

キミたちのチカラで ロケットを打ち上げろ！

ロケット打ち上げプロジェクトって？

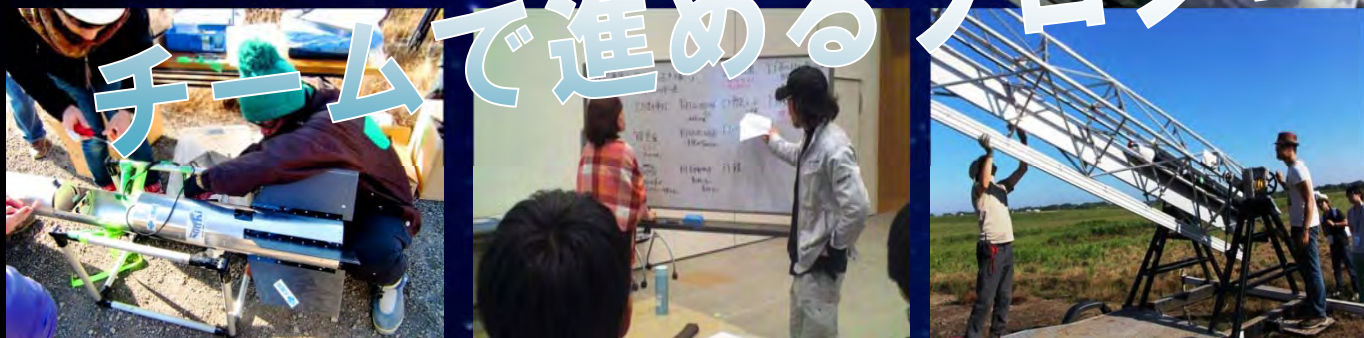
このプロジェクトは参加したメンバーがチームを組んでロケットの製作・打ち上げるに挑戦するプロジェクトです。「うまく打ち上がる」か「失敗して墜落するか」は各々チーム次第！チカラを合わせてロケットの打ち上げを成功させろ！

・どんなロケットを打ち上げるの？

全長180cm 重さ約7kgのカーボン製のボディにアルミの骨組みを組み合わせた円柱型のハイブリッドロケットでプラスチックを亜酸化窒素を使って燃焼させ、上昇します。上昇しきったタイミングでドアを開き、パラシュートを射出して降下する「実験用小型ロケット」です



製作から打ち上げまで チームで進めるプロジェクト



製作には実際にロケットに使われる技術を駆使！

ここで作るロケットには本物のロケットやロボットに使われている技術が沢山詰まっています！今までに学んだ事のない技術を使ってロケットを作る事でその仕組みを理解して、どんな事にもあきらめずにチャレンジするマインドを養おう！

『宇宙を想う』

遥か昔、人類にとって宇宙は空想の世界でした。人類が宇宙にどのような夢を持ち、どのようにそれを目指してきたか、またこれからどのように目指していくかを実際に宇宙開発に携わった方に経験と知識をお話して頂きます。



『宇宙に挑む』

このプロジェクトは能勢町にある「豊中市立青少年自然の家わっぱる」にて実施します。大阪府北端の豊かな山林に囲まれたこの場所はロケットの打ち上げにも向いている他、夜には星が輝く綺麗な夜空を見る事が出来ます。普段体験できない様々な出来事があなたを待っています。



『宇宙を望む』

大阪大学天文学同好会様のご協力の下、能勢の夜空を見上げる星空観望会を実施します。能勢町では都会では見る事が出来ない多くの星を見る事が出来ます。はるか彼方から地球へ届く星の光を望むことで宇宙の神秘とロマンに浸る事が出来ます。



4日間の主なスケジュール予定

第1日目

ロケット製作
星空観望会

第2日目

システム試験
ロケット製作

第3日目

ロケット製作
乗馬体験

第4日目

ロケット打ち上げ！