

特別・合同シンポジウム（第4回貴金属シンポ）

貴金属の製錬・リサイクル技術の最前線

東京大学生産技術研究所 非鉄金属資源循環工学寄付研究部門(JX金属寄付ユニット)、
東京大学生産技術研究所 持続型エネルギー・材料統合研究センター、
レアメタル研究会（第74回レアメタル研究会）による
特別・合同シンポジウム

- 協 力： （一財）生産技術研究奨励会（特別研究会 RC-40）
- 共 催： 東京大学マテリアル工学セミナー
レアメタルの環境調和型リサイクル技術の開発研究会
- 協 賛： （一社）軽金属学会、（一社）資源・素材学会、（一社）新金属協会、
（公社）日本化学会、（公社）日本金属学会、（一社）日本チタン協会、
（一社）日本鉄鋼協会（五十音順）
- 開催場所： 東京大学 生産技術研究所 An棟 2F コンベンションホール
〒153-8505 目黒区駒場 4-6-1
- 最寄り駅： 駒場東大前、東北沢、代々木上原
- 参加登録： 岡部研 学術支援専門職員 宮崎 智子
E-mail: okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp
- 会 費： 参加費 無料（予定）
資料代 3000円（予定）

- 2017年1月6日(金) An棟 2F コンベンションホール
★講演開始時間は13:30から14:00に変更になりました★
- 13:00～ 受付開始
- 14:00～ 講演会
- 18:50～ ポスター発表 兼 交流会（+新年会）
（An棟 1F レストラン アーペ）

■ 貴金属の製錬・リサイクル技術の最前線（貴金属シンポ）について

白金族金属をはじめとする貴金属は、環境・省エネ製品に必須の非鉄金属材料として、近年ますますその需要が高まりつつあります。本シンポジウムは、このような状況を受け、貴金属の最新の製錬・リサイクル技術に焦点を当てて企画された勉強会・交流会であり、2014年から毎年開催しています。

非鉄金属関連企業、貴金属関連企業を中心に、参加者は毎回200名を超えており、貴金属の製錬やリサイクルに関する最新技術への関心の高さがうかがえる会となっています。

4回目の開催となる今回は、7件の講演とポスター発表会を東京大学生産技術研究所にて開催します。



講演会の様子
（第2回貴金属シンポ）



ポスター発表会 兼
意見交換会の様子
（第3回貴金属シンポ）

■ 講演会プログラム【敬称略】

- 司会 東京大学 生産技術研究所 教授 岡部 徹
- 14:00 - 14:10 開会の挨拶
東京大学 生産技術研究所 JX 金属寄付ユニット 特任教授
前田 正史
- 14:10 - 14:40 **パンパシフィック・カップー(株)佐賀製錬所における
貴金属、並びにレアメタル回収プロセス**
パンパシフィック・カップー株式会社
佐賀製錬所 製造部 精金銀課 課長
後田 智也
- 14:40 - 15:10 **竹原製錬所におけるリサイクル原料の処理と貴金属の回収**
三井金属鉱業株式会社 竹原製錬所 金属工場 工場長代理
小野 俊昭
- 15:10 - 15:40 **直島製錬所におけるセレン回収について**
三菱マテリアル株式会社
中央研究所 都市資源リサイクル研究部 部長
岡田 智
- 15:40 - 16:10 **酸化鉛-白金族金属酸化物間の複合酸化物を利用した
白金族金属の分離・回収**
千葉工業大学 先端材料工学科 准教授
永井 崇
- 16:10 - 16:30 休憩
- 司会 東京大学 生産技術研究所 JX 金属寄付ユニット 特任教授 中村 崇
- 16:30 - 17:00 **溶媒抽出による白金族金属(PGM)分離研究の最前線**
国立研究開発法人産業技術総合研究所
環境管理研究部門 資源精製化学研究グループ 研究グループ長
成田 弘一
- 17:00 - 17:30 **硝酸溶液からの貴金属の分離と回収**
田中貴金属工業株式会社
化学回収カンパニー 製造技術部 マネージャ
武富 昭人
- 17:30 - 18:00 **北米における金銀精錬**
アサヒプリテック株式会社 技術統括部
田中 仁志
- 司会 東京大学 生産技術研究所 助教 谷ノ内 勇樹
- 18:00 - 18:30 **ポスター発表者によるショートプレゼン (希望者)**
- 18:30 - 18:40 閉会の挨拶
東京大学 生産技術研究所
持続型エネルギー・材料統合研究センター センター長
岡部 徹
- 18:50 - **ポスター発表 兼 交流会**
(An 棟 1F レストラン アーペ)