

第4回 製鉄・資源に関する Workshop(還元研究会)

- ◆主催：日本鉄鋼協会資源エネルギーフォーラム(鉄鋼資源・エネルギー動向調査研究 Gr.)
- ◆共催：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，東北大学多元研サステナブル理工学研究センター，ベースメタル研究ステーション，日本鉄鋼協会、日本金属学会、資源・素材学会、日本エネルギー学会 各東北支部(予定を含む)
- ◆日時：平成24年2月9日(木)午後1時～10日(金)正午より
- ◆会場：ホテル松島大観荘(宮城県松島町松島字犬田10-76)
- ◆参加者数：38名

【2月9日(木)】

- 13:05 会議の趣旨説明およびご挨拶 東北大学 葛西 栄輝 氏
セッション I<ファシリテータ(東北大学 葛西)>
- 13:20 フェロコークスの反応性評価と原料性状の影響 JFE スチール 山本 哲也 氏
- 13:55 今後のマグネタイト精鉱と使用上の留意点(仮) 日鐵テクノリサーチ 肥田 行博 氏
- 14:35 マルコナペレットの異常膨張の原因となった磁鉄鉱石特性
東京大学総合研究博物館 稲角 忠弘 氏
- 15:15 Coffee Break

セッション II<ファシリテータ(元名古屋大学 桑原)>

- 15:35 水素還元によって得られる高純度鉄について 京都大学 柏谷 悦章 氏
- 16:10 資源対応力強化の観点からの革新製鉄技術の開発 JFE スチール 武田 幹治 氏
- 16:45 資源・環境調和を目指した鉄鋼製錬技術の新展開 九州大学 清水 正賢 氏
- 17:20 Free Discussions
- 18:45～ 研究技術交流会

【2月10日(金)】

セッション III<ファシリテータ(九州大学 国友)>

- 9:00 炭材内装鉱の還元後の高速浸炭・溶融法(仮) 東北大学 村上 太一 氏
- 9:35 溶銑 Si を規定する反応過程(仮) 新日本製鉄 折本 隆 氏
- 10:10 Coffee Break
- 10:30 炭材・鉱石の近接配置効果発現に必要な鉱石被還元性に関して
(融着帯におけるコークスとの共存下の鉱石高温還元挙動) 住友金属工業 砂原 公平 氏
- 11:05 低炭素製鉄の可能性と限界評価(仮) 東北大学 有山 達郎 氏
- 11:40 Free Discussions
- 12:30 昼食 (昼食後解散)