



夏休み理科教室 夏休み実験工作のヒント

100円均一ショップの材料で行える 実験工作の紹介

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5年7月29日(土) 13:30~15:00 (開場 13:00)

会場

神奈川県立青少年センター (横浜・紅葉ヶ丘)

【横浜市西区紅葉ヶ丘9-1】

対象

小学生、中学生

保護者参加可 (参加者1名に対し1名)

これを聞けば
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 事務局

Mail: kanagawa@engineer.or.jp

今回の夏休み理科教室で

紹介する実験工作例

- ① オリジナルコマ (重心の理論を応用：厚紙、爪楊枝を使用)
- ② 起き上がりこぼし (重心の理論を応用：ガチャガチャカプセル、粘土等を使用)
- ③ 運動エネルギー実験 (ビー玉、厚紙、割り箸を使用)
- ④ 炭酸ガス発生実験 (重曹、クエン酸を使用)
- ⑤ 回る人形 (磁石の理論を応用：フェライト磁石、ガチャガチャカプセル等を使用)
- ⑥ 表面張力の実験 (厚紙、1円玉、洗剤等を使用)
- ⑦ キラキラ虹のコマ (分光を応用：ホログラム千代紙、厚紙、爪楊枝等を使用)

<注記>参加者が実際に工作や実験を行うものではありません。

各実験工作の展示モデルを見て触ることはできます。

各実験の解説書(原理、材料、作り方の説明等)を配布します。



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宛てに
Eメールにてお申込みください。

宛先... kanagawa@engineer.or.jp

送信(S)

CC(C)...

BCC(B)...

件名(U) 夏休み理科教室 7/29 参加申込

① 氏名
② 学年
③ 連絡先(電話番号)

応募用メールアドレス

kanagawa@engineer.or.jp 宛へ

件名

「夏休み理科教室 7/29 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23日(金) 9:00から

7月24日(月) 12:00まで

申込・問合せ先は、公益社団法人日本技術士会神奈川県支部です。
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(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。

