

特別・合同シンポジウム（第7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89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
- 開催場所：東京大学 鉄門記念講堂（東京大学医学部教育研究棟 14 階）
〒113-0033 東京都文京区本郷 7-3-1
最寄り駅：本郷三丁目、湯島
- 参加登録・ポスター発表登録・お問い合わせ：岡部研 学術支援専門職員 宮寄 智子（E-mail: okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp）
- 会費：参加費 無料
資料代 3000 円（企業会員・学生等は無料）

■ 2020 年 1 月 10 日(金) 鉄門記念講堂 @本郷

- 14:00 ～ 講演会
会場：鉄門記念講堂（東京大学医学部教育研究棟 14 階）
- 18:20 ～ 意見交換会（+新年会）
会場：レストラン カポ・ペリカーノ（東京大学医学部教育研究棟 13 階）

■ 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

本シンポジウムは、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討論会であり、2014 年から毎年開催しています。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であり、その需要は近年より一層高まることが予想されます。

第1回（2014 年 1 月 10 日（金））から参加者は 200 名を超え、例年徐々に増加し、第4回（2017 年 1 月 6 日（金））以降は、常に 270 名を超える参加者があり、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。

2019 年 1 月 11 日（金）に開催された第6回のシンポジウムでは、産業界から海外からの発表を含む 8 件の講演、および 9 件のポスター発表が行なわれました。貴金属の製錬・リサイクル技術への関心は非常に高く、非鉄金属関連企業・リサイクル関連企業を中心に 250 名を超える参加者が活発な議論を交わし大変盛況な会となりました。

第7回シンポジウム（2020 年 1 月 10 日（金））の詳細は次ページをご覧ください。



東京大学生産技術研究所
コンベンションホールでの講演会



ポスター発表会・交流会の様子

■ 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 理事・副学長 藤井 輝夫

14:10 - 14:40 **三井金属竹原製煉所の最近の操業について**
三井金属鉱業株式会社 金属事業本部 竹原製煉所 所長 野田 真治

14:40 - 15:10 **貴金属湿式精錬プロセスにおける白金族回収について**
住友金属鉱山株式会社 金属事業本部 東予工場 精金課長 新宮 正寛

15:10 - 15:40 **DOWA グループにおける貴金属の製錬・リサイクルについて**
DOWA メタルマイン株式会社 製錬部 部長 山中 義則

15:40 - 16:10 **佐賀関製錬所における貴金属回収について**
JX 金属株式会社 金属事業部製錬部 主任技師 竹内 智久

16:10 - 16:30 休憩

司会 東京大学生産技術研究所 特任教授 中村 崇

16:30 - 17:00 **高温鉛はんだ代替を目指した銀導電性接着剤の開発**
田中貴金属(シンガポール)株式会社 マネージャー 阿部 真太郎

17:00 - 17:20 **貴金属の精錬とリサイクル研究・教育の最近の話題**
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 特任教授 岡部 徹

17:20 - 18:00 **HERAEUS PRECIOUS METALS RECYCLING TODAY AND IN THE FUTURE**
Heraeus Precious Metals, Vice President, Innovation Dr. Philipp Walter

18:00 - 18:10 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

司会 東京大学生産技術研究所 特任教授 所 千晴

18:20 - **研究交流会・意見交換会**
会場：「レストラン カポ・ペリカーノ」（東京大学医学部教育研究棟 13 階）

第89回 レアメタル研究会（2020年1月10日（金））14：00～の開催場所：

鉄門記念講堂@本郷

東京大学 本郷キャンスマップ 医学部教育研究棟

