

(社)日本磁気学会 第10回公開講演会

じしゃく

磁石のふしぎな世界 - 聞いて、さわって、体験しよう -

主催:(社)日本磁気学会

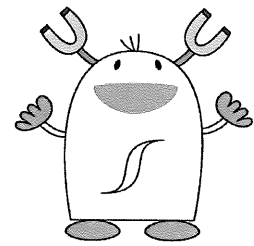
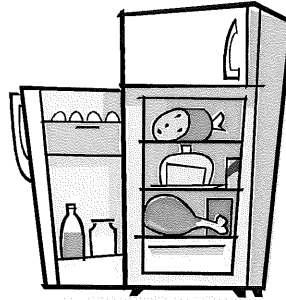
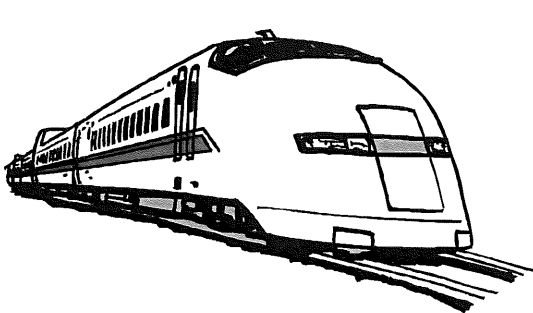
後援:日立金属(株)・(財)東京応化科学技術振興財団
(株)高純度化学研究所・(株)日立ハイテク/ロジース



私たちの生活のあらゆる分野・場面で、磁石は利用されています。基本的な性質から応用まで、磁石の性質について理解を深めてみませんか？

今回は、「エコ分野での磁石の活やく」というタイトルで講演会を開催します。環境意識の高まりとともに、CO₂の排出を減らした電気自動車やハイブリッド車、エコ家電の開発が進んでいます。このような自動車や家電の中にはパワフルなモーターが搭載されているのですが、すごいモーターを作るためには、強力磁石の活やくが不可欠なのです。

講演では、簡単な実験を通して、磁石の性質や身の回りの磁石の活やくを紹介していきます。また講演終了後には、磁石の不思議な世界について、実際にいろいろ体験してみましょう。



マスコットの
ジッキーです！

【日時】 2010年3月14日(日) 13:00~15:00

【場所】 大同大学A棟14F交流室

〒457-8530 愛知県名古屋市南区滝春町10-3

(<http://www.daido-it.ac.jp/access/index.html>)

【参加対象】 小学校3年生より上ならば理解できます。保護者の方の参加も歓迎します。

【参加費】 無料

【申込方法】 裏面をご覧ください。



(社)日本磁気学会 公開講演会 参加申込 係

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町2-8 三井住友海上小川町ビル5階

メール msj@bj.wakwak.com 電話 03-5281-0106 FAX 03-5281-0107

<http://wwwsoc.nii.ac.jp/msj2/>

(社)日本磁気学会 第10回公開講演会

じしゃく
磁石のふしぎな世界 -聞いて、さわって、体験しよう-

プログラム

13:00 開会の挨拶 神保睦子(日本磁気学会 理事 大同大学)
13:10 講演「エコ分野での磁石の活やく」
日置敬子(大同特殊鋼(株) 電磁材料研究所)

14:10 質疑応答

14:20 体験コーナー 日本磁気学会 総務委員ほか
磁石のすごさや不思議さを体験していただくコーナーです。世界一強力な磁石や、まるで生き物のような動きをする液体の磁石も体験できます。

- ①動く液体? 磁気スライムを作ろう!
- ②切符の裏の秘密の模様とは...
- ③ハードディスクを分解しちゃった!?
- ④発電機とモーターの違いって?
- ⑤世界最強の磁石と浮上するイス
- ⑥磁石の宝石?
- ⑦電子けんび鏡のミクロな世界

15:00 講演会全体への質疑応答
閉会の挨拶 桐野文良(日本磁気学会 理事 東京藝術大学)
アンケート記入

自由解散



【申込方法】 参加される方全員のお名前(ふりがな)・学校名・学年・連絡先電話番号・保護者のお名前を下記問い合わせ先まで、電子メール、FAX、往復はがきのいずれかにて御連絡下さい。

締切は3月1日(必着)

定員(約50名)に達し次第、締切とさせていただきますので、お早めにお申込み下さい。



(社)日本磁気学会 公開講演会 参加申込 係
〒101-0052 東京都千代田区神田小川町2-8 三井住友海上小川町ビル5階
メール msj@bj.wakwak.com 電話 03-5281-0106 FAX 03-5281-0107
<http://wwwsoc.nii.ac.jp/msj2/>