

県事業・理科支援員等配置事業における 特別講師授業が行われます！

*ぜひご参加・参観ください！

講師の先生からのコメント

山形大学理学部 門叶 冬樹

私たちが普段の生活の中で、放射線は、見えないし、におわないし、聞こえないし、さわれません。だけど、自然からの放射線は常に私たちの身の回りに存在しています。そして、放射線は病院での診断や電子部品の検査などには欠かせないツールとして、現代社会で使われています。

本授業では、「はかるくん」という測定装置を使って実際に身の回りにある放射線を測定してみましょう。そして、「霧箱」という測定器をひとりひとり手作りし、実際に放射線が身の回りの製品から飛び出すところを見てみましょう。最後に遠く宇宙から降り注ぐ放射線を、特別な観測装置で観てみましょう。

■ 第1講座 ■

身の回りの放射線を『はかるくん』を使って測定しよう。

- 放射線についての話
- 『はかるくん』(ガイガーカウンター)で、湯の花・トゴロム鉱石・玄武岩の放射線、教室内や校庭などの放射線を計ってみよう。

■ 第2講座 ■

霧箱を使って放射線を見よう+最先端観測装置で宇宙線を見よう。

- 宇宙線の簡単な話
- 霧箱を作って、宇宙線を見よう。
- まとめのお話

	1校時	2校時	3校時	4校時	5校時
学級	6年1組	6年1組	6年2組		6年2組
場所	理科室	理科室	理科室		理科室
内容	第1講座	第2講座	第1講座		第2講座

問い合わせ 寒河江市立南部小学校・田宮浩まで (Tel 86-2443)