

# 空へのチャレンジ！ 手作りペットボトルロケット

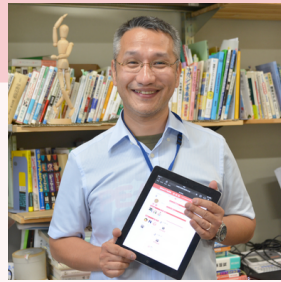
大阪教育大学では、小学生から中学生を対象にしたSTEAM体験イベントとして、ペットボトルロケットの制作・発射体験会を開催します。自分だけのロケットを作り、科学の原理で空高く飛ばそう！参加無料、事前登録が必要です。STEAM教育を通じて、科学と創造の楽しさを実感できるチャンス！

## 2024.5.25 日

仲矢 史雄

大阪教育大学 教育イノベーションデザインセンター 教授

科学教育の実践とともに、教育分野でのICT活用を実現する教材や機器を研究開発し、教育現場と企業をつなぐ懸け橋として、大学の新たな価値創造に取り組んでいる。  
学習障害支援アプリケーションや授業改善に取り組む先生を支援するAIシステムの開発、現在JICAプロジェクトでベトナムにおいてSTEAM教育に取り組む先生の養成を行っている。



### ○自分だけのペットボトルロケットを作ろう！

空のペットボトルを使ってオリジナルのロケットを制作します。デザインや飛行の安定性を考えながら、自分だけのロケットを作成しましょう。

### ○本格的な発射体験！

制作したロケットを実際に発射し、空高く飛び立つ様子を目の当たりにしましょう。ロケットが飛んでいく仕組みを実際に体験することで、理科の授業では味わえない興奮と感動をお届けします。

### ○科学の不思議を楽しもう！

ロケットが飛ぶ原理や空気圧の科学について、わかりやすく解説します。日常では気づかない科学の不思議を、実験を通じて楽しく学びましょう。

## スケジュール

- 12:30 受付開始
- 13:00～13:10 趣旨説明
- 13:10～14:10 ペットボトルロケット制作
- 14:30～15:30 ペットボトルロケット発射実験
- 15:30～15:50 片付け
- 16:00 終了予定

## 対象・定員等

小学生・中学生の方（参加形式：対面のみ 定員：20名）

## 申込方法

以下URL もしくは QRコードより予約フォームにアクセスしてください。

<https://forms.gle/mBvMG3zMtRwYVHdaA>

※上記予約フォームは、ご参加いただく方のみを対象とさせていただきます。保護者の方はお子様に随伴いただけますが、当該保護者様ご自身のお申込は入力いただく必要はございません。

## 予約期限

5月15日(水)まで

(定員に達し次第締切り)



## その他

空のペットボトル(炭酸飲料用500ml)  
を必ずご持参ください。

## アクセス

大阪教育大学 天王寺キャンパス  
みらい教育共創館 4階 401未来型教室

JR天王寺駅、地下鉄天王寺駅、近鉄大阪阿部野橋駅下車、約650m  
JR寺田町駅下車、約400m



【お問い合わせ先】

大阪教育大学 未来教育共創戦略担当室

Mail : mirai@bur.osaka-kyoiku.ac.jp