

# 出前授業「原子力と放射線」

生徒達が出前授業を受けている様子です。



霧箱実験をしているところです。

過飽和状態にあるアルコールの中を線が飛ぶことにより、白い色の線(線の飛跡)が生じることを観察しています。初めて放射線が飛んでいる様子を見たので、生徒はびっくりしていました。

線源は、アウトドアで使用するガスランタンのマントルから放出される微量の線です。





今回の使用した実験道具(霧箱)です。  
身近なところにある材料を工夫して、生徒実験  
を計画してくれました。



今回の出前講座において、生徒達を指導してく  
ださった植松英穂授(日本大学理工学部物理  
学科)です。

また、日本大学4年生(2名)がアシスタントして参  
加し、生徒の指導を行ってくれました。

