

神高SSH通信2023

五国 SSH 連携プログラム

物理トレセン (トレーニングセンター) 兵庫(担当校 神戸高校)

日時: **第1回 12/23(土) 9:30~15:00**(場所: 神戸高校)
第2回 1/27(土) 9:30~15:00(各学校からオンラインで参加)

対象: 県下の高等学校及び高等専門学校(1年)の生徒、中等教育学校後期課程4年生の生徒

目的: 物理学に強い興味・関心を持った生徒が集い、互いに切磋琢磨することで、物理学に対する知識・技能を高める。

- (1)物理に関する歴史や最先端の話題に触れることで、生徒の物理に対する興味・関心を高める。
- (2)物理実験を通じて、その操作方法や技術、ものの見方・考え方を修得する。
- (3)高校物理の基礎的な内容を生徒が自学自習し、互いに競うことで、来年度の全国物理コンテスト、物理チャレンジ 2024 に高校2年生で挑戦することを支援する。

参加費無料!

- 内容: (1)実習会では、神戸大学の播磨教授による講義、物理実験、物理テスト(択一式)をおこないます。
(2)来年度、全国物理コンテスト 物理チャレンジ 2024 第1チャレンジ(2024年7月実施予定)を高校2年生で受験することを想定した内容です。
(3)第1回の物理実験および物理テストに関しては、事前に予習(自学自習)をする必要があります。
(4)第2回については播磨教授の講義と実験とし、Webexミーティングを使ってオンラインで実施します。

校内締切: **12/14(木)**

その他: **1校より原則3名までの参加とし、全体の受入最大人数を30名とします。**

参加を希望する人、詳細を知りたい人は総合理学・探究部職員室まで。

昨年度の様子「物理トレセン」の様子



これから研究を始める高校生のためのリサーチプラン研修会

(担当校 宝塚北高校)

日時: **1/27(土) 9:30~15:30**

場所: **宝塚北高校**

対象: 兵庫県内の高校1年生 20名以内 各校2チームまで【1チーム3名以内】

目的: 探究活動においてリサーチプランの立案・作成は必要なことであるが、仮説の設定が難しい。そこでこれから探究活動を始める1年生を対象に、仮説の立て方に焦点を置いたリサーチプランの研修を行う。

内容: 講義「仮説の立て方に重点を置いたリサーチプランの立案」

甲南大学フロンティアサイエンス学部教授 甲元一也 先生

実習Ⅰ「リサーチプランの発表」、Ⅱ「リサーチプランの改善」、Ⅲ「改善策の発表」

参加費無

校内締切: **12/19(火)**

参加を希望する人、詳細を知りたい人は総合理学・探究部職員室まで。

「物理トレセン（トレーニングセンター）兵庫」 参加申込書

年 組 番 氏名

「これから研究を始める高校生のためのリサーチプラン研修会」参加申込書

年 組 番 氏名