

◇年間（月別）活動計画

月：(週休日活動日数)：活動内容

4月：(日)：●新入部員は基礎実験。2, 3年生は各自の研究およびCOD, 新入部員の補助

5月：(日)：●新入部員は基礎実験および各自研究内容の検討。2, 3年生は各自の研究およびCOD, 新入部員の補助

6月：(日)：●新入部員は各自研究内容の検討, 研究開始。2, 3年生は各自の研究およびCOD, 新入部員の補助

7月：(日)：●各自の研究およびCOD

8月：(日)：●各自の研究およびCOD

9月：(日)：●各自の研究およびCOD, 二高祭

10月：(日)：●各自の研究およびCOD

11月：(日)：●各自の研究およびCOD

12月：(日)：●各自の研究およびCOD

1月：(日)：●各自の研究およびCOD

2月：(日)：●各自の研究およびCOD

3月：(日)：●各自の研究およびCOD

◇顧問より受験生へメッセージ

顧問の指示による実験ではなく、部員各自が、それぞれが興味を持っていることに対して研究を行っています。顧問はそれに対してアドバイスをしています。

また、部で共通する研究として、学校の近くを流れる雁行川の水質調査（COD）を行っています。

研究を実際に行うことによって、論理的な考え方、仮説の立て方、仮説の立証の仕方を学ぶことができると考えています。

<参考>これまでの研究内容（一部）

- ・エステル（果実のような香りのある物質）の合成と香りの違いの研究
- ・色素増感太陽電池の作成と、色素の違いによる発電量の違いに関する研究
- ・大きくきれいなミョウバンの結晶を作る
- ・より長持ちをするシャボン玉を作る
- ・より低い温度で融解する合金を作る
- ・様々な植物から紙を作る
- ・ケミカルライトをよりながく発光させる
- ・磁性流体を作る

など