

ロケットガール&ボーイ 養成講座2024

君たちだけの
ロケットを
つくって
打ち上げろ!



集まれ
高校生!



© 小山宙哉 / 講談社

参加者募集

対象 関東圏在住の高校生

申込締切

5月27日 [17:00まで]

- ▶ 参加費 無料
- ▶ 宿泊費 無料
- ▶ 交通費 自己負担

お申込みは
こちらから!



POINT 1

ロケットの設計から
打ち上げまで、全てを
自分たちの力で!

POINT 2

さまざまな高校から
集まった、仲間との
チームワークが成功
のカギ!

POINT 3

打ち上げ場所は千葉
県御宿町。めざせ宇
宙への第一歩!



* 応募者多数の場合、抽選とさせていただきますのでご了承ください。

主催: 千葉工業大学 惑星探査研究センター 協賛: 公益財団法人日本宇宙少年団 (YAC)

「ロケットガール&ボーイ養成講座」とは?

設計・製作から打ち上げまでを自主的に行う!

チームワークを高め、プロジェクト管理を学ぶ。

「ロケットガール&ボーイ養成講座」とは、ハイブリッドロケットの設計・製作から、その打ち上げに至るまで、全て高校生自身の手で実現していく講座です。さまざまな高校から集まった仲間たちとチームを組み、チームワークを高めながら、設計・製作・打ち上げという高度で複雑なプロジェクトの管理や、ものづくりの楽しさを体験し、ハイブリッドロケットの打ち上げ成功をめざします。

ハイブリッドロケットの製作には高度で複雑な工程を要します。「ロケットガール&ボーイ養成講座」では、次々と見つかる課題に対して、“チーム一丸となって課題に立ち向かうこと”や“みんなで考え、工夫しながら、自分たちなりの方法論で課題を解決していくこと”など、協働する醍醐味を体感しながら、同時にプロジェクト管理の重要性を学んでいきます。

特設サイトに
アクセス!
動画も公開中!



ハイブリッドロケットとは?

ハイブリッドロケットは、火薬などを使わず、液体あるいは気体の酸化剤と固体の燃料を組み合わせる推進剤とするロケットです。そのため比較的安全性が高く、大きな推進力を得られることから、大学などにおけるロケット実験に多く使用されています。打ち上げはとても迫力があり、御宿町射場での打ち上げは高度200~300mに達します。打ち上げ実験にあたっての安全確保には、企画運営側が徹底した安全管理を行い、万全を期すとともに、高校生自身にも安全性に対する意識を学んでいただきます。



全長:約 1.7m
重量:約 7kg
飛翔高度:約 300m

SCHEDULE

本スケジュール以外に9・10月の土日も、大学で製作活動を行います。

※製作の過程でCAD等のソフトを使用するため、PCを持っていることが望ましいです。

6/16日	キックオフ	千葉工業大学 津田沼キャンパス
6/30日	モデルロケット打ち上げ	千葉工業大学 新習志野キャンパス
7/20土・21日	合宿・燃焼実験	千葉工業大学 御宿研修センター
7/28日	ミッション定義審査書類提出	
集中製作期間 8/5月~9日金	第一製作期間	
8/21水~25日	第二製作期間	千葉工業大学 津田沼キャンパス
8/25日	詳細設計審査	
10/6日	飛行準備審査会	
11/2土・3日 [予備日 4月]	打ち上げ本番!	千葉県夷隅郡 御宿町
11/10日	打ち上げ終了報告会	千葉工業大学 東京スカイツリータウン® キャンパス



*各日程は予定であり、変更となる可能性があります。

*活動日の交通費は自己負担になります。

*御宿研修センターでの合宿にともなう宿泊費・食費は全て大学にて負担いたします。

ロケットガール&ボーイ養成講座

お申込

申込フォームよりお申し込みください。
<https://req.qubo.jp/cit/form/rokega2024>



お問合せ

千葉工業大学
CHIBA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

TEL: 047-478-0222 (入試広報部)
Email: cit@it-chiba.ac.jp
Web: <https://www.it-chiba.ac.jp>



ACCESS

●JR総武線: 津田沼駅前(南口)
●新京成線: 新津田沼駅から徒歩3分