

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					
配当 学年	1回生以上	単位数	2	開講年度・ 開講期	2017・ 後期	曜時限	月3	授業 形態	講義	使用 言語	日本語
授業種別	専攻専門科目										
【授業の概要・目的】											
<p>東日本大震災の発生など、わが国でも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。</p> <p>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.</p>											
【到達目標】											
<p>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。</p> <p>Understand risk and crisis management processes to maximize the capability of organizational operational continuity and requirements for effective support information system in emergency management.</p>											
【授業計画と内容】											
<p>[1] 危機管理とは [2] 災害対応と危機管理 [3] 災害対応のための情報処理の変遷 [4] 東日本大震災における危機管理の事例 [5] 自然災害に起因した化学プラント災害における危機管理 [6] 熊本地震における危機管理の事例 [7] 民間支援による危機管理の高度化（1） [8] 民間支援による危機管理の高度化（2） [9] 民間支援による危機管理の高度化（3） [10] 災害対応のための情報処理システムのデザイン（1） [11] 災害対応のための情報処理システムのデザイン（2） [12] 災害対応のための情報処理システムのデザイン（3） [13] 災害対応のための情報処理システムのデザイン（4） [14] 事業継続計画、危機管理と標準化 [15] レポート試験</p> <p>[1] What is emergency management? [2] Emergency management in disaster response [3] History of information processing in disaster response</p>											
----- 危機管理特論(2)へ続く -----											

危機管理特論(2)

- [4] Case study on emergency management in Great East Japan Earthquake 2011
- [5] Natural-hazard triggered technological accidents(Natech)
- [6] Case study on emergency management in Kumamoto Earthquake 2016
- [7] Advanced emergency management with private support group 1
- [8] Advanced emergency management with private support group 2
- [9] Advanced emergency management with private support group 3
- [10] Design of disaster response support systems 1
- [11] Design of disaster response support systems 2
- [12] Design of disaster response support systems 3
- [13] Design of disaster response support systems 4
- [14] Business continuity plan, Standardization of disaster response
- [15] Examination

【履修要件】

特になし

【成績評価の方法・観点及び達成度】

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

「授業を聞いて自分にとって発見だったことを3つ、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：以下の要領に従って、メールで回答する

1.address: report_EM@imdr.dpri.kyoto-u.ac.jp

2.subject: 「危機管理レポートX月X日 学籍番号 氏名」と明記する

3.添付書類不可

・提出期限：翌週火曜日まで

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 send your short report to following address by following formats

1.address: report_EM@imdr.dpri.kyoto-u.ac.jp

2.subject: 「Emergency Management Report “date” “ID” “Name”

3.No attach file

・Deadline：Tuesday 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(2017)』(コロナ社)
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

危機管理特論(3)へ続く

危機管理特論(3)

業を守る』(日経BP企画)

[授業外学習(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。

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))

電子メールによる質問を受け付けています。(report_EM@imdr.dpri.kyoto-u.ac.jp)

オフィスアワーの詳細については、KULASISで確認してください。