

課題研究演習（個人でのテーマ設定） 提出課題

実施日：2017年 月 日

目的

- 書籍からのインプットを基に、生物に関する研究テーマを設定する練習を行う。

課題の内容

以下の（１）～（４）の内容をについてまとめよ。

- （１）書籍から得た情報
- （２）書籍から得た情報を基にした研究テーマ（必ず「疑問形」にすること）
- （３）テーマ設定の理由と研究テーマの魅力
- （４）仮説（仮説設定の根拠も書くこと）

※複数のテーマを記述してもよい。

クラス・番号（４桁で記入） _____ 氏名： _____

課題研究演習「個人でのテーマ設定」

目的

- 生物に関する研究テーマを設定し、仮説とその検証計画を立案するトレーニングを行う。
- グループ研究での研究テーマのための材料を共有する。

課題の内容

以下の（１）～（７）の内容を盛り込んでA４用紙１枚にレポートをまとめよ。

- （１）クラス番号・氏名
- （２）研究テーマ（必ず「疑問形」にすること
- （３）テーマ設定の理由と研究テーマの魅力
- （４）仮説（仮説設定の根拠も書くこと）
- （５）仮説検証のための実験計画
 - 使用する材料・器具・薬品
 - 実験方法の概要
 - 対照の設定と数値化

※どこかにあった実験方法を取り入れた場合には、情報源を明らかにすること。

- （６）仮説が正しい場合に予想される結果
- （７）参考文献（書籍・雑誌・ウェブサイト etc…）

提出後の流れ

①プレゼンテーション

授業内で、一人 60 秒以内で、レポートの内容をプレゼンテーションしてもらいます。

※発表時には iPhone を接続して画像を投影することは可能です。

②レポートの閲覧

クラスの他の人のレポートを見て、情報共有します。

③課題研究のグループ決めとテーマ設定

4～6人×8グループをつくり、テーマを決定し、研究を開始します。

発表会の日時

- 1200：12月18日（月）
- 1300：12月19日（火）
- 1600：12月15日（金）
- 1700：12月15日（金）

研究テーマ

クラス・番号（4桁で記入） _____ 氏名： _____