

令和元年度 活動報告

防災教育推進部門

1. はじめに

当センターでは、本人の防災力の向上や、地域防災に貢献する人を育てることを目的として、共通教育科目において科目を提供している。地域社会貢献のために、公開授業にも提供されており、一般社会人の受講も可能となっている。

これらの共通教育科目は「防災リーダーの育成」に関わる「防災士」養成の研修講座としても認定されている。これらの単位取得および別途救命講習の修了証取得によって、防災士の資格取得試験を受験できる。救命講習と資格取得試験も教育部門で準備し、実施している。

また、本年度も、教員免許状所持者のための教員免許状更新講習も開設し、実施した。

以上については、来年度も引き続き実施するため、その準備作業を行った。

2. 共通教育科目 2 科目の提供（公開授業にも提供）

(1) いのちと地域を守る防災学I (Disaster mitigation to guard lives and communities I)

開講期：前期／講義形式／2 単位／大分類：教養教育科目(教養活用科目)／小分類：統合 I(課題発見)／受講対象：全学部／担当教員：松成裕子他 13 人

授業概要：

授業では、自然災害やその対策について正しい知識を持つと同時に、地域自治体や防災組織が現在行っている防災への取り組みや新しい技術を理解し、災害時にはいのちを自ら守ることができ、かつ支援やボランティア活動を担うことのできる態度・志向性を獲得することを目的とする。この講義は、自然・人文に及ぶ複合的・総合的な「防災学」のかなりの範囲を網羅するものであり、本学のさまざまな学部・大学院・教育研究施設に所属する「防災学を専門とする教員」がそれぞれの得意分野をオムニバス形式で担当講義する。

後期の「いのちと地域を守る防災学 II」と対になる構成となっており、前期の本授業では、災害を知り、それに対する対処・対策を考えることに重きが置かれている。なお、この授業の概要・性格から本授業は、「防災士」受験資格取得科目の 1 つとなっている。

学習目標：

1. さまざまな自然災害の発生のしくみを始めとして、防災にかかわる知識や技術などを理解し、災害種ごとに説明できる。
2. 災害種ごとに一般的な対策・対処のしかたを理解し、地域の特性に応じておおよそ適当な対策などを選択できる。
3. 万が一に災害が生じた場合、いのちを自ら守ることができ、かつ支援やボランティア活動を担うことのできる態度・志向性を獲得する。

授業内容と担当者：

1. 講義の目的/授業内容/防災士について (医学部保健科;松成裕子)
2. 鹿児島 naturally 災害史 (共通教育センター;井村隆介)
3. 津波のしくみと被害 (理工学研究科;柿沼太郎)
4. 地震のしくみと被害 (理工学研究科;小林励司)
5. 風水害と対策 (理工学研究科;安達貴浩)
6. 島嶼の自然災害 (共通教育センター;岩船昌起)
7. 避難と避難行動 (理工学研究科;浅野敏之)
8. 社会基盤の地震被害 (理工学研究科;木村至伸)

9. 土砂災害と対策(農学部;地頭菌隆)
10. 災害における医療活動 (医学部;松成裕子)
11. 火山噴火のしくみと被害 (地震火山地域防災センター ; 八木原寛)
12. 自然体験活動と防災及び避難生活者の健康づくり支援について(共通教育センター ; 福満博隆)
13. 学校教育における防災教育の実情と課題 (教育学部;黒光貴峰)
14. 中山間地域における地盤災害と農地復旧対策 (農学部;平瑞樹)
15. 歴史災害に学ぶ防災意識 (教育学部;佐藤宏之)

(2) いのちと地域を守る防災学 II (Disaster mitigation to guard lives and communities II)

開講期：後期／講義形式／2単位／大分類：教養教育科目(教養活用科目)／小分類：統合II(課題解決)／受講対象：全学部／担当教員：松成裕子他11人

授業概要：

授業では、自然災害やその対策について正しい知識を持つと同時に、地域自治体や防災組織が現在行っている防災への取り組みや新しい技術を理解し、災害時にはいのちを自ら守ることができ、かつ支援やボランティア活動を担うことのできる態度・志向性を獲得することを目的とする。この講義は、自然・人文に及ぶ複合的・総合的な「防災学」のかなりの範囲を網羅するものであり、本学のさまざまな学部・大学院・教育研究施設に所属する「防災学を専門とする教員」がそれぞれの得意分野をオムニバス形式で担当講義する。

前期の「いのちと地域を守る防災学I」と対になる構成となっており、後期の本授業では、災害にかかわる情報を知り、新たな減災や危機管理の手法を身に着けることに重きが置かれている。また、鹿児島市消防局、鹿児島地方気象台、県危機管理課、県原子力安全対策課からの授業を用意しており、行政の防災関係機関の現場対応などを知ることができる。なお、この授業の概要・性格から本授業は、「防災士」受験資格取得科目の1つとなっている。

学習目標：

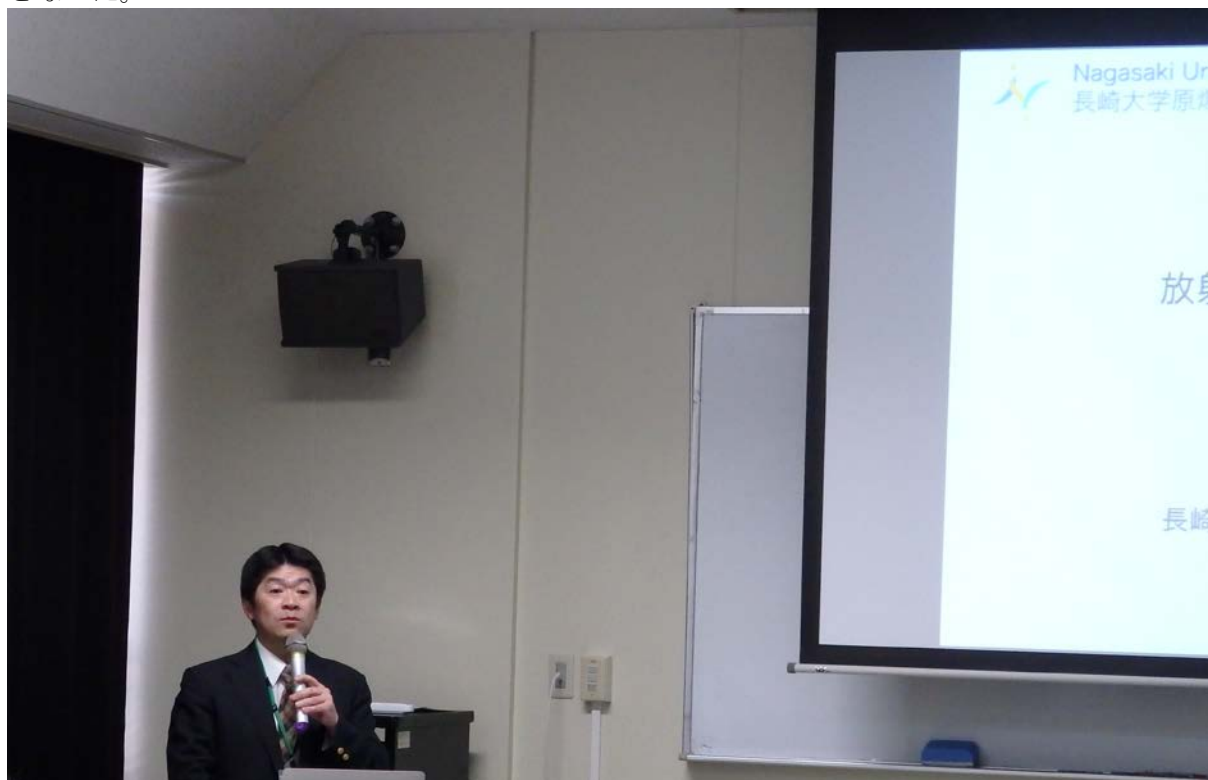
1. 災害にかかわる情報の種類やその発信・入手方法の概要を理解し、災害種や災害ステージ等に応じてそれらを説明できる。
2. 新たな減災や危機管理の手法を一般的なレベルで理解し、地域の特性に応じておおよそ適当な手法を選択できる。
3. 万が一に災害が生じた場合、いのちを自ら守ることができ、かつ支援やボランティア活動を担うことのできる態度・志向性を獲得する。

授業内容と担当者：

1. 講義の目的/災害における防災士の役割(医学部保健科;松成裕子)
2. 大規模災害と情報通信I(学術情報基盤センター;升屋正人)
3. 大規模災害と情報通信II(学術情報基盤センター;升屋正人)
4. 気象災害の監視と予測(地震火山地域防災センター;眞木雅之)
5. 地震に関する知見・情報/災害と流言・風評(理工学研究科;小林励司)
6. 鹿児島県の災害と危機管理(鹿児島県危機管理防災課;小田健治)
7. 自然災害に対する行政の危険防止責任 (法文学部;森尾成之)
8. 災害報道・リスクコミュニケーション(南日本新聞;桐野秀吾)
9. ト라우マの理解と心理的ケアI(教育学部;関山徹)
10. ト라우マの理解と心理的ケアII(教育学部;関山徹)
11. ハザードマップ(共通教育センター;井村隆介)
12. 地域の復旧と復興(法文学部;小林善仁)
13. 火山の監視と防災情報(鹿児島地方気象台; 稲葉博明)
14. 鹿児島県の原子力防災対策(鹿児島県原子力安全対策課;西博夫)
15. 福島第一原発事故の概要と放射線による健康影響 (長崎大学 ; 鈴木啓司)

(3) いのちと地域を守る防災学 II の特別な講義について

後期に開催される「いのちと地域を守る防災学 II」の1コマについては、環境省の「令和元年度放射線健康管理・健康不安対策事業（福島県外における放射線に係る健康影響等に関するリスクコミュニケーション事業）」として開催された。講師は、長崎大学原爆後障害医療研究所の鈴木啓司先生であり、専門の放射線生物学を基にし「福島第一原発事故の概要と放射線による健康影響」と題し、DNAの損傷、修復についてのプロセスから健康影響を捉える講義であった。学生には、前時間の鹿児島県の原子力防災対策の講義とともに原子力災害の防災を考える良い機会となった。



3. 防災士養成の取り組み

(1) 研修講座相当（認定）の共通教育科目の提供

2. の共通教育科目2科目について、日本防災士機構に研修講座相当と認定してもらう手続きを行った。また、防災士試験の受験者が昨年は8名だったことから受験生が増えるように学生へ働き掛けた。その効果があつてか、20名の受験生となった。

(2) 救命講習会の実施

防災士資格取得のために、指定された救命講習を修了する必要がある。今年度は、下記の定期救命講習を各自受講する。

赤十字社鹿児島県支部が行っている「救急法基礎講習」がある。

日 時：2020年2月1日（土）9：00～16：00、2020年3月14日（土）9：00～16：00に実施される「救急法基礎講習」

場 所：赤十字社鹿児島県支部

内 容：救命措置（胸骨圧迫・人工呼吸・AED使用）の実習、異物除去・回復体位の演示解説

講 師：各関係の講師等

受講者：防災士資格取得希望者20人

(3) 防災士資格取得試験対策

防災士資格取得試験は、『防災士教本』の内容に基づいて行われる。2. の共通教育科目2科目では網羅できない部分があるため、その部分の学習が必要となる。

今年度は、それらを講義形式として、補講し、試験対策とした。

(4) 防災士資格取得試験の実施

日 時：2020年2月15日（土）9:00～10:00

場 所：鹿児島大学共通教育棟3号館312号講義室

実施者：日本防災士機構

受講者：防災士資格取得希望者20人

4. 教員免許状更新講習の開設

開設講習名：地域防災の最前線

実 施 日：令和元年8月7日

講 師：浅野敏之、小林励司、地頭菌隆

会 場：鹿児島大学郡元キャンパス 共通教育棟3号館311号講義室

受 講 生：幼稚園・小学校・中学校・高等学校・特別支援学校等 66名