



シンポジウム開催案内

●特基研究会 循環性元素分離部会 中間報告会開催案内

循環性元素分離部会 中間報告会

循環性元素分離部会は、スクラップを原料とする製鋼課程で問題となる循環性の元素Cu、Sn等のいわゆるトランプエレメントを効率的に分離するプロセスに関して基礎的に研究する事を目的として、平成3年度に鉄鋼基礎共同研究会内に設立され、①硫化物、硫酸塩による脱銅、②蒸発精錬、③スクラップ中の金属銅の分離、④塩素利用、強還元精錬、⑤その他の銅、錫除去の可能性検討、などについて研究活動を行っております。今回、これらの研究成果の一端を報告するとともに、活発な討論を行っていただきたく、中間報告会を下記により開催いたしますので、多数ご来聴下さいますようお願い申し上げます。

なお、鉄鋼基礎共同研究会は日本金属学会、日本鉄鋼協会、日本学術振興会(製鋼第19委員会、製鉄第54委員会)の3者で構成され研究活動を行ってきましたが、平成4年度で解散し日本鉄鋼協会特基研究会へ移管されました。

1. 主 催：日本鉄鋼協会
2. 共 催：日本金属学会
3. 協 賛：日本学術振興会製鋼第19委員会、製鉄第54委員会
4. 日 時：平成5年4月1日(木) 13:00~17:30
5. 場 所：横浜国立大学 工学部 講義棟A 107号棟 (第6会場)
6. プログラム

13:00~13:05 部会長挨拶佐野 信雄 (東 大)
.....座長：雀部 実 (千葉工大)、菊地 良輝 (N K K)

I. 不純物蒸発精錬 (13:05~14:05)

13:05~13:25 高炭素溶鉄中の錫、アンチモン、銅の蒸発速度森 克己 (九 大)
13:25~13:45 真空下の脱銅姉崎 正治 (住 金)
13:45~14:05 酸素吹錬条件での脱錫平田 浩 (新 日 鉄)

II. 硫化精錬 (14:05~14:45)

14:05~14:25 硫化精錬の熱力学萬谷 志郎 (東 北 大)
14:25~14:45 硫酸塩フラックスによる脱銅松尾 亨 (住 金)
14:45~14:55 休憩

.....座長：佐野 正道 (名 大)、櫻谷 敏和 (川 鉄)

III. 塩化精錬 (14:55~15:55)

14:55~15:15 塩化精錬の熱力学永田 和宏 (東 工 大)
15:15~15:35 塩化鉄吹き込みによる溶鉄からの脱銅雀部 実 (千葉工大)
15:35~15:55 ダストの塩化処理による脱錫、脱銅武田 要一 (岩 手 大)

IV. 鉄を溶かさないう温度域でのトランプエレメント除去

15:55~16:15 酸溶解法中村 崇 (九 工 大)
16:15~16:35 熔融Mg-CuおよびAl-Cu合金中への
静止金属銅円柱の溶解速度片山 博 (室 工 大)
16:35~16:55 Al浴によるスクラップの脱銅岩瀬 正則 (京 大)
16:55~17:15 部分溶解法による銅分離原 茂太 (阪 大)

.....座長：佐野 信雄 (東 大)、片山 裕之 (新 日 鉄)

17:15~17:30 総合討議およびまとめ

6. 参加費：無料

7. テキスト (中間報告書)：当日受付で無料配布いたします。

8. 問合せ先：〒100 千代田区大手町1-9-4 経団連会館3階 (社)日本鉄鋼協会 技術室 江口 純または大島孝子
TEL (03) 3279-6021 FAX (03) 3245-1355