

水戸第二高校 出前授業 報告

2016. 09. 03(土)

武仲 能子

茨城県立水戸第二高等学校

日時 : 9月3日(土) 8:30~12:30

出席者 : 金田さん(日立製作所:大坪委員からの紹介)、武仲委員長、深潟委員(50音順)

参加者 : 県内の主に2年生の女子生徒44名

内容 :

8:30 ~ 9:00 受付

9:00 ~ 9:10 開会

9:10 ~ 10:40 理学、工学、農学 分野別講義(実験)(90分)

10:40 ~ 10:50 休憩・移動

10:50 ~ 12:20 理系女子のためのキャリアセミナー(90分)

理学, 工学, 農学 各30分ずつ

12:20 ~ 12:30 質疑応答, 閉会

○状況詳細:

・工学の分野別講義(実験)90分を武仲が担当した。液晶テレビの仕組みについて解説し、簡単な実験道具を使って、原理を実際に見てもらった。工学選択者は14名。液晶セルを用いた実験を行いながら講義を進めたので、最後まで興味を持って聞いてもらえたと思う。

・キャリアセミナーの工学担当分30分を金田さんが担当した。残りの理学・農学の先生が大学の先生だったこともあり、企業における技術者・研究者の生活について実際のところを伝えることができたのは良かった。実際、生徒たちからも、「同じ研究職と言っても大学と企業では違う事、その中でも共通する点がある事などを感じた」といったコメントをもらった(高校が実施したアンケートより)。

・午後から、女子高生サイエンス&テクノロジーコンテストにも参加した。ここでは決まった材料を用いてパラシュートを作り、滞空時間の長さや落下位置の正確さを競う。我々も飛び入りで参加した。