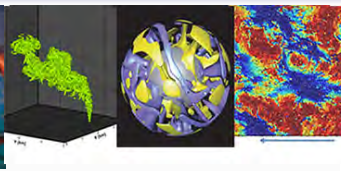




東京大学 地震研究所



地震研究所では、「地球科学」の研究を通じ、我々の住む地球で起こっている現象のしくみを明らかにしています。地震・火山現象の根源となる場の性質や物理・化学過程を明らかにし、大きな固体地球システムの1つの側面としてこれらの現象を理解すること、その理解を災害軽減に役立てることを目標としています。

「地球科学」というと縁遠い世界と思われる方もいらっしゃるかもしれませんが、皆さんが習ってきた「物理」や「化学」などを用い、地球を調べているにすぎません。ですから、学部時代から地球科学を志していた方だけでなく、数学・物理・化学・情報科学など、他分野を専攻された方々が進学してくれることを、心から望んでいます。

現在地震研究所では、大規模観測や観測技術開発など、以前から定評がある研究分野をさらに推し進めるとともに、異分野との融合による新たな地球科学の創出に力を入れています。レーザー技術を活用した地殻変動観測、高エネルギー素粒子を用いた地球内部透視技術の開発、非平衡統計力学による地震破壊現象記述理論の構築などは、これらの取組の例です。皆さんの常識にとられない発想により、また新たな分野が切り拓かれることを、大いに期待しています。

地震研究所に少しでも興味を持たれた方は、ぜひ一般公開や入試ガイダンスなどに参加して、我々の研究を間近で見てください。

フロンティア観測・調査

地震・火山イベント観測
目的指向型観測

観測技術

海底観測・レーザー計測
高エネルギー素粒子観測

地球の構造
地球の運動・活動
地球の進化

実験

岩石・岩石模擬物質の
物性計測・変形破壊実験
微量試料分析
高圧実験
物理過程 simulation 実験

モデリング・解析

地震・津波・大気波動伝播
地球電磁場・熱流量
地殻・マントル・コアの変動
地震破壊・岩石変形過程
噴火過程・噴煙挙動

より詳しい情報は

問合せ先

gradstudy@eri.u-tokyo.ac.jp

地震研究所 入学案内ページ

<http://www.eri.u-tokyo.ac.jp/education/>

地震研究所 入試ガイダンス 2020年6月6日(土)



地震研究所広報誌



地震研究所要覧



地震研究所
入試ガイダンス資料

