

## 自然科学探究Ⅰ 第3回 科学特別講義を行いました

日時 平成29年3月1日(水)

参加者 サイエンス・サーベイ・コース(SSC)1年生・一般生徒・保護者

内容

32回生SSCが、1年生最後の自然科学探究Ⅰ科学特別講義を受講しました。講師に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、「肩の凝らない医療の話」をテーマに、先生の専門である心臓外科と生活習慣の関係を教えていただきました。



### 肩の凝らない医療の話

先生お得意の駄洒落を織りませた和やかなお話で始まりました。



### 心臓のはたらきと特徴①

手術現場でしか見ることができない貴重な映像を見て、心臓の拍動について理解しました。



### 心臓のはたらきと特徴②

心臓が正常に動かなくなる原因と治療のいろいろな方法について教えていただきました。



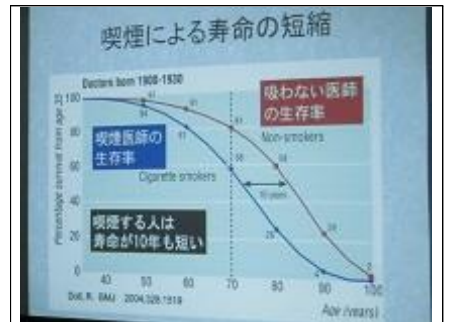
### AEDの使い方

AEDの電気パッドは、心臓を挟むように取り付けないといけなことを知りました。



### 応急処置と適切な行動について

倒れている人を見つけたときの行動では、具体的にどのようにすればよいか分かりました。



### 喫煙者の影響

健康を熟知している医師であっても、喫煙によって寿命に影響を受けている。



### 非喫煙者(受動喫煙)の影響

受動喫煙によって、非喫煙者でも健康に大きな影響があることを知りました。



### 心臓外科手術について①

大動脈弁が損傷を受けたときの治療について、外科の手術の方法を教えてくださいました。



### 心臓外科手術について②

手術の最新器具や方法とともに、たばこなどの生活習慣の改善が必要なことを知りました。