

公開教室

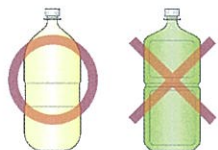
ぼく・わたしのロケット

ロケットの工作と打上



ペットボトルロケット作り に必要なもの

- ・ 1.5L炭酸飲料用ペットボトル 2本
- ・ ビニールテープ
- ・ マジック/ペン
- ・ 粘土 (少し)



お茶用などの炭酸飲料以外のものは破裂の危険があります

*炭酸飲料用ペットボトル以外は科学館で用意いたしますので、ペットボトル2本のみご用意ください。



科学館までの案内：



仙台市科学館

〒981-0903

仙台市青葉区台原森林公園4番1号

Tel : 022-276-2201

Fax : 022-276-2204

応募方法：

- ・ webサイトにて

8月31日 (水) ×切

<http://rocket.ifs.tohoku.ac.jp/index.html>より

- ・ 往復ハガキにて

8月31日 (水) ×切

氏名・年齢・住所・電話番号を明記し、下記の問合せ先へ (×切当日消印有効)

問合せ先：

〒980-8577

仙台市青葉区片平2-1-1

東北大学流体科学研究所

小宮 敦樹 (こみや あつき)

Tel & Fax : 022-217-5876

e-mail : komy@pixy.ifs.tohoku.ac.jp

第18回科学講演会

「親子のためのロケット公開教室」

つくって飛ばそう！ ぼく・わたしのロケット

自分だけのペットボトルロケットを
作って、大空に飛ばしてみよう！

とき：

平成23年9月4日(日)

13:00~16:00

(12:00~受付開始)

ところ：

仙台市科学館

参加費：

無料 (要予約)

人数：

120名 (応募者多数の場合は抽選)

主催：日本航空宇宙学会北部支部

共催：東北大学流体科学研究所

仙台市教育委員会

後援：東北大学 機械系

宇宙航空研究開発機構

つく と 作って飛ばそう！ぼく・わたしのロケット

—親子でできるペットボトルロケットの工作と打上—



はじめに（保護者の方へ）

一般市民、特に小中学生に実技を通して航空宇宙に関する興味と科学技術に関する関心を持っていただくことを目的に、科学講演会ならびにペットボトルロケットの製作・打ち上げ会を開催いたします。



スケジュール

13:00-13:50 講演会

講師：東北大学大学院工学研究科

准教授 永井大樹氏

題目：「火星に飛行機を飛ばそう！
—惑星探査の新しい可能性—」

13:50-14:50 ロケット教室

製作・講習会

15:00-16:00 自作ロケットの

打ち上げ体験



こう えん かい

講演会

うちゅう し ぜん
宇宙・自然エネルギーについて、
せんせい はなし
先生からお話をききます。お父さん
かあ いっしょ
お母さんと一緒にききにきてね。



きょうしつ

ロケット教室

こつか て づく
ペットボトルを2個使って、手作
りロケットを飛ばします。作り方が
じょうず なんじゅうメートル と
上手だと何十mも飛びますよ。



ペットボトルロケット

つく
ロケットを作ろう！

ペットボトル1本を本体に、残り
1本をロケットの先端と羽根にしま
す。40分ほどでできあがります。



う あ
ロケットを打ち上げよう！

ペットボトルに水を入れ、その水
の力でロケットを飛ばします。特製
の発射台を使って、一度に7台のロ
ケットを発射させます。

