

# じしゃく 磁石のふしぎな世界

—聞いて、さわって、体験しよう—

磁石は、忍者のように姿を見せぬまま私たちの生活のあらゆるところで活やくしています。磁石の性質について理解を深めてみませんか？今回は、「ふしぎ、おどろき、磁石の力」というタイトルで講演会を開催します。簡単な実験を通して、磁石の性質や身の回りの磁石の活やくを紹介していきます。講演終了後には、磁石の不思議な世界について、いろいろな体験企画を用意しています。磁石が作り出す見えない力の不思議な世界を探検してみましよう。

## [概要]

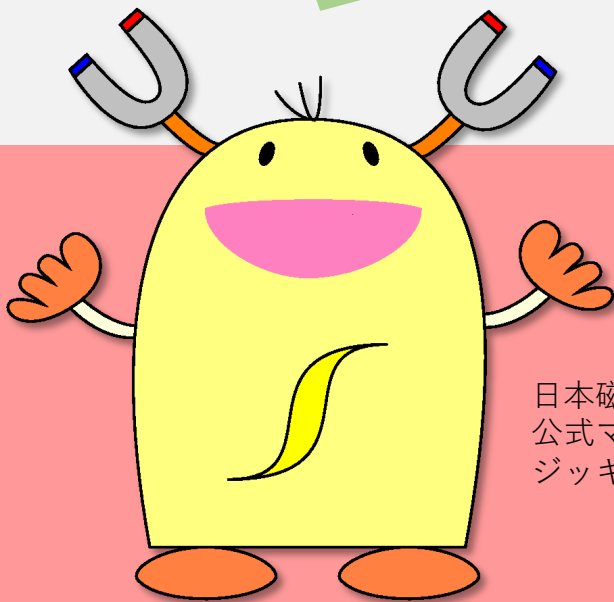
- 日時： 2024年9月28日（土） 13時-15時30分  
場所： 秋田大学手形キャンパス 一般教育2号館  
主な対象者： 小学校3年生以上  
定員： 40名  
参加料： 無料  
申込方法： 右のQRコードから応募  
申込期限： 2024年9月4日（水）

↓申込



日本各地の磁石の研究者が来るよ！磁石産業が盛んな秋田の磁石関係機関も大集合！高校とのコラボもあるよ！みんなも来てね！

小学校3年生以下のお子さんの参加も可能です。保護者の参加も歓迎します。応募者多数の場合は、抽選とさせていただきます。抽選結果は9月10日を目安にご連絡します。ご入力頂いた情報は本講演会の実施目的以外に利用致しません。



日本磁気学会  
公式マスコット  
ジッキー

- 主催：(公社)日本磁気学会  
共催：秋田大学大学院理工学研究科  
協賛：TDK歴史みらい館  
後援：株式会社高純度化学研究所  
秋田県立産業技術センター  
秋田県  
にかほ市  
秋田魁新報社  
協力：フェライト子ども科学館  
秋田県立秋田工業高校

# 磁石のふしぎな世界 -聞いて、さわって、体験しよう-

## プログラム

13:00 開会のあいさつ

13:05 講演「ふしぎ、おどろき、磁石の力」

吉田 征弘先生（秋田大学・准教授 博士（工学））



13:40 体験コーナー

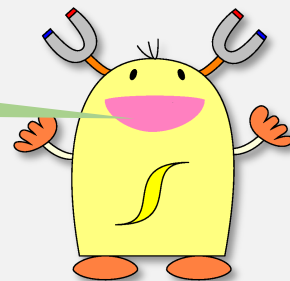
- ① 動く液体？磁気スライムを作ろう！【日本磁気学会】
- ② 磁気浮上！？科学玩具【日本磁気学会】
- ③ 磁石で遊ぼう！ハードディスクを動かすTMR素子【日本磁気学会】
- ④ 無線給電で動かすレーシングカー、および、電飾コマ【秋田県産業技術センター】
- ⑤ ネオジム磁石でイヤホン作ろう！【TDK歴史みらい館】
- ⑥ 着磁（磁石づくり）【フェライト子ども科学館】
- ⑦ 電気を作ってミニ四駆を走らせよう！

磁石を利用したマグネット積み木で組み立てよう！【秋田工業高校】

15:20 閉会のあいさつ

15:30 アンケート記入、自由解散

「じしゃく博士」認定証がもらえるよ！



### [会場アクセス]

秋田駅西口から12番の「手形山大学病院線」に乗車、「秋田大学前」バス停下車、正門を入り直進200 m.

### [問い合わせ先]

(公社)日本磁気学会 事務局  
〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台1-8-11  
東京YWCA会館207号室

☎ 03-5281-0106 ✉ [msj@bj.wakwak.com](mailto:msj@bj.wakwak.com)

🌐 <http://www.magnetics.jp/>



↑キャンパスへの  
アクセス



↑Googleマップ  
アクセス