



令和元年 8 月 2 日	
所 属	学校教育課
所属長	平山 直樹
電 話	06-4950-5685

理数探求事業「アマガサキ・リサーチ・キャンプ」を実施します！

1 趣旨

先進的な理数教育における観察・実験等に通じた体験的・問題解決的な学習を体験し、生徒が普段体験することができない専門的な研究に触れることで、そこで抱く疑問を解決したいという意欲を引き出し、研究・開発のための仮説検証のスキルを育てるために、本事業を実施します。

2 実施日時

8月6日（火）・7日（水） 両日とも午前9時30分～午後5時

3 実施対象

尼崎市立中学校に在学の生徒

4 会場

兵庫県立尼崎の森中央緑地 兵庫県尼崎市扇町 33-4
TEL : 06-6412-1900

5 実施内容

- (1) モデルロケットを用いて実際に打ち上げを行い、形状、重量、バランス等によって飛行に与える影響等、航空力学的な観点からの知識を学ぶ。
- (2) モデルロケットに搭載されたパラシュートの落下速度を遅くするよう、一定のミッションを与え、その課題克服のために各自が考え、工夫を図る。
- (3) (1)(2)で学習した内容についての発表を行い、併せて、宇宙開発に関わる企業等の研究者や技術者を招き、指導・助言してもらうとともに、最先端の宇宙開発についての講演会、セミナー等を開催する。

6 その他

募集要項及び募集チラシは別添のとおり

以 上

尼崎市理数探求事業

アマガサキ・リサーチ・キャンプ 当日タイムテーブル

1日目 8月6日(火)			
開始時刻	所要時間	内 容	場 所
9:30	0:20	開会式 自己紹介等	会議室・作業室
9:50	2:00	モデルロケット講習 基本ロケット制作	会議室・作業室
11:50	0:40	お昼休憩	会議室・作業室
12:30	1:30	打ち上げ①	打ち上げ場所
14:00	0:10	休憩	会議室・作業室
14:10	1:45	オリジナルモデルロケット開発	会議室・作業室
15:55	0:45	テスト打ち上げ②	打ち上げ場所
16:40	0:15	開発	会議室・作業室
16:55	0:05	2日目の開発に向けたディスカッション	会議室・作業室
17:00		解散	

2日目 8月7日(水)			
開始時刻	所要時間	内 容	場 所
9:30	0:05	前日の復習・今日の予定	会議室・作業室
9:35	1:15	オリジナルモデルロケット改良	会議室・作業室
10:50	0:45	テスト打ち上げ③	打ち上げ場所
11:35	0:15	最終打ち上げに向けたディスカッション	会議室・作業室
11:50	0:40	お昼休憩	会議室・作業室
12:30	1:00	オリジナルモデルロケット改良	会議室・作業室
13:30	1:00	最終打ち上げ④	打ち上げ場所
14:30	1:50	研究成果発表準備 発表	会議室・作業室
16:20	0:05	休憩	会議室・作業室
16:25	0:30	ゲスト講演(※)	会議室・作業室
16:55	0:05	閉会式	会議室・作業室
17:00		解散	

※ 岩谷産業株式会社：井上氏による講演

平成31年度理数探求事業募集要項

尼崎市教育委員会
学校教育課

1 目的

中学生が研究・開発の実体験を通して、そこで抱く疑問を解決したいという意欲を引き出し、研究・開発のための仮説検証のスキルを育てる。

2 開催日時

令和元年8月6日（火）～7日（水） 両日とも9：30～17：00

3 応募資格

尼崎市立中学校に在籍する生徒で、積極的に理数教育に取り組む意欲のある生徒

4 募集人数

尼崎市立中学校に在籍する生徒34名

※応募多数の場合は、教育委員会事務局において書類選考を行う。

5 会場

兵庫県立尼崎の森中央緑地

兵庫県尼崎市扇町33-4

TEL：06-6412-1900

6 応募方法

「平成31年度理数探求事業参加申込書」に記入し、学校に提出

7 応募締め切り

令和元年6月27日（木）（学校に提出）

8 費用負担

尼崎市負担：活動費、教材費、保険料、会場使用料等

個人負担金：会場までの交通費（各自で現地集合）

9 備考

参加者の決定通知は学校通じて行う。

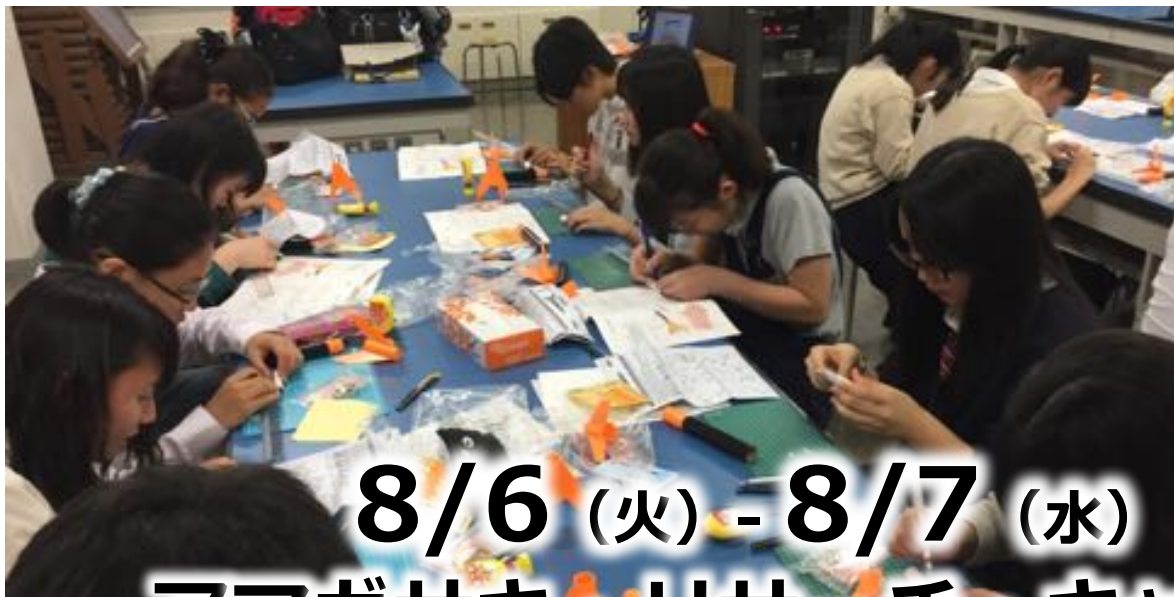
参加者に事前・事後アンケートを実施する。

【事前説明会】（日程調整中）

日時：令和元年7月25日（木）13：30～

場所：教育・障害福祉センター4階 視聴覚室

対象：事業参加者と保護者、教員



8/6 (火) - 8/7 (水) アマガサキ・リサーチ・キャンプ 参加者募集中!



宇宙開発に関わる企業・研究所等の拠点が数多く存在する尼崎の地で、宇宙工学研究への第一歩となるオリジナルモデルロケット開発を行う、アマガサキ・リサーチ・キャンプを実施します！**学校で学んだ内容等を活用しながら、自分のアイデアを形にするモノづくりの楽しさを実感しましょう！**

【実施内容】

2日間の通い型のキャンプを実施し、オリジナルモデルロケットの開発及び成果発表会を行います

<1日目>

- ・開会式
- ・モデルロケット講習
- ・基本ロケット制作・打ち上げ
- ・ライセンス取得
- ・オリジナルモデルロケット開発

<2日目>

- ・テスト打ち上げ
- ・最終打ち上げ/発表
- ・特別講演

【募集概要】

- ・日時：2019.8.6 (火) -8.7 (水)
両日とも 9:30-17:00 (少雨決行)
- ・場所：尼崎の森中央緑地パークセンター
(駐車場無料)
- ・最寄りバス停：阪神バス「大浜1丁目」下車、徒歩13分
- ・対象：尼崎市立中学校に在籍する生徒
- ・定員：34名
- ・持ち物：筆記用具、帽子、昼食、飲み物
- ・参加費：無料
- ・応募方法：申込書に記入し、所属中学校に提出
- ・募集〆切：令和元年6月27日 (木)

★キャンプでは、宇宙開発にたずさわっている研究者の講演も実施！

★基礎となる物理学の法則や宇宙・ロケットに関する知識を学び、試行錯誤の重要性を学ぶことができる！