

第4回 SS-Lecture 医学者講座IIが開催されました。

平成25年9月14日(土)、13:00~14:30に、第4回目のSS-Lectureとして、「医学者講座II」が開催されました。(生徒42名参加)

講師に群馬大学生体調節研究所 小島 至教授を招き、「再生医学と夢の再生医療」の演題でご講演をいただきました。

プラナリアやイモリなど、生物の中には手足や胴体を切っても、失われた部分が再生しもとの体に戻るものもありますが、人間ではそうはいきません。しかし近年の研究によって、人間にも潜在的な再生能力があることがわかってきました。特に京都大学の山中教授によるiPS細胞が樹立され、人間の体の再生も夢ではなくなってきました。今講演では、はじめに心筋梗塞や脊髄損傷などの具体的な病名を挙げて、再生医学とは何かについての説明をしていただきました。ES細胞やiPS細胞の誕生の経緯や性質と機能、それらの応用例を挙げながら、再生医学の現状と、近未来の再生医療の展望および、再生医療がもつ倫理的、技術的な課題について説明していただきました。

