部会熱利用分科会
（公社）化学工学会エネルギー部会炭素系資源利用分科会
（一社）日本エネルギー学会北海道支部
日本潜熱工学研究会

日時 平成30年6月20日(水) 12:50 -17:00（受付開始は12:20から）

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）

(<http://www.eng.hokudai.ac.jp/building/detail.php?area=2>)

参加費 シンポジウム：無料 技術討論会：5000円

お申込・お問い合わせ先

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 三友香織（秘書）

TEL 011-706-7196 e-mail: k.mitomo@eng.hokudai.ac.jp

プログラム

- | | | |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 12:50~13:00 | 開会挨拶
趣旨説明 | 増田 隆夫（北海道大学大学院工学研究院 工学研究院長）
幅崎 浩樹（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
センター長） |
| 13:00~13:45 | 招待講演① | 齋藤 公児（新日鐵住金株式会社 技術開発本部 フェロー）
「日本鉄鋼業を取り巻く環境と新日鐵住金の経営&研究開発戦略」 |
| 13:45~14:30 | 招待講演② | 藤林 晃夫（JFE スチール株式会社 研究技監）
「鉄鋼業における省エネルギーと低炭素化技術」 |
| 14:30~15:15 | ポスターセッション（センター各研究分野）&コーヒーブレイク | |
| 15:15~16:00 | 招待講演③ | 岡崎 徹（一般財団法人 エネルギー総合工学研究所）
「再エネ大量導入を経済的に実現する蓄熱発電」 |
| 16:00~16:30 | 依頼講演① | 大沼 正人（北海道大学大学院工学研究院 量子理工学部門
応用量子ビーム工学分野 教授）
「インハウス中性子・X線小角散乱法による構造材料ナノ組織の解析」 |
| 16:30~17:00 | 依頼講演② | 中川 祐貴（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 助教）
「エネルギー利用を目指した軽元素系水素化物の材料設計」 |
| 17:00 | 閉会挨拶 | |
| 18:00~ | 技術討論会（JR 札幌駅付近） | |