令和6年度ゼロエミッション普及啓発セミナー

EV・半導体・航空宇宙産業を支える希少資源の最前線

日　時　令和7年2月5日(水)
13:30～16:00（13:00開場）

ゼロエミッション社会の進展の周辺領域として「レアメタル」をキーワードに、希少資源問題への対応を進める大手企業・ベンチャーからゲストスピーカーをお招きし、レアメタルに関する最前線の情報をご提供いたします。

会　場　ステーションコンファレンス東京 501（JR東京駅日本橋口直結・東京メトロ東西線大手町駅）

主　催　公益財団法人 東京都中小企業振興公社

参加費　無　料　事前登録制

対　象　都内中小企業経営者・従業員

定　員　100名

プログラム

1　13:30▸14:30　<第1部> 大手企業講演

『持続可能な未来社会の実現に貢献する次世代高効率モータの開発 ～ 高効率同期リラクタンスモータ「MELSUSMO」～』

三菱電機株式会社 名古屋製作所　新城工場 工場長　小西　君彦 氏
汎用モータ開発課 課長　田中　敏則 氏

三菱電機では、モータを構成する回転子に永久磁石を使用しない省資源構造としつつ、高効率・省エネルギーを達成することで持続可能な未来社会の実現に貢献する高効率同期リラクタンスモータ「MELSUSMO（メルサスモ）」を23年5月に製品化しました。MELSUSMOはモータ出力15キロワット以下で国内メーカー初の産業用モータ国際高効率規格の最高レベル「IE5」を達成しており、開発背景や「IE5」を実現するために開発した技術等をご紹介します。

2　14:40▸15:40　<第2部> ベンチャー企業講演

『ベンチャー企業のレアメタル業界における最前線の取り組み』

株式会社エマルションフローテクノロジーズ　代表取締役社長 CEO　鈴木 裕士 氏

レアメタルはあらゆるものが電化される未来社会を支える重要な金属元素です。例えば、電気自動車などに使われるリチウムイオン電池には、コバルトやニッケル、リチウムといったレアメタルが多量に使われており、その需要の拡大に伴い、2025年頃から供給不足が顕在化すると言われています。また、レアメタルは環境破壊や人権侵害、そして資源紛争といった地政学的な問題を数多く抱えており、それゆえに世界中で供給不安のリスクが高まっています。このようなレアメタルを取り巻く社会課題を解決するために立ち上がった日本原子力研究開発機構発のスタートアップ企業の取り組みをご紹介します。

3　15:40▸16:00　公益財団法人東京都中小企業振興公社 事業紹介

[詳細はこちら] https://www.tokyo-kosha.or.jp/topics/2502/0007.html

[問合せ先] 日刊工業新聞社「ゼロエミッション普及啓発セミナー」事務局
〒103-8548　東京都中央区日本橋小網町 14-1　Tel：03-5644-7570　E-mail：zero-emi@media.nikkan.co.jp

令和6年度ゼロエミッション普及啓発セミナー

EV・半導体・航空宇宙産業を支える希少資源の最前線

日　時　令和7年2月5日(水)　13:30～16:00（13:00開場）

会　場　ステーションコンファレンス東京 501

東京都千代田区丸の内1-7-12　サピアタワー5F

主　催　公益財団法人 東京都中小企業振興公社

参加費　無　料　事前登録制

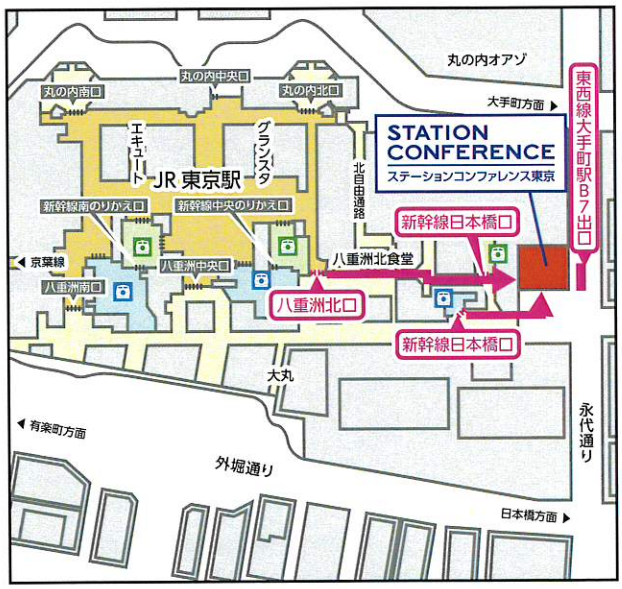
対　象　都内中小企業経営者・従業員

定　員　100名

詳細はこちら　https://www.tokyo-kosha.or.jp/topics/2502/0007.html

申込締切：2月4日(火)17:00まで

アクセス



電車をご利用の場合

- JR東京駅日本橋口直結
  新幹線日本橋口改札徒歩1分、八重洲北口改札徒歩2分
- 東京メトロ東西線大手町駅B7出口 閉鎖中
  ※東京メトロ東西線「大手町駅」B7出入口は、周辺工事に伴い閉鎖されております。
  大手町駅からご来館のお客様は、旧B7出入口の階段を上がった奥に
  「サピアタワー連絡口」がございますので、そちらをご利用ください。
  （ご利用時間：7:00～23:00）

お車でお越しの場合

お車でお越しのお客さまは、ビル内の時間貸し駐車場をご利用ください。

東北・山形・秋田・上越・北陸・北海道新幹線　東海道・山陽新幹線

［主催者］　公益財団法人東京都中小企業振興公社
［問合せ先］　日刊工業新聞社「ゼロエミッション普及啓発セミナー」事務局
〒103-8548　東京都中央区日本橋小網町 14-1　Tel：03-5644-7570　E-mail：zero-emi@media.nikkan.co.jp