



レアメタルの現状と 新たな製造技術の開発コース

—先端材料の基礎技術から応用まで—

開講期間

平成 **20** 年 **1** 月 **31** 日(木)~**2** 月 **1** 日(金) 計 **2** 日間

1日受講可能

募集人員

30 名

申込締切

平成 **20** 年 **1** 月 **10** 日(木)

対象者

各種素材メーカー並びに電子材料メーカーの研究者、エンジニア、大学院生

カリキュラム編成者

東京大学 生産技術研究所 准教授 岡部 徹

カリキュラム編成者からのメッセージ



数年前までは、レアメタルが一般の話題となることは少なかったが、最近は、テレビや新聞などのメディアでもレアメタルの話題がしばしば取り上げられるようになり、レアメタルの現状や将来性については、広く関心を集めています。

今回のカリキュラムでは、レアメタルの資源やプロセス、工業材料への応用、リサイクル技術に関する各界の専門家により解説講義を行い、レアメタルの現状や最新動向・将来性などについて最新・最先端の知見を提供いたします。

具体的には、レアメタルの資源と将来、白金族金属の製造技術とリサイクル、高温材料としての白金族金属の最新技術、需要が増大しているチタンの製造技術、先端電子材料として欠かせないインジウムなどのレアメタルの現状と今後の展望、各種レアメタルの製造プロセスの新しい取り組み、電子材料用の高純度レアメタルの性質と用途や将来動向、ニオブ、タンタル、レアアースなどの付加価値が高いレアメタルの現状と新たな製造技術の展望について解説いたします。

なお、希望者には別途、東京大学生産技術研究所の岡部研および関連施設の見学会を受付け、レアメタルの製造プロセスやリサイクル技術に関する基礎研究の一部を紹介する予定です。

東京大学 生産技術研究所
准教授 岡部 徹

受講料

(消費税込)

		全日程	1日受講
き 及 び 神 奈 川 関 係 引 き K A S T 法 人 賛 助 会 員	A 一般	40,000 円	22,000 円
	B KAST 法人賛助会員	32,000 円	
	C 神奈川県中小企業		
	D ◎以外の 神奈川県内企業	36,000 円	
E 神奈川県内在住の 個人の方			

* ◎神奈川県内中小企業とは…

事業所が神奈川県内にあり、資本金が3億円以下または企業全体の従業員が300人以下である企業をさします。

開催場所

東京大学 生産技術研究所
大セミナー室(D棟6階 Dw601号室)

(東京都目黒区駒場 4-6-1)

・京王井の頭線「駒場東大前下車」

後援

(一部申請中)

(社)応用物理学会 (社)日本セラミックス協会 (社)電気学会 (社)電子情報通信学会 (社)日本材料学会 (社)日本金属学会 (社)日本鉄鋼協会 (社)資源・素材学会 (社)電気化学会溶融塩委員会 (社)日本チタン協会 (社)軽金属学会 川崎商工会議所 (財)大田区産業振興協会 神奈川県産業技術センター (独)中小企業基盤整備機構 レアメタル研究会 ((財)生産技術研究奨励会・特別研究会)

申込要項

裏面申込書にご記入の上、郵送又はFaxにてお送りください。
財団ホームページからお申し込み頂けます。

- * 申込締切後、受講決定者には受講票・受講料請求書等の必要書類をお送りします。
- * 募集人員を大幅に超えた応募があった場合は、選考させていただくことがあります。
また、選考にあたっては全日程を受講される方を優先します。
- * 申込締切後でも、定員に余裕がある場合は申込を受付けられる場合がありますのでお問合せください。
- * 施設見学については、各企業・研究機関のご厚意により実施しております。
同業者の見学が制限される場合がありますので、ご了承ください。

お申込み・お問い合わせ

財団法人 神奈川科学技術アカデミー(KAST)
教育研修グループ

〒213-0012 神奈川県川崎市高津区坂戸 3-2-1KSP 東棟1F

Tel (044)819-2033 Fax (044)819-2097

E-mail ed@newkast.or.jp

URL <http://www.newkast.or.jp>

カリキュラム内容及び日程

1月31日(木)				
10:00~11:30	13:00~14:30	14:45~16:15	16:30~17:45	18:00~
「レアメタルの資源と将来について」 東京大学 生産技術研究所 顧問研究員 京都大学名誉教授 西山 孝	「白金族金属の製造技術とリサイクルについて」 秋田大学 ベンチャービジネス ラボラトリー 教授 大藏 隆彦	「高温材料としての白金族」 田中貴金属工業(株) 伊勢原工場 温度計校正室長 浜田 登喜夫	「チタンの製造技術と今後の展望」 東京大学 生産技術研究所 准教授 岡部 徹	交流会 I
2月1日(金)				
10:00~11:30	13:00~14:30	14:45~16:15	16:30~17:45	18:00~
「レアメタルの現状と今後の展望について」 ~インジウムなどの現状と将来について~ 東北大学 多元物質科学研究所 教授 中村 崇	「レアメタルの製造プロセスの新しい取り組みについて」 京都大学大学院 工学研究科 准教授 宇田 哲也	「レアメタル(高純度金属)の性質と用途(将来動向)」 日鉱金属(株) 磯原工場 新素材開発センター 技師長 新藤 裕一郎	「レアメタルの現状と新たな製造技術の展望について」 東京大学 生産技術研究所 准教授 岡部 徹	交流会 II

※ 11:30~13:00 は、昼食・休憩時間ですが、自由討論の時間も兼ねます。

※※ やむを得ない事情により、日程・内容等の変更や中止をすることがあります。講義中の録音・録画・写真撮影はお断りいたします。

-----キリトリ-----

コース受講申込書

FAX 送付先 **044-819-2097**

フリガナ		※ ア 全日程 イ 1日単位の受講 [イの方]※希望日を○で囲んでください。 1/31 2/1	
氏 名			
フリガナ		資本金* 3億円未満 ・ 3~10億円未満 ・ 10億円~ ・ その他	
企業名		従業員数* ~300人 ・ 301人~1000人 ・ 1001人~	
		KAST 法人賛助会員ですか?* はい ・ いいえ	
		以前教育講座を受講したことが* ある ・ ない	
所 属		KAST からのお知らせについて* メールマガジン 要 ・ 否	
		教育講座案内ダイレクトメール* 要 ・ 否	
役 職		E-mail	
所在地	〒		
T E L	(内)	F A X	

*の項目は、該当するものに○印をつけて下さい。FAX でお申し込みの場合は、お手数ですが着信確認のお電話をお願い致します。

（個人情報の利用 申込書にご記入いただいた個人情報は、当財団の事業等に関する情報の提供や参加者募集の案内等の範囲内で利用又は提供いたします。
 及び提供の制限 個人情報は、取り扱い目的以外に利用したり第三者に提供することはありません。