

HANAMAKI SPACE PROJECT



# 花高スペースプロジェクト 月探査ワークショップ



花高スペースプロジェクトのプログラム「月探査ワークショップ」を、1、2学年の希望生徒を対象に、Space BD (株)の西真一郎さん、物部貴之さん、今村桃里さんを講師にお招きし2日間実施しました。「toio」を用いて、プログラミングを行い、さまざまなミッションに挑みました。全員熱中して取り組み、1日2時間ずつでしたがあっという間の2日間でした。



“toio”は、株式会社ソニー・インタラクティブエンタテインメントの登録商標または商標です。



宇宙開発の歴史を学び、失敗しながら少しずつミッションを達成していったことを学びました。また、衛星におけるプログラミング技術について講義を受けました。



どうやったらミッションクリアできるか、頭の中で描いたことを形にするために、チームで知恵を絞ってプログラミングしました。



プログラムを組んでは実行し、修正して、再挑戦！まさにトライ＆エラーを繰り返して、少しずつミッションクリアに近づいていきました。

## 生徒の感想より

- ・試行錯誤して成功した時の達成感が言葉に出来ないくらい良かった。
- ・宇宙やプログラミングについてもっと詳しく知りたいと思った。
- ・これからは、はじめてのことに挑戦しようと思った。
- ・簡単な指示で難しい動きを再現するというところに興味を持った。最初はとても難しい内容をやるのかと思ったが、ミッションが難しいだけでプログラミングはとても簡単に進めることが出来た。ミッションは難しいとはいえ、少しずつミッション達成に近づいていって最後にはほぼ達成まで進められたのでとても楽しかった。
- ・PythonでもRaspberry Piなどのハードを使用したプログラムを作ってみたい。また、将来的に、toioのような、小学生でも簡単に操作できるようなプログラミングツールを開発したい。