

自然科学探究 I 第3回 科学特別講義 を実施しました

日 時 平成 28 年 3 月 2 日 (水)
 参加者 サイエンス・サーベイ・コース(SSC) 1 年生
 内 容

SSC 1 年生が、自然科学探究 I 最後の科学特別講義を受講しました。「肩の凝らない医療の話」と題し、兵庫県立姫路循環器病センター院長向原伸彦先生を迎え、とても分かりやすく、専門の心臓外科の内容とたばこの害について教えていただきました。



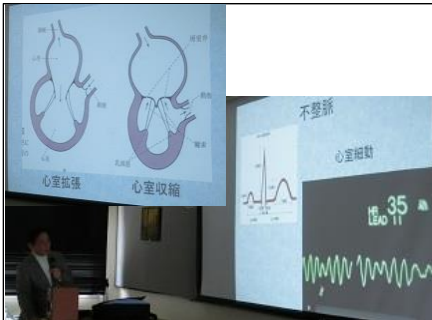
肩の凝らない医療の話
 難しい医学の内容ですが、高校生の分かりやすい表現や映像で始めました。



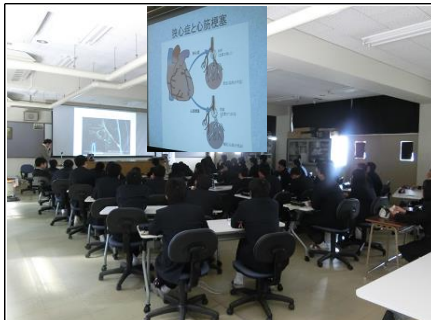
向原先生の自己紹介
 趣味は面白い映像やものを集めること。「いただきます」では、みんな「??」でした。



天然痘とジェンナーについて
 ジェンナーは、天然痘をどのように考えて治療に結びつけたかを教えていただきました。



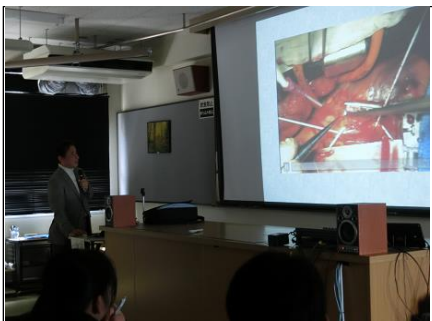
心臓のはたらきについて
 心臓の収縮のしくみが、刺激の伝わり方から弁の動きまで映像でとてもよく分かりました。



心臓の疾患と治療について
 狭心症や心筋梗塞になったとき、どのような治療法があるか知ることができました。



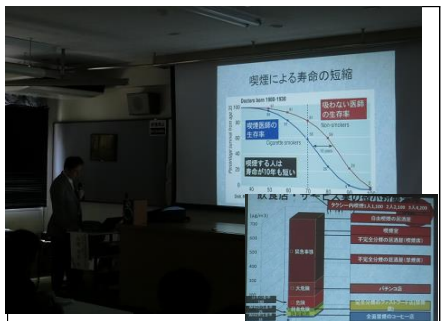
治療器具の紹介
 最新の治療器具のしくみと使い方、そして患者の負担や費用も教えていただきました。



心臓外科手術の映像
 患部をどのように手術するのか、向原先生の手術現場の映像で教えていただきました。



たばこの害について
 喫煙の本数と年数で、肺がどのように変わっていくのか、写真でよく分かりました。



喫煙による寿命の短縮
 非喫煙者と喫煙者の違い、受動喫煙ではタクシーの中はリスクが高いと知りました。