

第20回素材工学研究懇談会

一分離操作と高純度精製

会期：平成23年11月14日（月） 13:00-17:55
懇親会 18:00-20:00
11月15日（火） 9:00-12:05

会場：東北大学 片平さくらホール

主催：東北大学多元物質科学研究所
共催：日本鉄鋼協会東北支部/日本金属学会東北支部/資源・素材学会東北支部
東北大学/多元研究室ナノ・エレクトロニクス材料研究センター
協賛：日本鉄鋼協会/粉体工学会

プログラム

11月14日（月）

- | | | |
|-------------|----------------------------------|-------------------|
| 13:00-13:10 | 所長挨拶 | 河村純一（東北大学） |
| 13:10-13:55 | レアメタルのリサイクル | 岡部 徹（東京大学） |
| 13:55-14:40 | 有価金属回収の予備処理プロセスとしての効/ケミストリーの応用 | 杉辺英孝（元JFEミネラル(株)） |
| 14:40-15:25 | 粉碎と加熱の組み合わせによる木質系バイオマスからの高純度水素製造 | 齋藤文良（東北大学） |
| 15:25-15:40 | 休憩 | |
| 15:40-16:25 | 機能性微粒子の合成 | 今野幹男（東北大学） |
| 16:25-17:10 | 溶鋳炉の高効率操業を目指した粒子装入挙動シミュレーションの開発 | 三尾 浩（新日本製鐵(株)） |
| 17:10-17:55 | 金属の高純度精製プロセス | 三村耕司（東北大学） |
| 18:00-20:00 | 懇親会 | |

11月15日（火）

- | | | |
|-------------|-----------------------------------|------------|
| 9:00-9:45 | 金属中の格子欠陥のTEM/HVEMによる研究—高純度金属の重要性— | 荒河一渡（大阪大学） |
| 9:45-10:30 | 陽電子プローブマイクロアナライザーによる金属材料の原子空孔分布計測 | 藤浪真紀（千葉大学） |
| 10:30-11:15 | 超高速LSI用低抵抗率Cu配線材料の研究 | 大貫 仁（茨城大学） |
| 11:15-12:00 | 高純度鉄素材が活躍する鉄シリサイド研究の現状 | 前田佳均（京都大学） |
| 12:00-12:05 | 閉会の挨拶 | 福山博之（東北大学） |

参加方法

下記連絡先まで、
「所属・氏名・電話・Eメール・懇親会ご出席の有無」
をお知らせください。（HPより参加申込書ダウンロード可）
なお、学生の場合は、その旨を明記願います。

参加費：一般 2,000円 学生 無料
懇親会費：一般 3,000円 学生 1,000円
締切：10月31日

連絡先

〒980-8577 仙台市青葉区片平2-1-1
東北大学多元物質科学研究所 福山博之(秘書:佐々木美和)
電話 & Fax : 022-217-5178
Eメール: miwas@tagen.tohoku.ac.jp
HP: <http://www.tagen.tohoku.ac.jp/>