

《第11回 JEITA 電子材料セミナー》
エレクトロニクス社会を支える磁石のはなし
～原料調達から最新磁石動向とその応用まで～

－ 開催概要 －

主催 一般社団法人 電子情報技術産業協会 (JEITA) 電子材料事業委員会

日時 2014年10月10日(金) 12:30 - 14:30

会場 幕張メッセ 国際会議場 3F 「301A 会議室」 (CEATEC JAPAN 2014 会期中)

〒261-0023 千葉市美浜区中瀬 2-1

* 会場へのアクセス <http://www.ceatec.com/ja/access/access02.html>

聴講料 無料 **定員** 90名

－ お申し込み方法 －

①事前聴講予約

CEATEC JAPAN 2014 公式ウェブサイトより事前聴講予約を受け付けております。

あわせて展示会場に入場するための入場登録も行うことができます。

* CEATEC 公式ウェブサイト <http://www.ceatec.com/ja/conference/confTrackList.html?kind=EC>

②当日聴講申込

事前聴講予約が満席の場合でも、状況により当日聴講が可能な場合もありますので、直接会場にお越しください。

－ 配布資料について －

当日会場にて聴講用の資料を配布する予定です。

－ プログラム －

12:30 - 12:35 Introduction

12:35 - 13:10 「レアアースを中心とした磁石原材料の需給動向」

独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構(JOGMEC) 資源探査部 探査第2課 課長代理 増田一夫 氏

レアアースは、2000年代前半に中国以外の鉱山がほぼ生産を中止した結果、2007年以降は中国による寡占が加速的に進み、中国が世界のレアアース生産の97%を占めるに至った。しかしながら、2010年のレアアース問題を契機として価格が高騰したことから、レアアース需要が大きく減少したまま回復しない中で、磁石向けレアアースの需要については増加傾向にあることから、磁石用原材料の需給動向の概要について主にレアアースを中心に報告する。

13:15 - 13:50 「最新の磁石材料の紹介と技術動向について」

日立金属(株) 磁性材料カンパニー企画部 技術グループ長 森本 仁 氏

磁石材料はその用途の発展とともに成長を続け、いまでは吸着用やスピーカ用途からハイブリッド車の駆動モータにまで採用されるに至った。アルニコ、フェライト磁石、希土類磁石という材料の進化に加え、それぞれの磁石材料についても日々進化を続けている。ここでは磁石材料の進化の過程に加えて現在、商業ベースで世界最高性能を有するネオジム磁石の最新の技術動向について紹介する。

13:55 - 14:30 「電動車駆動用標準モータの開発」

日立オートモティブシステムズ(株) パワートレイン&電子事業部 パワートレイン設計本部 EP 機器設計部 齋藤泰行 氏

地球環境問題を背景として、自動車分野では車両駆動の電動化へのニーズが高まりつつある。日立オートモティブシステムズ株式会社は、RR-rotor方式など独自技術を考案しながら、多様な案件に共通して対応できる電動車駆動用標準モータを開発中である。

講演内容は変更になる場合がありますので予めご了承ください。最新情報は CEATEC 公式ウェブサイトをご覧ください。 <http://www.ceatec.com/ja/conference/confTrackList.html?kind=EC>

<本件に関するお問い合わせ>

一般社団法人 電子情報技術産業協会 (JEITA) 事務局 後藤 TEL:03-5218-1056