

理数コース特別授業 「クリスタルコンペ」

日時:8月28日(月), 9月19日(火)
場所:本校物理教室, 理数総合教室

「クリスタルコンペ」は、祇園北高等学校が広島大学理学部と提携して行っている特別プログラムで、参加者は理数コースの2年生です。

このプログラムでは、祇園北高等学校で広島大学の先生方から特別講義を受けるだけでなく、広島大学の先生や大学院生から指導を受けて、祇園北高等学校内で2ヶ月以上にわたって「結晶作り」を行います。そして、その成果である「結晶(クリスタル)」を持って広島大学を訪問し、大学内でプレゼンテーションを行って結晶や発表の優劣を競うというコンペティション(コンペ)です。

このプログラムでは、理数コースの2年生が5人ずつ8つのチームに分かれて結晶作りを行います。2ヶ月以上もかかるので、チームの協力が欠かせません。

チーム内の結束力がコンペに勝利するカギになります。



大学の先生による特別授業



大学院生による結晶作り指導



グループに分かれて結晶作り

*映像はすべて平成28年度



「クリスタルコンペ」での発表風景

この成果を活かして推薦やAO入試で国立大学に進学する生徒が毎年複数人います。