

2019 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）
協力スタッフ	森本耕一郎、有泉豊徳、島村正彦、堀充孝、木村礼子、石田知久
協力法人	(株)マグエックス、東英工業(株)、東京フェライト製造(株)、(株)メイト、 (株)KRI、(株)イノウエ磁研、日本電磁測器(株)

2. 出展内容

1) 「見る」プログラム

<p><概要> 磁石はどのようなところに使われているか？「資料 1」 磁石の不思議を体験しよう。</p>
--

2) 「作る・触れる」プログラム

<p><概要> 磁石に生まれ変わる黒い石の不思議体験「資料 2」 コイン落下制御実験「資料 3」 https://www.youtube.com/watch?v=oTJoNyX7ieQ 簡単電車運転実験「資料 4」 https://www.youtube.com/watch?v=EeT_rZmd894&feature=youtu.be 磁気浮上実験「資料 5」 https://www.youtube.com/watch?v=g5wDfKTPBnk&feature=youtu.be</p>	
テーマ	磁石の持つ力を知ろう
対象学年	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 12 日（土） 時間：11:00-17:00 日程：10 月 13 日（日）、14 日（祝） 時間：10:00-17:00
参加方法	先着順、抽選など

3) 「学ぶ」プログラム …キッズ向け自然&環境科学教室

<講座の概要> 1. 磁石を使った簡単電車の作製「資料6」 2. 磁石を使った回転キューブの工作「資料7」		
講師	1. 広瀬洋一（広瀬技術コンサルタント 代表） 2. 大森賢次（日本ボンド磁性材料協会 専務理事）	
講座のテーマ	磁石を利用した実験	
対象とする学年	小学1-6年生	
定員	20名以内	
所用時間	60分以内	
開催日と時間	10月13日（日）	1回目：14：30-15：30 2回目：16：00-17：00
参加方法	事前予約と先着受付の併用	
参加費	参加費無料です。工作物は無料でお持ち帰りできます。	

資料1



資料2



資料 3



資料 4



資料 5





資料 6





資料 7

