

第2期 研究サイクルを確立させよう！～研究したことを記録・実験ノートに記録しよう～

【目的】

- ・仮説に基づいて実験・検証を行い、結果やデータを正確に分析、考察できる
- ・研究に対する軌道修正を確実に検討し、問題点を洗い出すことができる
- ・事実に基づいた発表ができるようになる

【第2期の日程】

月	日	予定	班の予定
6	6	ミニ検討会	
	13		
	20	試験発表	
7	4		
	11		
	14	中間発表資料 締め切り	
	20	中間発表会	

【探究のサイクル】 2期では最低1回は次の探究サイクルを実戦してみましよう。

STEP1 仮説を立てる
情報を集めて疑問をたてる

STEP2 実験・検証する

STEP3 結果を分析する
次の課題・目標を見つける

これらをまとめて、中間発表会で発表（プレゼン）

【探究をすすめるために必要なこと】 理想の実験ノートを作っておこう！

それを見ればすべてがわかる／自分以外の人が見てもわかる ノート
(あとでどんな人が見返しても、同じ研究ができるように・・・)

- ・清書したり、きれいに書き換えたりする必要なし。(読み返せる文字で・・・)
- ・どんな些細な発見や失敗も記入しよう ・「したこと」を書こう ・感じたことも全部書こう！
- ・自分の日記と同じと思って記入しましょう。日付、時間も忘れずに・・・
- ・実験で使用したもの(器具、道具、試薬、パソコンソフトなど)は全て書く。
- ・途中で計算をしたときも、計算式も記入しよう。
- ・考察するときに参考にした資料・本などあるときは、その情報も記入する。
- ・できるだけ消したりできないように、ボールペンなどで書く(鉛筆では書かない)。