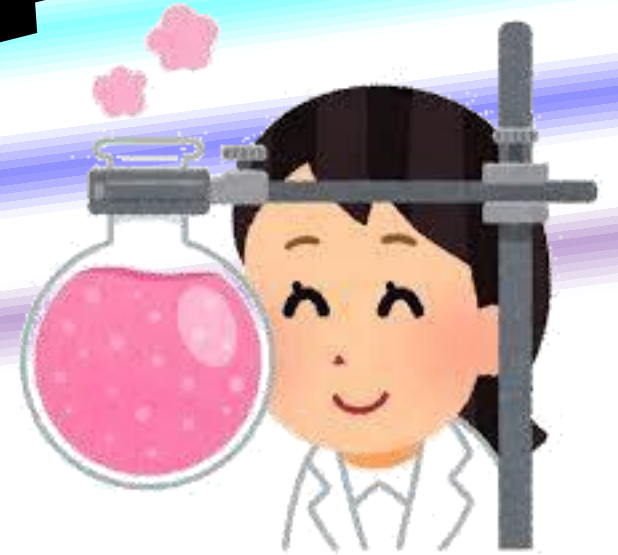




# 科学部

*Science Club*



# 活動内容

## 彦根山と荒神山の 環境調査

### 化学的側面

K<sup>+</sup>量, Ca<sup>2+</sup>量, pHなどの調査

- ・山へ土壌の採取
- ・実験による塩基類の量を調べる
- ・大学へ実験に行く
- ・研究発表

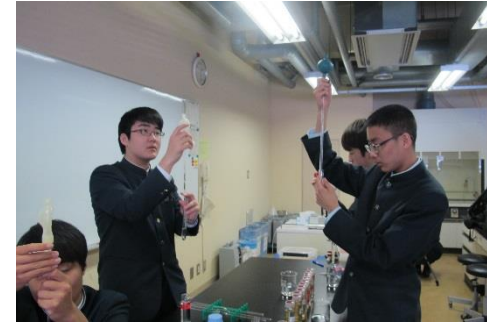
### 生物的側面

ササラダニ類＝指標動物

- ・山へ土壌の採取
- ・土からダニを集める
- ・顕微鏡を使い種類を見分ける
- ・研究発表

その他：大学連携講座、イベント、ケンブリッジ大学(イギリス)研修などたくさん

# 活動の様子



# 活動成績

- 2011年～2017年 全国大会出場
- 2011年～2018年 近畿大会出場
- 第38回滋賀県高等学校総合文化祭自然科学部門研究発表部門  
兼第72回滋賀県児童生徒科学研究発表大会高等学校の部  
「間伐がもたらす森林土壌の環境変化  
～ササラダニからみる森林環境～」  
県1位 滋賀県教育委員長賞
- 第62回滋賀県学生科学賞県展 学校賞  
「間伐がもたらす森林土壌の環境変化  
～ササラダニからみる森林環境」  
4位佳作