

2017 出展票『磁石すきすきチーム』

1. 出展者

チーム名	磁石すきすきチーム
出展法人	日本ボンド磁性材料協会
実行責任者（リーダー）	大森賢次（日本ボンド磁性材料協会 専務理事・工学博士）
責任者補佐（副リーダー）	広瀬 洋一（広瀬技術コンサルタント 代表） 井上 宣幸（イノウエ磁研（株）代表取締役）
協力スタッフ	伊田壮、藤平浩之、芳賀美次、原田英樹、有泉豊徳、徳永雅亮、 木村礼子、島村正彦、石田知久、堀充孝、平野貴士
協力法人	東京フェライト製造(株)、日本電磁測器(株)、(株)マグエックス、 東英工業(株)、(株)イノウエ磁研、(株)メイト、(株)KRI

2. 出展内容

1) 「見る」プログラム

<p><概要></p> <p>磁石の不思議を体験しよう。</p> <p>磁石はどんな所に使われているか？</p>
--

2) 「作る・触れる」プログラム

<p><概要></p> <ul style="list-style-type: none"> ・コイン落下制御実験・資料1 https://www.youtube.com/watch?v=oTJoNyX7ieQ ・簡単電車運転実験・資料2 https://www.youtube.com/watch?v=EeT_rZmd894&feature=youtu.be ・磁気浮上実験 https://www.youtube.com/watch?v=g5wDfKTpBnk&feature=youtu.be ・力持ち磁石に触れてみよう・資料3 ・磁石による吸着力・反発力実験・資料4 ・モータ起動実験・資料5 ・モータによる発電実験・資料6 ・磁石コマ実験・資料7 	
テーマ名	磁石の持つ力を知ろう
対象とする学年	小学 1~6 年生
定員（1サイクル）	10 名程度
所用時間（1サイクル）	10 分程度
実施日程と時間	日程：10月7日 時間：11:00～17:00
	日時：10月8日～9日 時間：10:00～17:00
人数制限の方法	先着順

3) 「学ぶ」プログラム

<p><講座の概要></p> <p>1. 磁石を使った簡単なモータの工作、その原理などを紹介する。</p> <p>2. 磁石を使った回転体キューブの工作を行う。</p> <p>同時間に2組に分けて行う。</p>	
講師名	1. 広瀬洋一 2. 大森賢次
講師の所属	1. 広瀬技術コンサルタント 代表 2. 日本ボンド磁性材料協会 専務理事・工学博士
テーマ	磁石を利用した回転体の実験
対象とする学年	小学1～6年生
1 講座の定員	15名以内 2クラス
1 講座の所用時間	60分以内
実施日程と時間	日程：10月9日 時間：13:00～14:00
人数制限の方法	事前予約と先着受付

<見る、作る、触れるプログラムの写真>







<学ぶプログラム>

