

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 A n 棟 2 F 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)

2019年度 レアメタル研究会のご案内(予定)

(2019.9.11 現在)

- 第86回 2019年 7月19日(金) (2019年度 第1回)
- 第87回 2019年 9月13日(金) ←今回 (2019年度 第2回)
- 第88回 2019年11月15日(金) (2019年度 第3回)
★チタン関係シンポジウム★(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 11月28日(木) ←日程変更)
- 第89回 2020年 1月10日(金) 鉄門記念講堂@本郷 (2019年度 第4回)
★貴金属シンポジウム(第7回)+新年会★(合同開催)
- 第90回 2020年 3月6日(金) (2019年度 最終回)

令和元年度 レアメタル研究会のご案内

(2019.9.11 現在)

- 第87回 2019年 9月13日(金) 14:00~ A n 棟 2 F コンベンションホール
テーマ：レアアース、レアメタル情勢
午後2:00~

希土類資源の有効活用のために ~Sm系磁石開発を中心に~ (60分)

大同特殊鋼株式会社 技術開発研究所 理事

入山 恭彦 講師

希土類製錬に関する環境破壊と金属のリサイクルについて(仮) (45分)

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

岡部 徹 講師

中国に於けるレアアース事情~初期から現在、そしてこれから~ (60分)

株式会社サムウッド 代表取締役 副社長

川崎 豊 講師

午後6:00~

研究交流会・意見交換会 (A n 棟 2 F ホワイエ)

- 第88回 2019年11月15日(金) 14:00~ A n棟2F コンベンションホール
★チタン関係シンポジウム★(合同開催)
テーマ: チタンの過去、現在、未来、そして私の夢
午後2:00~

東邦チタニウム株式会社の過去、現在、未来、そして私の夢(仮)(40分)

東邦チタニウム株式会社 代表取締役社長

西山 佳宏 講師

チタン事情(仮)(40分)

アドバンストマテリアルジャパン株式会社 代表取締役社長

中村 繁夫 講師

チタンに関する最近の話題(仮)(30分)

東京大学 生産技術研究所 教授

岡部 徹 講師

ロシアにおけるチタン事情(仮)(40分)

(一社)ロシアNIS貿易会 研究員

渡邊 光太郎 講師

中国におけるチタン事情(仮)(40分)

(一社)日本チタン協会 コンサルタント

伊藤 喜昌 講師

大阪チタニウムテクノロジーズの過去、現在、未来、そして私の夢(仮)(40分)

株式会社大阪チタニウムテクノロジーズ 技術部 部長 兼
生産技術開発グループ長

山口 誠 講師

ポスター発表者によるショートプレゼン(希望者)

午後6:30~

ポスター発表 兼 研究交流会・意見交換会 (A n棟2F ホワイエ)

関連シンポジウム: 寄付ユニット特別シンポジウム

11月28日(木) ←日程変更

- 第89回 2020年 1月10日(金) 14:00~ 鉄門記念講堂@本郷
★貴金属シンポジウム(第7回)+新年会★(合同開催)

テーマ: 貴金属

午後2:00~

数件の講演を予定

講師依頼中

開催会場: 鉄門記念講堂

東京都文京区本郷 7-3-1 東京大学医学部教育研究棟 14階

午後6:30~

研究交流会・意見交換会 (カポ・ペリカーノ 本郷店)

東京都文京区本郷 7-3-1 東京大学 医学部研究棟 13階

■ 第90回 2020年 3月 6日(金) 14:00～ A n棟2F コンベンションホール
テーマ: 産業とSDGsと未来社会
午後2:00～

資源循環と環境問題とSDGs(仮)(60分)

JX金属株式会社 特別理事 (前代表取締役社長)

大井 滋 講師

循環経済とITプラットフォームと未来社会(仮)(60分)

東洋大学 情報連携学部(経営学)教授

廣瀬 弥生 講師

未来社会デザインとメタラジー(仮)(60分)

大阪大学 統括理事 副学長/日本鉄鋼協会 会長

田中 敏宏 講師

★講演の順序は変更する可能性があります★

午後6:00～

研究交流会・意見交換会 (A n棟2F ホワイエ)

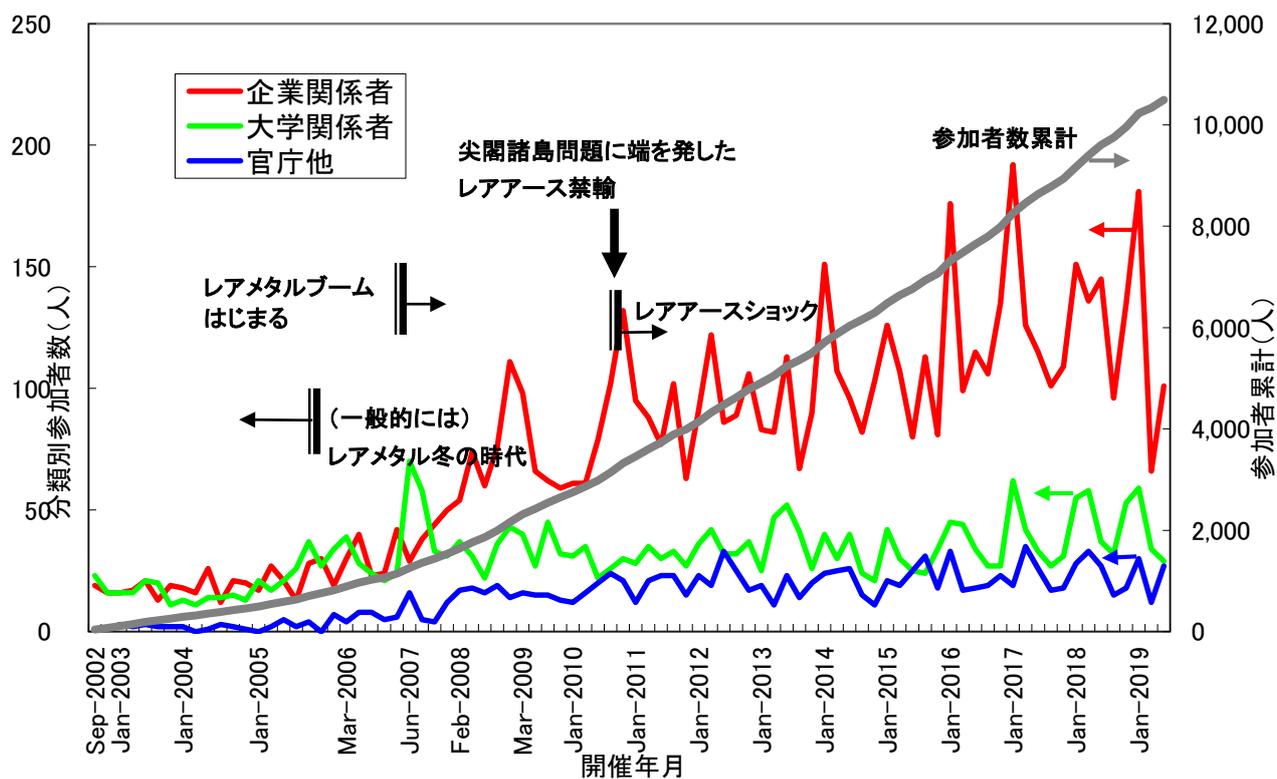
■ レアメタル研究会について

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86回開催しました。参加者の累計はおよそ10500名となり、今では、毎回100～250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： 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



参加者推移

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) 主催
素材プロセッシング分野
(環境リサイクルを含む) における
産学連携に関するシンポジウム

- 主催： 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： 东北大学 多元物質科学研究所 非鉄金属製錬環境科学研究部門
(住友金属鉱山共同研究ユニット)
京都大学 大学院工学研究科 材料工学専攻 非鉄製錬学講座
(一社) 軽金属学会、(一社) 資源・素材学会、(公社) 日本化学会、
(公社) 日本金属学会、(一社) 日本鉄鋼協会 (依頼予定)
 - 協力： 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
-
- 日程： 2019年11月28日(木) (2019.8.30現在)
シンポジウム 13:00 – 17:25
交流会 17:30 – 19:30
 - 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)
 - 会費： シンポジウム：資料代として3,000円(一部企業関係者)、交流会：無料
-
- 参加登録・お問い合わせ：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
E-mail : okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp FAX : 03-5452-6313

■ プログラム【敬称略】：

- 司会 東京大学 生産技術研究所 特任教授 所 千晴
- 13:00 – 13:05 趣旨説明
東京大学 生産技術研究所 JX 金属寄付ユニット 特任教授 中村 崇
 - 13:05 – 13:45 東京大学 生産技術研究所 JX 寄付ユニットにおける産学連携とこれから
東京大学 生産技術研究所 JX 金属寄付ユニット 特任教授 岡部 徹
 - 13:45 – 14:25 东北大学 多元物質科学研究所—住友金属鉱山共同研究ユニット発足2年目の実績
东北大学 多元物質科学研究所 教授 小俣 孝久
 - 14:25 – 15:05 DOWA ホールディングス株式会社寄附講座の設立趣旨と変遷
东北大学 環境科学研究科 客員教授 白鳥 寿一
 - 15:05 – 15:25 休憩
 - 司会 東京大学 生産技術研究所 特任教授 中村 崇
 - 15:25 – 16:05 非鉄製錬における教育をベースとした産学連携の実践
京都大学工学研究科 教授 宇田 哲也
 - 16:05 – 16:45 Activity of EIT Raw Materials (Tentative)
Tallinn University of Technology, member of Executive Board,
EIT Raw Materials Professor Michael Hitch
 - 16:45 – 17:25 我が国の金属資源動向
経済産業省 資源エネルギー庁 鉱物資源課 課長 大東 道郎
 - 17:30 – 19:30 交流会
東京大学 生産技術研究所 An棟 1階 レストラン アーベ

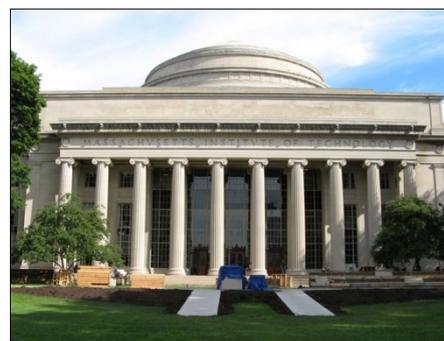
米国版レアメタル研究会 (RMW) のご案内

Workshop on Reactive Metal Processing (Reactive Metal Workshop)

■	RMW1	Mar. 17 (Fri)	– 18 (Sat),	2006,	Cambridge,	MIT
■	RMW2	Nov. 16 (Thu)	– 17 (Fri),	2006,	Tokyo,	IIS, the Univ. Tokyo
■	RMW3	Mar. 2 (Fri)	– 3 (Sat),	2007,	Cambridge,	MIT
■	RMW4	Mar. 14 (Fri)	– 15 (Sat),	2008,	Cambridge,	MIT
■	RMW5	Feb. 16 (Thu)	– 17 (Fri),	2010,	Seattle,	Red Lion Hotel
■	RMW6	Mar. 4 (Fri)	– 5 (Sat),	2011,	Pasadena,	Caltech
■	RMW7	Mar. 16 (Fri)	– 17 (Sat),	2012,	Cambridge,	MIT
■	RMW8	Mar. 8 (Fri)	– 9 (Sat),	2013,	Cambridge,	MIT
■	RMW9	Feb. 21 (Fri)	– 22 (Sat),	2014,	Pasadena,	Caltech
■	RMW10	Mar. 20 (Fri)	– 21 (Sat),	2015,	Cambridge,	MIT
■	RMW11	Feb. 19 (Fri)	– 20 (Sat),	2016,	Cambridge,	MIT
■	RMW12	Mar. 03 (Fri)	– 04 (Sat),	2017,	Cambridge,	MIT
■	RMW13	Mar. 16 (Fri)	– 17 (Sat),	2018,	Cambridge,	MIT
■	RMW14	Mar. 15 (Fri)	– 16 (Sat),	2019,	Cambridge,	MIT
■	RMW15	Feb. 28 (Fri)	– 29 (Sat),	2020,	San Diego,	UC ← 次回

RMW15

The 15th Workshop on Reactive Metal Processing



The 15th Workshop on Reactive Metal Processing
February 28 (Fri.) - 29 (Sat.), 2020 @ UC, San Diego
(After TMS 2020, February 23 - February 27, 2020 @ San Diego, California)
cf. Sadoway70:
February 26 (Wed.) - 27 (Thurs.), 2020 @ TMS

Organizers

Antoine Allanore, *Massachusetts Institute of Technology*
Shunsuke Yagi, *IIS, The University of Tokyo*
Toru H. Okabe, *IIS, The University of Tokyo*
Donald R. Sadoway, *Massachusetts Institute of Technology*

Program Coordinators

Takanari Ouchi, *IIS, The University of Tokyo*
Caspar Stinn, *Massachusetts Institute of Technology*

URL: <https://www.okabe.iis.u-tokyo.ac.jp/core-to-core/rmw/>