

# 岸高でやってみよう!「課題研究」

## ■ 「課題研究」ってなに?

各自の興味や関心に応じて疑問に感じたことや深く追究してみたいことを通じて、各自でテーマを設定し、研究しその成果を発表するという内容の取り組みです。大阪府の文理学科では、この「課題研究」が必修となっています。

## ■ 岸高ではどのように課題研究を進めるの?

それぞれの学年で、以下のように取り組みます。3年間かけて、研究活動を行います。岸高は、大阪府より「GLHS」に、文部科学省より「SSH」に指定されていますので、文科系理科系を問わずに充実した環境のもとで活動できます。研究内容やその成果によっては、全国規模のコンクールやコンテスト・発表会等に参加できるチャンスもあります。

- 1年** … 科目『セレンディピティ』などで、研究の基礎(研究の手法や研究倫理など)を学んだうえで、研究テーマを決定します。また研究で必要なコンピュータ等の活用技術も学びます。
- 2年** … 科目『文理課題研究』で、テーマにそって実際に研究活動を行い、その研究成果を年2回の発表会で発表します。
- 3年** … 科目『キャリアスタートゼミ』などで、研究成果のまとめとして論文を作成します。また、さらなる研究の継続や、大学教員や岸高卒業の大学生・大学院生による研究に関する講義を聴く取組みなどを行います。

多種多様な  
研究  
テーマ!!

## 【これまでにこんな研究テーマがありました】

- ・ 歌舞伎舞踊にみる恋愛感情の表現方法
- ・ 近未来予想～現代から見る地球の姿～
- ・ アメリカと日本では名付け方にどのような違いがあるのか
- ・ 圧電素子を使ってLEDを光らせよう!
- ・ 本当に守れているのか!?—ハンドソープの殺菌力—
- ・ メジロの垂種や性別は声で識別できる?
- ・ 変形サイコロの形による確率の違い など

## ■ 課題研究でどのような力が身につくの?

興味関心に基づき自ら研究テーマを設定し研究活動を行うので、「思考力」や「探究力」をつけることができます。もちろん、課題研究以外の学習でもこれらの力はつきますが、より高い水準で身につけることができます。また、研究成果の発表やまとめをすることで、「発信力」もつけられます。これらの力は、2021年からの新大学入試では今以上に求められるようになりますので、頑張って取り組めば将来の進路選択でも有利になります。さらに、岸高ではGLHSやSSHの指定により校内外でさまざまな独自のイベントを実施していますので、希望に応じてさらに高度な力を身につけられます。

## ■ 課題研究って難しそう。できるかどうか不安…。

心配しなくても大丈夫です! 上でも説明したように、岸高では3年間かけて基礎からていねいに学んでいきます。これまでに課題研究に取り組んできたみなさんの先輩も、岸高での課題研究がはじめての研究活動だった先輩がほとんどで、少しずつ地道に取り組むことでさまざまな成果をあげてきました。なかには全国規模の学会やコンクール等で優秀な成績をあげた研究もあります。



# 文武両道を実現する 二つの特色ある取組み

岸高に入学するほとんどの生徒は、部活動や学校行事に熱心に取り組んでいます。また、岸高卒業後は、京都大学や大阪大学をはじめとする難関大学への進学を希望しています。

限られた時間の中で、自分の希望をすべて実現させることは難しく、日々の努力の積み重ねが必要です。文武両道をめざす生徒の皆さんの自己実現を支援するために、岸高ではさまざまな特色ある取組みを行っています。

## 1年 土曜日特別講習「ハイレベル講習」

岸高では、土曜午前を「学習タイム」として設定しており、何らかの学習に取り組むこととしています。学校や家庭で学習するなど、時間を有効に活用することが重要です。この「ハイレベル講習」では、発展内容を扱う定期的に行われる講習に参加することで、土曜日の生活のリズムが整えられ、一緒に学ぶ仲間からも刺激を受け、高い志を持ってより学習意欲を向上させることを目標としています。

- 内 容**
- ・ 国語、数学、英語の特別講習（80名）  
（9月以降の土曜日午前中に2コマの講習）
  - ・ ハイレベルな記述模試の受験

- 対 象**
- ・ 京都大や大阪大など見学会への参加を推奨
  - ・ 希望者から、1年1学期の成績により選抜

## 2・3年 「文系スーパークラス」「理系スーパークラス」

岸高では、2年から「スーパークラス」を文系・理系1クラスずつ、計2クラスを設置しており、より発展的な演習に取り組む授業などを行っています。クラスの生徒がお互いに高め合う環境を設けることで、文武両道を支援します。

- 内 容**
- ・ 文系スーパークラス（40名）と理系スーパークラス（40名）を1クラスずつ、計2クラス設置
  - ・ 「スーパークラス」向けの科目「スーパー演習」（国語、数学、英語）での問題演習

- 対 象**
- ・ 希望者から、1年進研模試（2学期に実施）の結果により選抜  
※この2クラスは、2年から3年へのクラス替えや生徒入れ替え等はありません。