

サイエンス教室⑤

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→ <u>本校ではこの4級が取得できます。</u>
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（市内在住の小学校4～6年生：保護者同伴）>

講習会日程

令和4年8月14日（日）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7月14日（木）10：00～7月19日（火）13：00

<https://forms.gle/CHbGNkuNZU546ngq9> 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7月21日（木）までに全員にお知らせいたします。

Gmailが受信できるようにお願いいたします。

応募は一人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。