

# 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)

## 平成29年度 レアメタル研究会のご案内 (2017.12.1現在)

- 第76回 2017年 7月28日（金） (平成29年度 第1回)
- 第77回 2017年 9月15日（金） (平成29年度 第2回)  
(寄付ユニット特別シンポ「非鉄におけるマイナーメタル」 11月10日（金）)
- 第78回 2017年11月17日（金） (平成29年度 第3回)
- 第79回 2018年 1月12日（金） ←次回 (平成29年度 第4回)  
★貴金属シンポジウム（第5回）+新年会★（合同開催）
- 第80回 2018年 3月 9日（金） (平成29年度 最終回)  
★前田 正史 教授が熱く語る特別シンポジウム+慰労会★（合同開催）

- 第79回 2018年 1月12日（金） 14:00～ An棟2F コンベンションホール  
★貴金属シンポジウム（第5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～  
貴金属の製錬・リサイクル技術に関する講演

詳細は別チラシをご覧ください。

★ポスター発表者によるショートプレゼン（希望者）を予定★

午後6:50～  
ポスター発表 兼 研究交流会（An棟1F レストラン アーペ（予定））

- 第80回 2018年 3月9日（金） 14:00～ An棟2F コンベンションホール  
★前田 正史 教授が熱く語る特別シンポジウム+慰労会★（合同開催）  
テーマ：前田先生の研究と活動、非鉄業界と研究の将来展望

午後2:00～  
講師依頼中

非鉄金属リサイクルプロジェクトと産官学連携（仮）（60分）  
東京大学生産技術研究所 教授

前田 正史 講師

午後6:00～  
研究交流会・意見交換会（An棟2F ホワイエ）

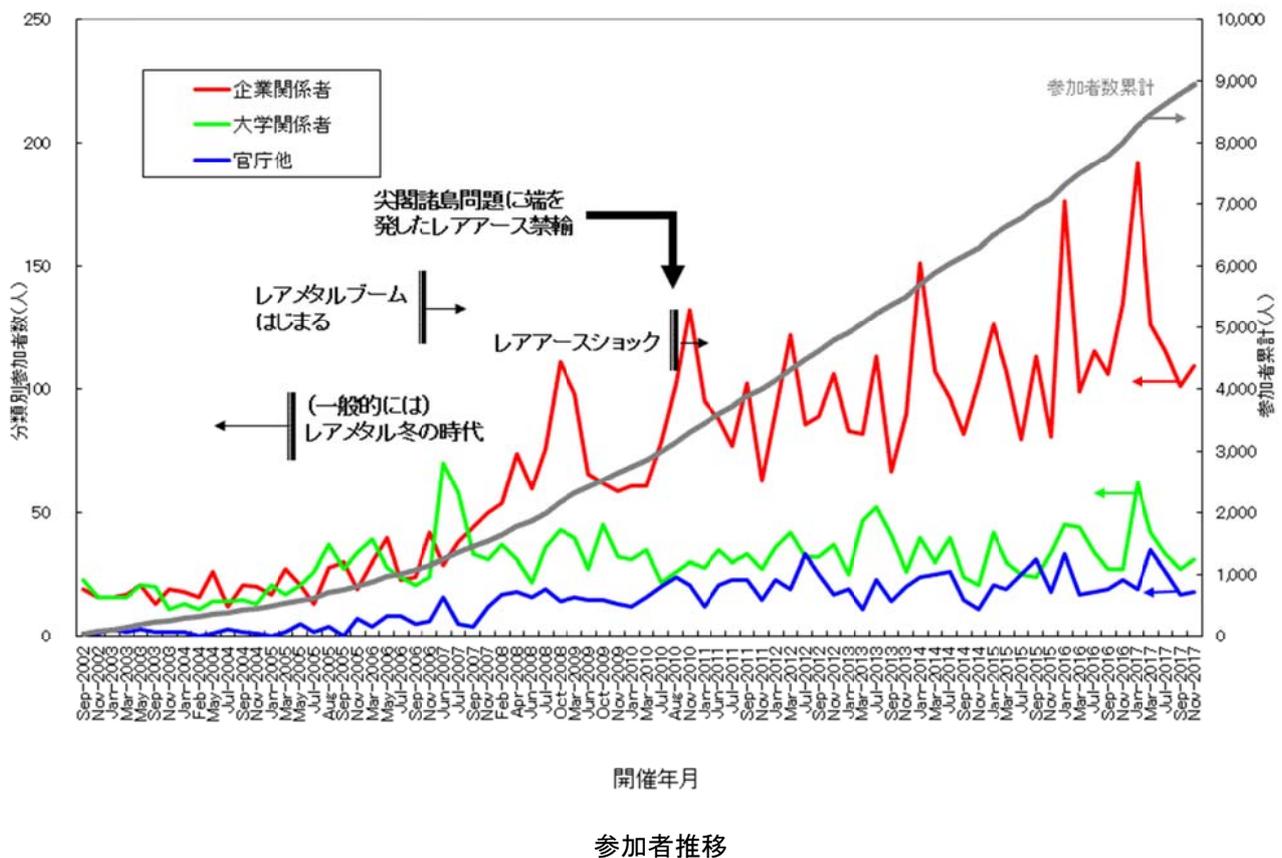
## ■ レアメタル研究会について

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78回開催しました。参加者の累計はおよそ8900名となり、今では、毎回100～200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



# 非鉄金属資源・製錬・リサイクル特別セミナー

## The University of Tokyo New York Office Special Seminar

- **主催：** 東京大学ニューヨークオフィス / The University of Tokyo New York Office  
145 West 57th Street, 21st Floor, New York, NY 10019
- 協 力： (一財) 生産技術研究奨励会 (特別研究会 RC-40)  
NY オフィスへの寄付者
- 共 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)  
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)
- 日 時： 2018年3月14日(水) 17:30～
- 参加費： \$ 100 (現金あるいはNY Office 宛のチェックでお支払いください。)  
ただし、下記の Sponsors およびその関係者は無料 (複数人参加も可)
- 開催会場： 日本クラブ(The Nippon Club) 2階 Rose room (予定・変更の可能性あり)  
145 West 57th Street, 2nd Floor, New York, NY 10019
- 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)

### 第1回 非鉄金属資源・製錬・リサイクル特別セミナー@NYのご案内

(2017.4.7現在)

- 2018年 3月14日(水) 18:00～ 日本クラブ(The Nippon Club) 2階 Rose room  
テーマ： 最近の非鉄製錬、リサイクルの状況、将来動向  
言語： 日本語

午後5:30～

#### 非鉄製錬やリサイクルに関する最近の話題(仮) (45分)

東京大学 生産技術研究所 特任教授

中村 崇 講師

#### レアメタルの資源・製錬・リサイクルに関する最近の話題(仮) (45分)

東京大学 生産技術研究所 教授

岡部 徹 講師

午後7:30～

研究交流会・意見交換会 日本クラブ(The Nippon Club) 2階 Rose room

#### ★Sponsors:

Dowa Metals & Mining Co., Ltd.,  
JX Nippon Mining & Metals  
Mitsubishi Materials Corporation  
The Rare Metal Research Workshop, one of the Special Research Group organized by the Foundation  
for the Promotion of Industrial Science (FPIS) (RC-40: directed by Prof. T. H. Okabe)  
Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.  
Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.  
The University of Tokyo New York Office  
The University of Tokyo

- ★備考： NYあるいは北米に在住の非鉄関係の企業(非鉄系商社、資源系企業、製錬・リサイクル関係企業等)の関係者を主たる対象とする

---

# 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 ← 次回

---

# RMW13

## The 13th Workshop on Reactive Metal Processing



---

March 16 (Fri) – 17 (Sat), 2018 @ MIT, Cambridge  
(After TMS2018, March 11 – March 15, 2018 @ Phoenix, Arizona )

### 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 (Tentative)

**Takanari Ouchi**, *IIS, The University of Tokyo*

**Mary E. Wagner**, *Massachusetts Institute of Technology*

**Ryohei Yagi**, *IIS, The University of Tokyo*

---

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