

# 8

## いろいろなシャボン玉を作って観察しよう



ストローとシャボン液さえあれば簡単に遊べるシャボン玉。ここでは、シャボン液や周囲

の環境を工夫して、より面白いシャボン玉をつくって観察してみよう！

### ・熱風シャボン玉

私たちは普段、自分たちの吹く息でシャボン玉を作っています。

??

息の代わりに熱風を使うとシャボン玉はどのような動きをするの

でしょうか。みんなで実験して確かめてみよう。



### ・割れないシャボン玉

ふつうのシャボン玉は壁や手に触れるとすぐに割れてしまいます。みんなで触っても

割れないシャボン玉を作ってみよう。そして、ふつうのシャボン玉と何が違うのかを考えてみよう。

### ・浮かび続けるシャボン玉

風のない部屋の中でシャボン玉をつくと、シャボン玉はいずれ

床や壁にぶつかってすぐに消えてしまいます。しかし、ドライアイス・・・



★他にも凍ったシャボン玉、いい香りのするシャボン玉などのいろんなシャボン玉

を作って観察してみよう。

★シャボン玉は食べ物ではありません。食べないようにしようね。

信州大学物理化学研究室

松風みのり、岩下浩章、兵藤哲星、出口実、石井誠一郎、  
糸島和真、相江 昂、吉元政嗣、内田太郎、飯山 拓