

磁石の不思議な世界 - 聞いて、さわって、体験しよう -

主催: (社)日本応用磁気学会

共催: 学習院大学理学部

後援: 豊島区教育委員会・(株)日立製作所

並木精密宝石(株)・日立金属(株)・(株)富士通研究所

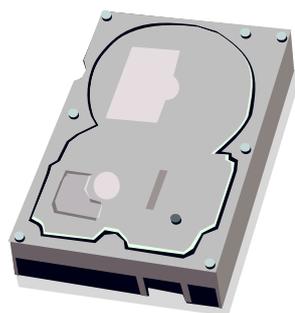
早稲田大学 先端科学・健康医療融合研究機構



磁石は私たちの生活のいたるところで利用されています。定期券・切符、ハードディスク、ビデオカメラ、モーターなど、その存在を知らずに利用していることも少なくありません。

今回は、「パソコンの中の小さな磁石を見てみよう」というタイトルで講演会を開催します。最近では、日記を書いたり情報を集めたりするときにパソコンが大活躍してくれています。意外なことに、実はパソコンにはたくさんの磁石が使われているんです。どこに、どんな磁石が、どうやって使われているのか等について、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よう。



【日時】 2007年9月9日(日) 13:00~15:00

【場所】 学習院大学西1号館 1階 101教室

〒171-8588 豊島区目白1-5-1 (JR山手線 目白駅前)

(<http://www.gakushuin.ac.jp/mejiro.html>)

【参加対象】 小学校高学年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・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5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。



【問合せ先】(社)日本応用磁気学会

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台3-11 三井住友海上駿河台別館ビル6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 (日本応用磁気学会会長 早稲田大学)

13:10 講演「パソコンの中の小さな磁石を見てみよう」
荒木亮子((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** 日本応用磁気学会総務委員他
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椅子
- ⑥磁気模様を覗いてみよう!
- ⑦えっ、細菌が磁石を持っている?

15:00 講演会全体への質疑応答
閉会の挨拶 星陽一(日本応用磁気学会理事 東京工芸大学)
アンケート記入

自由解散



03-5281-0107



< 第5回公開講演会 参加申込用紙 >

【日時】2007年9月9日(日) 13:00~15:00

【場所】学習院大学西1号館 1階 101教室

〒171-8588 豊島区目白1-5-1(JR山手線 目白駅前)

(<http://www.gakushuin.ac.jp/mejiro.html>)

【参加費】無料

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

以上①~⑤をご記入の上、日本応用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。
(日本応用磁気学会事務局 msj@bj.wakwak.com)

