

2025/12/5

## 令和7年度「第2回わいわい工作わくわく実験ひろば(オンライン)～親子でキッチン理科実験～」参加者募集について

STEAM 教育支援チーム（八代）  
NITK ボランティアサークル

本校では、地域の子供達を対象とした実験工作教室を毎年開催し、多くの子供達に御参加いただいております。令和7年7月6日に実施しました「第1回わいわい工作わくわく実験ひろば（対面）」に続いて、第2回を令和7年12月20日（土）にオンラインで開催いたします。今回は、「親子でキッチン理科実験」というテーマで「バター作り」、「バスボム作り」などの実験や工作を予定しております。本校八代キャンパスの同好会（NITK ボランティアサークル）が企画し、オンラインにて実施しますので多くの方々に御参加いただければ幸いです。

### 【実施内容】

- ・「バター作り」
  - ・「バスボム作り」
- などの実験や工作を行い、関連する原理や現象について学びます。

### 【実施方法】

- 通話アプリ”Teams”を用いたオンラインでの実施。  
参加者は自宅からパソコンやタブレットを用いて参加。  
実験や工作時は、高専生と参加者全員で Teams のカメラ機能を用いながら実施。  
※事前に Teams による接続テストを実施します。

### 【開催日時】

令和7年12月20日（土） 10:00～12:00（予定）

### 【対象】

小中学生（未就学児についても保護者の方が一緒に実験や工作を行っていただけるようであれば参加可能です）

## 【定 員】

20組程度

## 【参加費】

無料

(※実験に係る材料や器具については、各ご家庭でご準備をお願いします。)

## 【準備物】

### ① 「バター作り」

(材料)

- ・生クリーム 200mL(乳脂肪 40%以上)  
※植物性脂肪の生クリームではバターができません。  
※ホイップクリームではバターができません。
- ・牛乳 100mL(成分無調整)

(器具)

- ・瓶などの密閉容器 2つ
- ・ゴムべら(シリコンスプーンでも可) 1つ
- ・スプーン 1つ
- ・タオル(密閉容器を包めるサイズ) 1枚
- ・ボウル 1つ
- ・氷水(ボウルに半分ほど)

### ② 「バスボム作り」

(材料)

- ・クエン酸
- ・重曹

(器具)

- ・計量スプーン(大)
- ・ボウルまたはジップ袋(材料を混ぜるため)
- ・霧吹き
- ・バスボムの型(製氷皿、クッキー皿など※ラップでも可)

## 【参加条件】

以下の条件をすべて満たす方のみ参加可能です。

- ・通話アプリ”Teams”を使用するため、インターネット環境がそろっている。また、通話を行う上で問題の無い環境の方。
- ・通話に必要なマイク及びカメラの両方がある方。
- ・安全管理のため、保護者の方が当日見守っていただける方。
- ・本イベント後のアンケート、イベント中の録音・録画(レコーディング)にご協力いただける方。
- ・本イベントにおいて撮影・録画された写真や映像等が、本校が発行する広報用刊行物や、国立高等専門学校機構及び熊本高等専門学校の公式 Web へ掲載される可能性があることについて、同意いただける方。

## 【申込〆切】

**12月15日（月）**

※申込は先着順となります。申込者数が定員に達し次第、募集を締め切りますので、ご了承ください。

※受講が決定した方へは 12月17（水）までに受講決定通知を送付いたします。

通知内に記載の実験材料等について、ご準備の程よろしくお願いします。

## 【申込方法】

以下申込フォームよりお申し込み下さい。

(メールでの参加申し込みは受け付けておりません)

令和7年度「第2回わいわい工作わくわく実験ひろば(オンライン)」参加申込フォーム

申込フォームにてご回答いただく内容は以下のとおりです。

- ① 参加者（お子さま）氏名、学校名、学年
- ② 保護者の氏名
- ③ 連絡先（電話番号、メールアドレス）

### 【注意事項】

- ・十分な対策は講じますが、万が一怪我を負ってしまった場合、責任は負いかねますのでご了承ください。必ず保護者様の監督の下、安全の配慮をお願いいたします。
- ・実験に係る材料については、各ご家庭でご準備ください。
- ・活動の記録や、今後の活動をよりよいものとするべく、イベント時はレコーディングさせていただきます。
- ・カメラやマイクなどを利用しながらの開催となるので、通信量がどうしても大きくな�니다。あらかじめご了承ください。また、インターネット接続にかかる費用は受講者の負担となります。
- ・スマホで参加する場合は、通信量などの関係もあり非常に熱を持ちやすくなります。場合によっては使えなくなるので、パソコンでの参加をおすすめいたします。(タブレットでも可) また、スライドを用いた説明や工作、実験等を行いますので、画面の大きめなパソコンやタブレットでのご参加をおすすめいたします。

### 【その他】

- ・募集において、ご提供いただきました個人情報については、「オンラインわいわい工作わくわく実験ひろば」開催以外での利用はいたしません。
- ・本イベント実施後、保護者向けとお子さん向けのアンケートをメールにて送付いたしますので、ご協力ををお願いいたします。

### 【問い合わせ先】

熊本高等専門学校 総務課 企画広報係

E-mail : [y-wakuwaku@kumamoto-net.ac.jp](mailto:y-wakuwaku@kumamoto-net.ac.jp)

※お問い合わせはメールにてお願ひいたします。