

【深刻化する供給依存リスクに備える】

レアメタル・レアアースの 資源循環に関する最新動向

～非鉄金属を取り巻く市場から、新リサイクル手法まで～

講
師

みずほ銀行 産業調査部素材チーム アナリスト 森田 雄貴 氏

早稲田大学 理工学術院 教授 山口 勉功 氏

日時 2026年7月8日(水) 午後1時～3時30分

受講方法 会場受講／ライブ配信／アーカイブ配信(2週間、何度でもご視聴可)

会場 SSK セミナールーム 東京都港区西新橋2-6-2 ザイマックス西新橋ビル4F

I. レアメタルを中心とする重要鉱物の資源循環強化に向けて 森田 雄貴 氏【13:00～14:10】

レアメタルを中心とする重要鉱物は幅広い分野で利用され、日本の産業基盤を支える不可欠な素材である。一方、国内に資源がほとんど存在せず、その多くを特定国からの輸入に依存しているのが現状である。経済安全保障の観点からも、重要鉱物の安定的な確保は大きな課題であり、リサイクルの推進がその鍵を握る。本講演では、重要鉱物リサイクルの動向と今後の展望について論じる。

1. レアメタル市場の概観とリサイクルの重要性
2. Lib リサイクルの動向(国内・海外)
3. Lib リサイクルの今後の展望と方向性
4. レアアースサプライチェーンにおける論点
5. 磁石リサイクルの動向と課題
6. 質疑応答／名刺交換

II. 電動車モータからのレアアースリサイクル最前線 山口 勉功 氏【14:20～15:30】

本講演では、電動車モータに使用されているネオジム磁石のリサイクル手法とその課題について概説する。はじめに、電動車モータの構造とレアアース磁石の使用量を紹介した後、現行の電動車モータからのレアアース回収技術およびリサイクル手法について述べる。さらに、講演者が日産自動車株式会社と共同で開発した、電動車モータからレアアースを回収可能なフラックス法の原理とその成果を説明する。また、本手法を他社の電動車モータ、エアコンコンプレッサー、ハードディスクのボイスコイルモータへ応用した事例についても紹介する。最後に、電動車モータにおけるレアアースリサイクルの今後の展望について述べる。

1. 電動車のモータの構造とマテリアルバランス
2. 現行の電動車モータからのレアアースリサイクル手法
3. 日産自動車(株)と早稲田大学による新しいリサイクル手法
4. 他社電動車モータや各種モータからのレアアースリサイクル
5. 電動車モータからのレアアースリサイクルおける課題
6. 質疑応答／名刺交換

PROFILE 森田 雄貴(もりた ゆうき)氏

2016年 みずほ銀行入行。中堅・中小企業営業を経て、2019年4月よりみずほ証券投資銀行本部にて、非鉄金属セクターのカバレッジ業務に従事。非鉄A社による銅事業再編、非鉄B社によるリサイクル事業再編、電線C社に対する公開買付等、非鉄金属業界の主要案件に複数関与。2024年10月 産業調査部に着任、2024年12月より現職。産業調査部では、銅・アルミ・レアメタルを中心とする非鉄金属関連の調査分析などを担当。

PROFILE 山口 勉功(やまぐち かつのり)氏

1989年に東北大学大学院工学研究科を修了。東北大学選鉱製錬研究所助手、岩手大学工学部助手、助教授、教授を経て、2017年より早稲田大学理工学術院教授。なお、その間、ドイツ・アーヘン工科大学客員研究員、東京大学生産技術研究所客員教授、大阪大学招聘教授を兼務。

●受講料 各受講方法 1名につき 33,660円(税込)
 同一のお申込フォームよりお申込の場合、2人目以降 27,500円(税込)
 ※会場又はライブ配信受講者様で、アーカイブ配信もご希望の場合は追加料金11,000円(税込)で承ります。

●お申込方法 二次元バーコード、又は FAX にてお申し込み下さい。
 折返し受講証、請求書、会場地図(会場受講のみ)をメール(PDF)にてお送りいたします。
 お申込み後、3営業日以内にお手元に届かない場合は必ずご一報下さい。
 (セミナー会場にて受講される方は受講証画面を提示、もしくはプリントアウトしてご持参ください)
 ※お客様のご都合でキャンセルされる場合は、「開催1週間前まで」にお申し出下さい。
 その後のキャンセルは、お申し受けできませんのでご了承下さい。

●お支払方法 請求書を発行いたしますので、開催日までに銀行振込でお願いします。(遅れる場合はご相談下さい)

事前に、セミナー講師へのご期待、ご要望、ご質問をお受けしております。
 可能な限り講義に盛り込んでいただきますので、お申し込み後、弊社からご連絡するメールにご返信ください。

■ライブ配信について

- <1>Zoomにてライブ配信致します。
- <2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ視聴用 URL と ID・PASS を開催前日までに送り致しますので、開催日時に Zoom へご参加ください。

■アーカイブ配信について

- <1>開催日より3～5営業日後を目安に Vimeo にて配信致します。
- <2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ収録動画配信のご用意ができ次第、視聴用 URL を送り致します。
- <3>動画は配信日より2週間、何度でも都合の良い時間にご視聴頂けます。

7月8日(水) 「レアメタル・レアアース資源循環動向」 申込日 月 日

貴社名			
所在地	〒	○印をお付けください (ご自宅・お勤め先)	

いずれかの□に必ず✓をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ☑をお入れ下さい。)

<input type="checkbox"/> 会場受講		<input type="checkbox"/> ライブ配信		<input type="checkbox"/> アーカイブ配信	
フリカ ^ナ 氏名			所属部署・役職		
TEL	()	—	FAX	()	—
E-mail	ブロック体でのご記入をお願いいたします。				

※複数名様お申込の場合は下記にご記入をお願いいたします

いずれかの□に必ず✓をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ☑をお入れ下さい。)

<input type="checkbox"/> 会場受講		<input type="checkbox"/> ライブ配信		<input type="checkbox"/> アーカイブ配信	
フリカ ^ナ 氏名			所属部署・役職		
TEL	()	—	FAX	()	—
E-mail	ブロック体でのご記入をお願いいたします。				

※「受講証」等の送付先が上記と異なる場合は下記にご記入下さい。

通信欄	
-----	--

●E-mail アドレス登録受付 & ご紹介キャンペーン実施中 [Amazon ギフト券(500円)を進呈いたします]

セミナーへのお申込みではなく、メール配信登録のみの方は左記へ✓を入れて下さい。
 ※携帯アドレス、フリーメールアドレスは登録対象外となっております。
 ※メール配信登録をご希望の方をご紹介下さい！ご紹介いただいた方には Amazon ギフト券(500円)を進呈させていただきます。
 ※上記お申込フォームに、ご登録情報(貴社名・所在地・氏名・所属部署・役職・メールアドレス)をご記入下さい。

詳細・お申込はこちら ↓ ■主催(お申込み・お問い合わせ先) 株式会社 新社会システム総合研究所



お申込み受付 FAX 03-5532-8851

〒105-0003 東京都港区西新橋2-6-2 ザイマックス西新橋ビル4階
 Tel:03-5532-8850 / E-mail: info@ssk21.co.jp / URL: https://www.ssk21.co.jp

※配信停止、宛先変更、個人情報の苦情及び相談・開示は上記までご連絡下さい。

26321-E