特別・合同シンポジウム（第 5 回貴金属シンポ）

貴金属の製錬・リサイクル技術の最前線

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）、
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（第 79 回レアメタル研究会）による
特別・合同シンポジウム

■ 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
■ 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）（共催もふくめ一部打診中：未定）
■ 開催場所：　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：　岡部研 学術支援専門職員 宮嵜 智子
　　E-mail: okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp
■ 会　費：　参加費　無料
　　資料代　3000 円（企業会員・学生等は無料）

■ 2017 年 1 月 12 日(金)　An 棟 2F　コンベンションホール

13:00～　受付開始
14:00～　講演会
18:50～　ポスター発表　兼　交流会　（＋新年会）
　　（An 棟 1F レストラン　アーペ）

■ 貴金属の製錬・リサイクル技術の最前線（貴金属シンポ）について

白金族金属をはじめとする貴金属は、環境・省エネ製品に必須の非鉄金属材料として、近年ますますその需要が高まりつつあります。本シンポジウムは、このような状況を受け、貴金属の最新の製錬・リサイクル技術に焦点を当てて企画された勉強会・交流会であり、2014 年から毎年開催しています。

非鉄金属関連企業、貴金属関連企業を中心に、参加者は毎回 200 名を超えており、貴金属の製錬やリサイクルに関する最新技術への関心の高さがうかがえる会となっています。

５回目の開催となる今回は、７件の講演とポスター発表会を東京大学生産技術研究所にて開催します。

講演会の様子
(第 2 回貴金属シンポ)

ポスター発表会 兼
意見交換会の様子
(第 3 回貴金属シンポ)

■ 講演会プログラム【敬称略】

司会　東京大学　生産技術研究所　教授　岡部　徹

14:00 - 14:10　開会の挨拶
東京大学　生産技術研究所　JX 金属寄付ユニット　特任教授
前田　正史

14:10 - 14:40　**貴金属湿式精錬プロセスにおける銀回収について**
住友金属鉱山株式会社　東予工場 精金課　課長
新宮 正寛

14:40 - 15:10　**ISP プロセスにおける貴金属の回収について**
八戸製錬株式会社　代表取締役社長
吾妻　伸一

15:10 - 15:40　**玉野製錬所銅電解工場における**
有価金属の回収について
日比共同製錬株式会社　玉野製錬所　副所長
佐々木　康勝

15:40 - 16:10　**スクラップ中の貴金属評価に関する話題提供（仮）**
松田産業株式会社　生産統括本部　生産管理部
分析課　課長代理
藤枝　仁

16:10 - 16:30　休憩

司会　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

16:30 - 17:00　**三菱マテリアルにおけるゼロ・エミッション型貴金属の回収（仮）**
三菱マテリアル株式会社　金属事業カンパニー　製錬部
長谷川　豊

17:00 - 17:30　**排気ガスセンサ用電極に適した白金系材料の開発**
田中貴金属工業株式会社　化学回収カンパニー 製造技術部
車載センサ用材料開発セクション　チーフマネージャー
細井　拓也

17:30 - 18:00　**金電極を活用した有機薄膜トランジスタ型化学センサの開発**
東京大学　生産技術研究所　物質・環境系部門　講師
南　豪

司会　東京大学　生産技術研究所　助教　大内　隆成

18:00 - 18:30　**ポスター発表者によるショートプレゼン（希望者）**
18:30 - 18:40　閉会の挨拶
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　センター長
岡部　徹

18:50 -　**ポスター発表　兼　交流会**
（An 棟 1F レストラン　アーペ）

■　ポスター発表一覧【敬称略】（2016 年 12 月 16 日現在）

★ポスター発表も募集しております。★
詳細は岡部研・助教の大内隆成（t-ouchi@iis.u-tokyo.ac.jp）にお問い合わせください。

★ポスター発表演題は未定★

JX 金属寄付ユニットの紹介
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

持続型エネルギー・材料統合研究センターの紹介
東京大学　生産技術研究所　持続型エネルギー・材料研究センター