

# Boyo Special Science Program BSSP2017

テーマ：医療

東海大学付属市原望洋高等学校

～先端の医学研究を知り、  
私たちが暮らす未来について考える～

連携機関：日本科学未来館  
東海大学医学部医学科  
実施報告！

【1】第2回講座 「私たちが暮らす未来」について考える  
2017年11月24日（金） 日本科学未来館  
担当：本校理科教諭 加藤 崇 先生

本講座の事前指導として、私たちが暮らす未来について学習し、職業の変化について多数の意見が出されました。そして、未来館では最先端の技術を見学し、事前学習と結び付け各班でグループディスカッションを行いました。また、ASIMO の公演など様々な技術を体感する事が出来ました。このプログラムを通して、自分達の知らない世界を知ることができたので、今よりも視野を広げていきたいと思えます。



全体ガイダンス



第2回講座は、5班に分かれて調べ学習からスタート



分かったことを班ごとに発表



午後からは、ASIMO の公演



未来館のシンボル ジオ・コスモス



未来の暮らしについて話し合い、その後プレゼンテーション



AI ロボット



印刷を使った生産技術



未来館見学を終えて、集合写真

## 【2】第4回講座 「医療と医学研究」について見聞を広げる

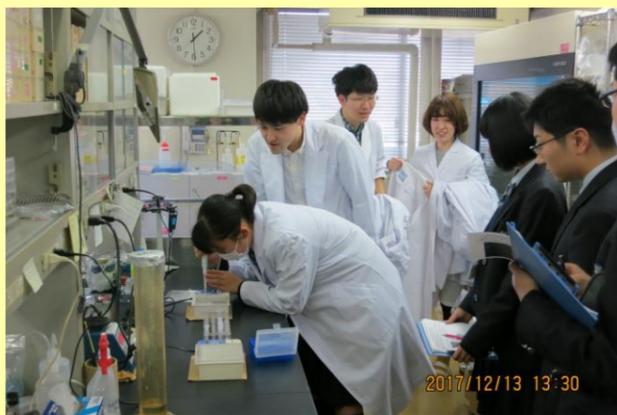
12月13日(水) 7時30分～18時30分 東海大学医学部伊勢原キャンパス

講師：東海大学医学部医学科基礎医学系分子生命科学 教授 秦野 伸二氏

第4回講座では「医療と医学研究」を教授である、秦野先生に解説していただきました。医療とは病気や、怪我を治すだけでなく心も癒すということ学びました。その後各グループに分かれ医学部内を見学し、高性能の電子顕微鏡や、ノーベル生理学・医学賞を受賞したオートファージを再現する実験室を見せて頂き、遺伝子から先天性の病気を発見する技術など、実際に行われている風景を見ることが出来ました。講座の内容を元にグループディスカッション及びプレゼンテーション実習を行いました。



午前は医療と医学研究についての教授による講義



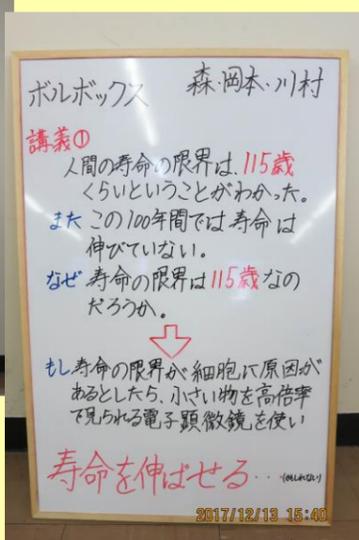
午後からは3班に分かれて研究室を見学



班ごとに見学結果発表の準備



発表風景とホワイトボード



発表を終えて、お世話になった講師の方と