

災害科学関係の卓越大学院・ 国際共同大学院プログラム

変動地球共生学卓越大学院プログラム

は、地球のみならず、災害を拡大させる人間側の要因も理解し、よりよい社会に向けて行動する“知のプロフェッショナル”を養成します。国際的に活躍する日本・海外の研究者から多様な災害科学教育を受けることができ、国際機関人材育成コースもあります。修了後の活躍の場として、研究職・民間企業・行政・国際機関があります。
<https://www.syde.tohoku.ac.jp/>



国際共同大学院プログラム [環境・地球科学] [災害科学・安全学]

は、それぞれの分野で国際性と学際的研究力を養成するプログラムです。原則、半年以上の海外留学が必修です。海外大学と協力して世界最先端レベルの研究を行いながら、研究者としての素養・能力を身に付けます。
<https://gp-ees.tohoku.ac.jp/>
<http://gp-rss.tohoku.ac.jp/>



次世代火山研究者 育成プログラム

火山現象について理解を深め、国際的かつ最先端の火山学研究を進めながら、高度社会の火山災害軽減を図る研究者を育成します。大学・研究機関、行政・民間企業などで構成されるコンソーシアムによって運営されるプログラムです。東北大学だけでなく、コンソーシアムに参画する全国の大学の大学院生と一緒に、国内外の活火山でのフィールド実習や多様な分野のセミナーを受講することができます。
<https://www.kazan-edu.jp/>



学位プログラムへの参画研究科・専攻

変動地球共生学卓越大学院プログラム

研究科	専攻
理学研究科	地学専攻 地球物理学専攻
工学研究科	量子エネルギー工学専攻 化学工学専攻 土木工学専攻 都市・建築学専攻 技術社会システム専攻
情報科学研究科	応用情報科学専攻 人間社会情報科学専攻
環境科学研究科	先端環境創成学専攻
医学系研究科	医科学専攻
文学研究科	日本学専攻 広域文化学専攻 総合人間学専攻
経済学研究科	経済経営学専攻

国際共同大学院プログラム [環境・地球科学]

研究科	専攻
理学研究科	地学専攻 地球物理学専攻
環境科学研究科	先進社会環境学専攻 先端環境創成学専攻

国際共同大学院プログラム [災害科学・安全学]

研究科
環境科学研究科
医学系研究科
工学研究科
国際文化研究科
農学研究科
災害科学国際研究所 ※災害科学国際研究所に指導教員が所属する学生

次世代火山研究者育成プログラム 参画機関

- 参加大学: 東北大学理学研究科 (他16大学)
- 協力研究機関: 防災科学技術研究所・産業技術総合研究所・気象庁・国土地理院
- 協力企業・団体・行政: アジア航測株式会社・株式会社NTTドコモ・東京電力ホールディングス株式会社・九州電力株式会社・日本火山学会・イタリア大学間火山学コンソーシアム・日本災害情報学会・9地方自治体

東北大学で
災害科学を
勉強・研究したい
皆さんへ



「災害科学」は、災害の要因を究明し、防災・減災を実現する学問分野です。東北大学は、世界トップレベルの災害科学研究・教育の場を提供し、いろいろな学部などで連携して、災害を総合的に学べる仕組みをつくっています。

[お問い合わせ]

東北大学 変動地球共生学卓越大学院支援事務局

〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉6-3

TEL 022-795-5591 E-mail syde-office@grp.tohoku.ac.jp



東北大学で学べる災害科学

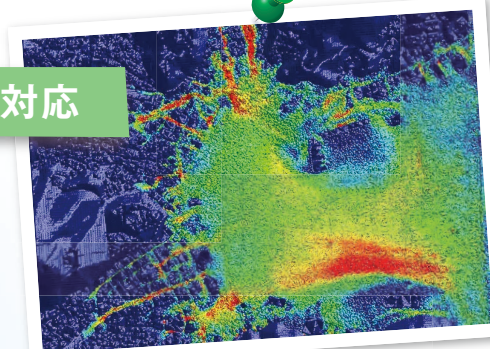


災害を引き起こす現象

活断層／地震発生メカニズムや予測／
地震の揺れ／津波／火山噴火／地すべり／
気候変動／台風／豪雨 など

災害へ迅速・的確に対応

災害状況の即時把握と情報伝達／
ロボティクス／ビッグデータ活用／
避難の科学／救助／緊急医療／
疾病予防／歴史文化資料レスキュー
など



災害リスク軽減

耐震化／避難施設／防潮堤／
避難訓練／防災教育／防災政策／
国際連携 など



人間の行動や知恵

歴史・災害文化の継承／社会的不平等の是正／心理学／
脳科学／リスクコミュニケーション／合意形成 など



災害から素早く立ち直る

災害復興住宅／
事業の継続方法／
法制度／
メンタルヘルス
など



コミュニティづくり

地震や津波につよい構造物やインフラ／
自然と共生する街づくり／災害文化とその継承／
防災教育 など

大学院進学者 支援プログラム

大学院で本格的に災害科学の勉強・研究を行いたい人へ、4年間又は5年間一貫の**学位プログラム**を提供しています。学生は、いずれかの研究科に入ったうえで、学位プログラムにも所属し、研究科の他の学生とともに大学院教育を受け、災害科学に関連する**博士号取得**を目指します。学部時代に身に付けた基礎力をベースに幅広い関連分野を学び、自分の研究に活かします。火山や火山防災に特化した大学間コンソーシアムのプログラムとして、次世代火山研究者育成プログラム(基礎コース:修士2年、発展コース:博士3年)もあります。



東北大学
変動地球共生学
卓越大学院プログラム



環境・地球科学
国際共同大学院プログラム
The International Joint Graduate Program in
Earth and Environmental Sciences



GP-RSS

International Joint Graduate Program in Resilience and Safety Studies



次世代火山研究・人材育成
総合プロジェクト