

ペットボトルロケットの限界、そしてその先へ！

—FW—H25—

代表者 宮地優輔（理学 B1 年）
構成員 安永貴仁（理学 B1 年） 足立隼輝（理学 B1 年） 西郷堯倫（理学 B1 年）

1. プロジェクトの概要

夏季長期休暇中に防府市青少年科学館ソラールで開催されるペットボトルロケットの地域行事に協力参加し、制作したペットボトルロケットを打ち上げる。また、上記のペットボトルロケット地域行事に参加した経験を活かし、自らがペットボトルロケットフェスティバル（山口大学周辺地域の子どもたちにロケットへの興味・関心を得てもらうためのイベント）を開催する。最終的には、ペットボトルロケットにおける飛距離のギネス記録更新を目指す。

2. 現在までの活動状況

- 6月10日 防府市青少年科学館ソラールにて開催されるサイエンスアカデミーへの参画協力をお願いした。
- 7月6日 ペットボトルロケット初号機を作成し、打ち上げた。
- 17日 ペットボトルロケットフェスティバルの原案を作成した。
- 23日 サイエンスアカデミーに参加した。
- 27日 ペットボトルロケットフェスティバルの宣伝チラシ・ポスターを作成した。
- 30日 ペットボトルロケットフェスティバルの宣伝チラシ・ポスターを配布した。
- 8月6日 ペットボトルロケットフェスティバルを中止した。
- 25日 高度計測・パラシュート・二段式の仕組みの三つのグループに分かれ、各自調査を開始した。

3. 今後の活動予定

- ペットボトルロケットの打ち上げ技術の向上および、高度計測技術を習得する。

