



2025年度が始まります。本年も新テーマを含めてモノ作り教室を充実させていきます。

静岡新聞アットエスでの広報を開始してから、明らかに新規参加者が増加しており教室も賑わってきました。今年度も宜しくお願いします。

## 1. トピックス

### 4月13日（日） 日立まつりに出展！

恒例の日立まつりに理科クラブも出展します。

この理科クラブ便り（4/4ページ）に日立まつりチラシを添付しています。

本年度の出展テーマは **クリップモーター** です。

## 2. モノ作り教室の活動

3月22日 テーマ：水ロケット飛ばしっこ大会

参加者：21名 支援者：15名



### 子供達の感想

1. 初めて外で飛ばせた。水ロケットは圧縮空気の水を押し出し、水と空気を噴射して飛ぶ(作用・反作用の法則)水ロケットは水と空気が無くても慣性の法則で飛び続ける(慣性の法則)重さや空気抵抗で止まる。ニュートンはリンゴが落ちるのを見て万有引力を発見した。(水ロケットは)良く飛んだ。
2. 沢山飛んで家では出来ないから凄いい体験だったのような仕組みで水ロケットが飛んでいるのが分かった。
3. ニュートンの三つの法則が分かった。特に加速度が分かった。上手く飛んで良かった。
4. 作用・反作用の法則がいろんな所で使われていて、反作用が凄いと思った。
5. 圧力をかける(空気)水を入れる方が飛ぶという事が初めて知りました。空気だけだとそんなに飛ばない。



(次ページへ続く)