



子ども  
KIZUKI  
プロジェクト  
Kodomo KIZUKI Project

## 第9回 子どもKIZUKIプロジェクト

Summer 夏休み

親子で参加!

# 自由研究



子どもKIZUKI  
プロジェクトとは

「子どもKIZUKIプロジェクト」は、子どもたちの豊かな発想の基、学びの中で生まれる“気づき”を通し、子どもたちが学ぶ楽しさを感じる機会を提供していきます。

主催/子どもKIZUKIプロジェクト事務局  
(株式会社イーブレイン内)  
協力/名古屋国際中学校

参加者募集!

応募締切日7月18日(月・祝)

参加費無料

小学校3・4・5・6年生対象

2016 親子100組200名を  
抽選で無料ご招待!

7月23日(土)  
10:00~12:00

## 夏休みの自由研究のヒントになる 実験や工作に挑戦!

今年の夏は4年に一度のスポーツの祭典「オリンピック」が開催されます。そこで、今回の子どもKIZUKIプロジェクトではスポーツに関わる科学をわかりやすく考えます。

実演  
実験1

### ボールをより早く、遠くへ飛ばす方法は?

子どもKIZUKIプロジェクトのメンバーが「スポーツの科学」をテーマに様々な実験を行います。野球でホームランやヒットを打つためにはどんな力が必要?ボールの回転に秘密があるの?ゴルフボールはなぜあんなに飛ぶの?ドッジボールを両手で投げてもスピードが出ないのはなぜ?などの疑問を実験を通して解説していきます。



工作  
1

### 「マグヌスカップ」を作ろう!

プラスチックのコップを組み合わせ、「マグヌスカップ」を作ります。実験で見た、ボールの回転の秘密を工作作りを通して、実感してもらいます。プラスチックカップはどんな動きをするのかな。



●写真・イラストはイメージです。実際とは異なる場合がございます。  
●制作内容は当日の材料等の状況により予告なく変更する場合がございます。

実演  
実験2

### フライングディスクを使った実験

ドッチビーで遊んだことがある子どもも多いと思います。でもドッチビーはなぜあんなに遠くへ飛んでいくのでしょうか。お皿のような形をしているから?軽いから飛ぶの?実験では様々な形や重さのものを飛ばして、皿状のものが上手く飛ぶ方法を探ります。



工作  
2

### 「簡単フライングディスク」を作ろう!

家にもある紙皿とCDを使って、ちょっとおしゃれでカラフルなフライングディスクを作ります。バランス良く上手く飛ばすことはできるかな?



実演  
実験3

### 平衡感覚の実験

体操競技などを見ているといつバランスが崩れるのか、ハラハラドキドキしてしまいますね。ここでは「プッシュオーバー」という普通のボードを使って平衡感覚に関する楽しい実験を行います。そのボードの前で君は立っていられるかな?

会場

## 名古屋国際中学校 1F アトリウム



地下鉄鶴舞線及び桜通線「御器所」駅下車、2番出口より東へ徒歩5分  
※駐車場はございませんので、公共交通機関をご利用ください。

問い合わせ

子どもKIZUKIプロジェクト事務局宛

株式会社イーブレイン / TEL.052-508-8495  
受付時間 / 月~金曜日の10:00~17:00

参加  
対象

### 小学生(3年生~6年生)と保護者

※このイベントにはご参加いただく小学生おひとりにつき、保護者の方1名の同伴が必要になります。兄弟・姉妹で参加の場合はおひとりの保護者の方でご参加いただけます。

応募  
締切日

7月18日(月・祝)締切

応募  
方法

▼HPからお申込みください。

<http://www.e-brain.biz/kizuki/>内の申込みフォームに必要事項をご記入の上、送信ください。

※応募者多数の場合は抽選となります。当選者の方のみ7月20日(水)までに当日のご案内を入力いただきましたご連絡用のメールに送信いたします。  
※応募に際してお預かりする個人情報は当イベントの発送業務のみに利用いたします。

子ども KIZUKI 検索