科目ナンバリング	G-LAS15 80037 LJ73　G-LAS15 80037 LJ24　G-LAS15 80037 LJ12						
授業科目名<英訳>	危機管理特論 Emergency Management			担当者所属職名・氏名	防災研究所　教授　畑山　満則 防災研究所　教授　多々納　裕一 防災研究所　准教授　SAMADDAR, Subhajyoti 防災研究所　准教授　廣井　慧		
群	大学院横断教育科目群	分野(分類)	複合領域系		使用言語	日本語	
旧群		単位数	2単位	週コマ数	1コマ	授業形態	講義（対面授業科目）
開講年度・開講期	2026・後期	曜時限	月3	配当学年	大学院生	対象学生	全学向

（情報学研究科の学生は，全学共通科目として履修登録できません。所属部局で履修登録してください。）

[授業の概要・目的]

わが国では自然災害の発生が頻発化と激化の傾向を示すだけでなく、予想外のさまざまな原因による危機が増発しており行政組織さらには民間組織において危機管理に対する関心が高まっている。わが国の危機管理体制の現状を見ると、災害対策基本法にもとづいて自然災害を対象として整備されている防災体制がもっとも包括的である。本講座ではこうした現状をふまえて、自然災害への対応を基礎としながらどのような原因による危機にも一元的に対応できるわが国の社会風土に適した危機管理体制について考える。また、危機管理体制を踏まえた危機管理を支える情報システムの設計論について講義を行う。

Damage from disasters is defined by two factors: scale of hazard and social vulnerability. Two strategies exist to reduce damage from disasters - namely, crisis management as a post-event countermeasure and risk management as a pre-event measure. This course introduces students to a system for effective emergency management, consisting of response, recovery, mitigation, and preparedness.

[到達目標]

危機管理の体制を理解し、それを支える情報システムを構築する際の検討要件について理解することを目的とする。

Understand risk and crisis management processes to maximize the capability of organizational operational continuity and requirements for effective support information system in emergency management.

[授業計画と内容]

[1]　危機管理とは
[2]　災害リスクコミュニケーション（１）
[3]　災害リスクコミュニケーション（２）
[4]　災害リスクコミュニケーション（３）
[5]　災害時のインフラ復旧のデザイン（１）
[6]　災害時のインフラ復旧のデザイン（２）
[7]　災害時の人間行動（１）
[8]　災害時の人間行動（２）
[9]　災害対応のための情報処理の変遷
[10]　危機管理における情報システムのデザイン（１）
[11]　危機管理における情報システムのデザイン（２）
[12]　危機管理と標準化
[13]　災害対応と通信（１）
[14]　災害対応と通信（２）
[15]　レポート試験

危機管理特論(2)へ続く↓↓↓

危機管理特論(2)

[1] What is emergency management?
[2] Design of disaster risk communication 1
[3] Design of disaster risk communication 2
[4] Design of disaster risk communication 3
[5] Recovery design of infrastructure in disaster 1
[6] Recovery design of infrastructure in disaster 2
[7] Human behavior in emergency 1
[8] Human behavior in emergency 2
[9] History of information processing in disaster response
[10] Design of disaster response support systems 1
[11] Design of disaster response support systems 2
[12] Standardization of disaster response
[13] Communnication system in emergency 1
[14] Communnication system in emergency 2
[15] Examination

[履修要件]

特になし

[成績評価の方法・観点]

各回にレポートを課す．その回答状況と期末レポートの内容から総合的に評価する。また、最終回の授業の際に行うレポート試験の結果により行う。

○各回のレポート課題
１）授業を聞いて自分にとって発見だったことを３つ，その理由を説明しなさい．
２）もっと説明してほしいことを１つあげ，その理由を説明しなさい．
○提出様式：LMS**にて**
○提出期限：翌週日曜日まで

Every after lecture, please submit short report writing following things
1) Three points you could learn in this lecture, and reason
2) What you would like to explain more?
Please submit your short report though LMS.
Deadline：Sunday of the next week

[教科書]

使用しない

[参考書等]

（参考書）
土木学会 土木計画学ハンドブック編集委員会 編 『土木計画学ハンドブック』（コロナ社）ISBN: 978-4339052527
京大・NTT**リジエンス共同研究グループ 『しなやかな社会の創造～災害・危機から生命、生活、事業を守る』（日経BP企画）**ISBN:978-4861304255

[授業外学修（予習・復習）等]

講義の翌週までに各回の小レポートを提出することで復習を行うこと。

危機管理特論(3)へ続く↓↓↓

危機管理特論(3)

Submit a short report about what they have learned in a lecture before next lecture.

[その他（オフィスアワー等）]

LMSによる質問を受け付けています。

We accept questions via LMS.

[主要授業科目（学部・学科名）]