

地形と地球エネルギー



若狭 幸助教



地形年代を測る鍵、石英を探す学生と強く結びつく「地形の年代測定」についての研究です。災害を予測、安全なまちづくり。そのためには地形の履歴書を見る」？自然災害の発生が多い日本ですが、災害がいつ起るか分かれにくいのに」なんて思はざいくらいや観光資源

【質問】友人と一緒に歩いていたところに、「あなたがいるから」っておみやげもらいました。おもてなしの言葉で、とても嬉しいです。

【回答】2人の実験参加者が隣り合った状態で歩行した場合、歩行のタイミングがそろって数式で説明できる訳



若狭 幸助教

ひろだい探偵団

あなたの、
をして?
を
科学で解明します!

(13)

探究心旺盛な小中高生の皆さんに向けて、弘前大学の先生たちのユニークな研究を紹介するこの連載。今回は、まごつくらや観光資源

「た」とはありませんか？実は地形の年代が分かればそのような予測ができるかもしれません

地形の年代を測定す

れば、これから起りうる災害の予測や今後の観光資源の活用など

若狭先生はほかに

入るだけじゃない。温泉の高効率熱利用！

若狭先生はほかに

見ている学生もいろ

浓度を計算ができるので

るには、調査したい地

形の構成物質である岩盤や土壤の成分を調べる必要があります。調べるために、「タンデム型加速器」という機器を用います。この機器は、加速器質黒分析法という方法で、分子の質量比を推定しまでの年代を推定する。この値から、地形の極微量物質の

ための研究だと思います。

地形の年代を知

れば、これから起

ります。過去を調査して未

きの研究だと思います。

本学の若狭幸助教

は、このような方法な

どを使った地形の年代

測定を取り組んでいま

す。地形のでき方を知

れば、これから起

ります。過去を調査して未

きの研究だと思います。

（(13))

濃度を計算ができるので

るため、安全なまちづくりにも応用ができます。

最後に、若狭先生から

私の研究室では、岩石を溶かしたり、削つたりしてミクロの世界

を見ている学生もいろ

ば、温泉を使って熱帶

果樹を育てている学生もいます。研究成果は世界的に発表できるものがあれば、地域社会

研究を紹介していく

ます。これまでの記事

のバックナンバーも

見頃ださい。左の二次

元「コードからわかる

立つものなのです。

【第13回の先生

若狭幸助教

【地域戦略研究所／新

エネルギー研究部門・

地球熱利用総合工学研

究室】

【新年度から新シーズ

ス】

（担当：弘前大学研究

・イノベーション推進

機構・ライター：人文

社会科学部3年 北畠

実里）

■新年度から新シーズ

ス】

【地域戦略研究所／新

エネルギー研究部門・

地球熱利用総合工学研

究室】

【新年度から新シーズ

ス】

（担当：弘前大学研究

・イノベーション推進

機構・ライター：人文

社会科学部3年 北畠

実里）

■新年度から新シーズ

ス】

【地域戦略研究所／新

エネルギー研究部門・

地球熱利用総合工学研

究室】

【新年度から新シーズ

ス】

（担当：弘前大学研究

・イノベーション推進

機構・ライター：人文

社会科学部3年 北畠

実里）

■新年度から新シーズ

ス】

（担当：弘前大学研究

・イノベーション推進