サイエンス教室⑥
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もってもらえればうれしいです。

<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	→ 今回の講習でライセンス取得のための修了証を発行
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	

※ライセンス申請：本講習会の修了証受領後にライセンスの取得を希望される方は、日本モデルロケット協会に４級ライセンスの申請をしてください。（ライセンス申請費用：3,500 円）

＜モデルロケットライセンス講習（小学校４～6 年生）＞

募集人数　20 名（必ず保護者の付き添いをお願いします。）

日 時　令和８年１２月１９日（土）9:00～14:30　（受付開始 8:45)

午　前：ロケット製作実習、ロケット打ち上げ体験

昼休み：お弁当を持参してください

午　後：ロケット工学、火薬の取り扱いに関する法規

場 所　横浜サイエンスフロンティア高等学校・附属中学校

JR 鶴見小野駅より徒歩３分（電車の時間にご注意ください）

費 用　教材費 6,000 円　（当日、受付にて集金いたします）

＜申し込み＞

・申し込み期限は、１１月２６日（木）17:00　です。

・右の URL または２次元コードからお申込みください。　https://forms.gle/m5Q5fjUUENnrQzPSA

・参加決定の連絡は、メールで１２月２日（水）までにお知らせいたします。
こちらからのメールが受け取れる設定にしていただくようお願いいたします。

・申し込みが定員を超える場合は抽選とさせていただきます。

・申し込みは、参加者１人１回までです。

・グループでの申し込みはできません。１名ずつ申し込みをしてください。

・対象は横浜市内在住または横浜市内の学校に通っている小学 4～6 年生です。

・同日に実施される「サイエンス教室⑩天文教室」との重複申し込みはご遠慮ください。
「サイエンス教室⑩天文教室」が抽選で “参加不可” と確定した後、申し込み期限までに
「サイエンス教室⑥モデルロケットライセンス取得講習」に申し込みいただくことは構いません。

＜問い合わせ先＞

横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校 サイエンス・グローバル事務局
サイエンス教室担当 TEL：045（511）3654