

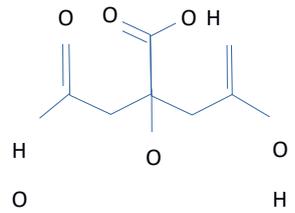
# 入浴剤を作ってみよう

CorderDojo 滑川 岩井 幸喜

## ● ブクブク泡がでてくる入浴剤の原理を知ろう

皆さんはお風呂に入る時に入浴剤を入れますか。ブクブク泡がでてくるあれです。血行がよくなり、疲れもとれますね。さて、泡の正体はなんでしょう。実は二酸化炭素なのです。今回は身近にあるものを使って、この気体が発生するメカニズムを体験してみましょう。

方法は簡単です。クエン酸と重曹をまぜ合わせると化学反応をおこしてブクブク泡がでてきます。化学方程式で表すとこんな感じになります。



難しい話はさておき、どんな事が起きるか実験で確かめてみてください。

## ● 用意するもの

- ・重曹 ・クエン酸 ・片栗粉 ・水（霧吹き） ・手袋
- ・固めるための容器（ペットボトルの蓋、コップ等）

## ● どんな工作・実験なの？

1. 重曹、クエン酸、片栗粉を2：1：1の割合で混ぜる。
2. 水を少しづつ含ませながら固める。
3. 固まったら水に入れて泡が出るか確認する。



固めるにはコツが必要