



## 自然科学探究Ⅰ 第2回 科学特別講義を行いました

日時 平成28年12月12日(月)  
 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

SSC1年生が自然科学探究Ⅰ「第2回 科学特別講義」を行いました。テーマ「水と高分子の関係」で、兵庫県立大学大学院工学研究科 応用化学専攻 遊佐真一氏を講師 高分子物質のいろいろな現象とその利用について教えていただきました。



**講師 遊佐先生の紹介**  
 兵庫県立大学の大学院工学研究科 応用化学専攻で高分子化学の研究をされています。



**科学特別講義の様子①**  
 初めに化学とは何か、高分子物質とはどのようなものかを説明していただきました。



**科学特別講義の様子②**  
 和やかな雰囲気の中で、真剣に講演を聞き、内容を理解することができました。



**科学特別講義の様子③**  
 演示実験により表面張力の仕組みについて分かりました。



**科学特別講義の様子④**  
 高分子物質であるセッケンが油污れを落とす仕組みを、分かりやすく説明していただきました。



**科学特別講義の様子⑤**  
 界面活性剤を使った実験の様子です。ミセルの電荷を考えることができました。



**科学特別講義の様子⑥**  
 高分子化学を応用して、医学分野に通じる専門的なお話をしていただきました。



**自由質疑**  
 多くの質問を丁寧に答えていただき、より深い知識を得ることができました。



**謝辞**  
 化学が身近になるとともに、将来の生活に役立つ分野である事がよくわかりました。