

# 茅野市八ヶ岳総合博物館 科学工作体験メニュー

2017年2月作成

やさしい科学工作を通じて科学のおもしろさや不思議を体験することができます。学年や時間にあわせてプログラムを選択することができます。市内学校への出前教室も可能です。

対象	体験種目		内 容
幼児 〜 低学年	シャボン玉で遊ぼう	体験	四角いシャボン玉、巨大シャボン玉などを作って遊びます。
	空気砲で遊ぼう	体験	段ボールなどで作ったいろいろな大きさの空気砲で遊びます。身近な「空気」の力を認識することができます。
	トコトコ人形	工作	坂道をトコトコ歩く紙人形の工作します。出来上がった人形を競争させ、切り方にどのような工夫をすればよいか考えます。
3 〜 4年生	ブーメランを作ろう	工作	厚紙でブーメランを作り飛ばします。投げ方、そり、曲げなど、どのようにすればよく飛ぶか、自分で工夫しながら体験します。
	コマで色遊び	工作	紙皿を利用したコマ作り。模様や色付けをして回してみるとどうなるでしょう。
	備長炭電池を作ってみよう	実験	備長炭を使って電池を作ります。発光ダイオードを点灯させ、電圧を計り、電池・電気について学びます。
5 〜 6年生	紙を飛ばそう	工作	紙を飛ばすにはどうしたらよいか、形を工夫しながらよく飛ぶ紙飛行機を作りましょう。
	不思議なモーター	実験	電池に乗せるだけで回り出す装置を作り、どうして回るのかを考えます。電気について学びます。
	エジソンランプ	実験	エジソンが作った装置に似たもので点灯させ、いろいろな電球について知ることができます。
中学	光万華鏡を作ろう	工作	回折格子シートを使った万華鏡を作ります。いろいろな光を観察しましょう。
	分光器を作ろう	実験	回折格子シートで簡単な分光器を作り、分光の仕組みを学びます。

※各プログラムとも、定員24名、所用時間は30～45分間です。

※対象は目安です。学習進度にあわせて希望の内容を体験することができます。ご相談ください。

## 申込み・お問合せ 茅野市八ヶ岳総合博物館

〒391-0213 長野県茅野市豊平6983 TEL 0266-73-0300 FAX 0266-72-6119  
休館日：毎週月曜日(この日が休日の場合はその翌日)、年末年始および休日の翌日

