# **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　学術専門職員　宮嵜 智子（tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp）**

**２０２１年度 レアメタル研究会等の今後の予定**

**■ 第９６回 ２０２１年　７月３０日（金） （２０２１年度　第１回）**

**■ 第９７回 ２０２１年　９月１０日（金） （２０２１年度　第２回）**

**■ 第９８回 ２０２１年１１月　５日（金） （２０２１年度　第３回）**

**★チタンシンポジウム（第５回）★（合同開催）**

**（関連シンポジウム：寄付ユニット特別シンポジウム ２０２１年１１月２６日（金））**

**(会場：生産技術研究所コンベンションホールに変更)**

**■ 第９９回 ２０２２年　１月　７日（金） (２０２１年度　第４回）**

**★貴金属シンポジウム（第９回）★（合同開催）**

**■ 第１００回 ２０２２年　３月１１日（金） （２０２１年度　最終回、記念会合）←今回**

**令和３年度 レアメタル研究会のご案内 　　(2022.3.2現在)**

**■ 第１００回 ２０２２年　３月１１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（Zoom Webinar & YouTube）のハイブリッド研究会**

**テーマ：　非鉄業界における研究や教育(人材育成)に関する未来**

**午後２：００～**

**★第１００回記念講演会 非鉄分野の将来を担うホープが夢を語る★**

 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

東京大学大学院 工学系研究科 システム創成学専攻 教授 所　千晴

**講演**（各25分＋5分質疑応答）（敬称略）

**国境を飛び越える製錬技術の面白さ Umicoreが取り組む非鉄人材育成**

Umicore, Corporate Research & Development,

Associate Scientist (Recycling & Extraction Technologies) 八木　良平

**高効率エネルギー利用と資源循環に向けたコトづくりと人づくり**

東京大学 生産技術研究所 講師 大内　隆成

**国内外環境変化と非鉄金属、そして研究者としての役割と夢**

**～韓国の非鉄金属分野の事例を中心として～**

Principal Researcher, Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources (KIGAM),

Associate Professor, University of Science and Technology, Korea Jungshin Kang

**九州大学での夢と挑戦 ～最高のマテリアルは、、、～**

九州大学大学院 工学研究院 材料工学部門 准教授 谷ノ内　勇樹

**希土類金属製錬学の体系化と展望**

東北大学大学院 工学研究科 金属フロンティア工学専攻 准教授 竹田　修

**私が追い求めてきた夢とロマン**

東京大学 生産技術研究所 教授 岡部　徹

**総合討論・意見交換**

モデレーター

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 特任教授 黒川　晴正

東京大学 生産技術研究所 シニア協力員 中村　崇

**午後６：００～**

研究交流会・意見交換会

**２０２２年度 レアメタル研究会等の今後の予定**

**■ 第１０１回 ２０２２年　７月２９日（金） （２０２２年度　第１回）←次回**

**■ 第１０２回 ２０２２年　９月　９日（金） （２０２２年度　第２回）**

**■ 第１０３回 ２０２２年１１月　４日（金） （２０２２年度　第３回）**

**★チタンシンポジウム（第６回）★（合同開催）**

**（関連シンポジウム：寄付ユニット特別シンポジウム ２０２２年１１月１８日（金）未定）**

**(会場：生産技術研究所コンベンションホール)**

**■ 第１０４回 ２０２３年　１月　６日（金）**

**または ２０２３年　１月１３日（金） （２０２２年度　第４回）**

**★貴金属シンポジウム（第１０回）＋新年会★（合同開催）**

**■ 第１０５回 ２０２３年　３月１０日（金） （２０２２年度　第５回）**

**令和４年度 レアメタル研究会のご案内 　　(2022.3.1現在)**

**■ 第１０１回 ２０２２年　７月２９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（Zoom Webinar & YouTube）のハイブリッド研究会**

**テーマ：　ポストコロナのレアメタル事情**

**午後２：００～**

**講演**（敬称略）

**ポストコロナの資源供給：　コバルトなどの現状と未来について（仮）（60分）**

秋田大学大学院 国際資源学研究科 資源地球科学専攻　教授 渡辺　寧

**レアメタルに関する最近の話題　（45分）**

東京大学 生産技術研究所 教授 岡部　徹

**ポストコロナの資源供給：　リチウムの現状と未来について（仮）（60分）**

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 地質調査総合センター 主任研究員 　　 荒岡　大輔

**午後６：００～**

研究交流会・意見交換会

**■ 第１０２回 ２０２２年　９月　９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（Zoom Webinar & YouTube）のハイブリッド研究会**

**テーマ：　資源開発の課題と将来展望**

**午後２：００～**

**講演**（敬称略）

**希土類鉱床の特徴と資源開発の課題（仮）（60分）**

国立研究開発法人産業技術総合研究所 地質調査総合センター 主任研究員　　　　　　　実松　健造

**レアメタルの光と影　（45分）**

東京大学 生産技術研究所 教授 岡部　徹

**ペグマタイトに伴うレアメタル：リチウムやタンタルなどの現状と未来について（仮）（60分）**

秋田大学大学院 国際資源学研究科 資源地球科学専攻　准教授　　　　　　　　 　 越後　拓也

**午後６：００～**

研究交流会・意見交換会

**■ レアメタル研究会アーカイブズ**

（企業会員の関係者は閲覧無料です。非会員の方は資料代等をお支払いください。詳細は宮嵜まで。）

第９５回の研究会の映像資料 https://www.youtube.com/watch?v=SxjSaerGXxs

**金製錬の実情**について、「実に考えさせられる」講演会です。

第９６回の研究会の映像資料 https://www.youtube.com/watch?v=K1C1z3qGwqo

**LIB（リチウムイオン電池）のリサイクル**にご興味がある方は必見です。

第９７回の研究会の映像資料 https://www.youtube.com/watch?v=sPYEK3Rt3xE

**ニッケルやコバルトの現状、将来**にご興味がある方は必見です。

第９８回の研究会の映像資料 https://www.youtube.com/watch?v=FFKU1hfBWtU

**チタンシンポジウム（第５回）**との合同開催です。

第９９回の研究会の映像資料 https://www.youtube.com/watch?v=dz5TQJcBuUU

**貴金属シンポジウム（第９回）**との合同開催です。

 レアメタル研究会アーカイブズには、過去の研究会の資料がすべて収録されています。

**■** 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９９回開催しました。参加者の累計はおよそ１４０００名となり、今では、毎回１００～４００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・問合先： 東京大学 生産技術研究所　岡部研究室　学術専門職員　宮嵜智子　 FAX：03-5452-6313　E-mail：****tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp**



参加者推移