

じゅく

# 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、杉並区立科学館(共同開催)

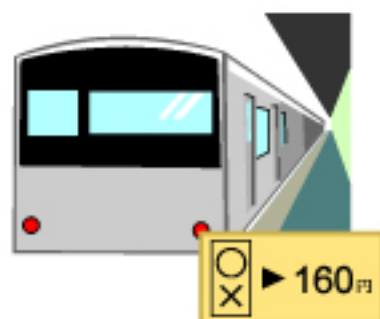
後援:(財)東京応化科学技術振興財団・日立金属(株)  
(株)高純度化学研究所・(株)日立ハイテク/ロジース



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、「磁石の世界をのぞいてみよう」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りだす様々な現象が、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】2011年3月19日(土) 13:00~15:00

【場所】杉並区立科学館

〒167-0033 東京都杉並区清水3丁目3番13号

(<http://www2.citsuginami.tokyo.jp/scied/index>).asp

※駐車場は使用できませんので、お車でのご来場はご遠慮ください。

【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](mailto:msj@bj.wakwak.com) 電話 03-5281-0106 FAX 03-5281-0107

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

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「磁石の世界をのぞいてみよう」  
土屋裕子((株)日立製作所 中央研究所)

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5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](mailto:msj@bj.wakwak.com) 電話 03-5281-0106 FAX 03-5281-0107  
<http://wwwsoc.nii.ac.jp/msj2>