

まじかるマグネット——磁石（じしゃく）であそぼう——

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 東北学院大学工学総合研究所 公開日: 2025-04-08 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	https://tohoku-gakuin.repo.nii.ac.jp/records/2000578

学都「仙台・宮城」サイエンス・デイ 出展（体験ブース）

●まじかるマグネット ～磁石（じしゃく）であそぼう～

携帯電話、電子機器をはじめとして身の回りには磁石が利用されているものがたくさんあります。

本プログラムでは、方位磁針、携帯電話、スピーカー、モーター、さらにコンピュータのハードディスクまで、様々な製品に応用されている磁石を棒磁石、世界最強の磁石を使ってわかりやすく説明します。磁気が“見える”特殊なシートを使って目に見えない磁気を見てみよう！

開催日時：2024年7月14日（日）9：00～16：00

場 所：東北大学川内北キャンパス講義棟 A101

対 象 者：子ども～大人まで

国立仙台高等専門学校広瀬キャンパス賞受賞

〈賞創設者より〉

ガウス加速器は、知識としては知ってましたが、実際に見たのは初めてでした。いろいろな派生実験を思いつくよなあと個人的に思うとともに、子供たちもそうなると良いなと思いました。こどもたちを磁石にかかわるおもちゃでビックリさせ、将来の実験の種を多数提供している点を評価しました。

未来につながるで賞受賞

〈賞創設者より〉

磁石により強い磁石を当てることで次回の向きが変わる性質や磁石と反発する物質を用いることで摩擦の影響が少なくなる性質。さらには磁石に2つの鉄球をつけて反対側からもう一つの鉄球をぶつけることで反対の一番は地の鉄球が打ち出されるのがガウス加速器等の性質で新たな未来の可能性が見えたから。

役に立つで賞

〈賞創設者より〉

磁石を使用したスピーカーがあり、私はそれに興味を惹かれました。当日展示されていたものは振動する部分を金属板やアクリル板に押し付けることで音がでるもので、スピーカーがなくてもそれで解決でき、様々な場面で使えると思ったからです。

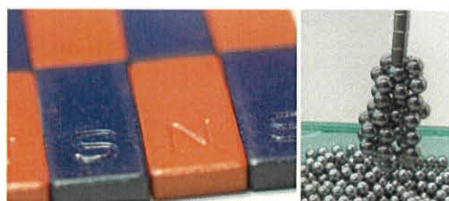
HOME > 2024出展プログラム > まじかるマグネット ～磁石(じしゃく)であそぼう～

2024出展プログラム

まじかるマグネット ～磁石(じしゃく)であそぼう～

出展団体	東北学院大学 工学総合研究所
対象	こどもから～大人まで
会場	A101
申込	申込不要
内容	携帯電話、電子機器を始めとして身の回りには磁石が利用されているものがたくさんあります。本プログラムでは、方位磁針、携帯電話、スピーカー、モーター、さらにコンピュータのハードディスクまで様々な製品に活用されている磁石を棒磁石、世界最強の磁石を使ってわかりやすく説明します。

磁気が“見える”特殊なシートを使って目に見えない磁気を見てみよう!



- 出展団体受賞歴
- 『科学の花咲く』賞(2015)
 - 科学って美しい賞(2015)
 - とうほくプロコンを応援してくれる賞(2023)
 - 国立仙台高等専門学校広瀬キャンパス賞(2024)
 - 未来につながる賞(2024)
 - 役に立つ賞(2024)
 - JOGMEC賞(2013)
 - 色々な科学技術があつて勉強になった賞(2012)
 - おどろいた賞(2012)
 - とってもわかりやすかった賞(2011)

サイエンスデイ2024

- 開催主旨
- 企画概要
- 開催概要
- 応援メッセージ
- 2024出展プログラム
- サイエンスデイAWARD 2024

アーカイブ

- 2023
- 2022
- 2021
- 2019
- 2018
- 2017
- 2016
- 2015
- 2014
- 2013
- 2012
- 2011
- 2010
- 2009
- 2008
- 2007

