



尼崎ロケットキャンプ

2024年 8/6(火) - 8/7(水)

予備日：8/8(木)、9(金)

参加者募集



対象：尼崎市立小中学校に在籍する児童生徒

(小学生に関しては4年生以上)

定員：児童生徒20名 ※定員になり次第締め切り

(小学生は保護者同伴ですが、1日目は送迎のみでも可)

費用：無料

集合・解散：尼崎市立尼崎双星高等学校

実験場所：大阪電気通信大学(四条畷キャンパス)

応募方法：以下のWebページ(申し込みフォーム)

<https://forms.gle/dygy1QmBUhVMtWvR7>



申し込みQRコード

尼崎市支え合いを育むひとづくり支援事業

【運営】尼崎市立尼崎双星高等学校 宇宙科学部

【協力】大阪電気通信大学 株式会社ニューテック 株式会社AtomsWorld 尼崎ドライブスクール KITCUTPCB ALTER TECH株式会社 IMV株式会社

【お問い合わせ】尼崎市教育委員会 事務局 高校教育課 TEL 06-4950-4710

<申込受付開始日時：令和6年6月12日17:00>

<<実施要項>>

日程：8/6(火)、8/7(水) (予備日8/8(木) or 8/9(金))

天候による延期や中止は、以下のWebページでも通知します。

<https://sites.google.com/view/rocket-camp/>



対象：尼崎市立小中学校に在籍する児童生徒

(小学生に関しては4年生以上)

定員：児童生徒20名 ※定員になり次第締め切り

(小学生は保護者同伴ですが、1日目は送迎のみでも可)

集合・解散：尼崎市立尼崎双星高等学校

住所) 尼崎市口田中2-8-1

TEL) 06-6491-7000

※双星高校に駐車スペースがありませんので、公共交通機関か徒歩でお越しください。

(打ち上げ実験場)

場所) 大阪電気通信大学(四条殿キャンパス)

→ 尼崎双星高校から貸し切りバスで移動します。

応募方法：以下のWebページ(申し込みフォーム)

<https://forms.gle/dygy1QmBUhVMtWvR7>



※Webページから申し込みできない場合は、

事務局にお問い合わせ下さい。

<申込受付開始日時：令和6年6月12日17:00>

費用：無料

備考：製作したオリジナルモデルロケットは持ち帰れます。



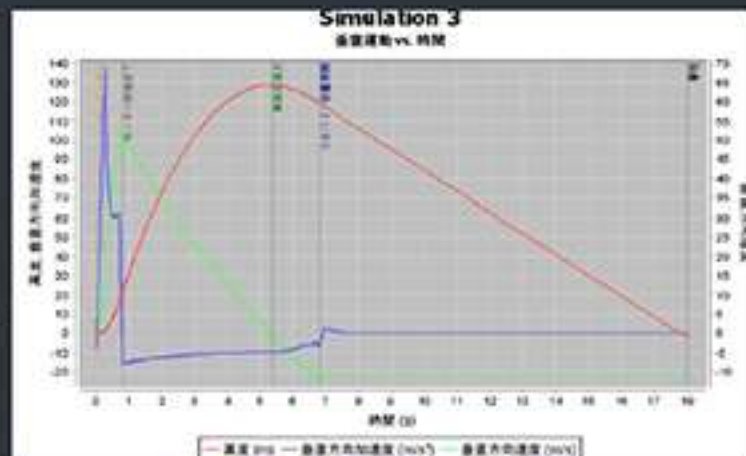
オリジナルモデルロケット例

ロケットの飛行中は空気抵抗や風の影響を受けるため、形状やバランスが重要になります。尼崎ロケットキャンプでは、2日間の通い型キャンプを実施し、ロケットに関する基礎知識を学び、オリジナルモデルロケットを製作します。

1日目は下図の基本モデルを参考に、オリジナルモデルロケットを製作します。2日目は製作したモデルロケットの打ち上げ実験を実施し、製作したロケットの性能を確認します。



(1) 外観



(2) 性能シミュレーション

基本モデル

<1日目> 8/6(火)

集合場所：尼崎双星高校

実施場所：マルチメディア実習室

(尼崎双星高校内)

時間：8:30-16:30

内容：ロケットの基礎講座

オリジナルモデルロケットの製作

持ち物：上履き、昼食、飲み物、筆記用具

デザイン道具(絵具、色マジック等)

<2日目> 8/7(水) (予備日：8/8 or 8/9)

集合場所：尼崎双星高校

集合時間：8:30

日程：8:30 尼崎双星高校出発(貸し切りバス)

9:30 ロケット実験場着

10:30 打ち上げ実験開始

15:00 終了

15:30 現地出発

16:30 尼崎双星高校着・解散

持ち物：昼食、飲み物、タオル、帽子

必要に応じて酔い止め

ロケット打ち上げ実験での賞(予定)

ベスト飛行賞(ロケットの飛行高度が優れている)
ベストデザイン賞(ロケットのデザインが優れている)

昨年度の飛行記録(高度)

1位:150.7m 2位:119.8m 3位:113.2m

参加に際して...

1. こまめな水分補給や野外での帽子の着用など、各自で熱中症予防に努めて下さい。
2. 尼崎市のホームページや市報などに、尼崎ロケットキャンプの様子(写真や映像)を掲載する場合があります。掲載に当たり個人情報の取扱いに十分配慮いたしますので、ご承諾をお願い致します。

尼崎市支え合いを育むひとづくり支援事業

【運営】尼崎市立尼崎双星高等学校 宇宙科学部

【協力】大阪電気通信大学 株式会社ニューテック 株式会社AtomsWorld 尼崎ドライブスクール KITCUTPCB ALTER TECH株式会社 IMV株式会社

【お問い合わせ】尼崎市教育委員会 事務局 高校教育課 TEL 06-4950-4710