

課題研究 ミニ報告会

- 1 目的 研究を振り返り、方法やデータを批判的に見て、客観的で論理的に研究を進めていける素地をつくる。
- 2 方法 ここまでの活動自体を否定したりすることはしない。
重要なのは、ここまでに至った道筋について、自分自身や他班の研究を批判的にみて、疑問を投げかけ、相手とともに考えを深めていくことである。
- 3 準備：リサーチノートにここまでの研究の経緯をまとめる。その際、以下の項目立てをする。
 - 1 テーマ :Title
 - 2 目的 :Purpose
 - 3 仮説とその理由 :Hypothesis
 - 4 使用器具 :Experimental Design
 - 5 実験方法 :Experimental Design
 - 6 結果 :Results
 - 7 考察・結論 :Conclusion
 - 8 参考文献 :References

4 評価ルーブリック

		目指す姿		
身につける力	評価項目	5点	3点	0点
問題発見能力	1 テーマ	取り組む課題および問題解決の着眼点が見られている。		
科学的探究力	2 目的	探究の着眼点が明確で、何をやるべきかが示されている。		
論理的思考力	3 仮説	問いに対する答の予測が書かれている。		
科学的探究力	4 使用器具 5 実験方法	仮説で予想したモデルを検証できる論理的な方法を考えることができている。		
科学的探究力	6 結果	観察、測定を正しく行い、データが適切かつ分かりやすく示されている。		
問題発見能力 論理的思考力	7 考察	得られた結果を根拠とし、自分の考えの展開が十分になされている。		
科学的探究力	8 参考文献	今回のテーマに関する知識や先行調査が十分なされており、科学的原理や知識に基づいた研究活動となっている。		
科学的探究力 論理的思考力	記述一般	8項目すべて書かれており、で読みやすく丁寧な文字、表、図で記述できている。		
		45点		