

六甲山地の成り立ちと地震

サイエンスカフェは、科学者などの専門家と一般の市民が飲み物を片手に、気軽に科学などの話題について語り合う新しいコミュニケーションの場です

兵庫県南部地震から13年が経ちましたが、その後も日本の各地で大きな地震が何年かおきに起きています。しかし、世界には全く地震のおこらない地域もあるのです。地震は何故起こるのか、起こる地域に偏りがあるのは何故か、そのメカニズムを考えてみましょう。

また、御影石で有名な六甲山の成り立ちについても考えてみます。一見地震とは何の関わりもなさそうな二つの事柄に、実はとても大事な関係があることが分かります。

御影石は深成岩と呼ばれる地下の深い所で固まってできた石ですが、何故そんな地下深くでできた石が、今は900mを超える山から採れるのでしょうか？

私たちの文字通り足下を見つめ直すきっかけになればと思います。

ゲスト：新井敏夫さん（兵庫県立湊川高等学校講師・理学博士）

日時：2009年1月31日（土）15:00から17:00

場所：喫茶みんと（姫路市本町商店街68番地 アトリエ剣2階）

アクセス：JR 姫路駅中央改札口を北側（姫路城の方向）に出て40mほど東のみゆき通り商店街を北上、東行き2号線を渡ったところが本町商店街です。本町商店街の北入口近く、イーグレ姫路のすぐ手前の右手側（東側）です。

参加費：800円（ケーキセット代として）

定員：20名程度 先着順
席に限りがありますので事前予約をお願いします

参加申し込み・お問い合わせ：神戸大学サイエンスショップ

メール：scicafe@radix.h.kobe-u.ac.jp

TEL・FAX：078(803)7979

主催：サイエンスカフェはりま

後援：姫路市、姫路市教育委員会

協力：ひょうごサイエンス・クロスオーバーネット

サイエンスカフェ神戸 (<http://scicafe.h.kobe-u.ac.jp/>)

神戸大学サイエンスショップ (<http://www.h.kobe-u.ac.jp/2114>)

