



北海道大学大学院理学研究院
附属地震火山研究観測センター

2025 年度公開講座

北海道の 地震と防災

地震・津波・防災の
最新を学ぶ2日間。

参加無料

事前予約制

定員約 50 名

6 月 14 日(土)・6 月 21 日(土)

10:30~16:15 (10:00 開場)

会場：北海道大学理学部

3 号館 309 講義室



お申し込みはこちら

ご挨拶

地震は常に突然発生します。地震の予知は出来ません。事前の備えが被害を軽減する唯一の手段です。北海道では、幸いにも最近数十年間、広域同時被災となる地震や津波の災害は発生していません。しかし、これは偶然に過ぎず、次の大地震は確実に発生します。太平洋側の千島海溝と呼ばれる十勝根室沖では、次の地震に向けてエネルギーの蓄積が進んでいて、数百年ぶりとなる超巨大地震の発生が切迫しています。道内各所に存在する活断層に加え、札幌をはじめとする内陸部、日本海沿岸、オホーツク海でも、地震・津波災害のリスクは存在しています。広域分散の地域構造をもつ北海道では、人口の急速な減少により社会基盤の脆弱化が進んでいます。以前にも増して、個人レベルでの災害リスク管理が求められる時代となっています。自然災害といえ、被災後の公的支援には相当な限界があることを改めて認識する必要があります。地震火山研究観測センター2025年度公開講座「北海道の地震と防災」では、地震災害リスクの管理を考えるきっかけとなる情報をお伝え出来ればと考えています。地震防災対策の2つの目標である「命を守る」「生活を守る」ために、何が必要かを考える機会になって頂ければ大変うれしく思います。

北海道大学大学院理学研究院附属地震火山研究観測センター長
高橋 浩晃



概要

■第1講／北海道で発生する地震 高橋 浩晃

北海道大学大学院理学研究院附属地震火山研究観測センター長 地震観測研究分野／教授

北海道では過去に何度も大地震が発生し大きな被害を受けてきました。講義では、北海道で発生が危惧されている地震や、想定される被害、防災対策について学ぶことで、地震災害の軽減に向けた基礎知識の向上を目指します。

■第2講／津波を知って津波に備える 山中 悠資

北海道大学大学院理学研究院附属地震火山研究観測センター 海底地震津波研究分野／准教授

北海道太平洋側や日本海側の沿岸は過去に大きな津波に何度も襲われ、大きな被害を受けてきました。講義では津波のメカニズムや、これまでに発生した津波、現在想定されている津波を学び、津波防災・減災と津波が発生した場合の行動を考えるきっかけになることを目指します。

■第3講／地震防災対策 中嶋 唯貴

北海道大学大学院工学研究院建築都市空間デザイン部門／准教授

災害による被害の様相はまちやそこに住まう人々の変化とともに変わり続けています。本講義では、札幌市を例に変わり続けるまちの姿と想定される地震被害について考えていきます。

■第4講／地震津波情報の利活用 丹藤 英司

気象庁札幌管区気象台気象防災部／地震津波対策調整官

地震が発生した時、気象庁から緊急地震速報、震度速報、津波警報などの情報が次々に発表されます。地震や津波から身を守るために、それぞれの情報について知っていただきたいこと、防災の知識について解説します。

■第5講／みんなで実践する地震防災 大木 聖子

慶應義塾大学環境情報学部／准教授

東日本大震災や熊本地震、能登半島地震を教訓に、身近なところから実践できる地震防災をご紹介します。

「北海道の地震と防災」講座スケジュール

6.14
(土)

	10:00	受付開始	
●開講式	10:25 ↓ 10:30	あいさつ・ガイダンス	北海道大学大学院理学研究院 附属地震火山研究観測センター長 教授 高橋 浩晃
第1講	10:30 ↓ 12:00	北海道で発生する地震	
第2講	13:00 ↓ 14:30	津波を知って津波に備える	北海道大学大学院理学研究院 附属地震火山研究観測センター 准教授 山中 悠資
第3講	14:45 ↓ 16:15	地震防災対策	北海道大学大学院工学研究院 建築都市空間デザイン部門 准教授 中嶋 唯貴

6.21
(土)

	10:00	受付開始	
第4講	10:30 ↓ 12:00	地震津波情報の利活用	札幌管区気象台気象防災部 地震津波対策調整官 丹藤英司
第5講	13:00 ↓ 15:00	みんなで実践する地震防災	慶應義塾大学環境情報学部 准教授 大木 聖子
●閉講式	15:15 ↓ 16:15	振り返りクイズ・ 質問への回答・修了式	北海道大学大学院理学研究院 附属地震火山研究観測センター研究員 名誉教授 谷岡 勇市郎

受講申し込みについて

定員：50名（事前予約制・先着順。定員に達し次第申込締切） 受講料：無料

申し込み期間：2025年5月26日（月）～6月9日（月）

①インターネットでのお申し込み：公開講座申込みフォームより送信願います。

本パンフレット表紙のQRコード、または当センターHPの公開講座ページよりお申し込みください。

②FAX・電話・郵送でのお申し込み：下部の受講申込書（コピー可）に必要事項をご記入の上、
お申し込みください。

受講票は発行いたしません。当日は直接会場へお越しください。

※皆さまの個人情報につきましては、当初の目的範囲内でのみ利用させていただきます。

ご自身の個人情報についての開示・確認・訂正・削除等をご希望の場合も、当センターまでご連絡ください。

受講申込書

ふりがな

氏 名

年 齢

歳

性 別

☐ 男性

☐ 女性

電話番号

FAX

☐ 電話と同番号

◎受講希望の講義

（☐にチェック☒を入れてください）

6月14日（土）

☐ 1 講目 北海道で発生する地震

☐ 2 講目 津波を知って津波に備える

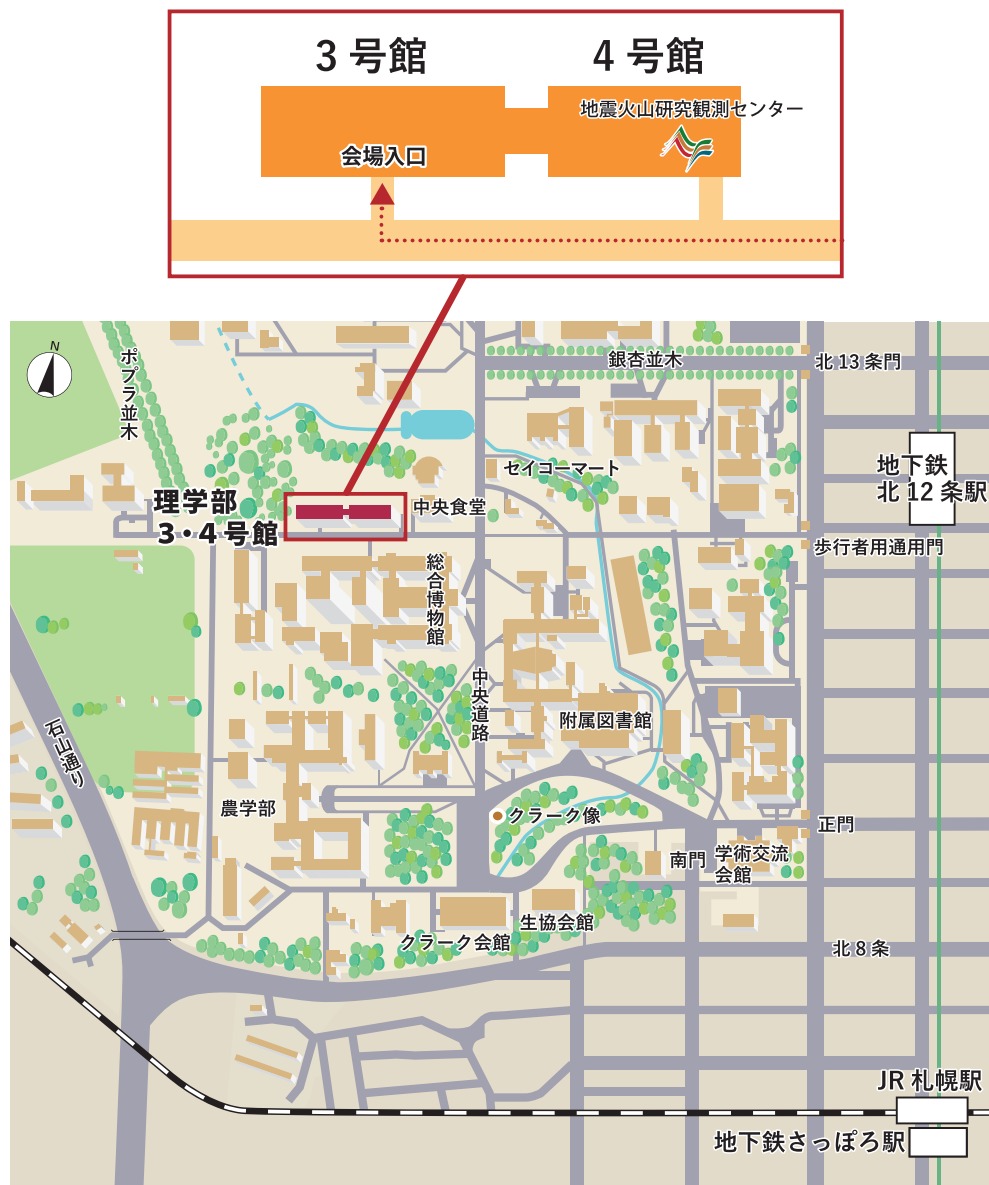
☐ 3 講目 地震防災対策

6月21日（土）

☐ 4 講目 地震津波情報の利活用

☐ 5 講目 みんなで実践する地震防災

会場：北海道大学理学部 3 号館 309 講義室



【交通機関について】

- ・大学構内への自家用車の乗り入れはご遠慮いただいております。受講時には公共交通機関等をご利用ください。

【休憩時の飲食について】

- ・休憩時には、引き続きお席を昼食・休憩にご利用いただけます。
- ・当日、中央食堂は営業していません。ご持参いただくか、構内コンビニエンスストア等をご利用ください。

【欠席など、参加の変更について】

- ・ひとりでも多くの方にご参加いただけますよう、不参加の場合はお手数ですが下記までご連絡願います。

申し込み・問い合わせ

北海道大学地震火山研究観測センター 地域防災情報支援室

電話：011-706-3591（平日 10：00－16：30） FAX：011-706-2899

お問い合わせメールアドレス：isv2025@sci.hokudai.ac.jp

ホームページ：https://www.sci.hokudai.ac.jp/isv/



ホームページ QR コード