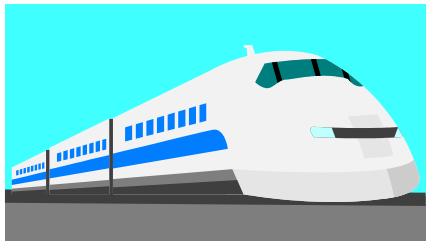
㈳ 日本磁気学会　第６回公開講演会

# 磁石の不思議な世界　－聞いて、さわって、体験しようー

主催：(社)日本磁気学会
共催：東京工芸大学
後援：厚木市教育委員会・富士通㈱・㈱富士通研究所
　　並木精密宝石㈱・日立金属㈱
　　早稲田大学　先端科学・健康医療融合研究機構

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？
実は磁石はいろんな力を持っているのです。そのためその力は、新幹線やコンピューターなど、意外な分野で利用されています。
今回は、「見えない力の正体を探ろう！面白くって不思議な磁石の力」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、簡単な実験をしながら、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3月１６日㈰１３：００～１５：００
【場　所】　東京工芸大学　本館　０１２教室
　　〒243-0297　神奈川県厚木市飯山1583
　　㈱小田急本厚木駅→厚木バスセンターよりバス２６系統で約１５分㈱
　　(http://www.t-kougei.ac.jp/about/atsugi/index.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６回公開講演会参加希望」として下さい。

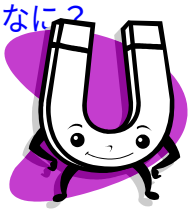
定員(約50名)に達し次第、締切とさせていただきますので、お早めにお申込み下さい。

(社)日本磁気学会　(2007年10月に日本応用磁気学会から改称しました)
〒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（日本磁気学会　会長　早稲田大学）
13:10　講演「見えない力の正体を探ろう！面白くって不思議な磁石の力」
　　三宅裕子(富士通(株)ストレージプロダクト事業本部)
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椅子　⑥磁気模様を観てみよう！
⑦えっ、細菌が磁石を持っている？　⑧電池が必要な磁石って、なに？



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　大同工業大学）
アンケート記入
自由解散

---

FAX　03-5281-0107

## ＜第6回公開講演会　参加申込用紙＞

【日　時】2008年3月16日（日）13:00～15:00
【場　所】東京工芸大学　本館　012教室
〒243-0297　神奈川県厚木市飯山1583
(http://www.t-kougei.ac.jp/about/atsugi/index.html)
【参加費】無料

①ご本人のお名前：

②学校名：

③学　年：

④連絡先電話番号および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)

㈳ 日本磁気学会　第６回公開講演会

# 磁石の不思議な世界　ー聞いて、さわって、体験しようー

主催：(社)日本磁気学会
共催：東京工芸大学
後援：厚木市教育委員会・富士通㈱・㈱富士通研究所
並木精密宝石㈱・日立金属㈱
早稲田大学　先端科学・健康医療融合研究機構

## プログラム

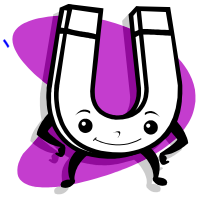
１３：００　開会の挨拶　逢坂　哲彌（日本磁気学会　会長　早稲田大学）

１３：１０　講演「見えない力の正体を探ろう！面白くって不思議な磁石の力」
三宅裕子(富士通(株)ストレージプロダクト事業本部)

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椅子　⑥磁気模様を観てみよう！
⑦えっ、細菌が磁石を持っている？　⑧電池が必要な磁石って、



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　大同工業大学）
アンケート記入

自由解散

希望者はアンケート記入後に、体験展示を再見学していただけます。

(社)日本磁気学会　(2007年10月に日本応用磁気学会から改称しました)
〒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

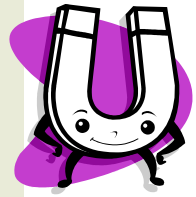
㈳ 日本磁気学会　第６回公開講演会

# 磁石の不思議な世界　ー聞いて、さわって、体験しようー

主催：(社)日本磁気学会
共催：東京工芸大学
後援：厚木市教育委員会・富士通㈱・㈱富士通研究所
　　並木精密宝石㈱・日立金属㈱
　　早稲田大学　先端科学・健康医療融合研究機構

**厚木バスセンター７番**
**26系統　東京工芸大学行き**
**終点下車　所要時間約20分**

《厚木キャンパスマップ》



(社)日本磁気学会　(2007年10月に日本応用磁気学会から改称しました)
〒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