

(社) 日本磁気学会 第9回公開講演会

じしゃく

磁石のふしぎな世界 一聞いて、さわって、体験しようー

主催：(社)日本磁気学会
共催：長崎市教育委員会
後援：日立金属(株)・(財)東京応化科学技術振興財団

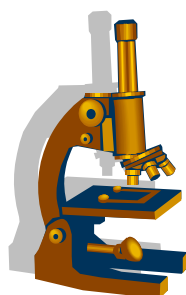


私たちの生活のあらゆる分野・場面で、磁石は利用されています。基本的な性質から応用まで、磁石の性質について理解を深めてみませんか？

今回は、「宇宙の中の巨大な磁石とミクロな世界の小さな磁石」というタイトルで講演会を開催します。磁石には、見たこともないような大きな磁石から、目では簡単に見ることができないような小さな磁石までいろいろあります。

簡単な実験を通して、身のまわりにある磁石を使ったいろいろなものの性質を、わかりやすく説明していきます。また、宇宙や、ミクロな世界の不思議な磁石の力についてお話していきたいと思います。

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よう。



マスコットの
ジッキーです！

【日 時】 2009年9月12日(土) 13:00～15:00

【場 所】 長崎市科学館(スターシップ) 2階 学習室
〒852-8035 長崎県長崎市油木町7番2号

(<http://www.nagasaki-city.ed.jp/starship/KAGAKU/access.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

<http://www.soc.nii.ac.jp/msj2/>

じしゃく

磁石のふしぎな世界 ー聞いて、さわって、体験しようー

プログラム

- 13:00 開会の挨拶 高橋研 (日本磁気学会 会長 東北大学)
- 13:10 講演「宇宙の中の巨大な磁石とミクロな世界の小さな磁石」
赤城文子 (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磁気模様を覗いてみよう！
- 15:00 講演会全体への質疑応答
閉会の挨拶 神保睦子 (日本磁気学会 理事 大同大学)
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、往復はがきにて御連絡下さい。締切は8月20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
<http://www.soc.nii.ac.jp/msj2/>