



夏休み理科教室

家族で楽しむ理科実験

半日で学べる 7 件の実験の原理と応用

講師

栗山 博 (日本技術士会神奈川県支部 [技術士 情報工学部門])

日時

令和 6 年 7 月 27 日 (土) 10:00~12:00 (開場 9:30)

会場

神奈川県立青少年センター科学部 (本厚木)

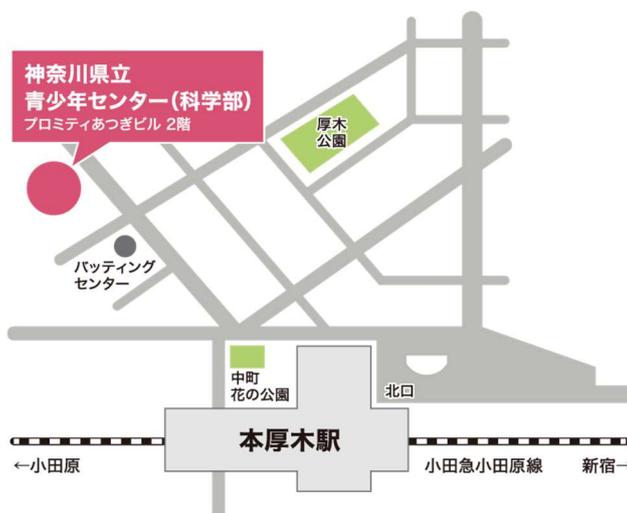
【厚木市中町 4-16-21 プロミティあつぎビル 2 階】

対象

小学生、中学生

保護者参加可 (参加者 1 名に対し 1 名)

これに参加すれば
自由研究に
役立つかも!

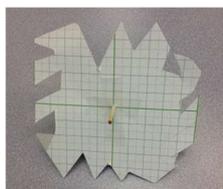


主催 公益社団法人日本技術士会神奈川県支部
共催 神奈川県立青少年センター

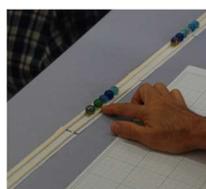
問合せ

公益社団法人 日本技術士会 神奈川県支部 理科実験チーム
Mail: rika.jikken.team@gmail.com

今回の夏休み理科教室で 実施する実験工作例



①



③



⑤

- ① オリジナルコマ (重心の理論を応用：いろいろなコマを工作しよう)
- ② バランスとんぼ (重心の理論を応用：バランスについて工作を通じて学ぼう)
- ③ ビー玉の衝突実験 (運動エネルギーの理論を応用：ビー玉の動きを観察しよう)
- ④ ふしぎな光の模様 (偏光板の原理を応用：簡単な工作できれいな模様を作ろう)
- ⑤ 回る人形 (磁石の理論を応用：磁石を使って回る人形を作ろう)
- ⑥ ペーパークロマトグラフィー (水性ペンの色を分離してみよう)
- ⑦ 虹を見よう (回折格子の原理を応用：虹の万華鏡を作ろう)

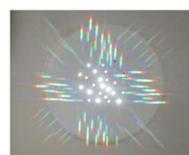
<注記>参加者に材料を配り実験工作を行っていただきます。

簡単な工作なので低学年の参加者でも楽しむことができます。

各実験の解説書(原理、材料、作り方の説明等)を配布します。



④



⑦

応募方法

次の必要事項を明記して、日本技術士会神奈川県支部
理科実験チーム宛にEメールにてお申込みください。

送信(S)	宛先...	rika.jikken.team@gmail.com
	CC(C)...	
	BCC(B)...	
	件名(U)	夏休み理科教室 7/27 参加申込
① 氏名(ご家族の場合、全員の氏名) ↓ ② 学年(小・中・高生のみ) ↓ ③ 連絡先(電話番号) ↓		

応募用メールアドレス
rika.jikken.team@gmail.com 宛へ

件名
「夏休み理科教室 7/27 参加申込」

- ① 氏名 (参加者本人および参加保護者名)
- ② 学年 (参加者本人)
- ③ 連絡先 (電話番号)

を明記してお申込みください。

申込期間

6月28日(金) 9:00から

7月22日(月) 12:00まで

申込・問合せ先は、日本技術士会神奈川県支部理科実験チームです。
定員は15名程度です。先着順の受付となります。
応募による個人情報とは本事業以外には使用いたしません。
キャンセルの連絡も上記メールアドレスにお願いします。
体調がすぐれない場合は、参加をご辞退ください。

