

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 持続型材料エネルギーインテグレーション研究センター
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、(一社)日本メタル経済研究所(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・問い合わせ：岡部研 学術専門職員 宮崎 智子
参加登録 E-mail: okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp
問い合わせ E-mail: tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp

2024年度 レアメタル研究会等の今後の予定

- 第111回 2024年 7月26日(金) (2024年度 第1回)
(関連イベント: 2024年 9月20日(金)★寄付研究部門主催 関連イベント★)
(会場:生産技術研究所コンベンションホール)
- 第112回 2024年 9月27日(金) (2024年度 第2回)
- 第113回 2024年11月15日(金) (2024年度 第3回) ←今回
★チタンシンポジウム(第8回)★(合同開催)
(関連イベント: 2024年11月22日(金)★日本学術会議主催 公開シンポジウム★)
(会場:日本学術会議講堂)
- 第114回 2025年 1月10日(金) (2024年度 第4回)
★貴金属シンポジウム(第12回)+新年会★(合同開催)
- 第115回 2025年 3月21日(金) (2024年度 第5回)

令和6年度 レアメタル研究会のご案内

(2024.10.23 現在)

- 第113回 2024年11月15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:チタンの現状と将来
午後2:00~
講演【敬称略】

チタンの現状と将来 (60分)
株式会社大阪チタニウムテクノロジーズ 代表取締役社長 川福 純司

チタンの製錬プロセスについてのこれまでの研究とこれから挑戦したいこと (40分)
岩手大学理工学部 助教 関本 英弘

熔融チタンから低酸素濃度のチタンを直接製造する革新的技術の開発 (40分)
~チタン製品の爆発的普及へと期待~
東京大学 生産技術研究所 教授 岡部 徹

当社チタン事業の変遷 (60分)
東邦チタニウム株式会社 常務執行役員 チタン事業部長 三戸 武士

このあと総合討論を予定

午後6:00~
研究交流会・意見交換会 @An棟2F ホワイエ

■ 第114回 2025年1月10日(金) 14:00～ An棟2F コンベンションホール
【オンライン配信 (Zoom Webinar、YouTube など) は行わない予定です】

★貴金属シンポジウム(第12回)+新年会★ (合同開催)

テーマ: 貴金属の製錬・リサイクル

午後2:00～

講演【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★

JX 金属の貴金属回収工程における Se, Te 回収について (30分)

JX 金属株式会社 金属・リサイクル事業部 技術部 主任技師

山口 陽介

貴金属湿式回収プロセスでの白金族回収について (30分)

住友金属鉱山株式会社 金属事業本部東予工場 精金課 課長

土岐 典久

貴金属市場の動向(仮) (30分)

田中貴金属工業株式会社 貴金属市場部 副部長

岡 賢

Technology for peeling rare metals from precious metals and e-waste (仮) (30分)

UWin Nanotech Ltd. Founder and CEO

Mr. Kenny Hsu

PGM Recycling and the Hydrogen Economy (仮) (30分)

Executive Vice President Business Line Hydrogen Systems,
Heraeus Precious Metals

Dr. Philipp Walter

ショートプレゼンテーション

午後6:00～

意見交換会 + ポスター発表 (+新年会) @An棟1F レストランアーベ

■ 第115回 2025年3月21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: バッテリーメタルの現状と将来

午後2:00～

講演【敬称略】

レアメタルフリーあるいはレアメタル使用を最小化する電池の動向と展望(仮) (60分)

株式会社テクノバ OB

井田 和彦

レアメタルの最近の話題(仮) (30分)

東京大学 生産技術研究所 教授

岡部 徹 (←他の人に代わる可能性もあり)

ニッケル資源、製錬と需要、将来展望 (60分)

東京大学 生産技術研究所 特任教授

黒川 晴正

このあと総合討論を予定

午後6:00～

研究交流会・意見交換会 @An棟2F ホワイエ

東京大学基金：

★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112回開催しました。参加者の累計は16,500名以上となり、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。

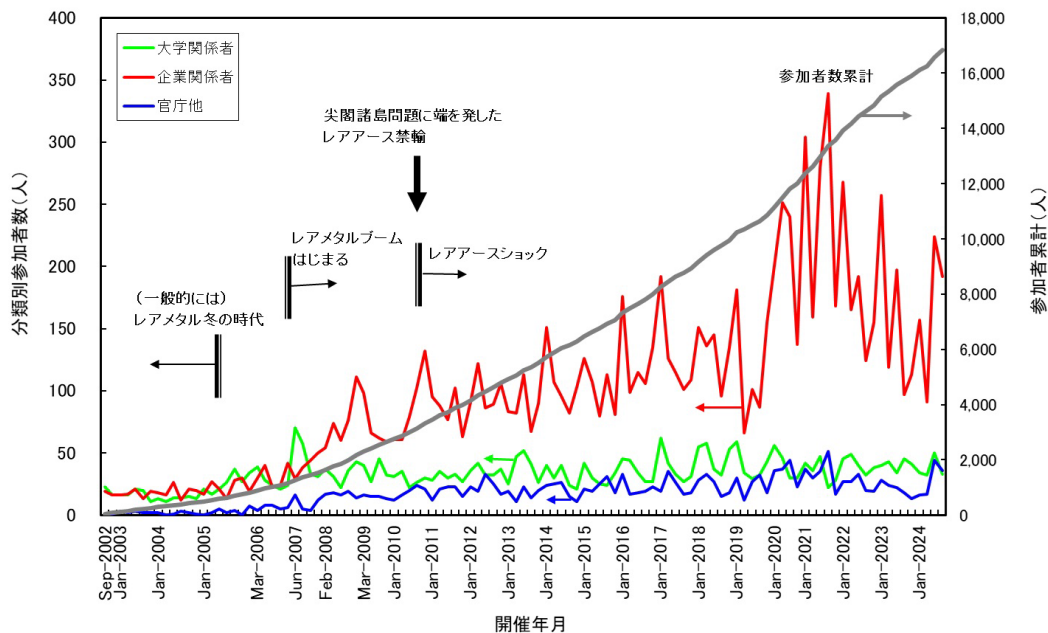
本研究会は、企業会員の会費により運営されているプライベート・インフォーマルな会合であり、学会等の学術的な研究会ではありません。企業会員向けの「勉強会・交流会」が主たる目的です。従いまして、研究会の内容は、レアメタルのプロに対する技術的な内容の講演や、最近のトレンドや問題点、さらには、将来展望などの話題が多くなります。

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。

参加登録・問い合わせ： 東京大学 生産技術研究所 岡部研究室 学術専門職員 宮崎 智子

参加登録 E-mail : okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp

問い合わせ E-mail : tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp



参加者推移表