

静岡大学防災総合センター
「静岡県防災フェロー養成講座」
令和8年度 受講生募集要項

1. 「静岡県防災フェロー養成講座」について	1
1.1 養成講座の目的	1
1.2 応募資格	1
1.3 募集人員	2
1.4 出願期間	2
1.5 出願書類提出先	2
1.6 出願書類	2
1.7 選考方法	2
1.8 検定料、入学料及び講習料	2
1.9 問い合わせ先	3
2. 養成講座実施スケジュール	4
3. カリキュラム	5
3.1 講師陣	5
3.2 講義・実習科目	6
3.3 修了判定	6
4. 開講スケジュール及びシラバス	7
4.1 講義・実習科目開講スケジュール	7
4.2 講義・実習科目シラバス	8
5. 受講志願書の記入方法	20
受講志願書	21
■ 静岡大学防災総合センターの所在地と交通アクセス	22

1. 「静岡県防災フェロー養成講座」について

静岡大学防災総合センターでは、静岡県と連携して、「災害科学的基礎を持った防災実務者の養成」事業を平成 22(2010)年度から実施している。本事業で開講している講座名は、令和 7 年度まで「ふじのくに防災フェロー養成講座」、令和 8 年度からは「静岡県防災フェロー養成講座」と呼ばれている。

本講座修了生は、静岡県から「静岡県防災フェロー（知事認証）」に認定され、認定証が交付される。これまでに 116 名に授与されている。

なお、本講座は、本学の学生以外の者を対象とした特別な課程として編成される「履修証明を行うプログラム（履修証明プログラム）」として開設されており、修了生には認定証に加え、履修証明書が交付される。

本事業の目的と受講生の募集は、下記のとおりである。

1.1 養成講座の目的

行政機関や指定公共機関等で防災に関する実務に従事している方を対象に、災害発生後の「危機管理ノウハウ」にとどまらず、災害の事前予防を目指し、地域の災害特性を理解し、災害に関する科学的情報を読み解ける、実践的応用力を身につけた中核的防災実務者を育成することを目標とする。

主なカリキュラムとしては、1) 防災に関わる自然科学、人文社会科学的な知識の修得を目的とする基礎系・応用系の講義、2) 防災に関わる現地調査、文献収集、観測などを通じて得られた各種データの読解・処理作業などを行う実習・演習などを通じ、自然科学的・人文社会科学的基礎知識を背景とした実践的応用力を養う。

所定の講義・実習の履修が認定された段階で、静岡県より「静岡県防災フェロー」の称号（知事認証）が付与される。

1.2 応募資格

次のいずれかに該当する者。個々の応募者が要件を満たしているか否かについては、選考過程を通じ、静岡県防災フェロー養成講座実施委員会¹が判定するので、応募前の段階で応募資格の有無についての問合せには応じられない。

- ・ 令和 8 年 4 月 1 日時点で、行政機関、指定公共機関、指定地方公共機関（都道府県は問わない）、学校（学校教育法第一章第一条に定める教育機関）のいずれかに在職し（勤務形態は問わない）、かつ令和 9 年 4 月 1 日時点でも在職見込みであり、防災に関わる業務に従事している者（今後従事する見込みの者も含む）。
- ・ 防災関連の研究科（専攻を含む）又は研究科等連携課程以上に在学中（令和 8 年 4 月時点

¹ 静岡県防災フェロー養成講座実施委員会は、本講座の実施・運営に関する事項を取り決める委員会。防災総合センター長を委員長とし、学内外の委員で構成される。

で在学見込みを含む)で、静岡大学防災総合センターの教員(専任、兼任、特任、客員)による推薦を受けた者

- ・その他、令和8年4月1日時点で防災に関わる業務に従事しており、令和9年4月1日時点でも在職見込みの者で、静岡県防災フェロー養成講座実施委員会が適当と認める者。なお、「業務に従事」とは、その仕事に従事することにより、主たる生活上の収入を得ている者を指し、例えば地域の自主防災組織への関与は「業務」とは見なさない。

1.3 募集人員 若干名

1.4 出願期間 令和8年5月6日(水)～令和8年5月18日(月)

※出願書類は5月18日(月)必着のこと。

1.5 出願書類提出先

〒422-8529 静岡市駿河区大谷 836 静岡大学防災総合センター

※封筒に「静岡県防災フェロー養成講座 受講志願書在中」と記載のこと。

メールによる提出も可とする。提出先アドレスは下記のとおり。

sbosai-fellow@mail.cnh.shizuoka.ac.jp

※件名は「静岡県防災フェロー養成講座 受講志願書(氏名)」とすること。

メールにて提出する際は、念のため防災総合センターまで電話連絡(Tel:054-238-4254)すること。

1.6 出願書類

本募集要項に記載の書式に従って受講志願書を作成、提出すること。志願書の記載内容は、本講座における選考および受け入れ後の講座運営の目的のみに使用する。出願書類は返却しない。

1.7 選考方法

受講志願書の内容をもとに、応募資格を満たしているか検討し、静岡県防災フェロー養成講座実施委員会が総合的に判定する。

1.8 検定料、入学料及び講習料

- ・本養成講座への応募、一次選考及び二次選考の検定料及び入学料については徴収しない。
- ・講習料は、80,000円とする。

講習料は、本講座への受入が決定した後に納入するものとする。

講習料は、1期の受講につき1回の徴収とする。仮に受講期間が2年に及んだ場合でも、

改めて徴収することはない。

- 静岡県職員および静岡県内の市町職員については、講習料を免除する。ただし免除の対象は、勤務先から職務及び職員研修の一環として、所属長の了解のもとで受講が認められている場合に限るものとする。

1.9 問い合わせ先

〒422-8529 静岡市駿河区大谷 836 静岡大学防災総合センター

TEL:054-238-4254 FAX:054-238-4911

ホームページ <https://www.cnh.shizuoka.ac.jp/>

メール sbosai-fellow@mail.cnh.shizuoka.ac.jp

2.養成講座実施スケジュール

- ・講義・実習は、4.1 講義・実習科目開講スケジュールの通り、原則として土曜の9時30分～18時の間に開講される。
- ・講義・実習科目の受講期間は、最大2年間（令和9年度末まで）とする。
- ・修了生は、修了後に別途案内する「科目受講制度」により、一定の条件を満たせば受講が可能である。

3.カリキュラム

3.1 講師陣

氏名	本務校等	専門分野
岩崎一孝	静岡大学*	地理学、気候学、地理情報システム(GIS)研究
岩田孝仁	静岡大学	防災政策、防災行政学
鵜川元雄	日本大学	火山学、地球物理学、地震学
牛山素行	静岡大学	自然災害科学、災害情報学、豪雨災害
笠原順三	東京大学*	地震学、地震探査、地球物理学、地球科学全般他
風間 聡	東北大学	水文学、河川工学、水資源学
狩野謙一	静岡大学*	地質学、地盤災害、活断層
木村圭司	奈良大学	気候学、地理学
小山真人	静岡大学*	火山学、地質学、地震・火山防災、災害リスク評価
近藤昭彦	千葉大学*	地理学、水文学
佐藤 健	東北大学	建築構造工学、地震工学、安全教育学
鈴木清史	日赤九州看護大**	文化人類学
関谷直也	東京大学	社会心理学、災害情報論
土屋 智	静岡大学*	森林水文学、溪流制御学、応用地質学、土質力学
秦 康範	日本大学	災害軽減工学
林 能成	関西大学	地震学、地震防災
原田賢治	静岡大学	津波工学、津波防災、海岸工学、水工学
廣井 悠	東京大学	都市防災、都市計画
紅谷昇平	兵庫県立大学	危機対応、産業復興、産官民連携の防災まちづくり
増澤武弘	静岡大学*	植物生態学、植生学、環境科学
村越 真	静岡大学	防災教育、統計法、研究法、認知心理学他
矢守克也	京都大学	防災心理学、社会心理学、災害社会学、防災教育学

*：名誉教授 **：日本赤十字九州国際看護大学(前職)／本務校等は令和8年1月現在。

3.2 講義・実習科目

- ・講義・実習科目は、主に Zoom によるリアルタイムオンライン形式で実施し、一部の科目が静岡大学防災総合センター内のセミナー室にて行われる。一部科目では、野外など学外での現地踏査などが行われる場合がある。詳細はシラバスを参照のこと。
- ・開講スケジュールは別表のとおりである。この表に挙げられた科目のうち、15 科目以上(3.3 参照)を履修すること。
- ・講義・実習はいずれも講義前または講義後に、何らかの課題が出題される。開講当日に出席した上で、課題を含めて合格水準であると認められた場合に、当該科目の履修が認定される。
- ・講義・実習の開講後に講義内容と資料を、受講生がインターネット経由で視聴できるシステムを用意している。開講日に出席できない場合、このシステムでの受講と課題提出を元に履修認定の対象として認める(オンデマンド形式)。ただし、一部の科目では、オンデマンド形式での受講を認めない。

3.3 修了判定

- ・各年度末の時点で以下の条件を満たした者を、本講座の修了判定対象者とする。
講義・実習科目のうち、必修科目 2 科目、基礎系科目 1 科目以上、応用系科目 1 科目以上、実習系科目 1 科目以上、合計 15 科目以上履修認定されていること。
- ・講義・実習科目の履修状況をもとに、静岡県防災フェロー養成講座実施委員会が各受講生の修了判定を行う。
- ・講義・実習科目の受講期間は、最大 2 年間(令和 9 年度末まで)とする。
- ・修了生は、修了後に別途案内する「科目受講制度」により、一定の条件を満たせば受講が可能である。また、制限なく受講できる科目も一部あり、その都度案内する。

4.開講スケジュール及びシラバス

4.1 講義・実習科目開講スケジュール（令和8年度）

科目名	科目群	①	②	担当者	開講日
入門演習	必修	×	○	牛山素行	2026/6/6
災害社会学	応用系	○	○	矢守克也	2026/6/13
火山学	基礎系	○	○	小山真人・鶴川元雄	2026/6/27
リスク論	応用系	×	○	鈴木清史	2026/7/4
防災林概論	応用系	×	○	増澤武弘	2026/7/18 2026/12/26
砂防学	基礎系	×	○	土屋 智	2026/7/25
地震工学	基礎系	○	○	秦 康範	2026/8/8
地震学	基礎系	○	○	笠原順三	2026/8/22
人文社会科学のデータ 収集と統計処理	基礎系	×	○	村越 真	2026/8/29
河川工学	基礎系	○	○	風間 聡	2026/9/12
都市防災概論	応用系	×	○	廣井 悠	2026/9/19
地理学演習	実習系	○	○	近藤昭彦	2026/10/3
建築防災学	応用系	×	○	佐藤 健	2026/10/10
地質学演習	実習系	×	×	狩野謙一	2026/10/24
気候学	基礎系	○	○	木村圭司	2026/10/31
防災気象情報論	応用系	○	○	向井利明・牛山素行	2026/11/14
地震計測実習	実習系	×	×	林 能成	2026/11/21
津波工学	基礎系	○	○	原田賢治	2026/12/5
地理情報演習	実習系	×	×	岩崎一孝	2026/12/19
企業防災と事業継続論	応用系	○	○	紅谷昇平	2027/1/9
防災実務実習*	実習系	×	×	岩田孝仁	2027/1/15
豪雨の災害情報論 1	応用系	○	○	牛山素行	2027/1/23
豪雨の災害情報論 2	応用系	×	○	牛山素行	2027/2/6
コミュニケーション論	応用系	×	×	関谷直也・安本真也	2026/7/18
専門演習	必修	×	○	牛山素行	2027/2/13
専門演習(予備日)**	必修	×	○	牛山素行	2027/2/20

- ・①欄 ○：オンデマンド形式での受講も可能 ×：オンデマンド形式での受講は不可
- ・②欄 ○：リアルタイムオンライン形式で開講 ×：対面形式で開講
- ・*「防災実務実習」は2027年1月15日または18日のいずれかに開講の予定
- ・**「専門演習」は2027年2月13日に参加できない受講者がいた場合、2月20日も開講
- ・都合により日程が変更される場合がある。
- ・開講当日に受講者が0人だった場合は休講とする。この場合、ネット受講のみを実施することはない。ただし、オンデマンド形式による受講可能科目で、事前にオンデマンド形式での受講を希望した受講生がいる場合は、ネット受講を可能とする。

4.2 講義・実習科目シラバス（令和8年度）

科目名：入門演習（2026. 6. 6）

科目群：必修

ネット受講の可否：オンデマンド形式(×)、リアルタイムオンライン形式(○)

担当教員：牛山素行

専門分野：自然災害科学、災害情報学、豪雨災害

授業内容：

本講座の導入科目として、ガイダンス的内容の講義を行った上で、自然災害の基本的な構造、災害科学に関する重要なキーワードに関して概論的に論ずる。「必修科目群」であり、必ず出席すること。主な内容は以下の通り。

- ・防災フェロー養成講座が目指すもの
- ・受講者の自己紹介と質疑
- ・自然災害の基礎構造
- ・災害に関わる「データ」を読む

受講要件：特になし。

科目名：災害社会学(2026. 6. 13)

科目群：応用系

ネット受講の可否：オンデマンド形式(×)、リアルタイムオンライン形式(○)

担当教員名：矢守 克也

専門分野：防災心理学、社会心理学、災害情報学、防災教育学

授業内容：

人間・社会科学の立場から防災・減災研究と実践について概説する。特に、地域防災力の向上や学校等における防災教育について、実際の手法に関する実習も交えながら詳しく論じる。主な内容は以下の通り。

- ・防災・減災に関する人間・社会科学研究の基本的立場の解説
- ・「地域防災力」、「自助・共助・公助」といった基本用語に関する検討
- ・防災教育や避難訓練に関連する手法やツールの紹介と実習
- ・災害情報に関する基礎概念（正常化の偏見、オオカミ少年効果など）に関する検討

受講要件：特になし。

科目名：火山学(2026. 6. 27)

科目群：基礎系

ネット受講の可否：オンデマンド形式(○)、リアルタイムオンライン形式(○)

担当教員：小山 真人・鶴川 元雄

専門分野：火山学、地質学、地球物理学、火山防災

授業内容：

火山学の最近のめざましい発展は、過去の噴火の推移・様相を解き明かすとともに、現在活動する火山の内部構造・内部過程を探り、将来の活動をある程度予測することを可能とした。この講義では、とくに静岡県活火山である富士山と伊豆東部火山群を題材として、現代火山学の最新の知見を豊富なスライド・ビデオ資料を利用して学ぶと共に、火山防災の基礎知識をも身につけることを目的とする。

主な内容は次の通り：噴火の分類・特徴とメカニズム、噴火にともなう現象と噴出物、日本の火山防災の現状と課題、火山の観測、火山の物理過程、噴火予知。なお、授業の最後に総まとめとして簡易型の噴火危機対応シナリオ演習を実施する予定。

受講要件：特になし。

科目名：リスク論 (2026. 7. 4)

科目群：応用系

ネット受講の可否：オンデマンド形式(×)、リアルタイムオンライン形式(○)

担当教員名：鈴木清史

専門分野：文化人類学

授業内容：

わたし達の日常生活は、意識・無意識に基づく安全・安心の判断に基づいて営まれている。逆に言えば、遠い未来あるいは近い将来に発生するかもしれない危険状況や損害を予想し、それらを回避する工夫や対応行動を意識・無意識下に絶えず行っているのである。本講義では、「リスク」という考え方を出発点として、人びとの安心・安全そしてそれらの反対側にある危険・損害に関わる認識ーリスク認識ーのあり方を取り上げる。講義は、いわゆるリスク計算、管理ではなく、自分自身がさらされるかもしれない危機や脅威を人びとはどう認識し、対応行動をとったのか(とっているのか、そしてとるのだろうか)という点に焦点をあてる。それらを通して草の根レベルでの防災(あるいは減災)教育への手がかりを考えることにする。

講義内容は文系アプローチに基づくことを承知お願いします。

取り上げる事柄

- 1) 普段の生活の特徴
- 2) 危機への対応の事例
- 3) 危険・損害に関わる認識(リスク認識)の諸相
- 4) リスクの伝え方 いくつかの事例から
- 5) まとめ

受講要件：

特にありません。上記に示しているように、本講義は人文・社会科学系からのアプローチになります。この点ご承知おきください。資料は配布します。

2026. 12. 26

<<修正2026. 4. 20 日程変更>>

科目名：防災林概論 (2026. 7. 18)

科目群：応用系

ネット受講の可否：オンデマンド形式(×)、リアルタイムオンライン形式(○)

担当教員名：増澤武弘

専門分野：環境生物学・植物生態学・潜在植生による防災林の造成

授業内容：

日本列島の沿岸には古くから多くの海岸防災林が存在する。本講では人工の防災林や自然に成立した防災林を対象に、それらの構造と機能について解説する。また、津波や台風などの災害にどのような防災林が理想的か比較検討を行う。

主な内容は以下のとおりである。

- ・日本列島における防災林の分布
- ・防災林の構造
- ・防災林の機能
- ・防災林の造成、育成に関する最近の動向
- ・遠州灘沿岸・伊豆半島の防災林の造成と育成

受講要件：なし

科目名：砂防学(2026. 7. 25)

科目群：基礎系

ネット受講の可否：オンデマンド形式(×)、リアルタイムオンライン形式(○)

担当教員名：土屋 智

専門分野：森林水文学，溪流制御学，応用地質学，土質力学

授業内容：

豪雨や地震により引き起こされる山崩れ，地すべり，土石流などの土砂移動現象による土砂災害の発生機構および土砂災害の防止・軽減対策について概論的に論ずる。具体的な講義内容は以下の通りである。

- ・土砂移動現象の概要
- ・溪流水理と砂防堰堤
- ・土石流の発生と警戒避難
- ・斜面崩壊と豪雨災害の実態

受講要件：特になし。

科目名：地震工学(2026. 8. 8)

科目群：基礎系

ネット受講の可否：オンデマンド形式(○)、リアルタイムオンライン形式(○)

担当教員名：秦康範

専門分野：地域防災、災害情報

授業内容：

本講義では、地震工学の基礎について、数式等はできるだけ使用せず、平易に学習することを目的とする。地表面の揺れの強さはどのような要因によって決定されるのか、建物の揺れ方はどのように決定されるのかについて学習する。

さらに、過去の地震被害と災害の進化、保育・教育施設における避難訓練と課題、地震被害想定の手法とその精度、について写真、動画等を用いて学習する。特に、全国で行われている避難訓練の指導法がいかにより誤ったものであるかを説明し、今後どのような指導法が求められているのか、避難訓練 2.0 の考え方を紹介する。

演習では、簡易型地震被害想定システムを用いて、様々な地震を想定した被害を予測することを実施する。主な内容としては、以下を予定している。

- ・ 地震動の伝播と増幅（震源効果・伝播効果・サイト効果、表層地盤の固有周期）など地震工学の基礎
- ・ 建物の揺れ方（地震動の周期特性と建物の揺れやすさの周期特性）と対策
- ・ 地震による社会基盤施設の被害、二次被害（ライフライン、道路など）
- ・ 保育・教育施設における地震避難訓練、避難訓練 2.0
- ・ 地震被害想定を読み解き方

受講要件：Windows ノートパソコン（Windows 専用ソフトを使用するため）を準備する。

科目名：地震学(2026. 8. 22)

科目群：基礎系

ネット受講の可否：オンデマンド形式(○)、リアルタイムオンライン形式(○)

担当教員名：笠原順三

専門分野：地震学、海洋地震学、地球物理学、地球科学全般、地下探査（地下構造、地熱・石油・天然ガス資源）、能動的災害監視法、

授業内容：

- ☐ 1. 地球内部構造とマントルとモホ
- ☐ 2. 地震学の基礎的事項と地震波
- ☐ 3. 地震発生タイプ
- ☐ 4. 断層運動・活断層
- ☐ 5. 揺れ方と地下構造
- ☐ 6. 地下速度構造の調査
- ☐ 7. 沈み込み帯のプレート間地震
- ☐ 8. 最近の南海トラフ周辺の地震活動
- ☐ 9. 誘発地震
- ☐ 10. 能登半島地震

- ☐ 1 1. 最近の地震活動（トカラ列島の地震、カムチャッカ地震、青森県東方沖地震、鳥取島根地震）
- ☐ 1 2. 1975年中国の海城地震と1976年唐山地震、並びに日本の前兆があった地震例
- ☐ 1 3. 地震の予測
- ☑ 1 4. その他の地殻活動（津波・火山）

受講要件：特になし。

科目名：人文社会科学のデータ収集と統計処理(2026. 8. 29)

科目群：基礎系

ネット受講の可否：オンデマンド形式(×)、リアルタイムオンライン形式(○)

担当教員名：村越真

専門分野：防災教育、統計法、研究法

授業内容：人文社会科学では言語によるデータ収集が主となるため、安易に日常的感覚でデータ収集を行ってしまいがちである。一方で、定量的処理を意識するあまり、その処理の背後にある概念的理解がおろそかになりがちである。

これを踏まえて、本講義では；

①人文社会科学のデータ収集方法である質問紙法を中心とし、多様なデータ収集法を紹介する。

②質問紙法で問題になる統計処理の処理の初歩を扱う。代表値や散布度といった基礎的な統計法の捉え直しを行うとともに、t検定、カイ二乗検定、分散分析、ノンパラメトリック検定といった基礎的な統計法を学ぶ。

受講要件：エクセルの基本操作が可能で、エクセルがインストールされたPCが手元で利用できること。統計法については、基礎的な知識についての事前資料を配付するので、それについては読んでおくこと。内容は、平均、散布度、尺度水準、相関係数。2時間程度の学習を想定している。

科目名：河川工学(2026. 9. 12)

科目群：基礎系

ネット受講の可否：オンデマンド形式(○)、リアルタイムオンライン形式(○)

担当教員名：風間聡

専門分野：水文学、河川工学、水資源学

授業内容：

洪水対策（治水）の概要を学ぶため、洪水の発生メカニズム、問題点、治水の基本的な取り組みや歴史を学ぶ。主な内容は以下の通り。

- ・水循環と水文過程
- ・降雨－流出過程とモデリング（単位図法，貯留関数法など）

- ・河川構造物（堤防，護岸，水制など）
- ・治水の歴史と環境問題（利根川東遷，ダム，多自然型河川など）
- ・水文統計分析（リターンピリオド，時系列分析など）

受講要件：自宅近くの川をじっくりと見ておくこと。

科目名：都市防災概論(2026. 9. 19)

科目群：応用系

ネット受講の可否：オンデマンド形式(×)、リアルタイムオンライン形式(○)

担当教員名：廣井悠

専門分野：都市防災，都市計画

授業内容：防災まちづくりの定義や展望について学んだあと，特に市街地火災対策に注目して防災まちづくりを詳しく紹介する．演習においては，静岡県内の市街地を対象として，市街地延焼リスクを計算する方法や火災対策の効果測定について習得する．主な内容としては以下を予定している．

- ・都市防災・防災まちづくりの定義，歴史，展望，課題
- ・燃焼及び市街地火災のメカニズムと対策（出火，延焼，消防，避難）
- ・市街地火災による輻射熱計算や防災対策の効果分析（演習）

受講要件：Excel が利用できる環境を有していること。

科目名：地理学演習(2026. 10. 3)

科目群：実習系

ネット受講の可否：オンデマンド形式(○)、リアルタイムオンライン形式(○)

担当教員名：近藤 昭彦

専門分野：地理学・水文学

授業内容：

災害(ディザスター)は人および社会と自然の関わりが希薄になった時および場所で発生しやすい。自然現象でもある豪雨や地震などのハザード(誘因)をディザスターにしないためには、素因となる地域の自然、特に地形の成り立ちをよく理解しておく必要がある。そこで、この演習では地形学および水文学を重視し、地表面の形態的特徴から、それを作ったプロセスと形成された土地の性質の理解を試みる。そのプロセスは自然現象であるが、人が関われば災害になり、土地の性質は人がふるさとで安心し備えて暮らすための知識となるからである。おもに河川地形、海岸地形、山地地形および人工地形を対象として、その成り立ち、性質および人の暮らしとの関わりについて事例を通して理解を深める。近年はネット上に様々な空間情報が整備されており、それらのツールを使用しながら演習を進める。ハザードに対する普遍的な知識をベースにおいて、その上位にある地域ごとの地理学的特徴(地域性)を理解し、地域においてハザードをいなし、ディザスターを軽減させるスキルを学んでほしい。

受講要件：オンラインの場合、WebGIS や画像を多用するため、ネットワークの速度に注意してください。

科目名：建築防災学(2026. 10. 10)

科目群：応用系

ネット受講の可否：オンデマンド形式（×）、リアルタイムオンライン形式（○）

担当教員名：佐藤 健

専門分野：建築構造工学，地震工学，安全教育学

授業内容：

地震の揺れと建物の被害との関係について，構造部材，非構造部材，室内空間などに着目し，耐震基準の変遷と対応させながら概論的に論ずる．東日本大震災の学校施設を中心とした被災状況とその教訓についても論じる．受講者とのディスカッション，時間内演習課題にも取り組む．主な内容は以下の通り．

- ・建物の耐震基準と地震被害
- ・ブロック塀を含む非構造部材・室内空間の地震被害
- ・教育施設・医療施設の地震・津波被害と事業継続
- ・地震リスク低減に向けた自主防災活動
- ・持続可能な地域づくりのためのセーフティ・プロモーション

科目名：地質学演習(2026. 10. 24)

科目群：実習系

ネット受講の可否：オンデマンド形式（×）、リアルタイムオンライン形式（×）

担当教員名：狩野謙一

専門分野：地質学，地質図学，地盤災害，活断層

授業内容：

地質学は、地すべり・崩落・土石流・液状化などの地盤災害の素材、および断層と地震との関係などを理解するために重要な分野です。また、文献記録の無い過去の災害事例を探るための歴史科学としても重要です。日本列島で多発する自然災害は、列島の複雑な地質構成と密接に関係していることを、最近の事例をふまえて解説していきます。本演習では、大学構内での簡単な野外実習、および地質情報の集約としての地質図を読解するための室内作業を組み込んでいます。

- ・地質学の社会的役割—特に災害との係わり
- ・日本列島の地形・地質の特質—なぜ日本列島では自然災害が多発するのか？
 - ・過去は現在・未来を解く鍵である—歴史科学としての地質学と自然災害
 - ・地質調査の基礎、地質図の書き方(作成法)と読み方(利用法)

受講要件：別途指示する基礎的な文具等を持参。

科目名：気候学(2026. 10. 31)

科目群：基礎系

ネット受講の可否：オンデマンド形式(○)、リアルタイムオンライン形式(○)

担当教員名：木村圭司

専門分野：気候学，地理学

授業内容：さまざまなスケールの気候に関する知識を十分に持ち合わせていないと，気候災害発生の予測と対応について，正確な判断ができない．本講義では，地球規模の大スケールの気候から，地域スケールの小気候まで，スケールに応じた気候について概観し，分布図やグラフをもとに気候災害について考察できる能力をつける．

主な内容としては以下を予定している．

- ・世界スケールの気候（大気大循環，エルニーニョ・ラニーニャ現象，地球温暖化）
- ・日本スケールの気候（台風，梅雨前線，季節風，降雪と積雪），気象衛星ひまわりの活用
- ・小スケールの気候（都市気候による熱帯夜の増加，冷気湖による霜害，防風林）
- ・分布図と時系列データの読み取り方，注意点
- ・気象データの解析実習（気象庁のデータを使用）

受講要件：受講時に LAN に接続し，パソコンで MS・Excel が使えること．

科目名：防災気象情報論(2026. 11. 14)

科目群：応用系

ネット受講の可否：オンデマンド形式(○)、リアルタイムオンライン形式(○)

担当教員：牛山素行・向井利明

専門分野：自然災害科学、災害情報学、豪雨災害

授業内容：

気象災害に関わる防災気象情報や、避難情報などについて、基本的な構造や最近の動向について論ずる。主な内容は以下の通り。

- ・警報の基本
- ・避難に関する情報の基本
- ・防災気象情報の最近の動向

受講要件：特になし。

科目名：地震計測実習(2026. 11. 21)

科目群：実習系

ネット受講の可否：オンデマンド形式(×)、リアルタイムオンライン形式(×)

担当教員名：林能成

専門分野：地震学・地震防災

授業内容：

地震による揺れは地表面付近の地盤の違いに大きく影響されるため、特定の狭い地域に

被害が集中する場合がある。静岡県下では 1944 年東南海地震で袋井の大田川流域と菊川の菊川流域に被害が集中したのが代表例である。また 1854 年安政東海地震において清水・江尻地区の被害が周囲の集落にくらべて極端に大きかった事例も、浅部地盤の構造によって地震動が大きく増幅されたためと考えられている。

この演習では静岡大学周辺をフィールドとして平常時の微弱なゆれ（常時微動）の計測を数班にわかれて行い、その後のパソコンを使ったデータ解析を通じて地盤による振動特性の違いを学ぶ。具体的には H/V 法によって固有周期と地盤増幅率を求める。

受講要件：

対面実施が可能な場合には、屋外での地震観測を実施します。歩きやすい靴や服が必須となります。開講時期にもよりますが、水分補給や紫外線対策も準備してきてください。

解析は専用の解析ソフトをインストールした PC を使用します。受講人数が 3 人以下の場合は 1 人 1 台、それより多い場合は複数で共用して時間内に解析まで終わらせます。

科目名：津波工学(2026. 12. 5)

科目群：基礎系

ネット受講の可否：オンデマンド形式(○)、リアルタイムオンライン形式(○)

担当教員名：原田賢治

専門分野：津波工学，津波防災，海岸工学，水工学

授業内容：

本講義では、津波災害を対象としてその発生メカニズムや災害としての特徴、津波防災対策について科学的基礎知識を基に理解する事を目的とする。主な内容としては、以下の様な内容を予定している。

- ・ 物理現象としての津波
- ・ 津波による災害の特徴
- ・ 津波防災対策の科学技術政策の概説

課題については、講義内で解説をする。

受講要件：特になし

科目名：地理情報演習(2026. 12. 19)

科目群：実習系

ネット受講の可否：オンデマンド形式(×)、リアルタイムオンライン形式(×)

担当教員名：岩崎一孝

専門分野：地理学、気候学、地理情報システム (GIS) 研究

授業内容：地域の災害に関わる現地調査において、GPS は有用なツールである。また、地理情報システム(GIS)が、GPS との連携において利用可能であれば、現地調査やその後の研究に役立つことは、いうまでもない。GPS によって取得されたポイントデータや、ラインデータ（トラックデータ）は、どのようにすれば、Web GIS 上や地理院地図、さらに QGIS

で利用可能になるのか、GPS・GIS 初心者を対象に、実習を通して説明していく。主な内容としては以下を予定している。

午前：・GPS の操作、GPS データ取得の実習。

・カシミール 3D へのデータ転送。QGIS のインストール。

午後：・カシミール 3D 上でのデータ編集。

・GPS データの地理院地図上での表示。

・GPS データの QGIS 上での 3 次元表示。

受講要件：

1. 無線 LAN に接続可能な Windows10 以降のノートパソコンを持参することができる人。

MAC の場合は、センターから予備の Windows マシンを借用すること。

2. 当日、スマートフォンを持参でき、スマートフォンアプリをインストールできるよう、環境を整備している人。



GPS データの 3 次元表示（大谷キャンパスでの実習ルート）

科目名：企業防災と事業継続論(2027. 1. 9)

科目群：応用系

ネット受講の可否：オンデマンド形式(○)、リアルタイムオンライン形式(○)

担当教員名：紅谷昇平

専門分野：危機対応、産業復興、産官民連携の防災まちづくり

以下のように、5 コマ×9 0 分の講義を実施します。

1. 企業や地域産業の被災の特徴：産業連関（サプライチェーン）を通じた被害の波及や間接被害の大きさ、復興の難しさについて学習する。

2. 企業活動と財務諸表の基礎：企業の経営活動についてお金の流れから把握する方法を学習する。

3. 企業のリスクマネジメントの基礎：これまでの企業のリスクマネジメントの流れや ISO31000 に基づくリスクマネジメントの基本的なプロセスについて学習する。

4. 企業の事業継続計画（BCP）の基礎：内閣府のガイドライン等に基づき、企業の事業継続計画の基本的考え方について学習する。

5. 事業継続計画の策定演習と課題出題：モデル企業について簡易な事業継続計画の策定に挑戦し、その成果を後日課題として提出する。

受講要件：エクセル、またはそれに類似した表計算ソフトが使える、そのソフトが入ったノートパソコンを持参する。

科目名：防災実務実習(2027. 1. 15 又は 1. 18)

科目群：実習系

ネット受講の可否：オンデマンド形式(×)、リアルタイムオンライン形式(×)

担当教員名：岩田 孝仁

専門分野：防災政策、防災行政学

授業内容：

行政機関が実施する災害図上訓練に評価者として参加する。その際、どのような訓練が行われ、どのような効果や課題があるかなどについて評価を行い、その結果を報告書としてまとめる。参加する訓練は静岡県が毎年阪神・淡路大震災が発生した1月17日に合わせて行う大規模オペレーション訓練とするが、受け入れ機関の都合により訓練の内容や日程は変更される可能性がある。具体的な開催日・内容については、11月以降にあらためて連絡する。

科目名：豪雨の災害情報論 1(2027. 1. 23)

科目群：応用系

ネット受講の可否：オンデマンド形式(○)、リアルタイムオンライン形式(○)

担当教員：牛山素行

専門分野：自然災害科学、災害情報学、豪雨災害

授業内容：

豪雨災害・風水害をもたらす現象についての基礎的事項、豪雨災害・風水害による被害の概要、地形と豪雨災害の関係などについて論ずる。令和8年度より新開講の科目であり、内容は今後変更される場合もある。

受講要件：特になし

科目名：豪雨の災害情報論 2(2027. 2. 6)

科目群：応用系

ネット受講の可否：オンデマンド形式(×)、リアルタイムオンライン形式(○)

担当教員：牛山素行

専門分野：自然災害科学、災害情報学、豪雨災害

授業内容：

地理院地図を用いた地形の計測、国土交通省「重ねるハザードマップ」の操作方法と参照する上での留意事項などについて、これらのサイトを実際に操作しながら論ずる。令和8年度より新開講の科目であり、内容は今後変更される場合もある。

受講要件：豪雨の災害情報論1を受講した上で受講すること。講義の中でWeb上の情報(国土地理院の地理院地図)を参照、操作するので、Zoomの画面とは別にブラウザを参照、操作できる環境を用意しておくこと。

科目名：コミュニケーション論(未定) 2026. 7. 18

<<修正2026. 4. 28>>

<<授業内容等追加2026. 5. 9>>

科目群：応用系

ネット受講の可否：オンデマンド形式(×)、リアルタイムオンライン形式(×)

担当教員：関谷直也、安本真也

専門分野：災害社会科学、災害情報論、メディアコミュニケーション

授業内容：

防災担当者として必要な災害情報に関するコミュニケーション、パブリックリレーションズの基礎的知識を習得する。住民向けや関係者向けの防災の実践においては、防災教育、PR、アウトリーチ、広報・広告、サイエンスコミュニケーションやリスク・コミュニケーション、ワークショップなど様々な用語が使われるが、往々にして、これらの違いを理解せず、区別せずに用いている防災関係者が多いのが実態である。

本講義では、サイエンスやハザードを理解することと、災害情報や防災で求められるコミュニケーションが異なること、区別ができるようになることを目標とする。

本講義では、講義形式か、社会科学系のゼミ等の少人数講義のオーソドックスな「輪読(文献購読)」かのいずれかで実施する。いずれかは人数によって決定する。

受講要件：特になし

科目名：専門演習(2027. 2. 13)

科目群：必修

ネット受講の可否：オンデマンド形式(×)、リアルタイムオンライン形式(○)

担当教員：牛山素行

専門分野：自然災害科学、災害情報学、豪雨災害

授業内容：

受講期間中に、本講座の受講内容や担当教員とのやりとりが、各自の業務でどのように役立つかについて、各自で発表する。単なる感想的な内容ではなく、具体的な記録や資料などを挙げつつ報告すること。受講開始時からこの報告を行うことを想定して準備を進めておくこと。

配布資料がある場合、各自で用意する。発表方法は自由だが、パソコン等は自分で用意すること。発表時間は一人10分程度、質疑15分程度とするが、質疑は状況により延長する。必修科目であり、1回目に出席できない受講生がいた場合は2回目を開講する。本科目は、修了生や他の教員の出席も可としており、質疑に加わることになる。

受講要件：特になし。

5. 受講志願書の記入方法

受講志願書は、次ページの書式に従ってパソコン等で作成する。手書き文書は認めない。本文は10ポイント程度の明朝体で入力し、罫線・飾り文字・ルビなどは用いない。

なお、記入用のWordファイルを当事業のホームページに用意してあるので、これを利用されたい。ホームページアドレス：<https://www.cnh.shizuoka.ac.jp/education/fellow/>

各事項の記入上の注意は以下のとおり。

- 氏名(ふりがな)：漢字で氏名を記入し、続けて(カッコ)書きで読みをひらがなで記入。外国人の場合は、英語での記入のみで可。
- 生年月日：西暦で記入
- 勤務先：勤務先の役所名、会社名、学校名、団体名等を、部署まで記入する。
- 住所：勤務先の郵便番号、住所、電話番号、メールアドレスを記入する。メールアドレスは、部署の代表アドレスではなく応募者が日常的に使用している、個人用アドレスを必ず記入すること。
- 勤務先の種類：行政機関／指定公共機関／指定地方公共機関／学校から、該当するものを選択すること。
- 学歴：高等学校卒業以降の学歴を、年月とともに記入する。
- 職歴：勤務先などの職歴を、年月とともに記入する。令和8年4月時点の勤務先、および令和9年4月時点の勤務先(見込み)は必ず明記すること
- 従事した防災関連業務の内容：現在従事している防災関連業務の内容を、10行以内で簡潔に説明する。過去に従事した、又は今後従事することが予定されている業務でも良い。大学院生の場合は、これまでに行った防災関連の研究内容を説明する。

令和 年 月 日

令和8年度 受講志願書
「静岡県防災フェロー養成講座」

静岡大学防災総合センター長 殿

「静岡県防災フェロー養成講座」の受講を希望いたします。

氏名(ふりがな)

生年月日

勤務先

住所(勤務先)

郵便番号

住 所

電話番号

メール

勤務先の種類(該当するものを選択)

行政機関／指定公共機関／指定地方公共機関／学校

学歴(高校卒業以降)

年 月

職歴

年 月

従事した防災関連業務の内容(10行以内)

※静岡県職員および静岡県内の市町職員のみ

・勤務先から職務及び職員研修の一環として、所属長の了解のもとで受講が認められている場合、所属長の職名、連絡先を記入してください。

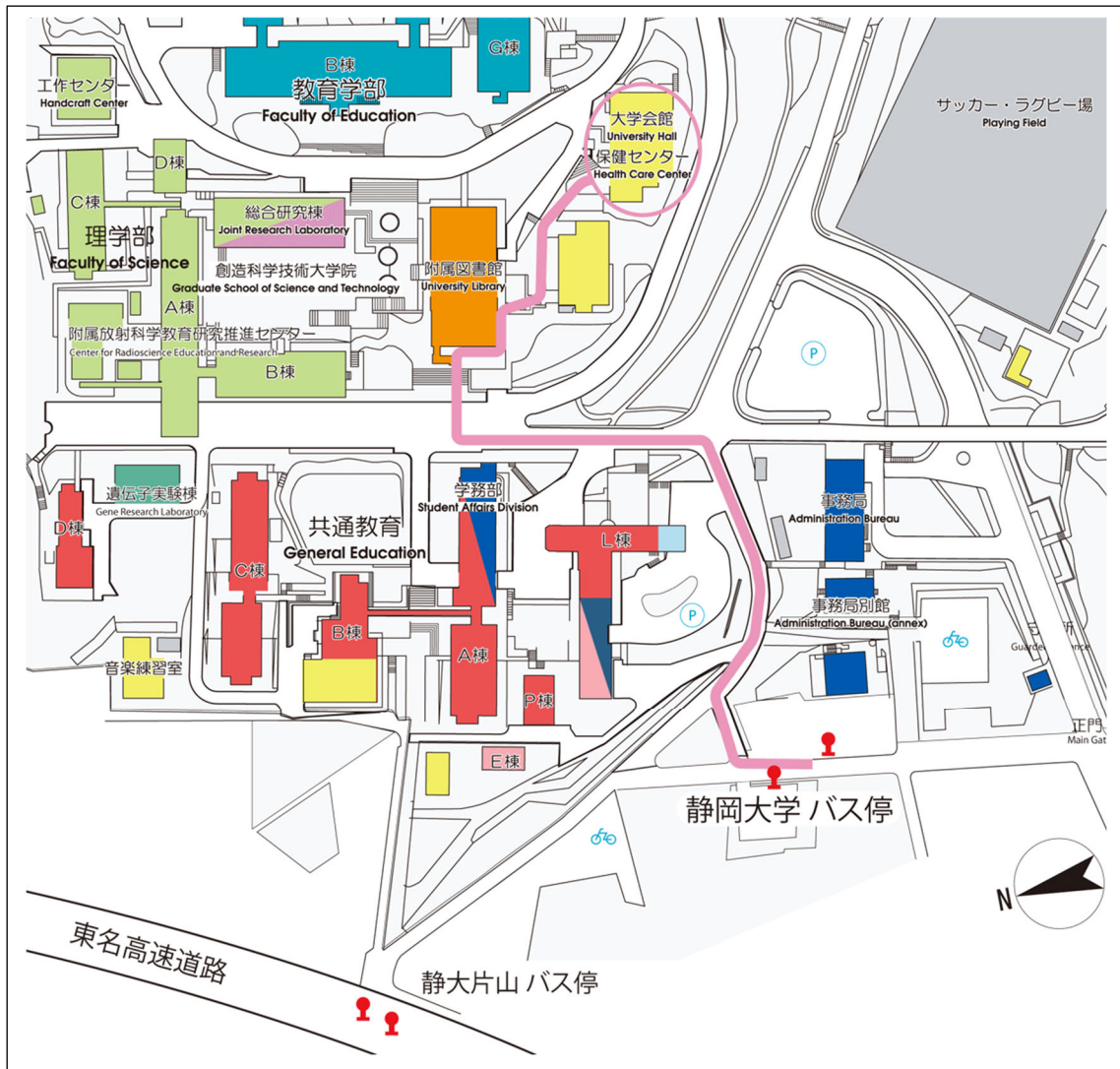
■ 静岡大学防災総合センターの所在地と交通アクセス

・ 所在地

静岡県静岡市駿河区大谷 8 3 6

静岡大学静岡キャンパス 大学会館 1 階（地図内○囲みの建物）

（「静岡大学」バス停より徒歩 10 分程度）



・ 交通アクセス

<バス（しずてつジャストライン）>

JR 静岡駅北口バスターミナル 8B 番乗場から美和大谷線「静岡大学」、「東大谷（静岡大学経由）」又は「ふじのくに地球環境史ミュージアム（静岡大学経由）」行きに乗車し、「静岡大学」又は「静大片山」下車（所要時間 25 分、1 時間に 3～5 本運行）。「東大谷」（静岡大学を経由しないもの）行きに乗車した場合は「片山」で下車。

<タクシー>

JR 静岡駅から約 15 分

