

# 科目「SSH研究Ⅱ」ワークシート「研究計画のための条件整理」

研究計画を作成するにあたって、研究についての条件を整理しましょう。班のメンバー全員で情報共有するため、それぞれの記入欄に書き込みながら検討しましょう。記入の順序は問いません。最終的には全ての欄に記入をしましょう。

●あなたが明らかにしたい現象やしぐみは何か？（必要に応じて追加する。）

日常、不思議だと思ふことやこれができるれば便利だと思ふこと

明らかにしたい現象やしぐみ

構成する要素

すでに分かっていること（論文等を参考）


●実験は何回行うか？1回の実験には何分必要か？準備に要する時間は？

●どんな物品が必要か？研究予算は 1500 円/人×人数。他に必要あれば担当の先生に相談する。

●どんなデータが得られることを想定するか？（参考にグラフを2つ掲載している。必要に応じてグラフを追加する。）

② (変化を測定する要素)

③ 2つの要素の関係を点や線で描く。

① (値を変化させる要素)

② (変化を測定する要素)

③ 2つの要素の関係を点や線で描く。

① (値を変化させる要素)

●どんな結論に至ることを想定するか？

① は ② と

・因果関係  
・相関関係  
・比例の関係  
・反比例の関係  
・2乗に比例の関係

・2乗に反比例の関係  
・( )  
・( )

にある。

●あなたが実験によって検証したい「問い」は何か？（下の文の形式は一例。検証可能であれば他の形式も可。）

① を [ ] すると、② は [ ] するのだろうか？

生徒氏名 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )