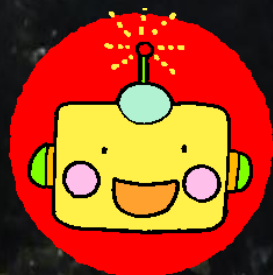


JAXA『はやぶさ2』ミッションマネージャー&
JSGA スペースガード 研究センター長

吉川 真 氏 学術顧問就任記念！

洛陽工業ファブ教室



火薬ロケット製作教室

洛陽工業高校では『宇宙にいちばん近い高校』プロジェクトを展開しています。このプロジェクトの一環として、火薬ロケット製作教室を実施することとなりました。火薬エンジンを使って飛ぶロケットを製作し、打ち上げます。当日は、スタッフ（先生・生徒など）がロケットの仕組みや製作方法をわかりやすく説明しますので、初心者でも安心して参加していただけます。

火薬ロケットの製作・打ち上げを通して、ものづくりの楽しさや宇宙のことをみなさんも一緒に学んでみませんか！

【日時】 平成25年3月2日（土） 午後1時30分～午後5時

【場所】 京都市立洛陽工業高校
（南区九条通御前上る西側）

【内容】

13時30分 開会式、火薬ロケットの仕組みと製作方法・工程等の説明

14時 製作

15時30分 打ち上げ、講評、閉会式

※雨天時は打ち上げができません。よって、ロケットの製作のみを実施します。この場合、エンジンはお渡ししませんので、無料とします。



【対象】 小学生以上 計30名 （一般の方も参加できます）

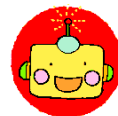
（小学生は保護者同伴でお願いします） ▶▶ 申込方法は裏面へ

【申込方法】

2月21日（木）午前9時から2月27日（水）午後5時まで申込みを受け付けます。下記申込み用紙に必要事項をきれなく記入のうえ、洛陽工業高校までFAXをお送りください。

なお、定員を超えた場合は、抽選をおこない、その結果は郵便でお知らせします。

◆ 参加のみなさんには、後日参加要領を郵送します ◆



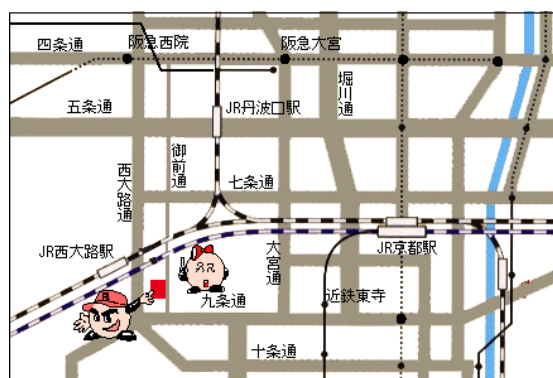
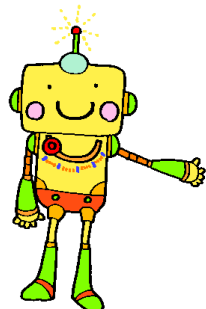
【参加費】 500円（材料費及び保険料の一部として、当日受付でいただきます。）

※火薬はロケット各自お持ち帰りいただけます。

【持ち物】 ロケットをデコレーションするためのもの（折り紙やシールなど）

※色鉛筆、マジックなどはこちらで用意しますが、持参していただけると幸いです。

【交通案内】



市バス 202・208・16「洛陽工業高校前」から北へ 50m

市バス 202・208・13「西大路駅前」から東へ 250m JR東海道線「西大路駅」から東へ 250m

【主催・問合せ先】 京都市立洛陽工業高校（691-3161）

（平日午前9時～午後5時）

「火薬ロケット製作教室」申込み用紙（FAX：075-682-5668）

ふりがな
氏名

年齢

学校名等

自宅住所 〒

京都市 区

電話番号

※ 取得した個人情報は、保険手続き及び参加者との連絡以外の目的には使用しません。