

## 1年SSC特別講義 ～放射線や原子力の基礎～

- 1 日時 平成25年12月18日(水) 3, 4校時
- 2 場所 本校 物理教室
- 3 参加者 1年7組 SSC40名
- 4 内容 「自然科学探究I」の授業の一環で、大阪大学大学院工学研究科助教 佐藤文信先生をお迎えし、「放射線や原子力の基礎」というタイトルで放射線に関する特別講義を実施しました。



講演で質問



霧箱を作成



霧箱による  $\alpha$  線の観察



放射線量の測定

### 5 報告、感想

今回の授業を聞いて、今までよく分からない放射線などのことがよく分かった。体の中でも被爆する内部被爆があると聞いた時は、さすがに少しショックを受けてしまった。霧箱の実験では、放射線の後がライフルを撃った後のように空気の通り道のようなものができていておもわず興奮した。また、様々な場所の放射線を測定した後に放射線はどこにでも存在しているのだと感じた。