



# 科学実験・工作講座

あなたも不思議体験を楽しんでください



会場：柴山義塾・さかべ知能教育御器所駅前校

TEL 052-853-1735

プログラミングと並行して開講する科学実験工作講座は、楽しい実験・工作を通じて21世紀型スキル（総合力）を身につけていきます。不思議の探求により、中学受験に対応できる力を付けます。

個別  
指導

柴山義塾  
shibayama gijuku

体験会申込・お問い合わせは  
0120-052-498

## 隔月で実験・工作から1テーマを選んでください

### 【実験・工作で楽しく「不思議」を解き明かしましょう】

自然に起こる現象や身の回りのものの性質を「不思議」に思ったことはありませんか？風船が空高く飛んでしまったり、電灯もないのに蛍のように光る生き物がいることに…

割り箸で作るビー玉のコースを作ったり、バランスゲームのようなモービルを時を忘れて作りませんか？

科学実験・工作講座は大人も子どもも一緒に楽しめる科学教室です。体験授業を随時用意しますのでお問い合わせください。

### 【実験・工作で身につくスキル】



新しいアイデア 複雑な問題をひもとく方法 粘り強く前に進む方法 物事を深く理解する方法 他の人と協力して物事を進める方法

### 【実験・工作的特徴】

◆実験は学研の実験自在やオリジナルの教材を使います

※教材費は年度初めにまとめて徴収します



◆講座は・・・

#### 1. 科学実験の基礎・応用・発展

科学実験に使う試験管・ビーカーなどの基礎的な器具を取り扱い、化学変化の不思議を体感し、原理の学習をします。身近な物理現象について実験を通じてそのしくみを考えていきます。

#### 2. 科学実験の原理を使った「マジック」を体験

無色の溶液が突然色を付けたり、濁った溶液が透明な水に変化する現象は素敵なエンターテインメントになります。熱くならない炎を操ることができたらマジシャンの領域になります。

#### 3. わりばし・ストロー・段ボールを使った工作

わりばしでコースを作りビー玉が転がる「ロードレール工作」やストローを材料にした「観覧車工作」、段ボールも素材にして独創的な作品をつくります。

#### 4. 合金によりアクセサリーやドールハウスにも挑戦します

低融点の合金をつくり装飾品にします。細かい作業に熟練できるドールハウスにチャレンジします。

### 【実験・工作的の概要】

#### 1. 受講教室・時間割・受講料・教材費用

小学1年～

実験・工作

御器所教室 ※木・金・土曜

黒川教室 ※火曜のみ

週1・50分 **10,450円／月** 教材費 **11,000円／年**

#### 2. 毎週受講できない人には「番外編」があります

実験・工作

番外編

「月1なら時間がとれる。定期的ではないが受講したい」方は日程

・時間帯を決め事前に申し込み・送金してください。

各回50分 **3,300円** + 教材費 **500円** 計 **3,800円**