

# 特別・合同シンポジウム（第13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 持続型材料エネルギーインテグレーション研究センター、  
レアメタル研究会（第119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、（一社）日本メタル経済研究所（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でのリアル講演会  
【オンライン配信（Zoom Webinar、YouTube など）は行わない予定です】
- 参加登録・お問い合わせ： 岡部 研 学術専門職員 宮崎 智子 (E-mail: okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp)
- 会 費： 参加費 無料  
資料代 5,000 円（企業会員・学生等は無料）

- 2026年1月9日（金） 東京大学 生産技術研究所 An 棟 2F コンベンションホール  
テ ー マ： 貴金属の製錬・リサイクル

13:00 ～ 講演会  
18:00 ～ 意見交換会+ポスター発表（+新年会）  
(An 棟 1F レストランアープ)

(2025.12.8 現在)

## ■ 貴金属の製錬・リサイクル技術の最前線（貴金属シンポジウム）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講演会であり、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。

2025年1月10日（金）に開催された第12回のシンポジウムでは、オンライン配信を一切行わず、現地での情報交換に限定した形式で5件の講演が行なわれました。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約200名が参加**し、活発な議論が交わされ大変盛況な会となりました。

第13回を迎える今回のシンポジウム（2026年1月9日（金））でも**オンライン配信を一切行わず、現地での情報交換に限定した形式**で執り行う予定です。また、シヨートプレゼンテーションおよびポスター発表（企業の宣伝なども可）を開催する予定です。



第13回 貴金属シンポ 2026年1月9日(金) 13:00~

■ 講演会プログラム【敬称略】 ★プログラムの順番等は変更する可能性があります★

- 司会 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 所 千晴
- 13:00 - 13:10 開会の挨拶  
東京大学生産技術研究所 教授 岡部 徹
- 13:10 - 14:00 **金について**  
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 黒川 晴正
- 14:00 - 14:15 休憩
- 司会 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
- 14:15 - 14:45 **海外からの集荷および貴金属回収の技術的な課題**  
大口電子株式会社 貴金属リサイクル部 勝目 一郎
- 14:45 - 15:15 **PGM 回収工程における最近の改善**  
小名浜製錬株式会社 生産部 PGM 課 課長補佐 千葉 拓実
- 15:15 - 15:45 **塩化揮発反応による不純物元素分離条件の検討**  
田中貴金属工業株式会社 製造統括部 市川工場  
製造技術セクション マネージャー 甲斐 慎二
- 15:45 - 16:00 休憩
- 司会 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 黒川 晴正
- 16:00 - 16:30 **JX 金属の貴金属回収工程における Pt, Pd 回収について**  
JX 金属製錬株式会社 佐賀製錬所 技術部生産管理課 主任技師 藤本 敦
- 16:30 - 17:00 **玉野製錬所における三井金属 製錬ネットワークの推進**  
日比共同製錬株式会社 玉野製錬所 所長 下川 公博
- 17:00 - 17:30 **複合リサイクル製錬所からの  
湿式貴金属・レアメタル回収プロセス開発の検討について**  
秋田大学大学院国際資源学研究科リサイクルプロセッシング講座 客員准教授  
(DOWA メタルマイン株式会社 製錬技術センター秋田大学派遣) 荒川 和也
- 17:30 - 17:50 ポスター発表者によるショートプレゼンテーション
- 17:50 - 18:00 閉会の挨拶  
東京大学生産技術研究所 リサーチフェロー 谷ノ内 勇樹
- 18:00 - **ポスター発表+**  
**研究交流会・意見交換会 (+新年会) @An 棟 2F ホワイエ**