



自然科学探究Ⅱ 「兵庫県立大学 一日体験入学」を行いました

日時 令和元年8月28日(水)  
 参加者 サイエンス・サーベイ・コース(SSC)2年生  
 内容

SSC2年生〔34回生〕が、自然科学探究Ⅱで実施される兵庫県立大学工学部一日体験入学に参加しました。午前中は、オープンキャンパスとは違った工学部全体のガイダンスの後、研究室を見学しました。午後の3時間の模擬授業でも、電気系・機械系・化学系に分かれて本格的な研究・実験を体験させていただきました。



**全体ガイダンス①**  
 姫路飾西高校SSC2年生に向けて、兵庫県立大学工学部のガイダンスをしていただきました。



**全体ガイダンス②**  
 工学部の特徴やカリキュラム、進路状況などを説明していただきました。



**ガイダンスを聞くSSC2年生**  
 2年生となり、進路のことで考えることが増えてきているので、非常に参考になりました。



**研究室見学①**  
 電気系の研究室では、電波を完全に遮断する暗室に入りました。携帯が圏外になり、驚きました。



**研究室見学②**  
 化学系の研究室では、レーザー分析法に用いる装置を見せてもらいました。



**お昼は大学の食堂で**  
 昼ごはんは県大の食堂で食べました。メニューも豊富で、とても楽しい食事となりました。



**模擬授業① 化学系**  
 午後は模擬授業。化学系では、発酵に関する実験と電子顕微鏡で酵母や髪の毛のキューティクルを見ました。



**模擬授業② 電気系**  
 電気系では、カーボンナノチューブの特性やフーリエ級数の活用に関する授業を受けました。



**模擬授業③ 機械系**  
 機械系では、エネルギー問題に関する授業を受けました。エネルギーを生み出すのは大変だと感じました。