東北大学
TOHOKU UNIVERSITY

Press Release

2026 年 11 月 4 日

報道機関　各位

国立大学法人東北大学

東北大学 MOOC 講座
未来へ結ぶ BOSAI
― 災害レジリエンス社会へのアプローチ ―
新規開講のお知らせ

【概要】

東北大学アドミッション機構オープンオンライン教育開発推進センターは、「世界と地域に開かれた大学」「市民の知的関心を受け止め、支え、育んでいける教育研究活動を積極的に推進する大学」の実現を目指し、2016 年度よりオンライン講座、東北大学 MOOC（注１）を開講しています。

本センターでは、2026 年度における東北大学 MOOC の新規講座として、災害科学国際研究所 今村文彦 教授、柴山明寛 准教授、情報科学研究科齋藤玲助教他による「未来へ結ぶ BOSAI ― 災害レジリエンス社会へのアプローチ」を 2027 年 1 月 27 日（水）より開講します。

この講座では、防災・減災に関心をもつあらゆる人々が東日本大震災・原子力災害での経験と教訓を活かし、BOSAI 人材として歩み始めるきっかけとなることを目指します。受講登録受付は、本日 11 月 4 日（水）11 時より開始します。ぜひご登録いただき、ご紹介いただけますと幸いです。

■講座概要

講 座 名：東北大学で学ぶ高度教養シリーズ
「未来へ結ぶ BOSAI ― 災害レジリエンス社会へのアプローチ」
講　　師：東北大学災害科学国際研究所 今村文彦 教授他
開講期間：2027年 1月 27日（水）15:00 ～
2027 年 3 月 30 日（火）23:59 まで
受講者募集期間：2026 年 11 月 4 日（水）11:00 ～
2027 年 3 月 24 日（水）10:00 まで
受 講 費：　無料

※gacco の会員登録（無料）がお済みでない方は、以下より会員登録をお願いいたします。

gacco 会員登録ページ： https://lms.gacco.org/register

■受講申込先

受講方法・受講申込などは、以下のホームページをご覧ください。

https://lms.gacco.org/courses/course-v1:gacco+ga208+2027_01/about

※本講座の修了者には、東北大学オリジナルの修了証と
　オープンバッジが授与されます。

■講座内容



　この講座は、防災・減災に関心をもつあらゆる人々、こども、学生、会社員、公務員、市民がBOSAI人材として歩み始める小さいけれども、偉大な第一歩となることを約束します。

　2011年3月11日に発生した地震と津波は、2万2千人を超える死者・行方不明者を出し、住宅の全壊・半壊は約40万棟という影響をもたらしました。福島第一原子力発電所事故による原子力災害に伴う、長期避難も重なり、戦後最大の広域複合災害として、我が国と世界に深い教訓を残しました。

　これらの経験と教訓をもとに、東北大学ではFUKUSHIMAサイエンスパーク構想のもとで、福島浜通りから世界に発信するBOSAI人材を育成していくことを目指しています。BOSAI人材とは、災害と社会を多面的にとらえる視野、現場での課題対応力、そして地域や他者と協働する力を備え、社会における防災・減災の担い手として主体的に関与できる人物像を指します。

　本講座の制作にあたっては、福島浜通り地域で実施したBOSAI人材育成ワークショップ等を通じて、企業、行政、各種団体、学生、市民など、多様な立場の人々と対話を重ねてきました。そこで共有された経験や課題、さまざまな視

点を講座内容に取り入れ、災害に関する知識の習得にとどまらず、一人ひとりが防災・減災を自分ごととして考え、行動するための学びを提供します。

■講座詳細

第 1 週：東日本大震災と BOSAI

第１週は、東日本大震災や福島第一原子力発電所事故を含む災害の歴史と教訓を振り返りつつ、これまでの災害からの復旧・復興の道筋を学びます。

第 2 週：災害リスクと「事前」防災

第２週は、災害が発生する前の「備え」に焦点を当てます。災害の備え方や避難行動、ハザードマップや SNS・AI など最新技術を活用した情報収集の方法を学ぶとともに、地域社会での協力やシミュレーションを通じて、日常からできる防災行動を身につけます。

第 3 週：災害発生 72 時間

第３週は、災害発生直後の最も重要な時間である「72 時間」に注目します。地震や津波などの発生直後に必要な一次的判断・対応、応急手当、救命活動、避難行動を中心に、個人や社会が直面する危機的状況への対応力を学びます。

第 4 週：災害後対応と創造的復興

第４週は、災害発生後の長期的な対応と復興のプロセスを扱います。被災者支援、生活再建、公的支援制度、心のケアやコミュニティの回復などを踏まえ、単なる復旧にとどまらず「創造的復興」を目指す道筋を考えます。

■代表講師紹介



今村文彦　副学長・教授 東北大学災害科学国際研究所

博士（工学）



柴山明寛　准教授　東北大学災害科学国際研究所

博士（工学）



齋藤　玲　助教　東北大学大学院情報科学研究科

博士（情報科学）

※その他担当講師一覧（所属・役職は 2026 年収録当時のものです。）

佐藤　健　教授　東北大学災害科学国際研究所

福島　洋　教授　東北大学災害科学国際研究所

佐藤　翔輔　准教授　東北大学災害科学国際研究所

井内　加奈子　准教授　東北大学災害科学国際研究所

佐々木　宏之　准教授　東北大学災害科学国際研究所

サッパシー・アナワット　准教授　東北大学災害科学国際研究所

小野寺　秀明　特任教授　東北大学グリーン未来創造機構

マリ・エリザベス　教授　東北大学災害科学国際研究所

御手洗　潤　特任教授　東北大学災害科学国際研究所

桐島　陽　教授　東北大学多元物質科学研究所

高橋　信　教授　東北大学大学院工学研究科

堂崎　浩二　特任教授 東北大学原子力安全・廃止措置研究センター

渡邉　豊　教授　東北大学大学院工学研究科

ゲルスタ・ユリア　准教授　東北大学災害科学国際研究所

【用語説明】

注1.　MOOC：Massive Open Online Courses の略。Web 上で誰でも無料で参加可能な、大規模かつオープンな講義を提供し、修了者に対して修了証を発行する教育サービスです。2012 年より米国を中心として、主要大学および有名教授によるオープンオンライン講座として公開され、世界中で居住地域、人種、言語、年齢等の異なる多様な学習者が受講しています。

【参考】
東北大学アドミッション機構
オープンオンライン教育開発推進センター　ウェブサイト
https://mooc.tohoku.ac.jp/

【受講登録先】
gacco　https://lms.gacco.org/register

【問い合わせ先】
（報道に関すること）
東北大学アドミッション機構
オープンオンライン教育開発推進センター
担当　八木、柴田、小林
TEL:　022-795-4933
Email:　secretary.mooc@grp.tohoku.ac.jp
（講座に関すること）
東北大学大学院情報科学研究科
助教　齋藤 玲（さいとう　りょう）
TEL: 022-752-2162
Email: ryo.saito.c5@tohoku.ac.jp