

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：東北大学工学部
後援：仙台市教育委員会

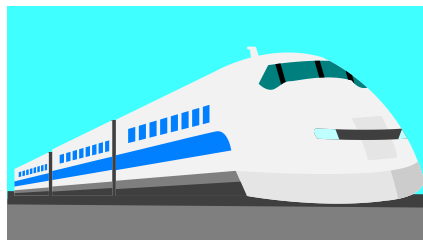
並木精密宝石(株)・日立金属(株)・(株)山形富士通



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、「**身近なところで大活躍！磁石の不思議な力**」というタイトルで講演会を開催します。みなさんの知らない磁石の力と利用方法について、簡単な事例を紹介しながら、女性研究者に分かり易く丁寧にお話いただきます。

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。



【日 時】 2008年9月15日(月・祝) 13:00～15:00

【場 所】 東北大学 片平さくらホール(材料・物性総合研究棟2号館 低層棟)

〒980-8577 仙台市青葉区片平二丁目1-1

(東北大片平キャンパス内)

(<http://www.fagen.tohoku.ac.jp/general/access/sakura-j.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】 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7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 (2008年6月に事務所移転しました)

〒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「**身近なところで大活躍！磁石の不思議な力**」
梅津理恵(東北大学 多元物質科学研究所)

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携帯電話の中を見てみると…

⑤世界最強の磁石と浮上するイス

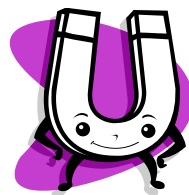
⑥磁気模様を覗いてみよう！

⑦発電機とモーターの違いって？

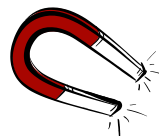
15:00 講演会全体への質疑応答

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7回公開講演会 参加申込用紙>

[日 時]2008年9月15日(月・祝)13:00~15:00

[場 所]東北大学 片平さくらホール(材料・物性総合研究棟2号館 低層棟)

〒980-8577 仙台市青葉区片平二丁目1-1

(<http://www.tagen.tohoku.ac.jp/general/access/sakura-j.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)

