

令和4年度 プルーフⅡ（課題研究・応用） 研究テーマ設定シート

I年 組 番 名前 _____

分野 _____

1 この研究で明らかにしたいこと

--

2 1の考えられるメカニズム, 主要な要因

3 先行研究, いままで既にわかっていること

4 参考文献

5 1, 2 についての仮説

6 5 を検証するために何をすればよいか

7 6 のデータを集める手段, 測定方法, 測定機器

8 データの検証方法

9 1 セットの実験を行うのに必要な時間

10 必要経費

1 1 研究手順

①

②

③

④

1 2 研究スケジュール

いついつまでに何をするかを記入してください。(4月下旬：1年生へのプレゼン，9月：中間発表会，12月：最終の発表会)

4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月

〔昨年度の4月時点での活動予定表〕参考までに

項目	日時	グループIIの予定	その他	目安チャート
0	3月	新1年へオリエンテーションにて説明（森中より） 新1年への希望調査票の配布・回収		予備実験等 プレゼン準備 実験計画・ 実験準備
	3~4月中	担当者との打ち合わせと研究準備 【3/18 研究テーマ提出】	4月中旬 サイエンスイベント（訪米；本年度は中止or延期予定）	
	4/9(金)	・新1年生の人数確定		
1	4/17(土) 1~4限	2年から1年へのプレゼン（口頭で1分） ・研究班分け&各研究室にてオリエンテーション ・研究活動（1）	←小講堂にて（予定） ● 共同研究希望5月中（？） ● 共同研究活動開始6月（？）	研究①（※1）
2	4/24(土)	研究活動（2）		
3	5/8(土)	研究活動（3）・海外研修報告会（今年度なし？）	5/12-14：討論合宿（1年）	
4	5/22(土)	研究活動（4）	高1,2 GTEC（5/24）	
5	6/5(土)	研究活動（5）		
6	6/19(土)	研究活動（6）		
7	7/10(土)	研究活動（7） 【7/10 中間ポスター下書き（A3）提出】	7/1-7/7：1学期考査	
8	7/17(土)	研究活動（8）【中間ポスター本用紙（A0）配布】 【7/10-20 担当者面談① with 下書き】	7/20：終業式	
9	8/4~5	全国SSH生徒研究発表会 8/30 科学の甲子園 インター [1チーム]	8/23：始業式	修正・研究②
10	9/4(土)	研究活動（9） 【9/4 中間ポスター最終提出】 9月上旬 サイエンス1部 インター：様式1 [8班まで]		ポスター作成 発表準備
11	9/11(土)	研究活動（10）・中間発表会（前日準備） 9/18 科学の甲子園 基礎実験講座		修正・研究③
12	10/2(土)	研究活動（11）	●10/20-27 ASMSA 来日（予定）	
13	10月中旬	10/16 大阪府サイエンスデイ1部 [全員]、 10/17 科学の甲子園 大阪大会	10/20-26 のどこか ：地学実習（2年）	
14	10/30(土)	研究活動（12） ※10/23 も可能	11/6 教育研究会	
15	11/13(土)	研究活動（13） 11月中旬 サイエンス2部 インター：様式1 [1班まで] 【11/20 科学のもり要旨集用データ提出】		
16	11/20(土)	研究活動（14） 【11/20 ポスター・スライド最終提出】	11/29-12/3：2学期考査	
17	12/4(土)	研究活動（15） 【12/6-9（？）ポスター印刷】		
18	12/11(土)	科学のもり 生徒研究発表会（前日準備）	●12/8-13 PCSHS 来日（予定） 12/21-23 TJ-SIF（訪米）（？）	
19	12/19(日)	大阪府サイエンスデイ2部 [希望者]		
20	1/29(土)	研究活動（16）	●1月 アジアデイ（訪米）（？）	
21	2/4(金)	報告書原稿の提出（13:00 まで） 【2/7-9 担当者面談②】		追加 実験等 準備
		【2月中旬 プルーフII 継続希望（1年）】		次年度 準備

〔評価〕 1. 研究ノートに記載 2. 活動記録の記載 3. 面接

〔連絡について〕

- ・全体への連絡は、G-Suite classroomでの連絡やメール等で行う。（classroomなどの登録方法に関しては説明会を実施する）
- ・担当の先生には、直接あるいはメール等で行う。
- ・各班内では、班長を中心に連絡がとれるようにしておくこと。
- ・ネットワーク環境のない生徒は相談に来ること。

※1の期間に以下のサイクルを最低1回はできるように計画をすること。

