

(※整理券が必要です)

対象学年：小学5年以上(※小学4年以下は保護者同伴であれば可)

17

ハンドスピナーを作って、
回転の仕組みを考えよう！

徳島県立脇町高等学校科学部

1. ねらい

ハンドスピナーを作ってみよう！自分で作ると、もっと回るようにいろいろ試してみたい
なります。持ち帰って、自由な発想でいろいろとアレンジしてみてください。回転の仕組み
が分かってきます。自由研究にもお勧めです。

2. ハンドスピナーの材料

- ・ベアリング1個、ボルト×3本、ナット3個



- ・グルーガン (接着剤)



(持ち帰りません)



ハンドスピナー 完成



(持ち帰れます)

3. 自由研究のヒント

- ・フレームの数を3本や4本に増やしたら回転時間はどう変化するかな？
(ボルトやナットなどの材料は、ホームセンターで購入できます。)
- ・長く回転させるために必要なことは何か考えてみよう！



フレーム

4. 注意事項

- ・グルーガンはとても熱くなります。やけどの危険があるため、小学生以下は必ず保護者
の方と一緒に作業してください。

下記の時間に先着順（整列）に配付します。

①10：00（40枚） ②11：30（40枚） ③13：00（40枚） ④14：30（40枚）

1日160枚