



AIOI探究モデル

Ambition 大志 / **I**nspiration 着想 **O**bservation 観察 / **I**nnovation 革新

目標

- ① Society5.0に代表される社会の変化に対応するため、探究活動を軸とした深い学びを実現する。
- ② 教科横断的な学びにより、事象を多面的に捉える観察力、新たな知を生み出す柔軟な創造力を育成する。
- ③ 自己の興味関心に応じて、生涯にわたって学び続ける資質と能力を涵養する。

育成をめざす資質・能力・生徒像
グラデュエーションポリシー

課題解決能力

未知なる分野に挑戦することができる
革新的な知識と技能

創造力

多様な価値観を尊重し、豊かな発想力と柔軟性のある人間性

主体性・協働性

目標の実現に向けて努力を続け、仲間とともに粘り強く取り組む力

コミュニケーション力

正解のない予測困難な社会に立ち向かうための求心力と発信力

3年

探究の深化と表現 ~発展的探究活動~

AIOI探究II

- ・AIOI探究発表会 ・プレゼンテーション講座
- 『国際的観点から見たSDGs目標の実現と英語論文作成』

2年

テーマの設定と探究 ~班別探究活動~

AIOI探究I

- ・AIOI探究中間発表会 ・岡山大学/兵庫県立大学特別講義
- ・大学研究室/企業訪問 ・数学理科甲子園 ・データサイエンス講座
- 『SDGs目標の達成に向けた探究活動』

1年

探究の基礎 ~探究活動の基礎固め~

理数探究基礎

- 自然科学を多面的に捉え、探究の在り方の基礎を構築
- ・相生市/大学/企業との連携 ・牛窓海洋研修 ・大型放射光施設SPring-8研修
- 『SDGsの実現と地域社会の考察』