



## 重さの違いを利用してプラスチックを分けよう！

### ★準備するもの

プラスチック3種類（ペットボトル本体・キャップ、乳飲料の容器など）  
はさみ  
水道水、10%食塩水  
容器、シャーレ  
かきませ棒、スプーン、茶こし



- ①小さく切ったプラスチック3種類を容器に入れる。
- ②「水道水」を容器に入れて棒でかきませ待つ。このとき表面に浮いたものを少したたく。
- ③浮いたものをスプーンでシャーレに移す。

→これがポリプロピレンです！

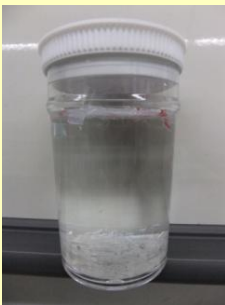


←ポリプロピレン 比重 0.90~0.91

←水 比重 1.00

- ④茶こしで受けながら「水道水」を元に戻す。
- ⑤次に「10%食塩水」を容器に入れて棒でかきませ待つ。このとき表面に浮いたものを少したたく。
- ⑥浮いたものをスプーンでシャーレに移す。

→これがポリスチレンです！



←ポリスチレン 比重 1.04

←10%食塩水 比重 1.10

←ペット樹脂 比重 1.50~1.70  
じゅし

- ⑦茶こしで受けながら「10%食塩水」を元に戻す。
- ⑧沈んでいたものをスプーンでシャーレに移す。

→これがペット樹脂です！  
じゅし