

令和7年度 海洋未来プロジェクト

< 開催要項 >

I. 主催

西宮市教育委員会 西宮市立西宮高等学校

II. 共催

古野電気株式会社

III. 開催目的

- (1) 昨今話題となっている海洋ごみ問題について、高校生が講義や実習を通じてその知見を得て問題意識を持つ。
- (2) 高校生が企業と協力して問題解決に向けた提言をすることを目的に、探究活動における問いを立てることができるようになる。
- (3) 他校の生徒がつながることで、探究スキルとして最も重要なコミュニケーション能力を養う。

IV. 費用

無料（会場までの交通費は各自でご負担ください）

V. 持参物

筆記用具, 昼食, PowerPointを使用できる端末 等

VI. 開催日

令和7年7月26日（土）（荒天時は、8月30日（土））

VII. 開催場所

古野電気株式会社 研究開発棟 SOUTH WING
〒662-0843 兵庫県西宮市神祇官町8-1

VIII. 時程

9:00 講義 （詳細はIX参照）

10:00 実習

古野電気 担当者

1. 実習説明 15分

西山

2. 実習（大型水槽） 1時間30分

西山, 狭間, 笠井, 岩佐

3. データ確認 15分

西山, 狭間, 笠井, 岩佐

12:00 昼休憩（ランチミーティング）

13:00 グループワーク (約 6 グループ (5 人) × 10 分・詳細は X 参照)

1. グループ討議・考察
2. スライド作成

15:00 発表・質疑

16:30 まとめ・講評

IX. 講義内容

講義 1

「海洋プラスチック問題の一般的情報」

古野電気株式会社 開発設計統括部開発部 担当部長 西山 義浩 様

講義 2

「大阪府の取組み」

大阪府 (講演者 調整中)

講義 3

「大阪大学の取組み」

大阪大学大学院 工学研究科 准教授 中谷 祐介 様

講義 4

「古野電気の取組み」

古野電気株式会社 開発設計統括部開発部 担当部長 西山 義浩 様

X. グループワーク

今回は、「海洋プラスチック問題について、今後考えるべきこと」というテーマで発表をしていただきます。講義や実習を通して感じた問題意識をもとに仮説を立て、問題提起をおこないます。

発表は参加者を 5 人ずつでグループに分けておこないます。班編成については、原則、複数の学校の生徒を組み合わせたグループ分けを行います。実習後、データの整理を行ったのち、各グループで討議します。それを踏まえてスライド (PowerPoint 使用) の作成・発表をしていただきます。

また、主に当日の講義や実習を通じて、発表を行っていただきますので、理系に限定せず探究スキルを高めたいという方は奮ってご参加ください。

XI. その他

当イベントは、企業広報活動並びにスーパーサイエンスハイスクール事業の一環として行うため、当日の様子を記録媒体で撮影いたします。顔の一部が各種ホームページや報告書等で掲載されますこと、ご了承ください。なお、名前等の掲載が必要になる場合は事前に相談いたします。