

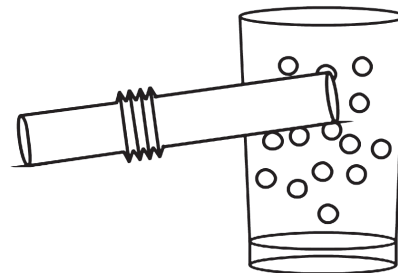
## 19

みっしつ うご  
密室のボールを動かせ！！

四国化工機株式会社

## 1. ねらい

発泡ビーズの<sup>はい</sup>入った<sup>ようき</sup>容器を<sup>ふ</sup>振って、<sup>つか</sup>ストローを使っ  
て中の<sup>なか</sup>ビーズを<sup>うご</sup>動かそう。  
<sup>せいでんき</sup>静電気の<sup>はっせい</sup>発生を<sup>たいけん</sup>体験しよう。



## 2. 用意するもの

カップ、<sup>はっほう</sup>発泡ビーズ、ストロー、<sup>とう</sup>キッチンペーパー等

## 3. 作り方

<sup>はっほう</sup>発泡ビーズ<sup>い</sup>入りの<sup>ようき</sup>容器を<sup>ふ</sup>振ろう。  
ストローを<sup>こ</sup>すろう。  
ストローを<sup>ようき</sup>容器に<sup>ちか</sup>近づけて、中の<sup>なか</sup>発泡ビーズを<sup>うご</sup>動かそう。

## 4. 分かること

カップに<sup>ふた</sup>フタができる<sup>しくみ</sup>仕組みが<sup>わ</sup>分かります。  
<sup>せいでんき</sup>静電気の<sup>はっせい</sup>発生する<sup>ようす</sup>様子が<sup>わ</sup>分かります。

## 5. 注意事項

カップを<sup>にぎ</sup>握ってしまうと、ビーズが<sup>ひ</sup>引<sup>つ</sup>つきづらくなるのであまり<sup>にぎ</sup>握らないようにしよう。  
カップの<sup>なか</sup>中身は<sup>た</sup>食べられません。  
カップに<sup>ふた</sup>フタをする<sup>きかい</sup>機械は<sup>あつ</sup>熱くて<sup>きけん</sup>危険なので<sup>き</sup>気を<sup>つ</sup>付けましょう。