

## 物理トレセン（トレーニングセンター）兵庫

兵庫「咲いテク」推進委員会主催の、五国 SSH 連携プログラム「物理トレセン兵庫」に、国際理学科 1 年生 3 名が参加しました。このプログラムでは、来年度の「全国物理コンテスト 物理チャレンジ 2026」への挑戦に向けて、物理の知識や実験技能を向上させるとともに、物理への興味・関心を高めることを目的としています。実施内容は以下の通りです。

第 1 回 11/15(土) 神戸大学理学部にて 特別講師：小手川 恒 教授（神戸大学）

・特別講義「元素と磁性」 ・物理実験「強磁性体の作成」

第 2 回 12/20(土) 神戸高校にて 特別講師：小手川 恒 教授（神戸大学）

・特別講義「物質中の電子の振る舞いと対称性」 ・物理実験「ホール効果」

物理実験「ホール効果」は、1 年生にとっては難しい内容ですが、同じグループの他校生と協力、試行錯誤しながら取り組みました。実験後は、結果についてグループ間で発表する時間があり、熱心に議論する様子が印象的でした。他校の生徒からも大いに刺激を受け、今後の学習につながる有意義な時間となりました。

