

第9回 JEITA電子材料セミナー —レアアースに関する政策と次世代モータの技術開発動向—

- 主催：電子材料事業委員会
- 担当部署：電子部品部
- 参加者数：約80名

概要

電子材料事業委員会は、電子材料に関する情報の収集や調査、研究、関連諸問題への対応を行い、日本の電子材料／部品業界の健全な発展に貢献することを目的として活動しています。

このような取り組みの一環として、毎年セミナーを開催しており、第9回目となる今回は、自動車や電子機器類に高性能を付与する「レアアース」にスポットを当て、レアアースに関する政策的な対応や、省資源化に着目したモータの技術開発動向について3名の講師をお招きして紹介しました。

経済産業省からは、日本国内の技術的対応から国際的な取り組み、資源確保戦略について、最新動向と課題を交えながら総合的にご説明いただきました。

(株)日立製作所からは、資源対策の観点からモータの技術開発に関する検討課題の提示と、省資源化に着目した今後の開発動向について解説いただきました。

(株)本田技術研究所からは、EV・HEV用モータ開発の現状とそのサプライチェーンについて考察していただき、解説・課題提起がなされました。



プログラム

○開会挨拶

JEITA 電子材料事業委員会 委員長 藤井博行 氏 (日立金属(株) 代表執行役 執行役社長)

○『レアアース問題の最新動向と政策的対応』

経済産業省 製造産業局 非鉄金属課 希有金属室長 井上幹邦 氏

○『資源対策を考慮した高効率モータの検討課題と開発動向』

(株)日立製作所 日立研究所 モータシステム研究部 部長 三上浩幸 氏

○『EV・HEV用モータ開発のトレンドと今後の課題』

(株)本田技術研究所 四輪R&Dセンター 第5技術開発室 主任研究員 山本恵一 氏