

(貝淵先生)

授業科目名	担当教員名	授業実施日	※
学問の面白さを知ろう	天野 政子代	6月17日(火)	
学生番号	学部・学科	学年	氏名
08082103-0	工学部 物理工学科	1年	杉本 典弘

○動脈硬化は18歳から始まっている

この講義のタイトルは、自分の内の思いに目をくつ返し、大きな驚きを感じた。僕は高校時代に生物をしていなかったので詳しい事は知らないが、ニュースなどを見る限り動脈硬化というのは、長年の偏食による結果で、中高年で起こりうるものかと思っていたからた。なので、動脈硬化は18歳から始まっている、ということがはたかりなどではなく事実と知り、とても驚いた。

さらにこの講義の中で心拍出量と血管抵抗が血圧を左右し、慢性的な高血圧が、脳卒中や心臓病など日本心の死亡率の高い病気になることや、血管収縮はルネレニンなどのホルモンの調節されていることを知った。また、動脈硬化が慢性の炎症反応といえることや、高血圧の80~90%が原因のはっきりしない本態性高血圧で多因子疾患と考えられているということも知った。この講義の内容は決して簡単なものではなかったが、18歳では動脈硬化は起こりえないという思い込みが崩れた時、学問の面白さを感じる事ができた。