



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

平成29年度公開講座

# 北海道の地震と防災

平成29年6月10日(土)・6月17日(土)  
午前10時30分ー午後16時15分

会場:北海道大学理学部3号館309講義室  
(札幌市北区北10条西8丁目)

主催: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

参加無料

事前  
予約制

定員  
約50名

- 1講目 北海道周辺で発生する津波と予測
- 2講目 北海道周辺に発生する地震
- 3講目 地震防災情報の活用
- 4講目 家庭でできる地震防災対策 ー熊本地震から学ぶべきことー
- 5講目 みんなで実践する地震防災
- 閉講式 振り返りクイズ 質問への回答・修了式



申込み・お問い合わせ

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  
地域防災情報支援室

TEL:011-706-3591

FAX:011-716-2165

受付時間:月曜日ー金曜日

(午前10時ー午後16時30分)

Mail: [isv-web@mail.sci.hokudai.ac.jp](mailto:isv-web@mail.sci.hokudai.ac.jp)

HP: <http://www.sci.hokudai.ac.jp/isv/>

# 北海道の地震と防災

ご挨拶

北海道は、豊かな大地の恵みがある一方で、これまでに多くの地震災害を経験している地域です。2016年4月16日に熊本地方で発生した大地震による強震動災害により、地震防災対策はますます身近な関心事になっていきます。

理学研究院附属地震火山研究観測センターでは、平成23年度より、地震に関する基礎科学から実学までの多方面にわたる内容を含んだ公開講座を開催しております。平成29年度公開講座「北海道の地震と防災」では、2日間5講座にわたって、様々な角度から家庭防災・地域防災につながる講義を行います。今回の公開講座では、地震に関する基礎知識、災害に関する情報の活用など、地震・津波対策に関する様々な内容を取り上げます。

本公開講座がご家庭や地域社会の防災力を高めるための一助となりましたら幸いです。

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  
谷岡勇市郎

## 概要

### ■北海道周辺で発生する津波と予測

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 教授 谷岡勇市郎

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。講義では津波の発生のおそわを理解するとともに、津波の被害を最小限に抑えるための方法を学びます。沿岸地域に住む人々が津波防災・減災を考える糸口になることを目指します。

### ■北海道周辺に発生する地震

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 教授 高橋 浩晃

北海道周辺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、地震発生が予想されている地震について学ぶことで、自分が住んでいる地域での防災を考える糸口となることを目指します。

### ■地震防災情報の活用

気象庁札幌管区気象台気象技術部 地震情報官 西脇 誠

地震が発生した時、気象庁からは緊急地震速報や震度速報などの情報が次々に発表されます。身を守るためにあらかじめ知っておくことが大切な、それぞれの地震情報の意味や身につけていただきたい防災の知識について解説します。

### ■家庭でできる地震防災対策－熊本地震から学ぶべきこと－

北海道大学大学院工学研究院 特任教授 岡田 成幸

1981年以降に建てられた建造物は耐震的で安全だと言われていたはずなのに、昨年発生した熊本地震ではその住家が倒壊し多くの尊い犠牲者が出てしまいました。何が問題だったのか、北海道に住む我々も多くを学び備える必要があります。熊本地震の被害を振り返り、建築防災計画の観点から家族を護るための防災アプローチ手法を具体的に解説します。

### ■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

東日本大震災や熊本地震を教訓に、身近なところから家庭で実践できる、地震に対する防災について、教材を使って学びます。

6月10日 (土)	開講式	10:30 -10:40	あいさつ・ガイダンス	
	1講目	10:40 -12:00	北海道周辺で発生する津波と予測	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 教授 谷岡勇市郎
	2講目	13:00 -14:00	北海道周辺に発生する地震	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 教授 高橋浩晃
	3講目	14:15 -16:15	地震防災情報の活用	気象庁札幌管区气象台 気象防災部 地震情報官 西脇 誠
6月17日 (土)	4講目	10:30 -12:00	家庭でできる地震防災対策 ー熊本地震から学ぶべきことー	北海道大学大学院工学研究院 特任教授 岡田成幸
	5講目	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 教授 谷岡勇市郎

会場:北海道大学理学部3号館309講義室

定員:50名(事前予約制/定員に達し次第、締切となります)

受講料:無料

申込期間:平成29年5月22日(月)ー6月5日(月)

申込方法:受講申込書(コピー可)に必要事項をご記入の上、お電話、FAX、電子メールまたは郵送にてお申し込みください。なお、受講票は発行いたしませんので、当日、直接会場へお越してください。

皆様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、削除等を希望される場合は、当センターまでご連絡ください。

(きりとり線)

## 平成29年度公開講座「北海道の地震と防災」受講申込書

ふりがな \_\_\_\_\_ 年齢 \_\_\_\_\_ 性別 \_\_\_\_\_  
氏名 \_\_\_\_\_ 歳 男 女

TEL \_\_\_\_\_

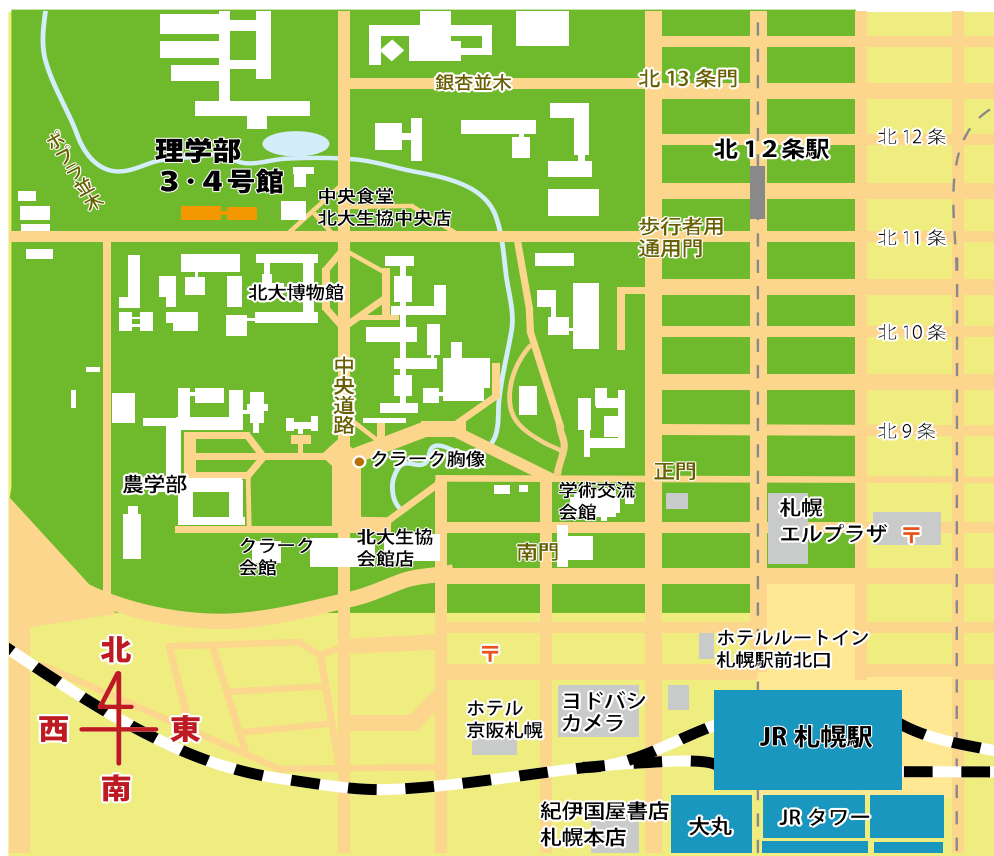
FAX \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

希望受講講義(☑してください)

- 1講目 北海道周辺で発生する津波と予測  
2講目 北海道周辺に発生する地震  
3講目 地震防災情報の活用  
4講目 家庭でできる地震防災対策ー熊本地震から学ぶべきことー  
5講目 みんなで実践する地震防災

# 実施会場案内図



実施会場 北海道大学理学部3号館3階309講義室

