

# 缶サット甲子園 和歌山地方大会

## ミッション概要資料

日高高等学校 佐藤隆都 辻道萌 山城仁人 吉森直希

- 今回のミッション

ロケット発射時の廃熱を利用した発電をする

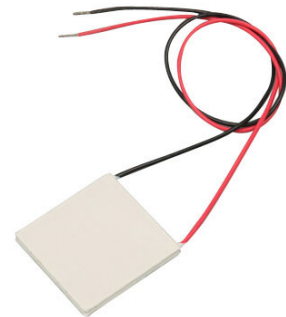
- ミッションの選択理由

実用性あるミッションにしたかったため

ロケット発射時の廃熱を発電に利用出来ると感じたため

- ミッションの内容

発電の方法：ペルチェ素子を使う



- ミッションで期待できる成果

ペルチェ素子を使用した際得られる発電量の測定結果

得られた発電量を計算し、それを元に考え出される温度差発電の効率

- 去年からの改善点

ドライアイスから冷却シートに変更して、温度差を生まれやすくして、かつロケットの減量