

ロケットガール&ボーイ 養成講座 2025



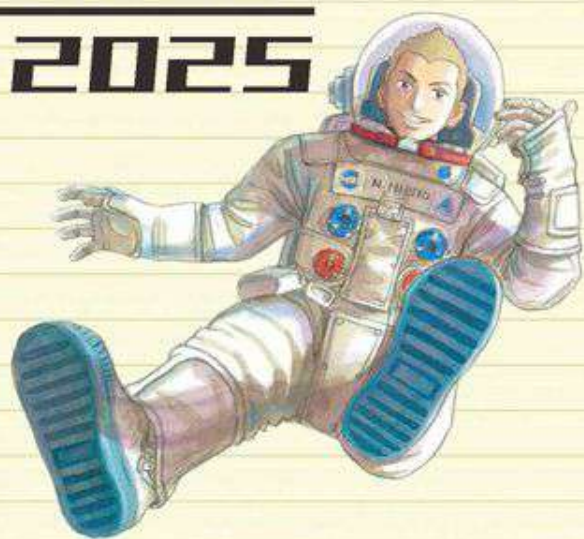
さまざまな高校から集まった、仲間とのチームワークが成功のカギ!



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!



打ち上げ場所は千葉県御宿町。めざせ宇宙への第一歩!



君たちだけの
ロケットをつくって
打ち上げろ!

参加者募集

申込締切

5.26月

[17:00まで]

対象

関東圏在住の
高校生

お申込は
こちらから!



▶参加費:無料 ▶宿泊費:無料 ▶交通費:自己負担

*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 2025

全長:約 1.7m
重量:約 7kg
飛翔高度:約 300m

★「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!

「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。

チームワークを高め、プロジェクト管理を学ぶ。

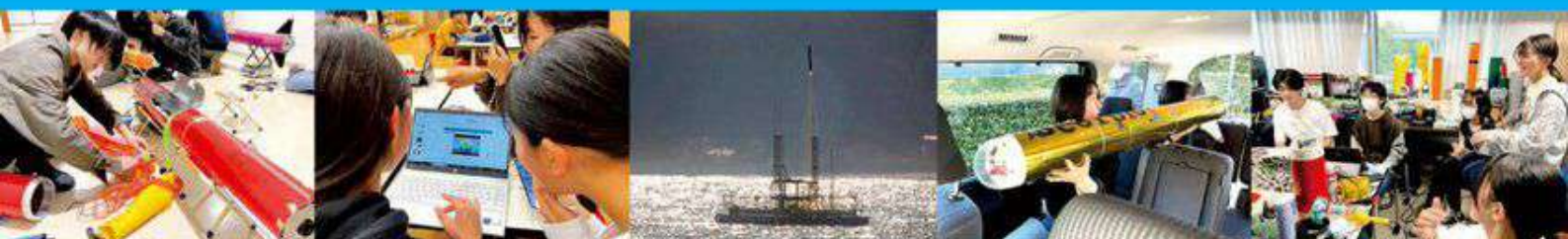
ハイブリッドロケットの製作には高度で複雑な工程を要します。「ロケットガール&ボーイ養成講座」では、次々と見つかる課題に対して、「チーム一丸となって課題に立ち向かうこと」や「みんなで考え、工夫しながら、自分たちなりの方法論で課題を解決していくこと」など、協働する醍醐味を体感しながら、同時にプロジェクト管理の重要性を学んでいきます。

★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て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。

特設サイトに
アクセス!
動画も公開中!



SCHEDULE

本スケジュール以外に9・10月の土日、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。

6/8日

キックオフ 津田沼

6/15日

モデルロケット
打ち上げ 新習志野

7/20日・21月・祝

燃焼実験及び合宿 御宿研修センター

7/27日

ミッション定義
審査(MDR) 津田沼

★8月製作期間 夏休み期間に製作時間を設ける

8/4月~8金

第一製作期間 津田沼

8/20水~24日

第二製作期間 津田沼

8/24日

詳細設計審査
(CDR) 津田沼

10/19日

飛行準備審査会
(FRF) 津田沼

11/1土・2日 [予備日 3月・祝]

打ち上げ本番

千葉県東隅郡御宿町

11/9日

打ち上げ終了報告会

東京スカイツリータウン*

*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。

津田沼=千葉工業大学津田沼キャンパス 新習志野=千葉工業大学新習志野キャンパス 東京スカイツリータウン*=千葉工業大学東京スカイツリータウン*キャンパス

ロケットガール&ボーイ養成講座

お申込

登録フォームよりお申込ください。
<https://req.qubo.jp/cit/form/rokega2025>



お問合せ

千葉工業大学
ChibaTech

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

