堺市報道提供資料

令和４年５月 27 日提供

JAXA 後援

ビッグバンでオリジナル火薬ロケット 打ち上げ体験ワークショップの参加者を募集します －Rocket School ～宇宙への第一歩～－

堺市立ビッグバンでは、令和 4 年 8 月 11 日にオリジナル火薬ロケットの設計・製作・打ち上げ体験ワークショップ「Rocket School～宇宙への第一歩～」を、宇宙航空研究開発機構（以下、「JAXA」という。）の後援により開催しますので、令和４年６月１日からワークショップへの参加者を募集します。

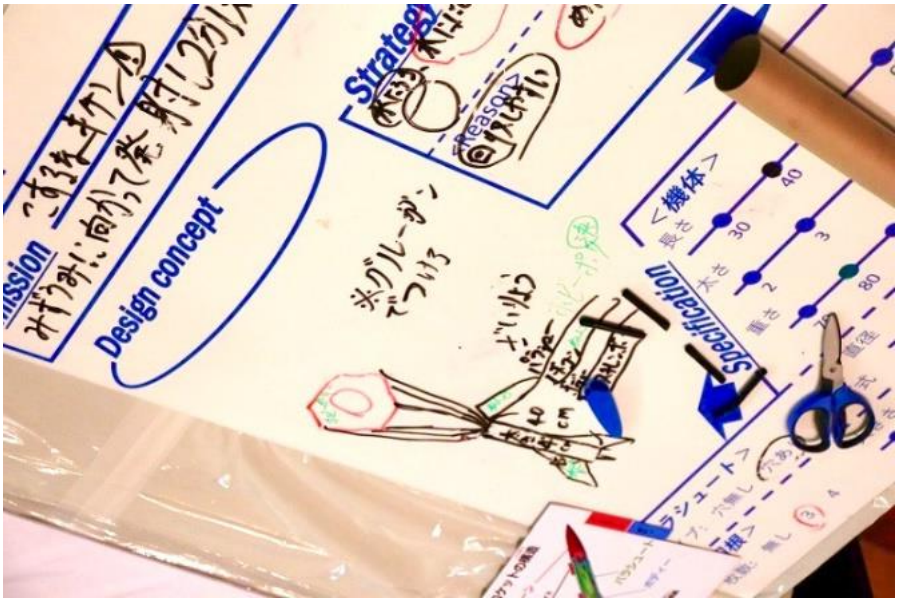
同ワークショップでは、ものづくりの楽しさを通じて子どもたちが宇宙科学を学ぶことができます。

昨年 11 月に初めて開催した際は、小学 3 年生から中学 3 年生までの計 23 名の子どもたちが参加しました。グループ別にロケットを設計・製作を行い、「ビッグバンに隣接する濁池の的に向かって発射し、2 分以内に（スタッフに）回収してもらう」というミッションを遂行しました。最後には各チームのロケットが高く打ち上げられました。

また、2 回目となる今回のワークショップでは、前回子どもたちのロケットの設計・製作をサポートした School.lab（東北大学の卒業生及び在校生を中心とした有志により、自ら目標をたて主体的に学ぶ“能動的な学び”を提供することを目的として設立された団体）に加えて、大阪公立大学大学院工学研究科の学生の皆さんにもご協力いただき、さらに充実したサポートを行います。

夏休みは、ビッグバンで宇宙への第一歩を踏み出してみませんか。

前回の打ち上げの様子



前回使用した設計シート

1　ワークショップの概要

日　　時：令和４年８月 11 日（木･祝）午前 10 時～午後５時

※天候により打ち上げを延期する場合は、以下のスケジュールとなります。

８月 11 日（木･祝）：ロケットの設計･製作

８月 13 日（土）：ロケットの打ち上げ

場　　所：堺市立ビッグバン（南区茶山台１丁９番１号）

対　　象：小学３年生～中学３年生

定　　員：24 名

参 加 費：5,000 円（入館料込）

後　　援：JAXA

申込方法：令和４年６月１日（水）～6 月 30 日（木）に以下①～④の内容を記載のうえ、

メール（info@bigbang-sakai.jp）でご応募ください。

①参加者氏名　②参加者年齢（学年）③保護者氏名

④保護者連絡先（連絡が取れやすい電話番号）

※定員を超えるお申込みがあった場合は抽選となります。

当選者には、令和４年７月７日（木）に保護者の方へ電話でご連絡します。

2　火薬ロケットの概要

･大きさ：約 60cm

･世界で一般的に使用されている宇宙教育の教材です。

･動力に火薬エンジンを使用しており、本物のロケットと同じ原理で打ち上げます。

※使用する火薬エンジンは教育目的で開発された安全な製品です。

･前回の打ち上げの様子は、ビッグバン公式 Youtube チャンネル（https://youtube.com/channel/UCsPxQnldSyy3sTt7vsG5uJA）で公開されていますので、ご興味のある方はご覧ください。

ビッグバン公式
Youtube チャンネル

前回製作されたオリジナル火薬ロケット

3　参考

ビッグバンでは、令和４年８月 31 日（水）までの期間、全館企画展「宇宙へ発進！ビッグバン号　全館に散りばめられた“宇宙のふしぎ”を探す旅に出よう！」を開催しています（令和４年４月 27 日提供資料参照）。

本展では、JAXA 提供の様々なパネル展示のほか、ロケットの発射場所からわずか 3km の地点で収録された迫力ある発射音を体験できる「ロケット打ち上げ音響体験」や、宇宙工作ワークショップを開催しています。

問い合わせ先	（ワークショップ・全館企画展に関すること） 担　　当：堺市立ビッグバン 電　　話：072-294-0999 ファックス：072-294-0998
	（ビッグバンの指定管理に関すること） 担　当　課：泉北ニューデザイン推進室　事業推進担当 電　　話：072-228-7530 ファックス：072-228-6824