

2023 教室・講座・イベントの成果報告

主催者名	はまぎん こども宇宙科学館・洋光台サイエンスクラブ「環境体験教室」		
題名・副題	みんなの周りの放射線を測ってみよう。(親子教室) ～環境と放射線～		
月日・時間	2023年7月1日(土) 10:00～12:00		
開催場所	はまぎん こども宇宙科学館 1階・会議室		
部会・講師名	エネルギー部会 石原靖文	参加数	7組(14名)
		講師数	4名

写真・画像



放射線をビデオやクイズで説明しました



いろいろな物から放射線がでている様子



シャボン玉が放射線で消える実験



身の回り(床タイル)の放射線を測りました

成果解説

この教室では、放射線が身近に存在することを意識してもらうこと、測定器を使って環境の放射線量の測定を体験してもらうことを目的としています。

この日は、あいにくの雨でしたが、7組の親子が教室に参加してくれました。教室の前半は、教室でのクイズやビデオで、「放射線はどこにあるのか」を考えてもらい、空や大地から放射線が降り注いでいること、また、食品や体の中から放射線が出ていることを知ってもらいました。後半は、放射線を感じてもらうため、コップの中にシャボン玉を作り、市販のラジウムボールを近づけて、シャボン玉が放射線を受けて消えていくようすを観察しました。また、ラジウムボール、湯ノ花、植物の肥料などからの放射線を、簡易測定機を使って見てみました。雨のため、公園での測定ができないので、科学館の玄関で、コンクリートや土の放射線を測定し、身の回りに放射線があることへの理解を深めてもらいました。