

君が夢中になれることを星陵で見つけよう！

～ **Search For Your Own Dream at SEIRYO!** ～

10月10日(土)

特色選抜入試および生命科学類型説明会を開催します。

生命科学類型で学ぶ生徒の様子の一部を紹介します

生命科学類型の学びとは

特徴

- 1 生徒が主役である科学的な探究活動をとおして、創造力を身につけることができます。
- 2 1年から探究活動の基礎を学ぶことで、理系教科の学びを一層深めます。
- 3 理系一般、医療系、農学、スポーツ科学、生活科学などの自分の進路にあった学習を行います。
- 4 大学や研究機関と連携し、より充実した探究活動や教科学習活動を行います。
- 5 同じクラスメイトと3年間を過ごし、互いを高めあいます。

生徒の感想：天体、音楽、数学…すべてが身近に存在する科学です。当たり前なのに疑問をもち、その疑問を追究していきます。クラス内の友情は非常に深く、充実しています。

1年では 探究基礎講座

探究の基礎を学ぶ類型 1年では、物理・化学・生物・スポーツ科学・生活科学の5領域で少人数の探究基礎講座を実施しています。



謎の白色物質～予測・仮定・実験・観察・考察



走る動作の測定と分析～統計学の初歩

生活科学・生徒記録より(抜粋)

オリジナルドリンクづくりでは、自分で分量を考え、楽しめて実験することができた。色が変わるだけでその色の食べ物の味に感じたりして、味についての視覚的影響を自分の身体で実感できた。

2年では 探究発展

グループ探究課題「垂水区活性化街づくり」発表

昨年度の2学期から進めてきたグループによる探究活動は、コロナ禍のため思うように活動を進められず、学校も休校となり、内外の発表会も開催されませんでした。そこで2月半ばまでの取り組みをパワーポイントにまとめて発表しました。7月から物理・化学・生物・芸術・生活科学・社会心理分野での新しいテーマの探究活動がスタートしています。



探究の新しいテーマ(例)

- ・新しい品種のメダカはつくれるのか
- ・ボールを持って倒れないストレングス
- ・メンタルを強くするルーティン
- ・水で分析するおいしさとは
- ・じゃんけんをリズムと音程から分析する～新しいじゃんけん

西オーストラリア州国際交流研修

令和元年8/17(土)～26(月)

令和元年8月17日(土)～26日(月)、1・2年生20名が西オーストラリア州パースのApplecross(アップルクロス)校、他で国際交流研修を行いました。ホームステイとオーストラリアの学校生活を体験するなど、内容の濃い10日間を過ごすことができました。



Applecross校での交流の様子



パース郊外の広大な動物園にて

3年では 理科科目の探究

化学探究：「ヨウ素の滴定」から「市販ジュースのビタミンC量を確かめよう」や「モール法」から「醤油の中の塩素(Cl)量を調べよう」など連続実験です！

生徒の感想：私は特に化学に興味があるので、実験は興味深く楽しかっただけでなく、これまで学んだことについての理解を深めることもできました。

生命科学類型 特別講義・企業体験

令和2年度の取り組み

7月 生命科学類型1年生対象、神戸大学 寺田教授による講義
テーマ「情報技術とエンタテインメント～IT、音楽、ダンス、パフォーマンスの融合」



8月 生命科学類型2年生対象、企業体験(京都 島津製作所)
「島津ぶんせき体験スクール」(コロナ感染者増のため急遽中止)

10月 生命科学類型2年生対象、神戸大学 寺田教授による講義
テーマ「ウェアラブルコンピュータと生活支援・心理影響」

12月 生命科学類型1年生対象、近畿大学建築学部 脇田教授による講義&ワークショップ
テーマ「まちづくり」

令和2・3年度ひょうごスーパーハイスクールに指定されました

ひょうごスーパーハイスクール事業とは、将来国内外で活躍するリーダーを育てるため、大学・企業・研究機関などと連携して調査研究に取り組むものです。この事業に参加し、さらに魅力ある学校づくりをすすめていきます。

みなさんもぜひ本校でこのチャンスを生かしてください。みなさんのご入学をお待ちしています。

発行：兵庫県立星陵高等学校校長 瀬尾 幸司
〒655-0038 神戸市垂水区星陵台4-3-2
TEL078-707-6565 FAX078-707-6589