

# GLP

## Global Leaders Program

将来、グローバルにたくましく行動できる人材を育成し、チャレンジ精神やリーダーシップ、英語運用力などを育む。



### グローバルリーダー養成プログラム

高い志に触れ、視野や可能性を広げ、チャレンジする大切さを知る。

#### 海外留学プログラム

【UCLA版】  
大学生と英語で議論し、彼らの高い志や広い視野に触れます。英語で議論し発表する過程で、自分の可能性に気づき、将来を構想します。

#### 国内留学プログラム(8月・3月)

【岸和田高校国内版】  
外国人大学生を招き、丸4日間英語のみで議論し発表します。最終日には保護者を招き、自分の将来について英語でプレゼンテーションを行います。

#### イマージョンプログラム

【ブリスベンの私立高校】  
ホームステイをしながら、オーストラリアの高校の授業に参加します。異文化を理解し、英語運用力・やり抜く力を養います。  
※イマージョンとは「どっぷり浸かる」ことです。

#### 海外高校生等訪問団受け入れ

ENGLISH CAFE  
中国語講座 / 韓国語講座

#### ドイツ相互交流

ザールラント州の高校生たちとの相互交流。3月にドイツ訪問。秋に岸高来校。英語で交流。約1週間のホームステイで実力をつける。

#### GLHS講演会



## 英語教育 4技能を鍛える

英語の4技能「聞く・話す・読む・書く」力を鍛えます。多読やペアワークなどで英語を主体的に学びます。

### 4技能統合型授業

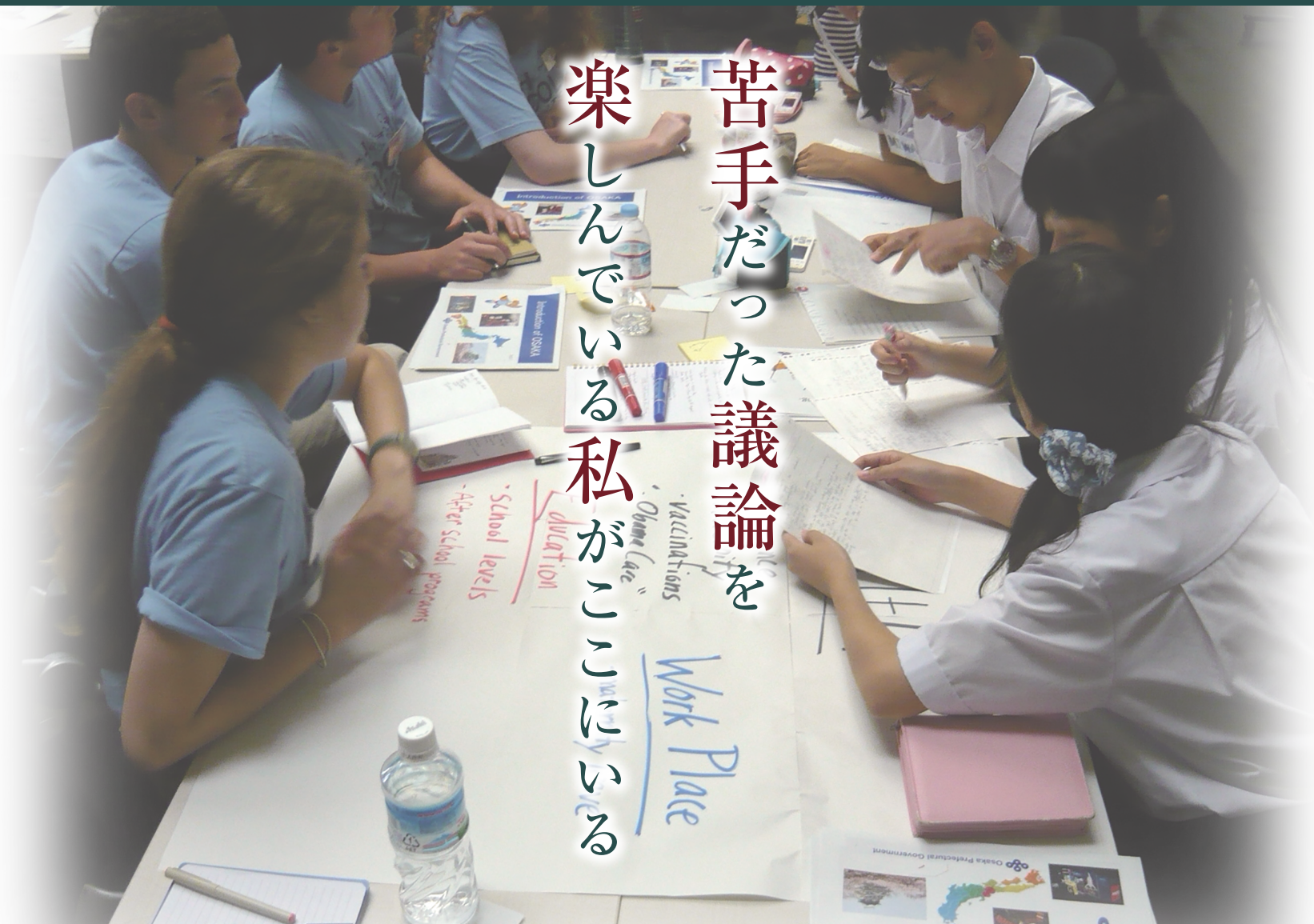
聞く、話す、読む、書くをバランス良く身につけ、グローバルに活躍するための英語力を高めていきます。

### 英語外部テスト

- ▶ GTEC (4技能測定受験) 全員受験
- ▶ 英語検定、校内受験 希望者

### 海外修学旅行相互交流プログラム

台北市立景美女子高級中学(姉妹校)  
景美が4月に岸和田を、10月は岸和田が修学旅行で景美を訪問します。英語で交流します。



苦手だった議論を  
楽しんでる私がここにいる  
楽しんでいる私がここにいる

# 未知なる自分への挑戦

## 理数教育 専門教科「理数」

課題研究の基礎となる知識を、より内容の深い専門教科・科目で学びます。

### 文理課題研究

思考力・探究力・発信力を育む  
興味関心に基づき、疑問などから課題を設定して研究活動を行い、その成果を発表します。全国規模のコンクールやコンテスト、学会等でも発表します。

#### テーマ例

- 「共鳴管のつくりと音の継続時間」
- 「乳酸菌で知るハンドソープの殺菌力」
- 「岸和田城のお堀の生態系について」
- 「GISを用いたため池ハザードマップの作成」など



岸高「せ」博物館 URL

### 大学出張講義

外部講師による専門分野の講義

#### 講義題目

- 「医学と理工学の間で学ぶ」 京都大学 齋藤博英教授(卒業生)
- 「麻酔の痛みのお話：超音波を用いた痛みのコントロールと新しい痛みの測定法について」 関西医科大学 中本達夫教授(卒業生)
- 「今、量子コンピュータが熱い！」 大阪大学 根来誠助教(卒業生)

# SSH

## Super Science High school

「理数系教育の充実」を目的として設立された科学技術系人材を育成するための国の事業  
[文部科学省より指定 2011~2021]



### スーパー・サイエンス・ハイスクールプログラム

チャレンジ精神に富む、未来を拓く科学技術人材を育成する。

I MAIN STAGE	II EXPERT STAGE	III 岸高地域協働
1年・2年・3年と連続した課題研究 1年 「セレンディピティ」(課題研究基礎) 2年 「文理課題研究」※ 3年 「キャリアスタートゼミ」論文作成 研究発表会を行いプレゼンテーション力の育成をしています。 ※文系・理系とも、興味関心に応じて、課題研究を行います。	より高度な研究にチャレンジ ■サイエンスカフェ 外国人研究者の講義・交流・TV会議 科学系クラブ同士の交流 ■土曜実験講座/アドバンス科学講座 サイエンスツアー 科学研究施設への訪問研修 ■海外フィールドワーク	地域社会にSSHの研究成果を還元 ■Jrサイエンスカフェ 岸高生による小学生向け実験教室 天体ドームツアー・自然観察会 ■地域協働研究 岸和田城の水・藻の生態調査 大学・地域と協働したフィールドワークなど



#### SSH鳥類海外フィールドワーク

台湾の姉妹校と協働で、メジロの鳴き声の声紋分析を行い、学会等で発表します。

#### 受賞歴

日本生物学オリンピック全国大会出場  
化学グランプリ 大阪大支部長賞  
日本数学オリンピック全国大会出場  
日本地理学会 理事長賞 など  
大阪府学生科学賞  
大阪府知事賞・堺市長賞  
塩野直道記念  
「算数・数学の自由研究」コンクール  
中央審査員奨励賞

#### SSH講演会 最先端の科学分野の講演

【講演題目】  
「幽霊素粒子ニュートリノー見えない粒子を見るにはー」  
京大 中家剛教授(卒業生)



4月

- 岸高桜祭
- 入学式
- 台湾姉妹校(景美女子高級中学より本校訪問)
- 進路希望調査

5月

- 中間考査
- 遠足
- OB/OG講演会

6月

- SSH講演会
- 文化祭

7月

- 期末考査
- 夏期集中講座
- イマージョンプログラム in オーストラリア
- 東京方面大学ツアー
- SSHサイエンスツアー

8月

- グローバルリーダー養成プログラム UCLA
- SSH(生徒研究発表会(全国大会))
- 2学期開始
- 芸術鑑賞会
- グローバルリーダー養成プログラム[国内版]
- 大学出張講義

9月

- 体育祭
- 大学入学共通テスト出願

10月

- 中間考査
- 海外修学旅行
- 大阪サイエンスデイ(第1部)
- 科学の甲子園

11月

- 合唱コンクール(1・2年生)
- 大阪科学ツアー
- 京都大学キャンパスガイド
- GLHS講演会

12月

- 期末考査
- 受験生応援プロジェクト
- 大阪サイエンスデイ(第2部)

1月

- 3学期開始
- 大学入学共通テスト

2月

- 文理課題研究最終発表会
- 学年末考査
- GLHS10校合同発表会
- 国公立大前期試験

3月

- 卒業式
- 国公立大後期試験
- グローバルリーダー養成プログラム[国内版]
- 春期集中講座



世界的デザイナー  
コシヒロコ氏 卒業生  
神様は、一人ひとり平等に、いろいろな才能や能力を与えてくれています。これからの人生に大きな夢を描き、その夢に向かって、精一杯努力してください。夢が実現できるかどうかは、99%が努力にかかっています。



米国大学 University of Nebraska Kearney 横江 佑亮さん 69期生 日根野中学校出身  
この三年間で自分の人生が入学時には考えられなかったくらいに大きく変わったと思います。中学校のころまでは英語が一番苦手な教科でした。しかし、この高校でおこなっている色々なプログラムに参加して英語を使う機会が増えるにつれて、僕の中で英語が一番苦手な科目から一番得意な科目になりました。そして最終的にはアメリカの大学に進学するという道を選びました。アメリカの大学に進学すると決めてから先生方から色々な貴重な機会をもらったり、様々なサポートをしていただきました。自分が中学生の時、この岸和田高校に行こうと決めたのが正解でした。

### 芸能祭

3年が行う文化祭での演劇活動のことです。  
脚本・演出・舞台美術などクラス全員で取り組みます。



### 学校行事

友人たちとひとつのプロジェクトに取り組み、チームとして何かに打ち込む体験によって、リーダーシップや責任感が身につくだけでなく、創造性が磨かれています。

### 岸高教育コレクション

「解体新書」初版本などの書籍、旧制中学時代の物理実験員やはく製などの所蔵品のこと。



岸高教育コレクション URL



### 所蔵品を用いた研究

#### テーマ例

- ▶ 「岸高教育コレクション」のデジタルアーカイブ 全国中学高校 web コンテスト[金賞受賞]
- ▶ ニホンアシカの DNA 鑑定(所蔵するはく製) 日本動物学会高校生ポスター発表「優秀賞」



大阪大学薬学部(通塾入試合格) 高橋 奈々さん 69期生 土生中学校出身  
岸高は、「ゆかりホール」などで自習ができ、学習の環境が整っています。ほかにも、早朝や土曜日には講義があったので、十分に勉強の機会がありました。また、SSH・GLHSに指定されており、自分たちでテーマを決めて研究する「課題研究」があります。自ら考えて発表するので、思考力や表現力が身に付きます。さらに、様々な分野の方々の講演を聞く機会も多く設けられており、学校の勉強だけではわからないことを知ることができます。



京都大学理学部研究科教授 中家 剛氏 卒業生  
2014年[仁科記念賞]受賞 2015年[戸塚洋二賞]受賞  
岸高では、好きなことをたくさん見つけましょう。好きな友達、好きな科目、好きなスポーツ、好きな趣味、好きな生き方、たくさんあると思います。私は、高校生の時は「好きなことができる大学に行こう」、大学では「好きなことをして生きていきたい」と思い、やってきました。今の「好き」が、未来につながります。