

☆課題探究における到達度確認シート

| | 要素 | 定義 | 到達度 | | | |
|--------|---------|---|--|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 科学的探究力 | 問題発見力 | 身の回りの自然や事象に関心や疑問を持ち、課題や不思議を見出す力 | 疑問や不思議に気づいたり、検証可能な問題を見つけることがほとんどできない | 助言を参考にしながら、問題を見出すことができる | 自ら問題に気づくことができ、その価値についてもある程度理解している | 自ら独創的な問題を見出し、その価値も十分理解している |
| | 科学リテラシー | (情報収集力) 必要な情報や知識を収集し自らの探究に活用する力 | 必要な情報収集ができていなかったり、集めた情報の大半がテーマに関係のないものである | 必要な情報や知識を書籍や論文、インターネット等から集めることができる | 情報の信頼性を評価したり、複数の手法の中から適した方法を選択することができる | 信頼できる複数の情報を組み合わせたり、仮説や課題の検証に用いることができる |
| | | (テーマ設定力) 見出した問題を探究テーマとして設定し、検証や実験計画を策定する力 | 検証可能な形でのテーマ設定をすることが上手にできない | 助言を参考にしながら、検証可能な形でのテーマ設定ができる | 検証可能な形でのテーマ設定ができ、実行可能な計画をある程度立てることができる | 検証可能な形でテーマを設定し、実行可能な複数の手法あるいは最適な手法を考えることができる |
| | | (論理的思考力) 結果をもとに妥当な結論や新たな仮説を導く力 | 助言や説明を受けても、データ処理の手法や結果からの結論を理解することが上手にできない | 助言によりデータ処理や結論を導くことができる | 限られた手法ながらも自らデータ処理ができ、ある程度妥当な結論を導くことができる | 複数の手法から適切なデータ処理を選び、妥当な結論や新たな仮説を導くことができる |
| | | (プレゼンテーション力) 研究の目的や過程、結論をわかりやすく効果的に他者に伝える力 | 要求された内容のポスターを作成することができていなかったり、メモに頼らなければ説明することができない | ひと通り要求された内容のポスターを作成することができ、不十分ながらも内容を理解した上でメモに頼らず説明することができる | 特定の対象に対してはある程度、ストーリー性や説得力のある説明ができ、質問に対しても答えることができる | 相手に応じた適切なプレゼンテーションができ、質問に対しても相手に応じた柔軟で的確な応答ができる |
| 協働実践力 | 創発力 | 他者との協働により単独ではなしえなかった新たな解を創造していく力 | アイディアを交換するのを躊躇したり、自分と異なる考えを受け入れることが難しい | 互いのアイディアの長所を理解することができる | 班のメンバーや助言者のアイディアの優れたところを取り入れ、探究の質を高めることができる | 他者と協働することで一人では気づかなかった新たな考えを生み出すことができる |
| | 社会参画力 | 自らの探究を社会の中に位置づけ、積極的に社会に貢献しようとする姿勢・力 | 自身の探究の社会的意義を見出すことが上手にできない | 説明を受けることで、自身の探究の意義を理解することができる | 自ら、自身の探究の意義を理解することができる | 自ら、自身の探究の意義を理解することに加え、実際の行動に移すことができる |
| メタ認知力 | 自己評価力 | 自らの思考や行動を客観的・多面的に把握、評価する力 | 思い込みや特定の場面をもとにした一面的な評価の傾向が強く、客観的な自己評価が難しい | 助言や他者評価をもとに、自己の思考や行動を多面的に捉え、自己評価にかすことができる | 自ら多面的な自己評価ができるとともに、他者評価とのズレを理解・納得することができる | 多面的な自己評価や他者評価をもとに、自らをより一層高めるための到達目標を考えることができる |
| | 自己変容力 | 自らの目的・目標に照らして自分の思考や行動を評価し、より望む方向に進もうとする力 | 目的・目標が不明確であったり、自分の現在の状況を客観的に把握することが難しい | 助言により、目的・目標に照らしながら自分の現在の状況をある程度客観的に把握することができ、進む方向を考えることができる | 自ら目的・目標に照らして自分の現在の状況をしっかりと把握することができ、助言をもとに、自己実現に必要な具体的な方策を考えることができる | 自ら目的・目標に照らし自分の現在の状況を客観的・多面的に把握しており、自己実現に必要な行動に計画的かつ継続的に取り組むことができる |