

Course number		G-LAS15 80037 LJ73 G-LAS15 80037 LJ24 G-LAS15 80037 LJ12					
Course title (and course title in English)	危機管理特論 Emergency Management				Instructor's name, job title, and department of affiliation	Disaster Prevention Research Institute Professor,HATAYAMA MICHINORI Disaster Prevention Research Institute Professor,TATANO HIROKAZU Disaster Prevention Research Institute Associate Professor,SAMADDAR, Subhajyoti Disaster Prevention Research Institute Associate Professor,HIROI KEI	
Group	Interdisciplinary Graduate Courses			Field(Classification)	Interdisciplinary Courses		
Language of instruction	Japanese			Old group		Number of credits	2
Number of weekly time blocks	1	Class style	Lecture (Face-to-face course)		Year/semesters	2026・Second semester	
Days and periods	Mon.3		Target year	Graduate students		Eligible students	For all majors
(Students of Graduate School of Informatics cannot take this course as liberal arts and general education course. Please register the course with your department.)							
[Overview and purpose of the course]							
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.							
[Course objectives]							
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.							
[Course schedule and contents)]							
[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)							
Continue to 危機管理特論(2) ↓ ↓ ↓							

危機管理特論(2)

- [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

- [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] Communication system in emergency 1
- [14] Communication system in emergency 2
- [15] Examination

[Course requirements]

None

[Evaluation methods and policy]

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

[Textbooks]

Not used

[References, etc.]

(References, etc.)

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:

Continue to 危機管理特論(3) ↓ ↓ ↓

危機管理特論(3)

978-4339052527

京大・NTTリジェ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

[Study outside of class (preparation and review)]

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。

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

[Other information (office hours, etc.)]

LMSによる質問を受け付けています。

We accept questions via LMS.

[Essential courses]