

# 会津地方の小学校で セミナーを開催しました



## プログラム

開催日：平成30年6月 会津地方の小学校3・4年生

講師：秋津裕先生

8:40~9:15 講演「知ってますか？放射線」

9:20~9:40 実習「線源探し」

9:50~10:10 実習「霧箱作成」



## 講演内容

### ●放射線とは

- ・エネルギーである
- ・宇宙、空気、地面、食べ物にある

### ●放射線の特徴

- ・見えない、さわれない
- ・におわない、きこえない
- ・味が無い
- ・物を通り抜けることができる
- ・はかることができる

### ●身の回りの放射線

- ・医療、工業、農業、学術研究に使われている

### ●不要な放射線を防ぐ方法

- ・距離を置く
- ・受ける時間を短く
- ・遮へいをする

## 線源探し

紙コップに入れた放射線源（マントル）を測定しながら探しました。



放射線は見えないことがわかりました。

## 霧箱作成

放射線の飛跡を観察しました。



見えた！見えた！と  
喜び姿が見られました。

### 【教師から】

学校だけではこのような指導、授業は出来ないため、霧箱や線源探し等、実際に目で見て体験できることが良かった。

