



## 東大・東京農大 OB・OG 研究室訪問

12月16日(水)に、SS科学基礎の先端科学講座・先端科学体験として1年生の希望者による東京大学・東京農業大学のOB・OG研究室訪問を行いました。東京大学では作新学院中等部、高等学校をそれぞれ卒業された2人のOB清水章之氏、江連靖英氏と大学院生2人の方にキャンパス案内をしていただき、途中「小柴ギャラリー」では宇宙について講義を受けました。「第2部 東大生に聞け！」では、安田講堂を貸し切り、先輩方の高校時代の生活や考えなどをパワーポイントを用いて説明していただきました。勉強の仕方や進路のことなど、先輩方に私たちの疑問について活発に質問をしました。



東京農業大学では、生物生産科学科で教鞭を執られている田村倫子先生の研究室で「ポリフェノールの抗酸化作用」について実験を行いました。田村先生や大学院生の方から、化学や生物、実験動物についてわかりやすい説明をしていただき、その後じっくりと密度の濃い実験を行いました。

### 東京大学



東大のシンボルである赤門から安田講堂、三四郎池、総合図書館など1時間ほど東大の名所を巡りました。理学部一号館の「小柴ギャラリー」では宇宙の創生について勉強しました。安田講堂を貸し切った先輩達との交流会「東大生に聞け！」では、東大に合格するためのノウハウや受験・進路などを含めさまざまなことを質問しました。

### 東京農業大学



難しい化学や生物の内容でしたが、田村先生と大学院生がとてもわかりやすく説明していただきました。落花生からポリフェノールを抽出する過程を実習したあと、お茶やブドウジュースなどさまざま飲み物に含まれるポリフェノールの抗酸化作用について、各班に分かれて実験を行いました。