

## 自然科学探究Ⅱ 科学特別講義 が行われました

日 時 平成 27 年 3 月 10 日 (火)

参加者 サイエンス・サーベイ・コース(SSC) 2年生

内 容

SSC 2年生が「自然科学探究Ⅱ」で特別講義が行われました。講師は、兵庫県立大学環境人間学部 助教 石坂朱里氏。テーマ「食品の機能を考える」で、特定保健用食品に含まれる成分の機能について、講義と実験の実演形式で行っていただきました。



会場の様子①

講義のために、たくさんのプレゼンシートと実験器具・試薬・検体を準備していただきました。



会場の様子②

生徒たちは、講義が「どんな内容なのかな」と準備の様子を見ながら期待で注視しています。



特別講義①

食品の機能についての質問に、生徒たちが答えています。



特別講義②

食品の機能には、栄養機能、感覚・嗜好機能、体調調節機能があると、教えていただきました。



演示実験①

ケルセチンのラジカル捕捉活性測定の実験です。



演示実験②

ボルテックスミキサーを用いて、攪拌します。初めて見る操作に、好奇心いっぱいです。



演示実験③

複数本の試料を同時に検査するマイクロピペットの使用を見せていただきました。



特別講義③

実験結果について解説され、色の変化でどのようなことが起きているのかを理解しました。



特別講義④

機能性食品の氾濫する情報を鵜呑みにせず、正しく選択する知識を身につけておく必要がある。