



### 3. 活動内容

(1) 1年間の主な活動内容について記載願います。

#### ○地域清掃活動（環境：学校周辺の清掃活動）

##### 【趣 旨】

地域清掃を行うことにより、周辺の環境を良好に保つことに貢献し地域の一員としての自覚を深める。また、その方法についての理解を深め、市民生活の基本を習得する。

##### 【日 時】

3学年： 6月22日（水）7限LHR 一学期

1学年： 11月30日（水）7限LHR 二学期

2学年： 2月 8日（水）7限LHR 三学期

PTA と部活動生徒合同地域清掃：8月20日（土）8時30分から10時まで

#### ○理科課題研究（気候変動・生物多様性・エネルギー）

##### 【趣 旨】

理数コース二年生全員が、生徒自ら設定した研究テーマについて一年間かけて探究、考察、発表する。その中で、地球環境問題、エネルギーなどの問題について能動的に考え取り組む姿勢も養っていく。

##### 【研究テーマ】

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| ①プラナリアと食物の関係    | ②pHと糖分濃度による種子の発芽 |
| ③ゾウリムシに重力走性はあるか | ④太陽の黒点観測         |
| ⑤自転車を用いた電磁誘導    | ⑥紙による摩擦          |
| ⑦マイコンによる模型走行の制御 | ⑧ICE プロジェクト      |
| ⑨はちみつ結晶         | ⑩Bounds Bubble   |
| ⑪炎色反応           | ⑫過冷却             |



## ○理科部研究（環境・生物多様性・エネルギー）

### 【趣 旨】

理科部部員がそれぞれの興味ある分野について自主的に研究を行い,その成果を県の発表会で発表することにより,自然現象を科学的に理解すると同時にプレゼンテーションし能力を高める。

### 【研究テーマ】

- ①空気抵抗と終端速度
- ②ゾウリムシに重力走性はあるか
- ③二酸化炭素の性質の実験
- ④荒神山の植生調査 2016
- ⑤仙酔島の海岸生物調査



## ○姉妹校交流（国際交流）

### 【趣 旨】

コミュニケーション能力をそなえ,国際社会に対する広い視野や,グローバル感覚をもって主体的に行動できる力を身に付けた生徒を育成する。

### 【期 間】

平成 28 年 7 月 28 日（木）～ 8 月 7 日（日）

### 【内 容】

ミッチェル・ハイスクールにおける英語集中講座  
現地授業への参加と現地生徒との交流  
シドニー市内研修等  
ホームステイ

【場 所】 オーストラリア・クイーンズランド州 ミッチェル・ハイスクール



(2) 活動時間について（下記から選択して下さい。）

- 通常の授業時間を使用（総合的な学習の時間を含む）
- 時間外活動の時間を使用
- ユネスコクラブの活動として実施
- その他（

）