

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：(公社)日本磁気学会

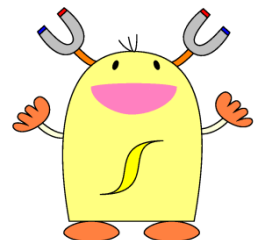
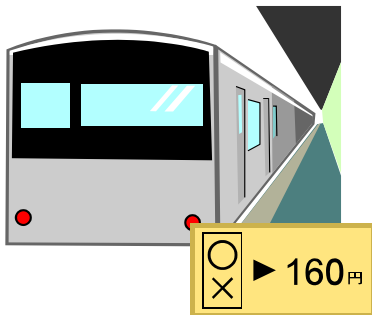
後援：日立金属(株)・(株)高純度化学研究所
(株)日立ハイテク/ロジース
(公財)札幌国際フラザ



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、「身の回りにある磁石を知ろう」というタイトルで講演会を開催します。磁石は、忍者のように姿を見せぬまま私たちの生活のあらゆるところで活躍しています。目に見えないほど小さな磁石から、持ち上げることができないほど大きな磁石がつくいだす様々な現象が、私たちの生活や最先端の技術を支えています。磁石が作り出す見えない力の不思議な世界を探検してみましょう。

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、いろいろな体験企画を用意しています。



マスコットの
ジッキーです！

【日時】 2013年9月7日(土) 13:00~15:30 (予定)

【場所】 北海道大学札幌キャンパス 工学部

〒060-8628 北海道札幌市北区北13条西8丁目

(<http://www.hokudai.ac.jp/introduction/campus/campusmap/#access>)

※ **自家用車でのご来学は禁止**されており、公共交通機関のご利用をお願いいたします

【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。**

【申し込み先/問い合わせ先】



公益社団法人 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://www.magnetics.jp/>

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 杉田 龍二 (日本磁気学会 理事 茨城大学)

13:00 講演「身の回りにある磁石を探してみよう」
菊地 麻樹 ((株)高純度化学研究所)

13:45 質疑応答

13:50 **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磁石で音を鳴らしてみよう!
- ⑥磁石の工作を楽しんじゃおう!

15:20 講演会全体への質疑応答

閉会の挨拶 高野 良紀 (日本磁気学会 理事 日本大学)

アンケート記入

15:30 自由解散



【申込方法】 参加される方**全員のお名前(ふりがな)**・**ご住所**・**学校名**・**学年**・**連絡先電話番号**・**保護者のお名前**を下記問合わせ先まで、**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**8月21日**(必着)

定員(約50名)を超過した場合は抽選とさせていただきますのでご了承ください。

【申し込み先/問合わせ先】



(公社)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://www.magnetics.jp/>