

サイエンス I 課題アイデア発表会

2019.10.23 (5 限)

・ 前回提出の研究計画書に基づいて、自分の仮説や実験方法を発表してください。(全員)

・ 自分以外の発表者の研究計画・発表について 4 つの観点を 3、2、1 の 3 段階で評価してください。

	研究テーマ	仮説の設定	予備調査	研究の方法
3 非常に 良い	明確な研究テーマが示され、課題、着眼点、方法がよくわかる。	課題(疑問)が明確に示され、それに対する結果の予測が論理的かつ多角的に行われている。	予備調査、先行研究がテーマに合わせて十分に調べられており、出典・引用元が明らかである。	多角的な検証方法が示されている。学校で実施する研究として設備、金額、時間等が適切である。
2 良い	研究テーマが示されているが、課題、方法等が明確でない、研究範囲が広すぎる。	課題(疑問)が示されているが、結果の予測がない、説明が不十分あるいは間違っている。	先行研究、予備調査がなされているが、出典・引用元が明確に書かれていない。	方法が示されているが、対象実験がないなど手順が一部適切でない、あるいは学校で実施する方法として不備がある。
1 初歩的	研究テーマが示されていない、あるいは研究の方法や課題と一致していない。	仮説の設定がない、あるいはテーマと一致していない。	先行研究、予備調査がなされていない、ほとんど見受けられない。	方法がない、仮説を検証する方法として全く適切でない。

・ 終了後、発表に基づいて、研究グループを決定してください。

※ 1 分野 6 グループ以内

※ 1 グループ 2 名以上 4 名まで (数学は例外)

・ 6 限にグループごとに研究計画書を作成し、10/25 (金) 担当教員提出です。

グループが早く決定した場合は計画書作成に取りかかって下さい。