

スーパーボールを作ろう

1. 準備するもの

- ・洗濯のり (PVA: ポリビニルアルコール) ・飽和食塩水 (濃い塩水)
- ・ほう砂 (4 ホウ酸ナトリウム ・ 10 水和物) の飽和水溶液
- ・割りばし ・ ビーカー ・ ドリップコーヒー用フィルター

2. 作り方

- (1) 洗濯のり 40mL をビーカー 1 に入れる。
- (2) 紙コップに着色料 (絵具または食紅) をごく少量適加え、かき混ぜる。
- (3) 飽和食塩水 20mL をたしながら割りばしでかき混ぜる。
- (4) ほう砂の飽和水溶液 5mL を入れて、出てきた白いブヨブヨを、ビーカー 2 の上に開いたドリッパー用フィルターの上から注ぎ、こす。
- (5) ドリッパー用フィルターの上から白いブヨブヨを手で丸めるようにして水分を根気よく追い出す。(ここは時間をかけてギュギュっと)
- (6) 水気がほとんどなくなったら、最後にドライヤーで乾かしてでき上り。

