

高専の実験室で

シュワシュワ 発泡剤づくり

～オリジナルの入浴剤をつくろう～

重曹（じゅうそう）とクエン酸をまぜると、二酸化炭素という
気体が発生して、しゅわしゅわのあわが出ます。
色やにおい、形を工夫して、あなただけの入浴剤をつくろう！

しゅわしゅわの
入浴剤
をつくろう！



火山実験を見てみよう！

重曹とクエン酸を
使って、火山のように
ふき出すしゅわしゅわの
反応を観察します！



つくる流れ（3ステップ）

① 材料をまぜる

重曹とクエン酸をはかって、
よくまぜます。

② 色・におい・形をえらぶ

好きな色や香り、形をえらんで、
オリジナルの入浴剤をつくります。

③ かためて完成！

かためて、かわかせば完成！
持って帰れます。

学べること

- あわが出るしくみ
- 色やにおいのひみつ
- 身近なものに使われている
化学の考え方



対象

小学4年生～
中学3年生



保護者の方へ

見学できます。
お子さんの活動を
近くで見守れます。



ふしぎな化学の世界を、
楽しく体験しよう！

1. 開 講 日 時：令和8年8月22日(土)
2. 時 間：13:00～15:00
3. 会 場 等：函館工業高等専門学校 基礎物質工学実験室
4. 受 講 対 象・募集人数：小学4年生～中学3年生・15名（最小開講人数 15名）

申し込みが募集人数を超えた場合には抽選とさせていただきます。ご了承ください。

5. 受 講 料：無料
6. 講 師：物質環境工学科 水野 章敏，高橋 桃子
7. 受 付 期 間：令和8年7月27日（月）～8月3日（月）
8. 備 考：よごれてもよい服装でご参加ください。

香料でアレルギーが出たことがある場合は申し込み時にお知らせください。

【申し込み方法】 下記の公開講座ホームページよりお申し込み下さい。

申し込み・お問い合わせ先

函館工業高等専門学校 総務課

電 話：0138-59-6286

本校ホームページ <https://www.hakodate-ct.ac.jp>

公開講座ホームページ <https://www.hakodate-ct.ac.jp/publicrelations/r8/>

