

じしゃく

磁石の不思議な世界

—聞いて、さわって、体験しよう—

主催:(社)日本磁気学会
共催:(独)産業技術総合研究所
後援:つくば市教育委員会

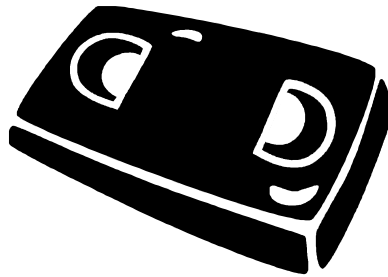
日立金属(株)・ミネベアモーター(株)・(株)山形富士通



磁石の力というと、どんな力を思い浮かべるでしょう? クギなど金属を引きよせる力、他には? 私たちの生活のあらゆる分野・場面で、磁石の力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、「**磁石の秘密を見つけよう! ~身近な磁石から世界一の磁石まで~**」というタイトルで講演会を開催します。磁石がどのようなものに使われ、どんな役割をしているのかなど、解説と実験を交えながら、仕組みや原理をなぞ解きます。

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よう。



【日時】2009年3月15日(日)13:00~15:00

【場所】(独)産業技術総合研究所 共用講堂

〒305-8568 茨城県つくば市梅園1-1-1 つくば中央第一

(http://www.aist.go.jp/aist_j/guidemap/tsukuba/center/tsukuba_map_c.html)

※バス等公共交通機関をご利用ください。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】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、メールあるいはファックス(裏面を利用)にて御連絡下さい。メールでは送信タイトルを「**第8回公開講演会参加希望**」として下さい。

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。



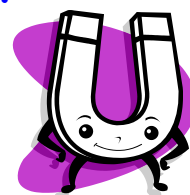
(社)日本磁気学会

〒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 ファックス 03-5281-0107

プログラム

- 13:00 開会の挨拶 逢坂哲彌(日本磁気学会 会長 早稲田大学)
13:10 講演「磁石の秘密を見つけよう!~身近な磁石から世界一の磁石まで~」
川那真弓(日本放送協会 放送技術研究所)
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磁気模様を観てみよう!
- 15:00 講演会全体への質疑応答
閉会の挨拶 星陽一(日本磁気学会 理事 東京工芸大学)
アンケート記入
- 自由解散



03-5281-0107



<第8回公開講演会 参加申込用紙>

【日時】2009年3月15日(日)13:00~15:00

【場所】(独)産業技術総合研究所 共用講堂

〒305-8568 茨城県つくば市梅園1-1-1 つくば中央第一

(http://www.aist.go.jp/aist_j/guidemap/tsukuba/center/tsukuba_map_c.html)

【参加費】無料

- ①ご本人のお名前(ふりがな):
- ②学校名:
- ③学 年:
- ④連絡先電話番号 ・ FAX番号:
- ⑤参加される保護者のお名前:

以上①~⑤をご記入の上、日本磁気学会事務局までFAXして下さい。
なお、メールによる受付も行っておりますので、上記①~⑤の情報を御連絡下さい。
(日本磁気学会事務局 msj@bj.wakwak.com)

