

F S II 課題研究ルーブリック

	研究計画書・中間報告・研究発表		リサーチラポノート 中間報告・研究発表		取り組み状況
	① 研究のテーマについてこれまでにわかっていることを十分に調べている。	② 観察・実験方法、探究方法に創意工夫が見られるか。	③ 得られた研究結果を科学的に分析し、考察している。	④ リサーチラポノートに再現性があり、課題研究の取り組みの跡が詳細に記録されている。	⑤ 課題研究を進めていく上で、班員と協力し合って作成に参加したか。
十分 (A)	研究テーマについて、関連することや先行研究について、文献などの調査が十分に行われており、これまでに分かっていることと、分かっていないことが整理して述べられている。また、これらのことに基づいて、研究テーマの意義を理解している。	観察・実験の方法や探究の方法に創意工夫が見られ、工夫した事柄が明確で分かりやすい。	得られた研究結果を、科学の原理や法則などに基づいて適切に分析し、考察している。また、その過程が論理的に分かりやすく考察されている。	リサーチラポノートを書くときのポイントに従って、テーマや仮説・実験方法・実験結果・研究に関する資料・考察等が詳細にわかりやすく記載されていて再現性がある。	自ら積極的に班員と関わりながら、中心的に課題研究を進めることが十分にできた。
おおむね 十分 (B)	研究テーマについて、関連することや先行研究について、文献などの調査が行われており、これまでに分かっていることと、分かっていないことが整理して述べられている。	観察・実験の方法や探究の方法に創意工夫が見られる。	得られた研究結果を、科学の原理や法則などに基づいて適切に分析し、考察している。また、その過程が示されている。	リサーチラポノートを書くときのポイントに従って、テーマや仮説・実験方法・実験結果・研究に関する資料・考察などが記載されている。	おおむね、自ら積極的に班員と関わりながら、課題研究を進めることができた。
やや 不十分 (C)	研究テーマについて、関連することや先行研究について、文献などの調査が行われているが、これまでに分かっていることと、分かっていないことが曖昧で、整理した形で示されていない。	観察・実験の方法や探究の方法の一部に創意工夫が見られるが、工夫した事柄が明確でない。	得られた研究結果を、科学の原理や法則などに基づいて適切に分析し、考察しているが、その過程が十分示されていない。	リサーチラポノートを書くときのポイントに従って、記載されている。	課題研究には関わったが、十分に組み合ったとはいえない。
不十分 (D)	研究テーマについて、関連することや先行研究について、文献などの調査が行われていない。	観察・実験の方法や探究の方法にあまり創意工夫が見られない発表であった。	得られた研究結果の分析や考察が、科学の原理や法則などに基づいておらず、根拠が不明確である。	リサーチラポノートを書くときのポイントに従っていない。	ほとんど課題研究に参加することがなかった。