

"ジオ"の理解に難しい説明はいらない。～地質現象はモデル実験で伝えよう～

Understanding of "geology" without difficult explanation. - Let's conduct experiment to tell about geology more easily. -

*横山 光¹

*Hikaru Yokoyama¹

1. 北翔大学

1. Hokusho University

ジオパークでは、その地域の地球科学的な魅力を積極的に発信していく必要がある。しかし日本では、多くの市民が地質学についての教育を十分に受けていない。そこで、市民に対してわかりやすく地質現象を伝えることが課題である。

モデル実験は、言葉で表現することが難しい現象を、わかりやすく伝える1つの手段である。これまで、地震火山子供サマースクールや、親子火山実験教室、ジオ・フェスティバルなどで、実験を通して理解を深めるような活動が行われてきた。キッチン火山実験は代表的なモデル実験の例である。簡単に地質現象をモデル化して伝えることのできる実験は、ジオパークにおける普及・教育活動になくてはならないコミュニケーション手段である。

本発表では、複雑な地質現象をモデル化して伝える実験をいくつか例示する。実験を通じた普及活動の効果をや、実験をジオパークでどのように活用していくべきか提案する。

キーワード：サイエンスコミュニケーション、アウトリーチ、教育

Keywords: Science communication, Outreach, Education