

# 3年生 探究Ⅲ-B (Innovative Research) ガイダンス資料

## 1. 探究Ⅲ (IR) とは

昨年の探究Ⅱと同様に、各自のテーマに基づいて探究活動を行います。同じく「教科」であるので、5段階の評定がつきます。3年間の集大成として、しっかり取り組みましょう！

## 2. テーマの決め方

昨年度2年生時のテーマの継続も可。全く新しいテーマも可。先行研究も参考に。

## 3. グループ・指導教官

1グループ3~5名とする。 グループ編成後に、自分たちで指導教官にお願いします。

## 4. 探究する上での注意点

- (1) 探究内容、結果、考察したことなど毎回記録（ノートを用意）（併せて写真記録なども）
- (2) 実験室にて薬品を取り扱う場合、必ず白衣またはエプロンを着用

## 5. まとめと発表

- (1) 知多地区生徒探究発表会（9月27日）にてポスター発表（英語も可）
- (2) 各グループで一つ、レポート（A4、4~5枚程度）提出（10月第1週まで）

## 6. 4/17 (水) 4, 5限、4/24 (水) 5限の流れ

やること どのようなことを探究するかを深め、「探究計画書」の作成をしよう！

- (1) 全体説明会（七中記念館）（4/17のみ）
- (2) 自分の興味のあるテーマに関する科目の教室へ移動する  
5組…文系（三浦、岩井）      6組…体育系、その他（後藤、      ） 7組…数学、情報系（上原、松井）  
8組…物理系（水谷、小澤）      化学室…化学系（伊東、伊奈）      生物室…生物系（坂野、      ）
- (3) 各教室内でテーマの似ている人を探し、テーマやその理由について交流しながら、3~5人で1グループを編成する
- (4) グループでの探究テーマやその設定のために必要となる先行研究等の学習方法を検討する
  - 昨年度の経験を活かし、メンバーと協力して、テーマに関する知識や理解を深め、リサーチクエスチョンや仮説などを設定しよう
  - 「探究計画書」は、探究Ⅲの時間外でも作成を続けていこう
  - 今後、「探究計画書」の作成をする際に困って助言を受けようとしたり、添削指導等を受けたりする場合は、裏面の先生方に相談しよう
  - 4月24日（水）までに指導担当をしていただきたい先生へ計画書を提出すること  
早めにコンタクトを取り、指導助言をいただくこと

※ 各担当教員でPC入力するので 4/25 (木) 〆切厳守

## 7. 担当教員

火曜日クラス（1～4組）探究Ⅲ-A		水曜日クラス（5～8組）探究Ⅲ-B	
永井 理羽 先生	国語	三浦 瑛里子 先生	国語
和田 大河 先生	数学	上原 真一 先生	数学
山本 輝 先生	数学	松井 和総 先生	数学
宇野 弘重 教頭先生	化学	水谷 裕紀 先生（2年）	物理
鯉江 精弘 先生	化学	伊東 朝樹 先生	化学
小澤 堯 先生	理科	小澤 堯 先生	理科
坂野 唯 先生（1年）	生物	坂野 唯 先生（1年）	生物
安藤 弘明 先生 ※1	理科	伊奈 陽子 先生 ※3	化学
鳥居 仁司 先生 ※2	理科	岩井 玲子 先生	英語
桑山 直人 先生	英語	後藤 浩介 先生	保健体育
馬渡 加奈子 先生	英語		

※1 A、B週とも、火曜日（終日）、木曜日（終日）、水曜日（午前中）勤務

※2 A、B週とも、火曜日（終日）、木曜日（終日）、月曜日（午前中）勤務

※3 A週 月3限、火3限、水4・5限、木3・5限、 B週 月3限、火3限、水4・5限勤務

## 8. 年間の予定

日時	テーマ	内容
4/17(水)①② 4/24(水)③	探究グループの構成 探究計画書の作成	テーマの近い3～5人程度でグループを作り、探究テーマやリサーチクエスト、仮説を設定するために必要な「先行研究」等での学習を行い、「探究計画書」を作成する
【4/25(木)】	【探究計画書提出〆切】 【PCへの入力〆切】	○探究計画書を作成し、担当を依頼したい教員に提出 <u>○担当教員がPCへテーマ・メンバーの入力</u>
5/8(水)④⑤ 5/15(水)⑥ 6/5(水)⑦⑧ 6/10(月)⑨⑩ 6/19(水)⑪ 7/3(水)⑫ 7/10(木)⑬⑭	探究活動	○探究計画書に従って探究活動を進める ○学校の器具等を必要とする実験を行う場合は、必ず事前に連絡、相談する ○適時、担当教員から助言をもらうこと <u>○中間報告をすること</u>
夏休み後(予定) 9/4(水)⑮⑯ 9/18(水)⑰⑱ 9/25(水)⑲	まとめ・ポスター作成	○探究結果を適切にまとめ、9月27日(金)の発表会に向けてポスター作成、発表練習を行う ○GPS検査を2時間行う。
【9/27(金)】 ⑳ ㉑ ㉒	【知多地区生徒探究発表会】	○3年間の集大成となる探究活動の発表会 ○今年度はポスターや発表の英語化にも挑戦を
10/2(水)㉓ ㉔ 10月第1週	【レポート提出〆切】	○探究活動について、各グループで一つ、レポート(A4、4～5枚程度)提出