

東北工業大学 **リレー** 講義

東日本大震災を 学問から振り返る

〜キミたちが被災地復興の主役を担う〜

2011年3月11日、東日本一帯を

未曾有の巨大地震と大津波が襲いました。

東日本大震災で犠牲になられた多くの方々には深く哀悼の意をあらわすとともに、被災されたすべての方、避難された方にお見舞い申し上げます。

約4ヶ月が経過した現在、改めてあの震災を振り返ってみると、

そこには本質的なもの、そしてかねてからの課題など様々な問題があったことを私たちに教えてくれます。

今後の復興に向けて今こそ様々な視点から、

あの震災を考えてみませんか？

今回は、東北工業大学工学部5学科・ライフデザイン学部3学科の先生が、

東日本大震災と学問を関連づけながらリレー講義を行います。

開催日 **7月30日** **土**

場所 **東北工業大学**
八木山キャンパス・長町キャンパス

事前申込みは
不要です

【お問い合わせ】
〒982-8577 仙台市太白区八木山香澄町 35-1
東北工業大学 入試広報課
TEL 0120-611-512 E-mail nyushi@tohtech.ac.jp

東日本大震災をテーマに、各学科講師陣がリレー講義を開催

工学部／八木山キャンパス会場 [場所:10号館]

基調講演 工学部 ●10:45～11:25

3.11 巨大地震

—日本国のパラダイム・シフト—

日本国民の根本的なモノの考え方の転換をせざる出来事と言われる2011年東北地方太平洋沖地震の概要について、メカニズム、予兆現象、誘発地震発生の可能性などを中心に紹介します。



東北工業大学 名誉教授
神山 眞先生

リレー講義 1 都市マネジメント学科 ●11:30～11:55

インフラ整備先行型 震災復興計画案

—石巻市を例として—

国の復興構想会議では、防潮堤などの施設整備では津波を防げないとする意見もあります。進まない復興計画に対し、ここでは実行可能な防潮堤などインフラ先行型の復興計画を紹介します。



教授 工学博士
稲村 肇先生
主な研究テーマ
都市計画、港湾・空港計画、
限界集落問題、災害復興計画

リレー講義 2 環境エネルギー学科 ●11:30～11:55

新エネルギーと パーソナル化によるモーダルシフト

—乗ってみようセグウェイ—

人・物の移動で距離と時間の克服がテーマでしたが、これに環境とエネルギーの問題を加えた提言を行います。



教授 博士(工学)
宮本 裕一先生
主な研究テーマ
エネルギー革新技術で持続可能な社会を
実現する研究

リレー講義 3 知能エレクトロニクス学科 ●12:30～12:55

学内における放射線計測

原発事故以来、屋外における被曝に不安が集まっています。この講義では学内周辺の放射線量計測結果を示しながら、放射線について解説します。



助手 博士(工学)
小野寺 敏幸先生
主な研究テーマ
核医療診断装置における高感度放射線検出器
に関する研究

リレー講義 4 建築学科 ●12:30～12:55

地震による建物の 揺れについて考える

建物によって地震時の揺れ方は大きく異なります。建物の揺れのメカニズムと、「本当に安全な建物とは何か」について解説します。



准教授 博士(工学)
船木 尚己先生
主な研究テーマ
免震・制振装置の研究・開発

リレー講義 5 情報通信工学科 ●13:00～13:25

インターネット技術の 広がり緊急地震速報

大きな揺れが来る前に知らせてくれる「緊急地震速報」と、インターネットの関係について講義をします。



准教授 博士(工学)
松田 勝敬先生
主な研究テーマ
コンピュータネットワークとデータベースに
関する研究・開発

ライフデザイン学部／長町キャンパス会場 [場所:学生食堂]

基調講演 ライフデザイン学部 ●9:45～10:25

ライフデザイン学部の 教育と研究の特徴

—実学って何? 虚学って何?—

震災復興計画への本学部研究者の関わりを紹介しながらお話しします。



東北工業大学 ライフデザイン学部長 教授
志田 正男先生

リレー講義 1 経営コミュニケーション学科 ●10:30～10:55

東日本大震災に対する アプローチ

—マネジメントとメディアによる戦略的復興支援—

本学科では被災地域の食品工業企業の販路獲得プロジェクトと気仙沼南町復興を支援するための記録制作とプロモーションビデオ制作を計画しています。その概要を紹介します。



准教授 文学修士
猿渡 学先生
主な研究テーマ
映像によるコミュニケーションの可能性

同時開催

入試説明会

八木山キャンパス/9:30～9:55・14:30～14:55
長町キャンパス/9:30～9:45・13:15～13:40

平成24年度の入学試験の概要をはじめ、これだけは知っておきたい小論文の書き方、一般入試のポイントなどをわかりやすく説明します。その他、大学についてわからないことはこの機会に何でもご相談ください

同時開催

AOVA入試・推薦入試対策講座

八木山キャンパス/10:00～10:40・13:45～14:25
長町キャンパス/12:30～13:10

面接で重要なのは熱意や意欲...ですが、もちろんそれだけではありません。熱い想いや、せっかくの素晴らしい意見・考え方も、的確に伝えるためのコミュニケーションあってこそ。受験するのはあなた1人ではありません。面接官の印象に残るようになるためにはどうしたらよいか、面接への心構えなどワンランク上の面接テクニックなどをご紹介します。

リレー講義 2 安全安心生活デザイン学科 ●11:00～11:25

日常不断や緊急時でも 支える生活デザインを!!

安全で安心な暮らしを誰しも望むところです。今回の大震災を契機に、幼児から高齢者まで生活者の目線に立ったデザインが強く求められています。本学科が取り組んでいる「支え方のデザイン」の実践事例を紹介します。



教授 工学士
菊地 良覚先生
主な研究テーマ
地域のくらしと生産を高めるための
実践的デザイン研究

リレー講義 3 クリエイティブデザイン学科 ●11:30～12:00

「語りと記憶」

—東日本大震災の経験から—

「語りと記憶のプロジェクト」の紹介と、震災の経験をイラストや文字で表現するワークショップを行います。



講師 芸術修士
堀江 政広先生
主な研究テーマ
ソフトウェア開発におけるデザイナーと開発者の
協働



創造から統合へ—仙台からの発進
東北工業大学

〒982-8577 仙台市太白区八木山香澄町 35-1
TEL.022-305-3111 FAX.022-228-1813
<http://www.tohtech.ac.jp/>

【お問い合わせ】(入試広報課)
フリーダイヤル 0120-611-512
E-mail nyushi@tohtech.ac.jp