

探究活動における「協働」や「思考プロセス」の可視化

探究活動における「協働」や「思考プロセス」を可視化するルーブリックです。
項目は次に記す①～⑧の8つあり、それぞれの定義は下に記す通りです。

① 仮説・予想

****定義****

結果や現象について予想・仮説を述べる

****例****

- * 「たぶん温度が上がると思う」
- * 「この粉が反応してるんじゃない？」

② 疑問・問題提起

****定義****

現象・結果・方法について疑問を出す

****例****

- * 「なんで泡が出るの？」
- * 「これ測り方合ってる？」

③ 根拠・説明

****定義****

データ・観察・知識を使って説明する

****例****

- * 「さっきの結果を見ると…」
- * 「前の授業で習った反応だから」

④ 思考の修正（思考の揺れ）

****定義****

自分またはグループの考えを修正する

****例****

- * 「やっぱ違うかも」
- * 「さっきの考え変える」

※科学的思考では****重要タグ****

⑤ 検証・試行提案

****定義****

追加実験・再確認・検証を提案

****例****

- * 「もう一回測ろう」
- * 「別のやり方試そう」

協働・役割系

⑥ 役割分担

****定義****

作業役割を決める・変更する

****例****

- * 「私が測る」
- * 「記録お願い」

⑦ 他者支援

****定義****

仲間に説明・補助・助言

****例****

- * 「こここうやるんだよ」
- * 「こう持つといいよ」

⑧ 議論調整（リーダーシップ）

****定義****

議論や作業をまとめる・促す

****例****

- * 「一回整理しよう」
- * 「次これやろう」