特別・合同シンポジウム（第 8 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 94 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）日本鉄鋼協会（五十音順）
■ 開催場所：　ZOOM 等で行う「Online 講演会＋Web 交流会」
　　コロナウィルス感染防止対策のため、Zoom システム等を利用した
　　オンライン開催とさせていただきます。
■ 参加登録・お問い合わせ：
　　岡部研　学術支援専門職員　宮嵜 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）【今回は、代金は頂かずに寄付のお願いとなる可能性あり】

■ 2021 年 1 月 8 日(金)　ZOOM 等で行う Online 開催

テーマ：　貴金属の製錬・リサイクル

14:00 ～　**講演会**
Zoom を利用する Online 講演会

18:40 ～　**意見交換会　（＋新年会）**
交流会に適したツールを用いた Web 開催

■ 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。

2020 年 1 月 10 日（金）に開催された第 7 回のシンポジウムでは、産学から海外からの発表を含む 7 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 320 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 8 回シンポジウム（2021 年 1 月 8 日（金））の詳細は次ページをご覧ください。

鉄門記念講堂（東京大学医学部教育研究棟 14 階）での講演会

鉄門記念講堂（東京大学医学部教育研究棟 13 階カポ・ペリカーノ）交流会

第 8 回 貴金属シンポ　2021 年 1 月 8 日（金）14:00～ Web 開催

■ **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　特任教授　黒川　晴正

14:00 - 14:10　開会の挨拶
東京大学　生産技術研究所　教授　岡部　徹

14:10 - 14:40　**神岡鉱業株式会社における貴金属の回収について**
神岡鉱業株式会社　代表取締役社長　川谷　哲也

14:40 - 15:10　**銅電解液からの銀の回収**
住友金属鉱山株式会社　技術本部　新居浜研究所
湿式製錬開発グループ　主任研究員　渡邊　寛人

15:10 - 15:40　**塩化鉄リサイクル技術と AI を活用した都市鉱山リサイクルのご紹介**
株式会社アステック入江　FM 事業部　マネジャー　高橋　宏幸

15:40 - 16:10　**貴金属の回収精製と環境規制について**
田中貴金属工業株式会社　化学回収カンパニー　湘南工場
回収技術セクション　マネージャー　木村　隆典

16:10 - 16:20　休憩

司会　東北大学　名誉教授
東京大学　生産技術研究所　シニア協力員　（元特任教授）中村　崇

16:20 - 16:50　**Introduction of Umicore**
～ My personal life under lockdown in Belgium ～
Umicore, Corporate Research & Development,
Associate Scientist (Recycling & Extraction Technologies)　八木　良平

16:50 - 17:20　**JX 金属グループの使用済み LiB リサイクルへの取り組み**
JX 金属株式会社　技術本部技術戦略部
LiB リサイクル事業推進室　技師　伊藤　順一

17:20 - 17:50　**貴金属のアノード電析**
東京大学　生産技術研究所　助教　大内　隆成

17:50 - 18:20　**松田産業の貴金属材料**
松田産業株式会社　貴金属材料事業部　工業品部
工業品課　アシスタントマネジャー　鈴木　岳彦

18:20 - 18:30　閉会の挨拶
東京大学　生産技術研究所　特任教授　所　千晴

18:40 -　**Web 研究交流会・意見交換会**
シンポジウム終了後からオンライン開催

詳細については今後ホームページに掲載いたします。
レアメタル研究会ホームページ URL:　https://www.okabe.iis.u-tokyo.ac.jp/japanese/rc40_j.html

東大基金：
★貴金属研究・若手育成支援基金★　https://utf.u-tokyo.ac.jp/project/pjt112
を立ち上げました。
できるだけ多くの皆様から、少額でも構いませんので「継続的なご寄付」をお待ちしております。