



ウォーターロケットプロジェクト

ペットボトルでロケットを作って 飛ばしてみよう！！

ステージ I
2020年7月5日(日)

- 【内容】
- ロケットはなぜ飛ぶ？
 - 基本形の製作
 - まっすぐ飛ばそう

ステージ II
2020年9月6日(日)

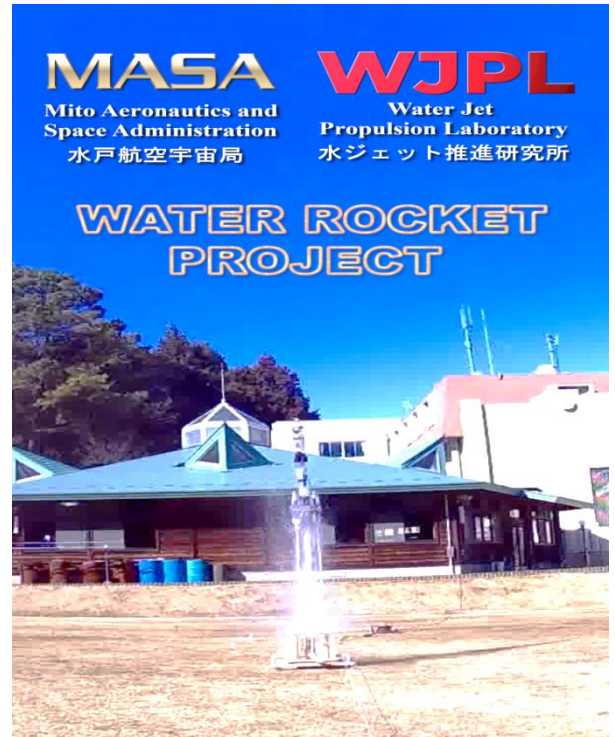
- 【内容】
- 羽根の役割
 - パラシュートをつけよう
 - より高く飛ばそう

ステージ III
2020年10月25日(日)

- 【内容】
- 機体のバランス
 - ダブル・タンクロケット

ステージ IV
2020年11月15日(日)

- 【内容】
- 多段式ロケットって？
 - 二段式水ロケットに挑戦！



MASA **WJPL**
Mito Aeronautics and Space Administration
水戸航空宇宙局

Water Jet Propulsion Laboratory
水ジェット推進研究所

WATER ROCKET PROJECT

*取り組む内容がレベルアップしていきます。

募集要項

講師：MASA長官 チャールズ・F・ナカガワ

(水戸市移動天文車指導員：中川 義通)

- 会場：水戸市少年自然の家 ●時間：9:00～11:30 ステージIVは15:00まで
- 対象・定員：水戸市内の小学4年生～中学生 30名
- 参加料：ステージI・II各500円 ステージIII・IV各800円

(材料費・通信費)※当日集金

- 申し込み期間：2020年6月5日(金)まで

※FAXまたはメールでの申込みが自然の家に届きましたら、受付した報告の連絡がいきます。申込みしても自然の家から連絡がない場合は、お手数でも自然の家まで確認の電話を入れてください。

- 記入事項：
 - ・住所 ・参加者氏名(ふりがな, 性別) ・学校名(学年) ・保護者氏名
 - ・連絡先電話番号 ※メールまたはFAXにてお申込み下さい。

※ウォーターロケットを基本編～発展編までを基本的に継続して行う事業となりますが、ステージごとに活動内容がレベルアップしていきますので、毎回ごとに次のステージへ進むかどうかの希望を取ります。事業の性質上、途中ステージからの参加は出来ませんので、ご注意ください。

水戸市少年自然の家 029-254-2200

水戸市全隈町80-1

【営業時間】 8:30～17:15

※休所日：月曜・祝日

HP：<http://shizen.mitokoubun.jp>

email：shizen@city.mito.lg.jp

