

# 18. <sup>みず</sup>水のふしぎ

静岡県立沼津東高等学校

化学部

## ● どんな体験ができるの？

私たちにとって、ありふれた液体である水の、本当はすごい性質に気づくことができます。

## ● 準備するもの

- ① 濡れない砂 水槽、おたま
- ② 牛乳、トレー、食紅、洗剤、綿棒
- ③ コシヨウ、観察容器、洗剤、綿棒

## ● 体験の手順

① 砂の入った水槽でおたまですくったり形を変えたりしてみよう。

② 牛乳の入ったトレーに、好きな色の食紅をたらしから、洗剤つき綿棒をつけて広げよう。

③ コシヨウが浮いている観察容器に洗剤つき綿棒をつけてみよう。

## ● 気をつけよう

実験が終わったら、よく手を洗いましょう。

## ● くわしくしらべてみよう

インターネットで「表面張力」「界面活性剤」「親水性・疎水性」といったことばについて調べてみよう。