

# 特別・合同シンポジウム（第9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99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：リアル講演会＋講演のネット配信（Zoom Webinar＋YouTube）  
のハイブリッド形式  
（コロナウィルス感染状況によってはオンラインのみに変更となる可能性有）
- 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 【今回は代金を頂きませんので、寄付をご検討ください。】

■ 2022年1月7日(金) An棟2F コンベンションホール および Zoom Webinar＋YouTube

テーマ： 貴金属の製錬・リサイクル  
14:30～ 講演会  
18:00～ 意見交換会（＋新年会） **開催中止**

(2021.11.7 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）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。

2021年1月8日（金）に開催された第8回のシンポジウムでは、産学から海外からの発表を含む8件の講演がZoom Webinarを用いたオンライン形式で行なわれました。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300名の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9回シンポジウム（2022年1月7日（金））の詳細は次ページをご覧ください。



★本シンポジウムの開催前に、下記の記者会見を開催いたします。★

日時：2022年1月7日（金）13:30～14:20（受付開始 13:00）  
東京大学生産技術研究所 と JX金属株式会社の合同記者会見：  
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）第3期寄付講座開始  
場所：東京大学生産技術研究所 総合研究実験棟（An棟）2F コンベンションホール  
ご興味がある方は、どなたでもご参加ください。記者会見の様子はオンライン配信も行います。

## 第9回 貴金属シンポ 2022年1月7日（金）14:30～

### ■ 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                                                 | 黒川 晴正 |
| 14:30 - 14:40 | 開会の挨拶<br>東京大学 生産技術研究所 所長、教授                                                        | 岡部 徹  |
| 14:40 - 15:10 | <b>貴金属リサイクルと SDGs</b><br>アサヒプリテック株式会社 テクノセンター 研究開発部<br>開発グループ グループ長                | 橋野 治  |
| 15:10 - 15:40 | <b>貴金属精製プロセスにおける白金族元素の回収方法について</b><br>住友金属鉱山株式会社 金属事業本部 東予工場 技術課長                  | 一色 靖志 |
| 15:40 - 15:50 | 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 特任講師                                                 | 大内 隆成 |
| 15:50 - 16:20 | <b>貴金属元素リサイクルのための分析方法</b><br>田中貴金属工業株式会社 市川工場 分析セクション<br>チーフマネージャー                 | 柴崎 拓男 |
| 16:20 - 16:50 | <b>日立事業所HMCにおける有価物回収</b><br>JX金属株式会社 日立事業所 HMC製造部 副部長                              | 笹岡 英俊 |
| 16:50 - 17:20 | <b>YAMAKIN 株式会社の第三創業期</b><br><b>地方の優位性と技術の不連続期における材料開発</b><br>YAMAKIN 株式会社 代表取締役社長 | 山本 樹育 |
| 17:20 - 17:30 | 閉会の挨拶<br>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  |
| 18:00 -       | <b>研究交流会・意見交換会</b><br><b>シンポジウム終了後から開催（開催中止）</b>                                   |       |

### 講演会

[https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/webinar/register/WN\\_Vf8EqGRnTWeAboAZw7Vkaw](https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/webinar/register/WN_Vf8EqGRnTWeAboAZw7Vkaw)

ウェビナーID : 849 0932 2526

パスコード : 290487

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](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。