

専攻横断型教育プログラム
減災・復興実践学

Transdisciplinary Education Program

Disaster Mitigation and
Recovery Design

URBAN
ReDESIGN
STUDIES
UNIT

東京大学大学院工学系研究科
School of Engineering, the University of Tokyo

復興デザイン研究体
Urban Redesign Studies Unit, the University of Tokyo

Introduction

of Urban Redesign Studies Unit

復興デザイン研究体について

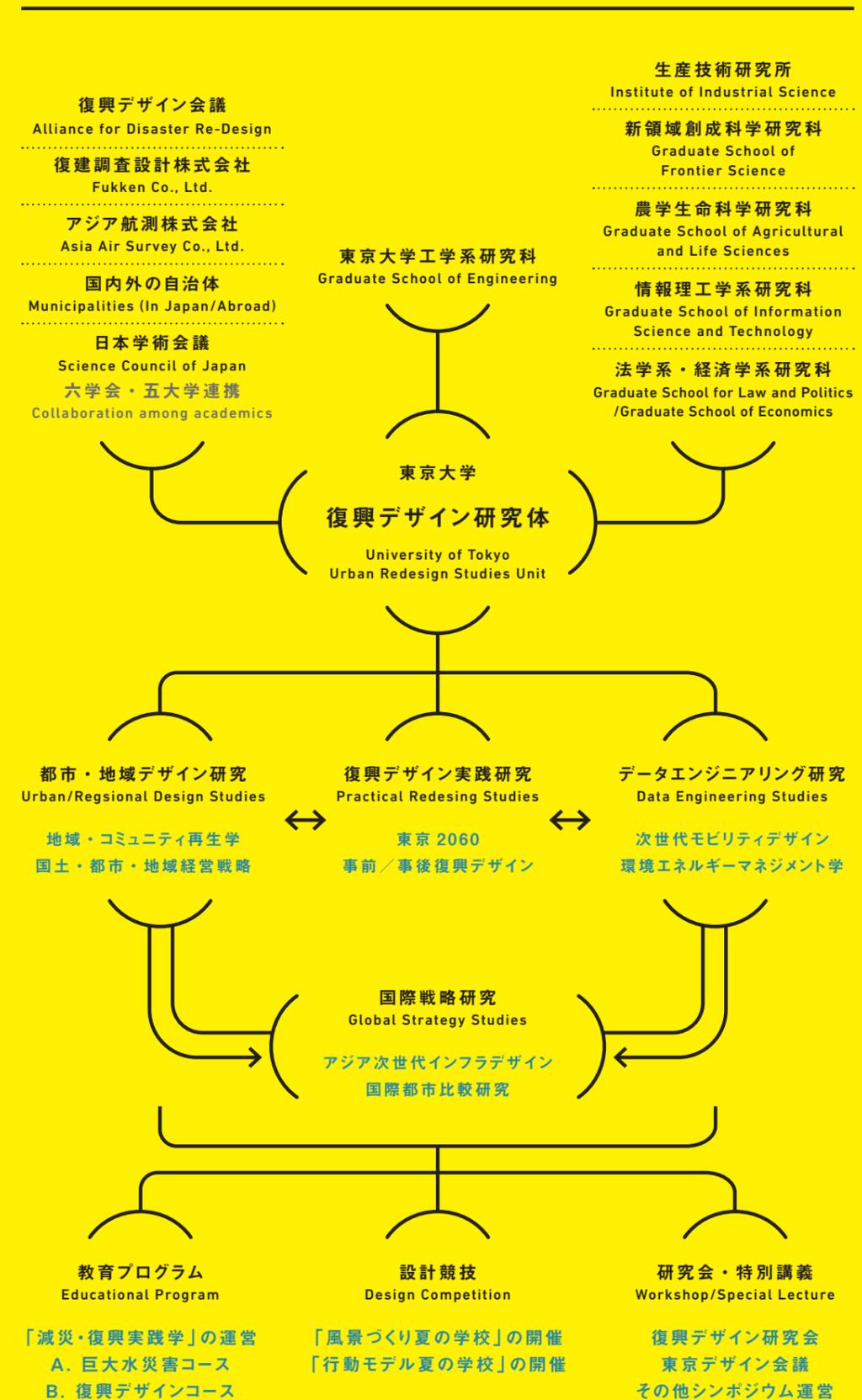
「復興デザイン研究体 (Urban Redesign Studies Unit)」は、2011年東日本大震災を契機に、東京大学工学系研究科の社会基盤学、建築学、都市工学の3専攻の教員を中心とし、自治体、企業、学術会議などと連携しながら、次の都市・地域・国土像を考える組織として設立されました。また、2014年からは復建調査設計株式会社、アジア航測株式会社の支援により、社会連携講座として本格的に始動し2021年からは寄付講座に移行しました。復興デザイン研究体における「復興」とは、大地震や津波などの自然災害からの復興はもちろん、世界人口の急増、国内人口の減少などを背景とした都市災害、エネルギー不足や食糧問題、感染症によるパンデミック、世界中で頻発する貧困問題などからの復興も含まれます。このような課題を解決するためには、従前のように工学的要素技術をバラバラに取り扱うのではなく、都市社会技術として包括的に結びつけた全く新しい独創的な問題解決手法を確立しなければなりません。現在国際競争力を有するモビリティ、材料、エネルギーといった工学技術を核としながら工学以外の様々な分野と連携した上で、都市・地域・コミュニティ・国土レベルで展開可能な新たな都市社会モデルを構築し、そのモデルを日本のみならず海外の諸都市へも展開すべく、復興デザイン研究体は活動しています。

Foundation and principle of Urban Redesign Studies Unit

Urban Redesign Studies Unit was established after the 2011 Great East Japan Earthquake, as an organization to imagine cities, regions, and land for the next generation. Core members are from one of three departments at Graduate School of Engineering, University of Tokyo: Civil Engineering, Urban Engineering, and Architecture. Our activities are implemented through collaborations with municipal governments, companies, and/or academic conferences. Since 2014, it has been operated as a collaborative laboratory with the support of Fukken Co., Ltd. and Asia Air Survey Co., Ltd.

"Restoration" in this program is not limited to restorations from natural disasters like a huge earthquake and a tsunami, but also includes from all global issues such as: urban disaster based on rapid population growth or decrease of domestic population; shortage of energy; food security issue; and poverty. Our program aims to collaborate with various fields other than engineering, to establish new urban society models that can be applicable for each urban, regional, communal, and continental level, and to develop the model into global cities outside of Japan.

復興デザイン研究の活動体系図



Disaster Mitigation and Recovery Design

専攻横断型教育プログラム

減災・復興実践学教育プログラムについて

復興デザイン研究体では、2014年度より「減災・復興実践学教育プログラム」を立ち上げ、大学院生向けの講義・スタジオ型演習を開講しています。本プログラムでは、想定しうる広域的大規模災害に対する防災・減災策に関わる技術と災害後の復興過程における地域や都市の特性を考慮した総合的な計画・デザイン技術を既存学問分野の壁を越えて実践的に習得することを目的としています。

同教育プログラムでは、A. 巨大水災害コースと、B. 復興デザインコースの2つのコースから選択することができます。また、「工学系研究科専攻間横断型教育プログラム」の規定に基づき、所定の単位を取得することで修了認定証を授与します。この認定証は、巨大災害に対する減災と復興に関わる、専門分野の壁を越えた基幹的かつ実践的な知識と技の修得を第三者に証明するものです。従って、本プログラムの修了者は、どのような分野でどのような立場で働いていても、本プログラムで学んだ分野横断的な専門知識を生かして、世界で起こりうる多様な災害の対応において、様々な形で平時から関わり、一朝有事の際には復興プロセスにてリーダーの役割を果たすことが期待されます。

Urban Redesign Studies Unit established an education program, "Disaster Mitigation and Recovery Design", and offers courses and studio seminars for graduate students. Through this program, students are expected to obtain abilities to redesign integrated mitigation and to recovery strategies based on various special disciplines offered by departments of Civil Engineering, Architecture and Urban Engineering.

This education program consists of two courses: Mitigation Strategy against Major Flood Disaster (Course A); and Recovery Design for Urban Sustainability (Course B). Based on the regulation of 'Transdisciplinary Education Program', the certificate of this program will be issued for students who acquired certain credits. This certificate works as an evidence that you have obtained enough knowledge and skills of mitigation and recovery of great disasters. Thus, students who have finished this program are expected to play a role as leaders to tackle disasters on two different phases: at the process of recovery; and at preparation against disasters.



減災・復興実践学教育プログラム 授業一覧 Disaster Mitigation and Recovery Design List of classes

開設専攻 Department	科目名 Classes	単位 Credit	履修区分 Type of classes	担当 Instructor
A コース ▶ 巨大水災害軽減学分野 Course A				
共通 Common	巨大水災害軽減学演習 Seminar of Flood Disaster Mitigation	2	必修 Required	田島、加藤、大月 Tajima, Kato, Otsuki
社会基盤学 Civil Engineering	水害シミュレーション学 E Flood Disaster Simulation E	2	コア科目 Core	田島 Tajima
	自然災害と都市防災 Natural Disasters and Urban Disaster Management	2	コア科目 Core	目黒、清田、沼田 Meguro, Kiyota, Numata
	水圏学プロジェクト Hydropheric Science Project E	2	コア科目 Core	芳村・田島 Yoshimura, Tajima
建築学 Architecture	工学システムの災害リスクマネジメント E Disaster Risk Management of Engineering Systems E	2	コア科目 Core	糸井 Itoi
	構造信頼性工学 Structural Reliability	2	コア科目 Core	糸井 Itoi
都市工学 Urban Engineering	都市防災特論	2	コア科目 Core	加藤、廣井 Kato, Hiroi
	地域安全システム学	1	コア科目 Core	加藤 Kato
	都市水害とリスク管理 E Risk Management of Urban Flood Disaster	1	コア科目 Core	古米、福士 Furumai, Fukushi
B コース ▶ 復興デザイン学分野 Course B				
共通 Common	復興デザインスタジオ Urban Redesign Studio	4	必修 Required	羽藤、本田、大月、福田、横張 他 Hato, Honda, Otsuki, Fukuda, Yokohari et.al.
	復興デザイン学 Urban Redesign Study	2	コア科目 Core	羽藤、本田、大月、福田、横張 他 Hato, Honda, Otsuki, Fukuda, Yokohari et.al.
	復興デザイン実践学社会接続演習 Redesign Studio - Social Connection for Implementation	1	コア科目 Core	羽藤、本田、大月、福田、横張 他 Hato, Honda, Otsuki, Fukuda, Yokohari et.al.
	復興デザイン研究コロキウム Colloquium for Master's Thesis	2	コア科目 Core	羽藤、本田、大月、福田 Hato, Honda, Otsuki, Fukuda
建築学 Architecture	設計製図第1B 又は設計製図第2B ※ Architectural Design 1B/2B	4	コア科目 Core	大月 Otsuki
社会基盤学 Civil Engineering	自然災害と都市防災 Natural Disasters and Urban Disaster Management	2	選択 Recommended	目黒、清田、沼田 Meguro, Kiyota, Numata
都市工学 Urban Engineering	都市防災特論	2	選択 Recommended	加藤、廣井 Kato, Hiroi
	地域安全システム学	1	選択 Recommended	加藤 Kato
A・B コース共通 Course A&B				
共通 Common	ポストパンデミック時代の都市論 E Urban Studies in the Post-Pandemic Era	1	選択 Recommended	福田、赤司、春日 Fukuda, Akashi, Kasuga
社会基盤学 Civil Engineering	河川工学 E Advanced River Engineering E	1	選択 Recommended	知花 Chibana
	海岸水理学 E Coastal Hydrology	1	選択 Recommended	下園 Shimozono
	水文学特論 E Advanced Hydrology E	2	選択 Recommended	沖、沖、芳村 Oki, Oki, Yoshimura
	海岸工学特論 E Advanced Coastal Engineering E	1	選択 Recommended	下園・田島 Shimozono, Tajima
	防災危機管理学	2	選択 Recommended	目黒 Meguro
	インフラプロジェクト・政策評価のための実証分析 E Empirical Analysis for Infrastructure Project/Policy Evaluation	2	選択 Recommended	福田 Fukuda
	建築学 Architecture	復興建築計画論 Architectural Planning for Disaster	2	選択 Recommended
木質構造学 E Timber Structure E		2	選択 Recommended	藤田 Fujita
建築防災計画 Building Fire safety Design Engineering		2	選択 Recommended	野口 Noguchi
都市工学 Urban Engineering	水質汚濁制御基礎 E Fundamentals of Water Pollution Control	1	選択 Recommended	古米 Furumai
	環境管理適性技術論第二 E Appropriate Technology for Environmental Sanitation II	1	選択 Recommended	島崎、大野、浅見 Shimazaki, Ono, Asami
	都市設計特論第1 Advanced Course in Urban Design I	2	選択 Recommended	宮城 Miyagi

A コース、B コースともに、上記科目から合計 12 単位以上を取得し、修士論文発表を修めたものについて修了を認定する。

巨大水災害軽減学コース → 必修科目 2 単位、コア科目 3 単位以上

復興デザイン学コース → 必修科目 4 単位、コア科目 3 単位以上を、取得することを条件とする。

ただし、他の群の必修科目の履修単位は、上記 12 単位中には含めないこととする。

※ 計製図第 1B 又は設計製図第 2B の中で開講される「復興建築スタジオ」を履修することを条件とする。

Course A

巨大水災害コース

Mitigation Strategy against Major Flood Disaster

CONCEPT

東日本大震災では、巨大な津波が社会の根幹をも揺るがす被害をもたらした。気候変動に伴う集中豪雨などの極端現象の激化や、南海トラフにおける巨大津波なども想定される中、巨大な水災害に対する従来の封じ込め型治水対策には限界があることを認識し、そのうえで総合的で効果的な水害に強い町づくりを具現化することのできる人材の養成が必要不可欠である。またスマトラ沖地震津波災害や、サイクロン・シドルや台風ハイアンに伴う高潮災害など、巨大水災害に対する減災技術の確立は、我が国だけでなく、低平地に人口や資産が集中するアジア諸国においても喫緊の課題である。減災・復興実践学教育プログラム巨大水災害コースでは、災害減災設計学、耐水建築学、水害減災都市システム学の三分野を柱とする新たな減災学理を構築し、大学院レベルの実践的研究と社会基盤学科、建築学科、都市工学科の三専攻横断型の講義・演習を通じて、巨大水災害の軽減に資する教育・研究を展開する。

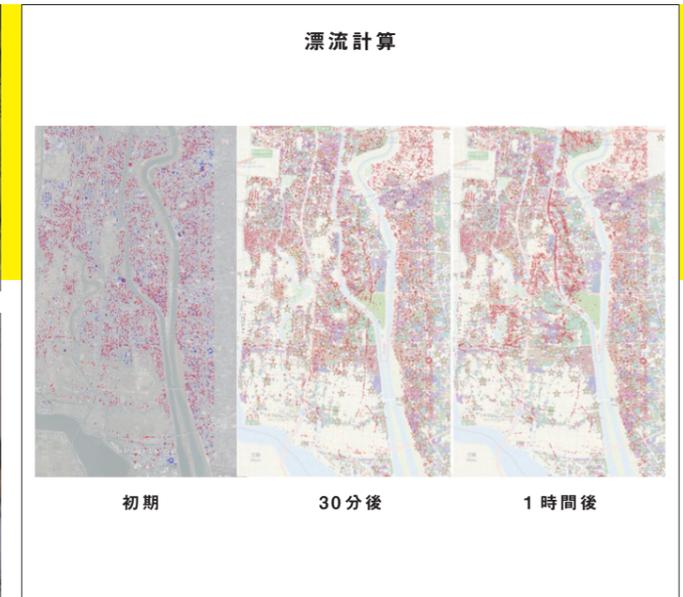
Catastrophic disaster caused by the 2011 Tohoku Earthquake Tsunami highlighted the importance of integrated disaster mitigation. Climate change may also intensify the frequency and magnitude of torrential rainfall or super typhoons and increase the risk of such extreme flooding events. The present flood prevention works may no longer be effective counter measures and thus development of integrated and feasible disaster mitigation strategies should be one of most urgent and essential tasks.

Disaster Mitigation Strategy Against Major Flood Disaster (Course A) aims to yield engineers who are capable of development of such integrated mitigation strategies especially against major flooding disasters based on various special disciplines offered by departments of Civil Engineering, Architecture and Urban Engineering.

CURRICULUM

講義群は、社会基盤学、建築学、都市工学の三専攻それぞれの学術領域における専門性の高い講義を含んでおり、履修者には地震の専門領域に加え、周辺の学術領域の知見も深めることを期待する。唯一の必修科目である「巨大水災害軽減学演習」では、具体的な対象地域を設定して大規模水災害に対する現在の被害想定や防災・減災対策を調査・分析し、そのうえでより効果的な対策を検討し提案する。専門の異なるメンバーで構成するグループによる共同作業を通じて視野を広げ、講義で学んだ専門知識を実践的な課題解決の場に適用する。これまでの演習では、現地住民や行政、国土交通省などの関係者に対して成果を発表し、フィードバックを得ている。大学院では異なる専攻・専門の学生でグループワークを行う機会は少なく、本演習は専攻間の学生交流の貴重な場にもなっている。

This course expects students not only to deepen their specialty but also to widen their view and knowledge related to disaster mitigation strategies throughout the course works in various special fields offered by three departments. Seminar on Flood Disaster Mitigation is the single compulsory subject of the course and aims to enhance interactions among students and faculties with different specialties through the group work to develop and propose practical and integrated disaster mitigation measures at certain specific case sites. This seminar offers unique opportunities for graduate students to exchange their ideas and knowledge from different specialties and disciplines.



履修モデル Course Model



Course B

復興デザインコース

Recovery Design for Urban Sustainability

CONCEPT

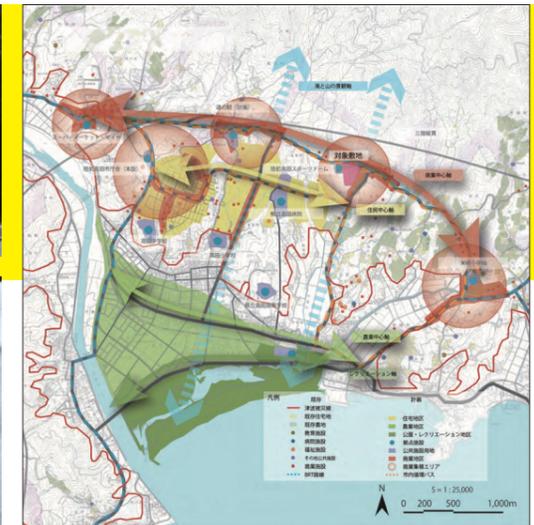
近年、災害は複合・多様化している。環境を形成し物流を支えるシステムの脆弱性が問題となってきた。空間計画や整備事業、維持管理の分野において、地震や津波のような突発性リスクだけではなく、環境の悪化や貧困問題、産業構造の転換、人口構成の激変など、現代をとりまく進行性リスクへの対応も全く十分ではない。東日本大震災はそのことを社会的に認知する極めて重大な機会であった。暮らしの再生のためには、各分野における専門性の高い知見を積み上げると同時に、それらを統合して実践に適用しなければならない。こうした認識のもと、復興デザインコースでは、有効な社会技術を会得し、なおかつ柔軟に連携できる人材を育成することを目的としている。建設系三専攻を中心としながらも、復興の現場で実践に取り組んでいる多様な主体と協働し、都市・地域・コミュニティ・国土レベルで展開可能な空間モデルを構築し、展開していく。

The issue of disasters brings up our awareness of the vulnerability of the environment we live in. We are not prepared for Paroxysm Risks such as earthquake or tsunami, and we are not prepared enough for Progressive Risks such as environment deterioration, as poverty or diversion of industry and population. 2011 Tohoku Earthquake was a point of us to recognize these situations. To recover the living, we have to continue learning from various fields and we also have to integrate the obtained knowledge and apply on practice. Recovery Design for Urban Sustainability (Course B) aims to yield professionals who are capable of corresponding to such strategies at civil engineering, urban engineering and community levels. We also collaborate with various stakeholders who are working at the sites.

CURRICULUM

修士1年夏学期の「復興デザインスタジオ」や「復興デザイン学」を通じて、専門を超えて議論し、分野の相違点と類似性を理解し合うことで、次の災害時に活躍する専門家を育成する。「復興デザインスタジオ（必修科目／演習）」では、地震や津波、原発事故、土砂災害などの災害現場を対象に、復興のあり方について、土木スケールから建築スケールまで、専門を超えて議論し、提案を行う能力を養う。「復興デザイン学（コア科目／講義）」は、研究者の他、国や自治体等行政の方を主な講師とし、多様な災害を対象とした、災害メカニズムの理論から実際の復興事業の実践的取り組みについて学ぶ。「復興デザイン研究コロキウム（必修科目／講義）」では、修士研究について、多様な分野から討議することで専門性を深めることを目的とする。

Urban Redesign Studio and Urban Redesign Study develop students into experts through understanding similarity and difference between different academic fields. Urban Redesign Studio features an actual disaster site, and students discuss on its restoration from different sense of scale. Urban Design Study provides various lectures from disaster mechanism theories to actual restoration projects from invited lecturers. Colloquium for Master's Thesis aims for deepening expertise through discusses on each Master's thesis from multiple perspectives.



履修モデル Course Model



スタッフ Faculties

復興デザイン研究体は、東京大学の社会基盤学専攻、建築学専攻、都市工学専攻を中心に、新領域、生産研の教員が参加しています。また、復建調査設計株式会社およびアジア航測株式会社から協力研究員として参加しています。

Staff of UT-ReSU belongs to University of Tokyo at: Graduate school of Engineering (Civil Engineering, Architecture, Urban Engineering); Graduate school of Frontier Science; or Institute of Industrial Science. Joint Researchers participate from Fukken Co., Ltd. and Asia Air Survey Co., Ltd.

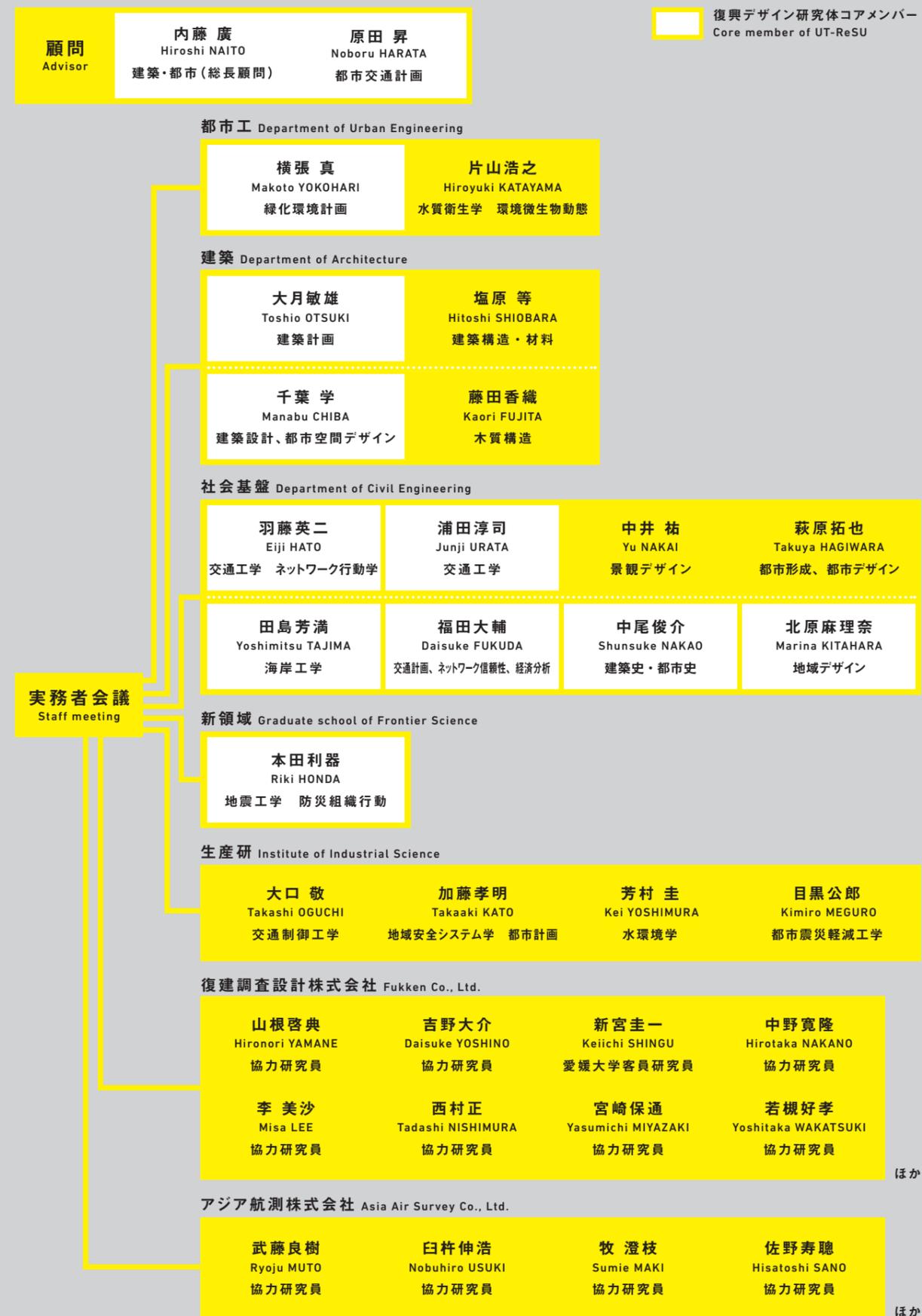
主な教員 Core Staff

 <p>顧問 Advisor 内藤 廣 Hiroshi NAITO</p> <p>1981年内藤廣建築設計事務所設立。2001～2011年東京大学大学院にて教授・副学長を歴任。2011年より東京大学名誉教授。</p>	 <p>顧問 Advisor 原田 昇 Noboru HARATA</p> <p>1983年東京大学大学院博士後期課程修了。1985年東京大学助手、助教授を経て、1999年より東京大学大学院教授。</p>	 <p>統括 Supervisor 羽藤英二 Eiji HATO</p> <p>1992年日産自動車株式会社、1998年愛媛大学、2006年東京大学大学院准教授を経て、2012年より現職。</p>
 <p>教授 Prof. 大月敏雄 Toshio OTSUKI</p> <p>横浜国立大学、東京理科大学、東京大学大学院准教授を経て2014年より現職。</p>	 <p>教授 Prof. 本田利器 Riki HONDA</p> <p>1993建設省土木研究所、京都大学防災研究所、東京大学大学院准教授を経て2012年より現職。</p>	 <p>教授 Prof. 福田大輔 Daisuke FUKUDA</p> <p>1999年東京大学大学院修士課程修了。東京工業大学助手・准教授等を経て2020年より現職。</p>
 <p>教授 Prof. 田島芳満 Yoshimitsu TAJIMA</p> <p>五洋建設株式会社、マサチューセッツ工科大学大学院、東京大学大学院工学系研究科社会基盤学専攻講師を経て現職。</p>	 <p>教授 Prof. 横張 真 Makoto YOKOHARI</p> <p>1986年農業環境技術研究所研究員、1998年筑波大学助教授、2004年筑波大学大学院教授、2006年東京大学大学院新領域創成科学研究科教授、2013年より現職。</p>	 <p>特任助教 Project Assist. Prof. 中尾俊介 Shunsuke NAKAO</p> <p>2018年東京大学大学院博士後期課程修了。国立近現代建築資料館研究補佐員、日本学術振興会特別研究員を経て2022年より現職。</p>

主な協力研究員 Major Joint Researchers

<p>山根啓典 Hironori YAMANE</p> <p>1993年復建調査設計株式会社入社。現在、総合計画部部長。</p>	<p>新宮圭一 Keiichi SHINGU</p> <p>1991年復建調査設計株式会社入社。現在、総合計画部技術課/愛媛大学客員研究員。</p>	<p>吉野大介 Daisuke YOSHINO</p> <p>2008年復建調査設計株式会社入社。現在、総合計画部社会基盤計画課係長。</p>	<p>西村正 Tadashi NISHIMURA</p> <p>元広島市東区長。2015年より復建調査設計株式会社社会デザイン開発センター理事。</p>	<p>宮崎保通 Yasumichi MIYAZAKI</p> <p>1985年復建調査設計株式会社入社。現在、社会デザイン開発副センター長。</p>	<p>中野寛隆 Hirotaka NAKANO</p> <p>2014年復建調査設計株式会社入社。現在、社会デザイン開発センター。</p>
<p>武藤良樹 Ryoju MUTO</p> <p>1984年アジア航測株式会社入社。現在、顧問。</p>	<p>臼杵伸浩 Nobuhiro USUKI</p> <p>1992年アジア航測株式会社入社。現在、社会インフラマネジメント事業部長。</p>	<p>牧澄枝 Sumie MAKI</p> <p>1994年アジア航測株式会社入社。現在、経営企画部西日本企画室長。</p>	<p>佐野寿聰 Hisatoshi SANÔ</p> <p>1995年アジア航測株式会社入社。現在、社会インフラマネジメント事業部 副事業部長。</p>	<p>李美沙 Misa LEE</p> <p>2016年復建調査設計株式会社入社。現在、総合計画部、地域計画課。</p>	<p>若槻好孝 Yoshitaka WAKATSUKI</p> <p>復建調査設計株式会社。現在、沿岸・地震防災部部長。</p>

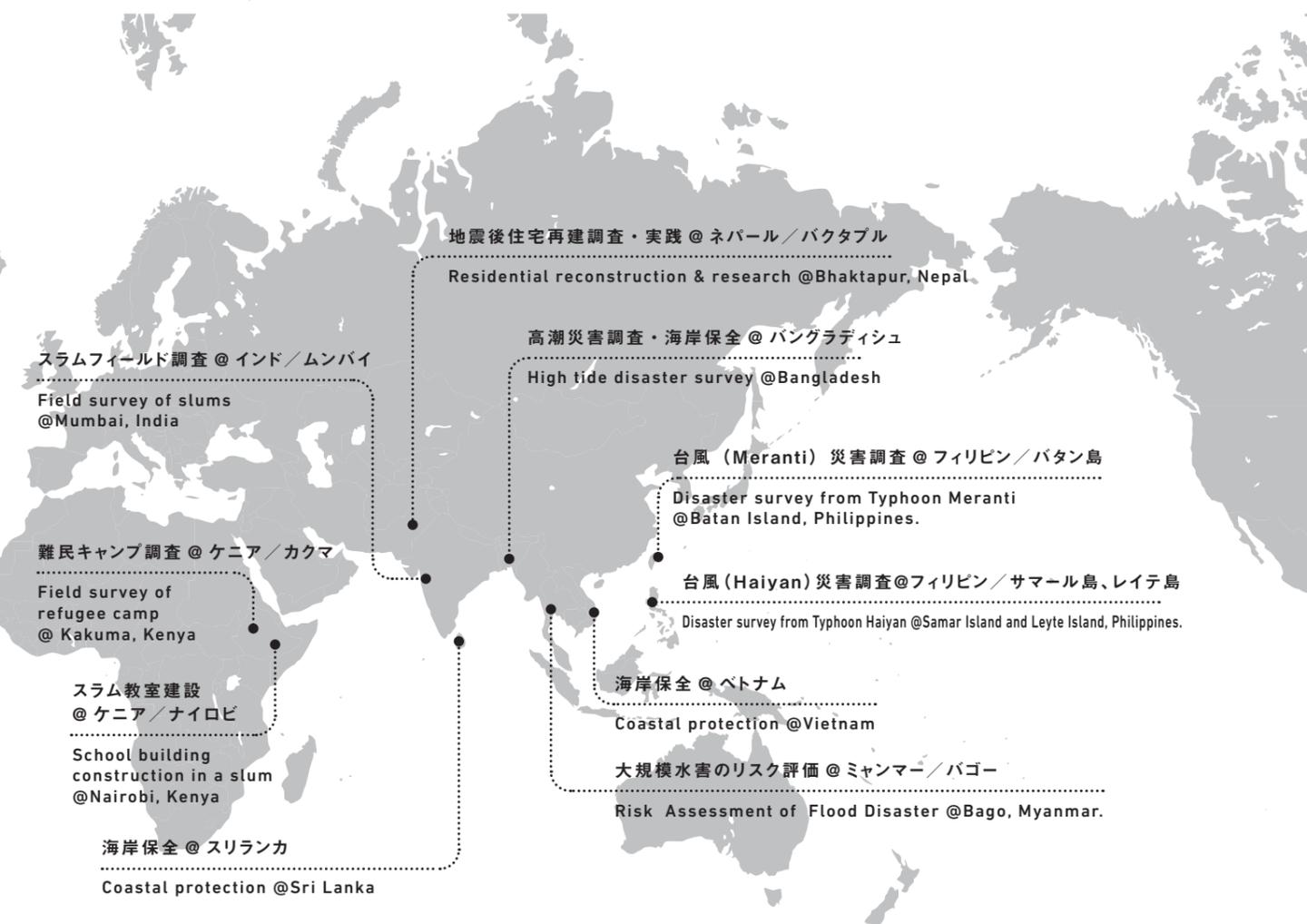
復興デザイン研究体の体制



活動フィールド Activity Fields

復興デザイン研究体のスタッフは、全国、世界の災害の現場で活動を行っています。これら活動にも参加し、実際の現場に携わっていただくことができます。

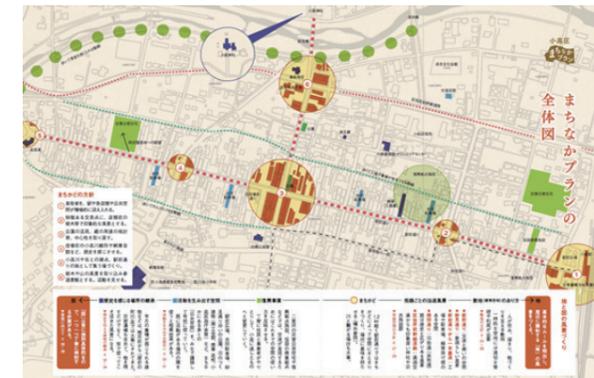
The faculties of UT-ReSU get involved in various sites related to disasters, both domestic and global. You can also get involved in these on-site activities.



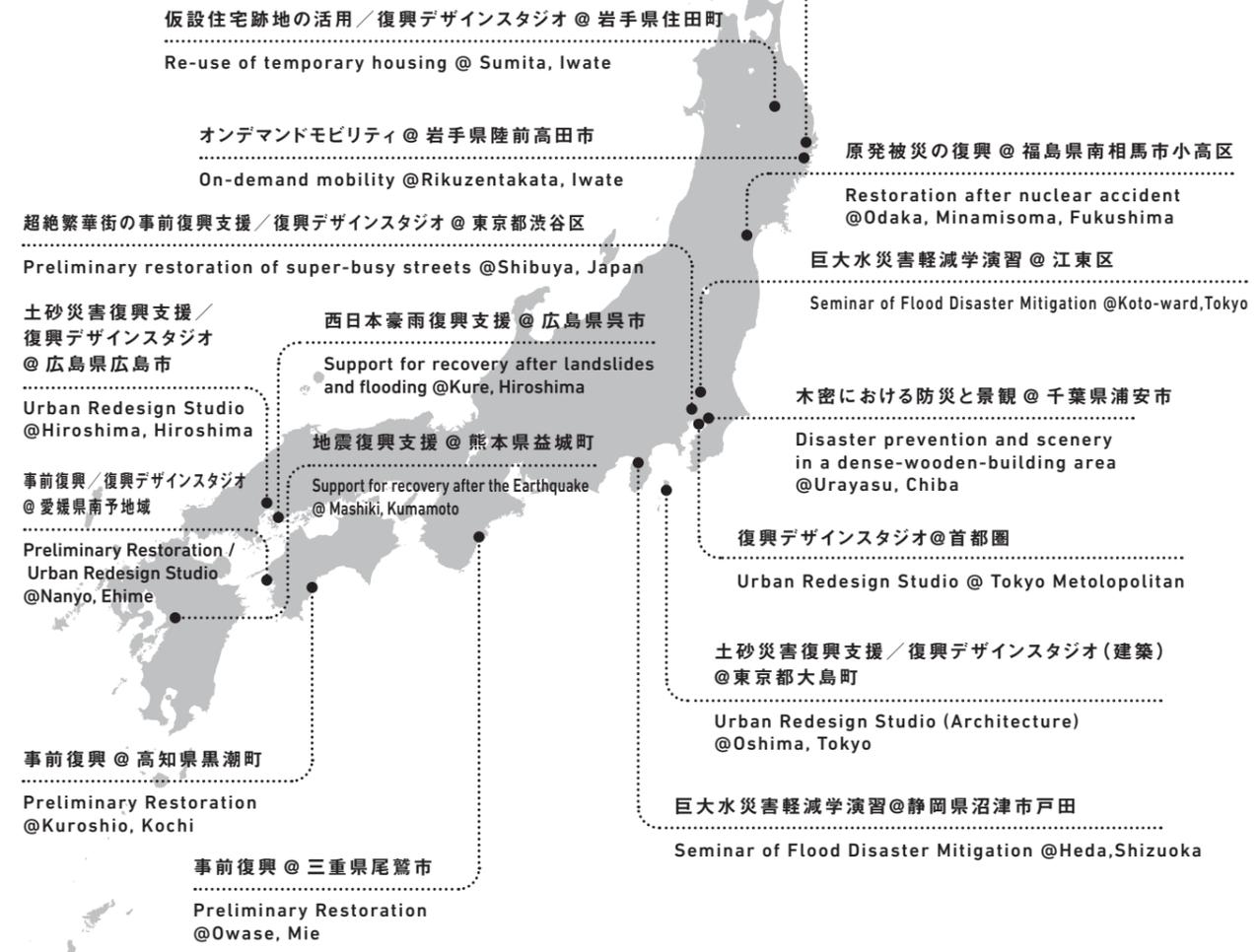
地震被害を受けたバクタブルのコミュニティでの調査の様子



ミャンマー・バゴー地区における氾濫ハザード評価のための合同現地調査



小高まちなかプランとして提案した全体図



事前復興に関する住民ワークショップ 愛南町家串



停留所に停車するデマンド交通車両



2016年度修了
(Aコース・社会基盤学専攻)
木村雄貴
Yuki KIMURA

巨大水災害プログラムを履修し、水災害全般の対策について学ぶことができました。災害対策では、防災だけではなく減災も重要であり、物的被害が生じる可能性を考慮して対策を行っていることを知りました。このように自然災害による被害を完全に抑止することは不可能であることを考慮すると、被害が生じてしまった場合を想定して如何に被害を最小限に抑え復旧していくか、という視点も大切です。その後の復旧には損害保険会社の役割が重要であると考え、損害保険の立場から復旧をサポートしたいと思うようになりました。私は来年度から損害保険の自然災害リスク分析コースに勤めます。巨大水災害プログラムで学んだことを活かして、損害保険の立場から防災ならびに減災に寄与していきたいと考えています。

Through Course A, I could learn overall measures against flood disaster, and realized importance of minimizing damage from disaster for quick restoration. After graduating, through natural disaster risk analysis at a property insurance firm, I would like to contribute to prevention and mitigation of disaster.



2016年度修了
(Aコース・社会基盤学専攻)
東 峻太
Ryota HIGASHI

土木工学を専攻する者として頻発する水災害に対する知識を深めたいと思い、本プログラム内の多くの科目を履修させていただきました。三専攻所属の先生方による講義を通じて、漠然と認識していた知識を広範に、かつ深く習得することができました。それに加えて、現場見学により施策と実情の結び付きを自らの目で確認できる機会があったことや、水害に関わる計算シミュレーションを使用した提言ができたことは非常に有意義な経験でした。本プログラムを通じて、水害に対して包括的なアプローチをしてみたいと考えようになり、私は国土交通省への入省を決めました。現場での判断や法案作りなどで総合力が求められる業務において、学んだことが必ず生きてくるであろうと思っています。

My vague knowledge about flood disaster was deepened and widened here. I realized connection between policies and reality through site visits, and I could experience making proposals based on simulation. I'm sure these meaningful experiences will be useful at my upcoming career at MLIT.



2015年度修了
(Bコース・社会基盤学専攻)
下館知也
Tomoya SHIMODATE

「良い」復興とはなんだろうか。それを考えるのが本プログラム最大の特徴です。スタジオ型実践研究では、実際の災害に対する復興計画の提案を行います。何度も現場に足を運び、被災地の声を聞き、復興をデザインするという一連をプランナーとして行います。社会基盤、都市工学、建築の学生、教員が専門分野の垣根を越え、復興という一つの課題に取り組むというのもこのプログラムの魅力の一つです。実際、他専攻の学生や先生方との交流を通じて受けた刺激や経験は、私にとってとても大きな財産となっています。本プログラムを受講する方々が幅広いフィールドで活躍し、社会を巻き込んだネットワークや連携が生まれていくことを楽しみにしています。

The most unique feature of this program is that we think what the "good" restoration is. Through studio courses, we visited the site repeatedly, listened to voices from people on site, and designed the restoration as a planner. Inspiration and experience I received through interaction with students and professors from different departments are very important assets for me.



2015年度修了
(Bコース・都市工学専攻)
李美沙
Misa LEE

本プログラムで得られた一番の財産は、修了した今となっても、復興デザイン学で教えを受けた講師の方や、復興デザイン研究体の先生方との繋がりがあることです。一側面からだけでは太刀打ちできない巨大災害に対して、他分野あるいは異なるフィールドの人とのつながりや、実践を通じた研究蓄積のある学び舎が、それぞれの現場に出て立ち止まった時も、拠り所となっていると感じます。一つの地域を掘り下げてみることも、地域特性や災害によっても異なる復興のあり方を横断的にみることも、どちらも欠かせない姿勢であることもここで学びました。報告書や研究報告会も、一つの現場で凝り固まった考え方をリフレッシュしてくれるものとなっています。

The most precious thing in this program is the deep relations with professors and lecturers of the Urban Redesign Studies Unit, which are very active still now. I feel that such a network among various fields through lectures, studios, and practices is essential not only to deal with huge disasters, but also to go forward at each ordinary work.



2016年度修了
(Aコース・社会基盤学専攻)
波多野景治
Keiji HADANO

本演習は研究で学んだ知見を活用して現実の問題に取り組むという、非常に挑戦的な演習であると感じます。他専攻の学生と共に多様な観点から災害対策の議論を行い、また実際に対象地域である名古屋市を踏査したことで、事前調査ではわからなかった現地の細かい事情が把握でき、現在の防災対策では考慮されていない、津波漂流物がもたらす火災延焼の可能性について検討・提案することができました。私が鉄道会社の土木分野で働くことを選んだのも、本演習のように自分の専門を持った上で多くの人と協力して仕事をしたいという思いがあったからです。専門を深めるだけでなく、現実の課題に一人から取り組む力が身につく本演習は非常に有意義なものであると感じます。

The seminar of this course is very challenging and very meaningful, as students should tackle actual issues as well as develop our technical insight. We could analyze and propose another disaster prevention measure through discussion with students from other departments. It affected my choice of career.



2016年度より履修
(Bコース・建築学専攻)
須沢 栞
Shiori SUZAWA

私は災害に関連する研究を行っていますが、プログラムに参加したことをきっかけに、専攻以外の先生にご指導頂く機会や、友人も増え、履修前には想定出来ないネットワークにつながっていると感じます。スタジオ等のグループ提案では、個々の考え方・プロセスの違いを感じることもありましたが、課題に取り組むうちに、小さな違いよりも、少し大きな視点で物事を捉えることも必要であると感じました。また、履修を終えてから気が付くことも多くありました。履修の最中に消化できなかったことは、頭の片隅に残っている様で、後々に理解・納得することもあります。プログラム履修時、履修後の「気付き」を今後も大切にしていきたいと思っています。

My research topic is about disaster, but, since joining in this program, I have more opportunity to learn from professors from different departments, with friends from different departments, and my personal connection turned out to be broader than I expected.

2014年度プログラム修了生

Aコース：建築学専攻 2名、
社会基盤学専攻 5名

2015年度プログラム修了生

Aコース：社会基盤学専攻 4名
Bコース：建築学専攻 2名、社会基盤学専攻 2名

2016年度プログラム修了生

Aコース：社会基盤学専攻 7名
Bコース：建築学専攻 3名

2017年度プログラム修了生

Aコース：社会基盤学専攻 4名
Bコース：建築学専攻 2名

2018年度プログラム修了生

Aコース：社会基盤学専攻 5名
Bコース：建築学専攻 5名

2019年度プログラム修了生

Aコース：社会基盤学専攻 10名
Bコース：建築学専攻 2名、都市工学専攻 1名

2020年度プログラム修了生

Aコース：社会基盤学専攻 3名
Bコース：建築学専攻 3名、都市工学専攻 1名

2021年度プログラム修了生

Aコース：社会基盤学専攻 2名
Bコース：建築学専攻 1名、都市工学専攻 1名

プログラム履修者の主な就職先・進学先

国土交通省、東京都庁、住田町役場、JR東日本建築設計事務所、パシフィックコンサルタンツ、三菱地所設計、鹿島建設、ダイワハウス工業、UR都市再生機構、RIA、NHK教育テレビジョン、東京大学博士後期課程、乾久美子建築設計事務所、設計領域、乃村工務社、PwCコンサルティング合同会社、ソフトバンク、清水建設、横浜市役所、大学教員、ほか



東京大学 復興デザイン研究体

Urban Redesign Studies Unit, the University of Tokyo

〒113-8656 東京都文京区本郷 7-3-1

7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8656, Japan

<http://bin.t.u-tokyo.ac.jp/dss/>