

体験講座の開催例

1月8日にエフレイによる地域の未来を担う若者世代の人材育成の取組の一環として、体験講座 -エフレイ・サイエンスラボ「放射線をさがせ」を開催。高専生の企画による小中学生向けの学びの場として霧箱による放射線可視化と身の回りのものの放射線計測等の実験実習を行った。



参加者 (小学生) の声

- 放射線計測器の使い方が学べ、身の回りのものから放射線が計測できた。
- 自分の作った霧箱で放射線の通った跡を見ることができてとてもよかった。
- 放射線を遮るものを置いたり、距離を離すことによって計測の数が減ることがよくわかった。

指導した高専生の感想

- 自分から実験に取り組み、ある程度結果を予想してそれを証明する形で実験ができていた。
- 小学生の情熱や集中力に驚かされた。



▲
密度の異なる材料で
放射線を遮り計測



放射線計測実習



自ら作成した霧箱で放射線を見る

高専生は事前に霧が発生する条件を自ら考え、コツをつかんだ上で小学生を指導

放射線を出すものから▶
距離を離すことによる計測