

## たじみん昼話 15

### 勉強の合間に、1 実験 その 5?

本日は、おうちで出来る実験シリーズ第 5 弾、「DNA を取り出そう」です。  
生物の体にはとても大切な DNA を実感できる?、実験です。

#### ◎用意するもの

みそすりばち、ばち、バナナ半分、水、食塩水(塩 12g に水 100ml)、エタノール、コップ 2 個、ろ紙(コーヒーフィルター)、液体洗剤、スポイト、割りばし

#### ◎作り方

- ①みそすりばちに、バナナ半分を入れ、よくすりつぶす。
- ②つぶしたバナナを コップに入れ、食塩水を 50ml 入れてよくかき混ぜる。この液をろ紙(コーヒーフィルター)でこす。
- ③こした液に、スポイトで液体洗剤を 1ml 入れる。  
そして、よくかき混ぜる。
- ④③の液に、アルコールを入れる。入れるときは、割りばしの上に静かに流すように、ゆっくり注ぐ。

※白いもやもやとしたものが出てくる。これが全ての生き物の設計図である DNA です。

