



東京大学  
生産技術研究所

2019年4月10日

JX金属株式会社  
東京大学 生産技術研究所

取材対応のお知らせ

**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)**

**および**

**JX金属の主要メンバーが**

**平成31年度 文部科学大臣表彰 科学技術賞を受賞**

**～非鉄金属資源循環分野の重要性や将来性の理解増進と普及啓発～**

報道関係各位

東京大学 生産技術研究所(以下「生産技術研究所」)およびJX金属株式会社(代表取締役社長:大井 滋、以下「JX金属」)が協働して活動を行う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、以下「同寄付ユニット」)の 岡部 徹 特任教授、中村 崇 特任教授、所 千晴 特任教授、前田 正史 前特任教授およびJX金属の 大井 滋 社長は、平成31年度 文部科学大臣表彰 科学技術賞 理解増進部門を受賞することが内定いたしました。

同寄付ユニットは、資源循環型社会の構築に向け、産学連携により非鉄金属資源のリサイクル技術に関する調査・研究を行うとともに、それを担う人材の育成を行うことを目的として、JX金属の寄付により2012年1月に生産技術研究所に設置された寄付研究部門です。2016年12月までの5年間(第1期)は、シンポジウムの開催を中心に産官学から多くの業界関係者が集う機会を多数創出し、業界の活性化に貢献しました。さらに、2017年からは引き続き第2期(5年間)の活動をスタートさせており、第1期で行ってきた若手人材や専門家への啓発・育成に加え、一般社会、特に高校生以下の若年層およびその保護者に向けて、出張講義、特別講演、理科実験講座等を数多く開催し、本分野の魅力、重要性、将来性が伝わるよう注力してきました。こうした地道な普及活動(アウトリーチ活動)の実績が認められ、来週、4月17日(水)に受賞することになりました。なお、17日(水)に文部科学省3階講堂で開催される表彰式終了後に、報道関係者向けに取材時間を設けます。取材をご希望の方は、下記問い合わせ先に15日(月)までにご連絡ください。

生産技術研究所およびJX金属では、引き続き同ユニットの活動を通して、非鉄金属業界全体のさらなる発展および持続可能な社会の発展に寄与して参ります。

《参考 受賞者一覧(敬称略)》

岡部 徹	東京大学 副学長 東京大学 生産技術研究所 教授
中村 崇	東京大学 生産技術研究所 特任教授
所 千晴	早稲田大学 理工学術院 教授
前田 正史	京都先端科学大学 学長
大井 滋	JX金属株式会社 代表取締役社長

<問い合わせ先>

JX金属株式会社 経営企画部 広報室

Tel: 03-6257-6268 Fax: 03-6213-3601

E-mail: sugenoya.yosuke@jxgr.com

以上

以下、参考資料

## 平成31年度 文部科学大臣表彰 科学技術賞の受賞者の所属と業績

	<p>おかべ とおる <b>岡部 徹</b> (53歳)</p> <p>現職 東京大学 副学長、 東京大学 生産技術研究所 教授</p>		<p>なかむら たかし <b>中村 崇</b> (69歳)</p> <p>現職 東京大学 生産技術研究所 特任教授</p>
	<p>ところ ちはる <b>所 千晴</b> (43歳)</p> <p>現職 早稲田大学 理工学術院 教授</p>		<p>まえだ まさふみ <b>前田 正史</b> (66歳)</p> <p>現職 京都先端科学大学 学長</p>
	<p>おおい しげる <b>大井 滋</b> (65歳)</p> <p>現職 JX金属株式会社 代表取締役社長</p>		

## 非鉄金属資源循環分野の重要性や将来性の理解増進と普及啓発

### 業績

社会の持続的な発展には、環境を保全しながらリサイクルを推進し、資源を循環させる必要がある。リサイクルの推進に不可欠である非鉄金属製錬技術を利用・発展させ、非鉄ベースメタルとレアメタルに関して新たな環境調和型リサイクル技術・システムを構築するには、その重要性や将来性を広く一般社会にアピールし、当該分野の専門家が情報交流を促進する場を設ける必要がある。また、長期的には、非鉄金属分野をさらに発展させ、高度循環型社会の構築に貢献する高度人材の育成も重要である。

本活動では、非鉄金属資源循環分野の重要性や将来性に関する理解増進と普及啓発を行うため、一般社会、特に高校生以下の低年齢層およびその保護者に向けて、本分野の魅力や将来性を伝える様々な啓蒙活動を行い、同分野を支える次世代の育成に取り組んできた。

本活動により、若手人材や専門家の啓発・育成に加え、本分野の重要性や魅力を一般社会に対して伝えることを目的とした啓蒙活動が多角的に展開され、高度循環型社会に不可欠な非鉄産業の重要性の理解増進と将来性の啓発に寄与している。

主要論文 「チタンをはじめとするレアメタルの製錬・リサイクル技術の開発とその意義の啓蒙～第86回 報公賞(2016)を受賞して～」、チタン, vol. 65, no. 3 (2017) p 100-104. (2017年3月発行)

主要文献 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パンフレット2018 (2018年1月発行)

上記文献のURL(文献のダウンロード可能サイト):

[http://www.metals-recycling.iis.u-tokyo.ac.jp/2018-2019\\_JXEndowed\\_Leaflet\\_Total.pdf](http://www.metals-recycling.iis.u-tokyo.ac.jp/2018-2019_JXEndowed_Leaflet_Total.pdf)  
「寄付ユニット 非鉄 東大」で検索 & 寄付ユニットのHPの部門概要からファイルをダウンロード可能