サイエンス教室②

モデルロケットライセンス取得講習（小学校４～6 年生：保護者同伴）

どうやってロケットは飛ぶのか？　モデルロケット指導講師が丁寧にロケット工学の基礎やロケットの仕組みを解説いたします。その後、世界各国の学校教材としても使用されているモデルロケットキットを用いて、うまくいけば約 80m の高さまで飛ぶロケットを製作します。完成後は、本校のグラウンドで打ち上げを行います。このイベントを通して、宇宙やロケットに興味を持ってもらえればうれしいと思います。

<モデルロケットとは>

モデルロケットは、火薬エンジンを使用して時速約 180km で大空高く打ち上がる模型ロケットです。世界では 50 年以上の歴史があり、これまで 5 億回を超える打ち上げで無事故です。火薬エンジン以外は自由に作ることが可能で、安全な宇宙教育教材として世界的に親しまれています。日本では、モデルロケット協会が発行するライセンスを取得することで、誰でも打ち上げることが可能です。毎年 3 月、5 月、8 月、10 月に国内の大会が開催され、7 月にはアメリカ、イギリス、フランス、日本の４カ国が参加する世界大会も開催されています。

モデルロケット従事者ライセンス区分

第４級従事者ライセンス　　Ｃ型エンジンまで→本校ではこの４級が取得できます。
第３級従事者ライセンス　　Ｇ型エンジンまで
第２級従事者ライセンス　　Ｉ型エンジンまで
第１級従事者ライセンス　　Ｊ型エンジンまで

＜モデルロケットライセンス取得講習（小学校４～6 年生：保護者同伴）＞

募集人数　　20 名（保護者 20 名）
講習会日程
令和５年６月３日（土）９：００～１５：００
午前：ロケット工学、火薬の取り扱いに関する法規
　　ロケット製作実習
昼休み（お弁当持参してください）
午後：ロケット打ち上げ体験
※講習会後に修了証が発行されますので、各自で日本モデルロケット協会に４級ライセンスを申請してください。
費用　講習会：教材費　３０００円（当日に集めます）
　　ライセンス申請：３５００円（後日各自で日本モデルロケット協会に申請していただきます）

＜申し込み＞

受付期間は５月８日（月）9:00～12 日（金）17:00

https://forms.gle/mwUjEvUHgWQjdNyX6　　より申し込み受付を行います。

応募者多数の場合は抽選とします。
抽選結果は５月 16 日（火）17:00 までに全員にメールでお知らせします。
Gmail が受信できるようにお願いいたします。
応募は小学生一人１回までです。募集対象は横浜市内に在住の小学 4～6 年生です。