

# 32

## ジャンプロケットを作ろう

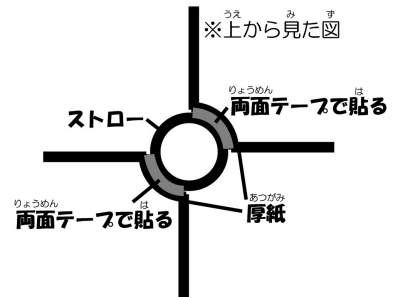
阿南市科学センター 荒井眞一郎

### 1. ねらい

スーパーボールのはずむ力を利用して、ストローで作ったロケットを飛ばします。  
ロケットはどんなつくりをしているか、また高く飛ばすにはどうすればいいかを考えます。

### 2. 用意するもの

- ・スーパーボール・木の丸棒・ストロー・厚紙
- ・両面テープ・ビニールテープ・はさみ



### 3. やりかた

- ① スーパーボールの穴に木の丸棒をさしこみます。
- ② ロケットの羽になる厚紙（両面テープをはったもの）を切り抜き、ストローにはりませす。
- ③ ストローの先にビニールテープをまきます。
- ④ 丸棒にロケットを上から通します。
- ⑤ 丸棒の先を持って床に落とすと、ロケットが高く飛び上がります。

### 4. わかること

- ◆ スーパーボールのはずむ力で、ロケットが勢いよく、高く飛び上がります。
- ◆ 静かに手をはなして自然に下に落とすと、ロケットがよく飛びます。

### 5. 注意事項

- ・人のいる方向には向けないようにしましょう。
- ・まわりに注意して、安全な場所で飛ばしましょう。

