# **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　宮嵜 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 (2017.8.21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） ←次回** （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）** （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７７回 ２０１７年　９月１５日（金） １４：００～　Ａｎ棟２Ｆ　コンベンションホール**

テーマ：　 非鉄業界の動向、産学連携、人材育成、大学・学会のミッション

**午後２：００～**

**資源・素材分野における産学連携の在り方（６０分）**

**早稲田大学理工学術院　創造理工学部環境資源工学科　教授**

**東京大学　生産技術研究所　客員教授　 大和田　秀二　講師**

**産学連携の新しい展開（３０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**

**ＭＩＴにおける産学連携の紹介（３０分）**

**Massachusetts Institute of Technology, Research Scientist 大内 隆成　講師**

**理論作りからもの造り、そして新たな資源造り（６０分）**

**住友金属鉱山株式会社 顧問 土田　直行　講師**

**午後６：００～**

**研究交流会・意見交換会 （Ａｎ棟２Ｆ ホワイエ）**

（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）１４：００～　Ａｎ棟２Ｆ　コンベンションホール**

テーマ：　 チタンの将来

**午後２：００～**

**海とチタン－エンジニアの挑戦（仮）（６０分）**

**～海洋土木と船舶分野へのチタンの適用～**

**一般社団法人日本チタン協会　 木下　和宏　講師**

**低コストチタンの製造の可能性と課題（仮）（３０分）**

**東京大学　生産技術研究所　教授 岡部　徹　講師**

**燃料電池車開発から見たチタンとその製造革新への期待（仮）（６０分）**

**トヨタ自動車株式会社**

**FC技術・開発部　プロフェッショナル・パートナー 高橋　和彦　講師**

**午後６：００～**

**研究交流会・意見交換会 （Ａｎ棟２Ｆ ホワイエ）**

**■ 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**

**講師依頼中**

**午後６：００～**

**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７６回開催しました。参加者の累計はおよそ８６００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　宮嵜智子　 FAX：03-5452-6313　E-mail：****tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp**

****

参加者推移

# **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　宮嵜 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. 02 (Fri) – 03 (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. 04 (Fri) – 05 (Sat), 2011, Pasadena, Caltech

■ RMW7 Mar. 16 (Fri) – 17 (Sat), 2012, Cambridge, MIT

■RMW8 Mar. 08 (Fri) – 09 (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)

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

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

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