

開講科目名	先端融合科学特論 - 2 災害リスク減災戦略研究		
担当教員	飯塚 敦	開講区分	単位数
		前期	2単位

### 授業のテーマと目標

阪神・淡路大震災以降、防災に加えて減災の視点から災害に対応し、被災を少なくするための研究が行われてきている。「ともに助け合って災害からいのちを守る」を目標とした、災害リスク減災戦略に関する研究の一端を紹介する。

### 授業の概要と計画

- 第1話 「災害リスクと減災」講義の概要と方針
- 第2話 地盤環境リスク
- 第3話 災害発生時の情報共有手法
- 第4話 産業廃棄物の活用と交通インフラの高耐久化
- 第5話 防災都市づくり
- 第6話 災害時の緊急医療
- 第7話 地震時人的被害軽減のための都市ライフライン防災戦略
- 第8話 洪水ハザードマップ作成の現状と課題
- 第9話 津波時船体運動解析およびリスク評価法
- 第10話 海事防災管理手法
- 第11話 海事防災通信システム
- 第12話 演習：地盤情報データベースの活用方法

### 成績評価方法と基準

レポート課題を課す。レポートの内容と出席により総合的に評価する。

### 履修上の注意(関連科目情報等を含む)

授業内容の第1話から第8話および第12話を工学研究科にて、第9話から第11話を海事科学研究科にて講義を行う。開講キャンパスおよび教室等の掲示に注意すること。

### オフィスアワー・連絡先

### 学生へのメッセージ

### テキスト

特になし

### 参考書・参考資料等