

高校生のための放射線実習セミナー ～日本原子力文化財団～

放射線実習セミナーを行いました。

日時 平成27年12月19日(土)

内容 講義：放射線の基礎

実習1： β 線の磁石による偏向

実習2： β 線の物質による吸収

講師 八戸工業大学教授 佐藤 学先生

放射線の基礎についての講義のあと、GM計数管と磁石を用いて、 β 線が負の電荷をもった粒子の流れであることを確認しました。

また、バックグラウンドの放射線の存在や、 β 線を遮蔽するアルミニウム板の厚さを変えて片対数グラフを描き、最大飛程を求めることにより、 β 線の性質を確認するとともに、どのような応用例があるかについて学びました。

