

調査計画を 完成させよう

探究は、「問い」→「仮説」→「調査・検証」→「問い」→・・・の繰り返し。まさに試行錯誤の繰り返しです。ただ、時間が限られているのも事実。作成した計画書を他の人に見て、指摘をもらうことで、自分では気づけない調査の穴に気がつけるかもしれません。また、他の人の調査も参考にして、自身の探究に活かしましょう。

2 学期の予定 ⑩ 9/4 アイスブレイク/アンケート ⑪ 9/11 調査計画を立てよう ココへ ⑫ 9/18 調査計画書を完成させよう ⑬ 9/25 調査を始めよう ★ 調査計画書の提出 ⑭ 10/2 (調査、実験・検証) ⑮ 10/9 中3の調査計画発表(高1は聞く人) 10/16 中間試験
--

10/23 観劇 ★10/26 (調査、実験・検証) ※探究week ⑯ 10/30 高1の調査結果発表日(中3が聞く) ⑰ 11/6 調査のまとめ ⑱~㉑ 11/13 以降 3 学期の発表資料を作成したり、論文を作成したりする予定です。
--

Step1

※調査を始めるうえで、注意すべきこと！

◎研究倫理

①プライバシーの保護(テキスト p.93)

- ・アンケート調査やインタビュー調査などで第三者の個人情報を取り扱う場合、プライバシーにかかわる。
- ・それぞれの調査で収集した個人情報の取り扱い、その情報の公開範囲や方法、守秘義務の範囲や情報の保存方法について取り決めを事前に行おう。
- ・個人情報が入ったファイルは、USBメモリーなどで持ち歩かず、共有パソコンにも保存しないようにしよう。紙媒体の場合は保存場所を決め、第三者に閲覧されたり、紛失したりしないようにしよう。

②人権や個人の尊厳(テキスト p.94)

- ・研究参加者への危険性が最小限である。
- ・予測される利益に比べ、危険性が妥当に小さい。
- ・インフォームド・コンセント(事前の双方合意)が行われている。
- ・守秘義務(個人のプライバシー保護)が守られている。
- ・研究参加者の選定が公正に行われている。

これは研究倫理上ダメ！な例

- ・人や動物に対し、2種類の日焼け止めを塗って、効果の違いを調べる
- ・オールして100m走のタイムに変化があるかを、実際にオールして調べる

◎危機管理

- ・フィールドワークを行う場合、事前に日時・場所・調査内容等を教員に相談し、また保護者にも伝える。
- ・遅い時間や人けのない場所でのフィールドワークは避ける。また、私有地や立入に許可が必要な場所には必ず届け出を行い、無断で立ち入らない。
- ・知らない人に声をかける場合(街灯インタビューなど)には、なるべく複数名で行い、トラブルに対処できる準備を整えておく(何かあった際の連絡や、すぐに助けを呼べる状況など)

Step2

◆ 調査計画書の作成・完成

前回の続きで、調査計画書の作成を進め、指定された時間に一通り完成させよう。

早めに計画書ができた人は、教室内で進められる準備を行ってかまいません。

→ 調べてすぐに答えが出てしまったら、次の調査を計画しよう !

◆ 調査計画書の意見交換

- ・3~4人の班をつくり、完成した調査計画書を互いに発表し、意見をもらおう。

発表のコツ

以下の点について触れながら、発表してみよう。

- ① その仮説を設定した目的、背景を述べる。
- ② 仮説の真偽を確かめるのに有効であり、時間的、費用的、倫理的に可能な検証方法か。

Step3

今日のまとめをしましょう。感想や気づいたことを記入し、この **プリント全体** を撮影し、「ロイロノート > 教養総合 I > 9/18 振り返り」に提出して下さい。

◆まとめ

9月18日 調査計画を完成させよう

担当教員	生徒数	教室	ロイロノート クラスコード			

今日の目標と課題：

- ① 研究倫理、危機管理について、確認しておく。
- ② 調査計画書を完成させる。
- ③ 班で計画の発表、意見交換をする。

♪以下のすべての時間は目安なので、適宜調整して下さい♪

1. ★ ワークシートを配布
2. 今日の目標と課題について確認
3. 研究倫理と危機管理
プリントに書いてある文を読みながら、研究倫理と危機管理について確認すると良いと思います。テキストにもっと詳しいことも載っています。
4. 調査計画書の完成を目指して作業させてください。
5. 調査計画書を班で発表、意見交換
特に検証の方法について、それが実施可能かどうかについて、他の人から意見を言わせると良いと思います。
6. 今日のまとめを書かせてロイロで提出（2分）
7. 次回、今後の予定（1分）
 - ・ 9/25
調査計画書を授業の始めに提出します。
「研究不正」について、簡単に確認します。
この日から調査を始めましょう。
 - ・ 10/2
この日も調査を進めます。
 - ・ 10/9
中3の発表を聞きます。