

# 科学部 【生物班】



【顧問】 渡邊ひろ美

【部員数】 1年 5人 2年 8人 3年 6人

【活動時間】 平日 1～2時間 土曜日 4時間

【活動場所】 生物教室・高崎山自然動物園・その他（野外調査地）

## 【活動の目標】

- ・ 様々な生き物の観察・実験を行い、生命現象について考察する
- ・ 科学研究の方法を学び、レポートの作成や研究発表ができるようになる
- ・ 科学部の県大会で入賞し、九州大会・全国大会に出場する

## 【平成30年度の研究】

- グループ研究・・・3年生 ニホンザルの利き手の研究（8年目）  
2年生 ニホンザルの育児行動の研究（9年目）  
1年生 ハエトリグモの捕食行動の研究

個人研究・・・昆虫の翅のプロペラへの応用、ジャガイモ栽培と土壌環境、ハエトリグモの脚の構造、野菜の糖度、納豆のネバの強度、菌類の競争関係、モヤシの成長と生育環境 等



研究発表(全総文宮城大会)



高崎山でニホンザルの行動調査



ポスター発表(SSH研究発表会)

## 【近年の主な受賞歴】

### 平成29年度

- ・ 全国高等学校総合文化祭宮城大会（自然科学部門） 優秀賞
- ・ 日本霊長類学会高校生ポスター発表会 最優秀賞
- ・ バイオ甲子園2017 特別賞
- ・ 九州高等学校生徒理科研究発表大会大分大会 優秀賞・生徒投票賞

### 平成30年度

- ・ 第62回日本学生科学賞中央最終審査 入選1等
- ・ 第66回日本生態学会大会（高校生ポスター発表） 最優秀賞
- ・ 九州高等学校生徒理科研究発表大会佐賀大会（ポスター部門） 優秀賞