

自然科学探究II 科学特別講義 が行われました

日時 平成27年4月17日(金)
参加者 サイエンス・サーベイ・コース(SSC) 2年生(30回生)
内容

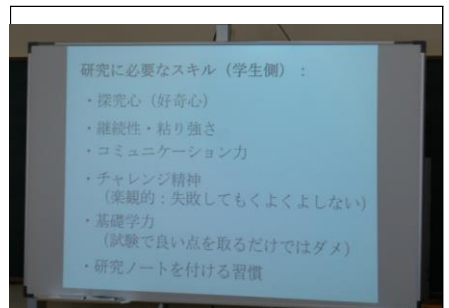
SSC2年生の「自然科学探究II」科学特別講義が行われました。講師は、兵庫県立大学工学部大学院工学研究科 教授 格内 敏 先生。演題「課題研究を進めていくためには何が必要か」。課題研究に取り組む姿勢や知識力・習慣について教えていただきました。



研究とは
 研究にどのように取り組めばよいのか、目的から発表までの流れを説明していただきました。



いろいろな研究
 工学は、産学連携した社会に役立つ研究開発が中心で倫理観の重要性を教えていただきました。



学生に要求されること
 必要なスキルは、探求心・継続性・コミュニケーション力・チャレンジ精神、基礎学力である。



研究へ取り組む姿勢
 大学は研究者を育てる指導を怠らないので、指導に答えられる力を身につけなければならない。



研究のプレゼンテーション
 研究には発表が必要不可欠。分かりやすくインパクトのある表現力が求められます。



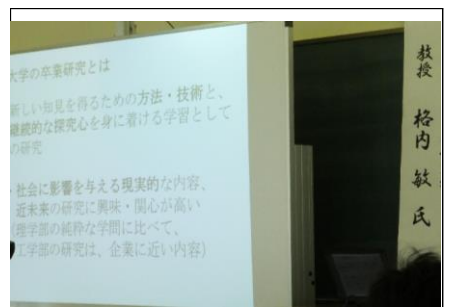
機械工学の研究は
 後半は、工学の専門的な研究について、原理原則から研究までを教えていただきました。



レーザーとは
 線スペクトル、指向性、干渉性、集光性の良い、エネルギー密度の高い光線と分かりました。



レーザーの応用
 レーザーは光通信・メモリー・光センサー・エネルギー開発まで幅広い利用があると知りました。



研究で求められること
 研究は社会に影響を与える開発ができると分かり、これからの課題研究が楽しみになりました。

教授 格内 敏 氏