

鳥取南中学校へ出前授業

中学生に鳥工の学科の特徴を紹介！

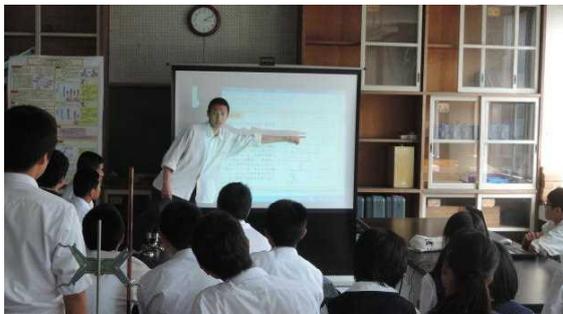
5月28日（水）午後、鳥取南中学校で開催された「高等学校出前授業」に参加しました。これは、中学生が高等学校の様々な学科の実際の姿を体験するため、高校6校が中学校に向き、学校ごとに紹介の講座を開くという行事です。鳥工は、理数工学学科の2教科、工業学科の4教科の計6講座を担当。中学生に研究やものづくりの楽しさを伝えました。

<理数工学学科・数学>



合同式の原理を利用し、自分の記念日などの好きな年月日の曜日を計算する方法を紹介しました。

<理数工学学科・理科>



市販飲料のビタミンC量を計る実験を考察の方法を交えて紹介し、高校生の課題研究の発表も視聴してもらいました。

<工業学科・機械科>



ミニ旋盤やタップなどの工作機械を用いて加工したプラスチックとCD板を使った独楽(こま)作り体験の実習をしました。

<工業学科・制御情報科>



0と1ですべてをこなすコンピュータのしくみを紹介し、各種センサーで自動的に動くロボットカーを紹介しました。

<工業学科・電気科>



電気の基本法則で表される、電流による発熱を利用した「蒸しパン」作りへの挑戦を通し、電気を楽しく学んでもらいました。

<工業学科・建築工学科>



地震に対する地盤や建物の特性や地震波をモデルで紹介することで、建築と人の安全な生活との関わりを伝えました。