

# レアメタル研究会

- 主催： レアメタル研究会 主宰者： 東京大学生産技術研究所 教授 岡部 徹
- 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  
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  
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)
- 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)
- 開催会場： 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・お問い合わせ：  
岡部 研 学術支援専門職員 宮崎 智子 (tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp)

## 2020年度 レアメタル研究会等の今後の予定

(2020.12.12現在)

- 第91回 2020年 7月17日(金) (2020年度 第1回)
- 第92回 2020年 9月25日(金) (2020年度 第2回)
- 第93回 2020年11月 6日(金) (2020年度 第3回)  
★チタン関係シンポジウム★(合同開催)  
(↑ Zoom を利用する講演のネット配信)
- 関連シンポジウム：2020年11月27日(金) 寄付ユニット特別シンポジウム  
(会場：SHIBUYA QWS(渋谷キューズ))  
ニコニコ動画(<https://live.nicovideo.jp/watch/lv328875887>)で現在も公開中
- 第94回 2021年 1月 8日(金) (2020年度 第4回) ←次回  
★貴金属シンポジウム(第8回)+新年会★(合同開催)
- 第95回 2021年 3月12日(金) (2020年度 最終回)

## 令和2年度 レアメタル研究会のご案内

(2020.12.12現在)

- 第94回 2021年 1月 8日(金) 14:00~  
★貴金属シンポジウム(第8回)+新年会★(合同開催)  
ZOOM 等で行う「Online 講演会+Web 交流会」(オンラインのみ)  
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  
テーマ： 貴金属の製錬・リサイクル  
午後2:00~  
  
会 費： 参加費 無料(予定)  
資料代 3,000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】
- 講演会プログラム【敬称略】★プログラムの順番等は変更になる可能性があります★

司会 住友金属鉱山株式会社 顧問 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**

■ **第95回 2021年 3月 12日 (金) 14:00~ An棟2F コンベンションホール**  
**リアル講演会+講演のネット配信のハイブリッド研究会**  
テーマ: 非鉄金属製錬、貴金属、環境問題  
午後2:00~

司会 東京大学 生産技術研究所 特任教授 所 千晴

**金の湿式精錬について**

住友金属鉱山株式会社 顧問

黒川 晴正 講師

**水銀を利用する金の製錬の現状と課題 (仮)**

広島大学大学院 先進理工系科学研究科 准教授

布施 正暁 講師

講演依頼検討中

**パネルディスカッション**

モデレーター 東京大学 生産技術研究所 特任教授 所 千晴、岡部 徹

午後6:00~

研究交流会・意見交換会 (← Web での開催を企画予定)

東大基金：

★チタンの夢とロマン基金★

<https://utf.u-tokyo.ac.jp/project/pjt109>

★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。

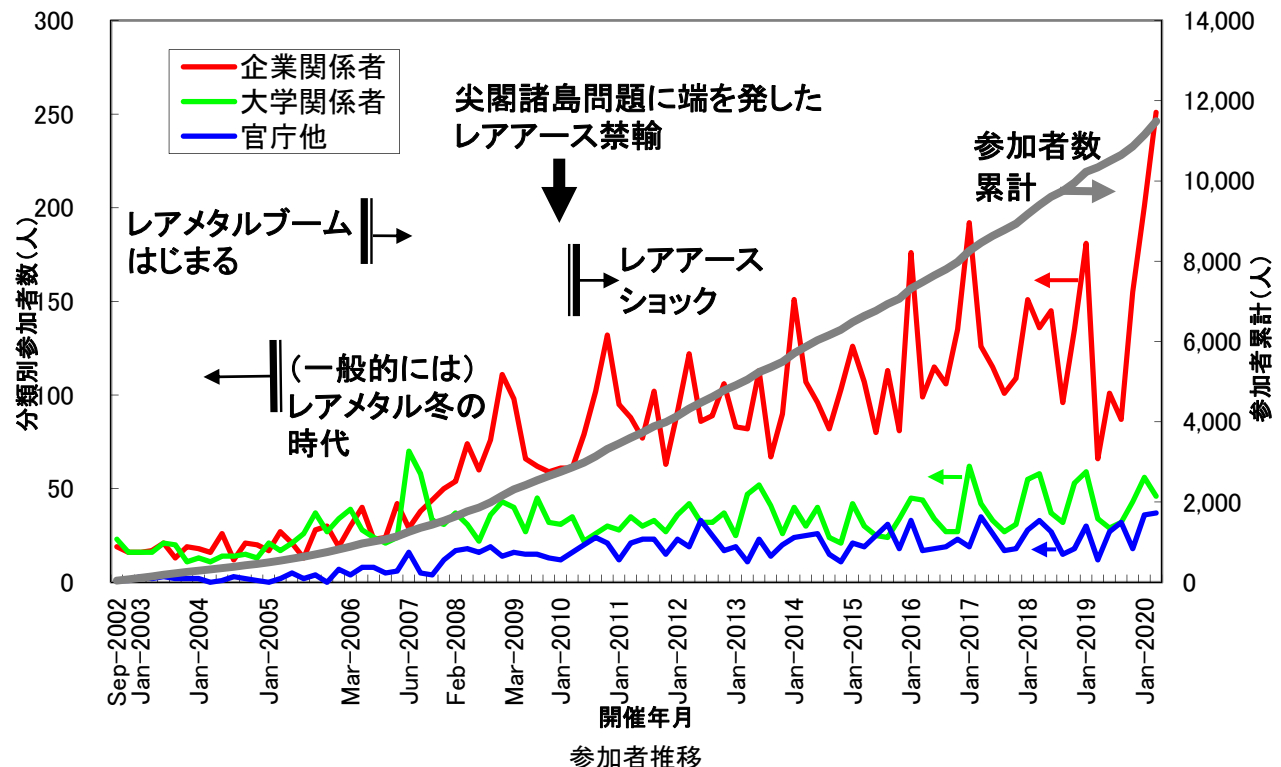
## ■ レアメタル研究会について

レアメタル研究会は、一般財団法人 生産技術研究奨励会の特別研究会（RC-40）の一つとして、2002年に発足し、これまでに合計93回開催しました。参加者の累計はおよそ11800名となり、今では、毎回100～300人の関係者が集まる極めて活発な研究会となっております。本研究会は、様々な重要な情報を社会に向けて発信し、また、レアメタルに関する産官学（+メディア）の交流の場として機能してきました。プロ集団からの情報発信源としての役割だけでなく、最近の社会的な関心の高まりをはじめとするレアメタルブームの一翼も本研究会は担っております。

本研究会は、企業会員の会費により運営されているプライベート・インフォーマルな会合であり、学会等の学術的な研究会ではありません。企業会員向けの「勉強会・交流会」が主たる目的です。従いまして、研究会の内容は、レアメタルのプロに対する技術的な内容の講演や、最近のトレンドや問題点、さらには、将来展望などの話題が多くなります。

大学・省庁・メディアの関係者の方には、ビジターあるいはオブザーバ・講師として、無料にてご参加いただいております。企業関係者は、最初の一回はビジターとして無料で参加できますが、継続的に参加する場合は、原則、入会して企業会員としてご参加ください。

申込・問合せ先： 東京大学 生産技術研究所 岡部研究室 学術支援専門職員 宮寄智子  
FAX：03-5452-6313 E-mail：[tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp](mailto:tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp)



# 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）【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。



---

## 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 住友金属鉱山株式会社 顧問 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](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。

---