成果報告及び第4期生修了記念 第6回防災・危機管理人材養成シンポジウム

四国防災・危機管理プログラム 成果報告



四国防災共同教育センター センター長 白木 渡 平成30年3月15日

〈連携大学〉 香川大学、徳島大学 〈連携行政機関〉 香川県、徳島県

四国防災・危機管理プログラム

- ◆大規模広域災害やグローバル化する危機に対して、適切かつ迅速に対応できる専門家を養成する事業
 - 平成25年度から募集、平成29年度で第4期生の修了
 - 香川大学と徳島大学が連携して開設、香川県、徳島県が協力
- **◆3つのコースに分かれた大学院の講義**
 - 1. 行政・企業防災・危機管理マネージャー養成コース
 - 2. 救急救命・災害医療・公衆衛生対応コーディネーター養成コース
 - 3. 学校防災・危機管理マネージャー養成コース

プログラム修了生数

コース	26年度	27年度	28年度	29年度
行政・企業防災コース	37	11	29	22
救急救命・災害医療コース	3	3	7	3
学校防災コース	5	2	6	0
合計	45	16	42	25

修了要件

共同実施科目:4科目7単位 コース専門科目:3科目5単位

合 計:12単位

4年間の修了生数 128名

四国防災・危機管理プログラム コース選択

① 行政・企業・医療防災・危機管理マネージャー養成コース(香川大学)

地域社会を構成する自治体・企業・医療機関などの地域組織のリスクマネジメント、事業継続計画BCPやMCP策定、住民の安全・安心を守れる防災・危機管理マネージャーの育成を目指します。



災害状況再現・対応能力訓練システム



講義風景

② 行政・企業防災・危機管理マネージャー養成コース(徳島大学)

地域社会を構成する自治体・企業・地域組織のリスクマネジメント、組織及び地域のBCP策定、住民の安全・安心を守れる防災・危機管理マネージャーの育成を目指します。



講義風景



講義風景

③ 学校防災・危機管理マネージャー養成コース

地域コミュニティと連携して、学校・地域の防災教育、教育継続計画(ECP)策定、 児童・生徒の安全・安心を守れる指導者の 育成を目指します。



神我風京 (TV会議システムによる遠隔講義)



発表資料

H29年度入学生 カリキュラム(講義科目群)

四国防災・危機管理プログラム授業科目一覧

区分	科目名称	単位数	開講学期	曜日
	リスクコミュニケーション (1年生)	2	前期	月 18:30~
共同実施基礎科目	危機管理学(1年生)	2	前期	火 18:30~
	災害と健康管理・メンタルヘルスケア(1年生)	2	後期	火 18:30~
	防災·危機管理実習(1年生)	1	前期	集中 (6/17~6/18)
行政・企業・医療防災・危機管理	行政・企業・医療のリスクマネジメント(1年生)	2	後期	水 18:30~
マネージャー養成科目群 (香川大学)	事業継続計画(BCP・MCP)の策定と実践 (<mark>2年生</mark>)	2	前期	月 16:20~
行政•企業防災•危機管理	行政・企業のリスクマネジメント(1年生)	2	後期	水 16:20~
マネージャー養成科目群 (徳島大学)	事業継続計画(BCP)の策定と実践(<mark>2年生</mark>)	2	前期	月 16:20~
学校防災・危機管理マネー	教育機関のリスクマネジメント (1年生)	2	後期	火 16:20~
ジャー養成科目群	教育継続計画(ECP)の策定と実践(<mark>2年生</mark>)	2	前期	火 16:20~
	行政·企業防災·危機管理実務演習(<mark>2年生</mark>)	1 後期		後期
実務演習科目	救急救命·災害医療実務演習(<mark>2年生</mark>)	1		後期
	学校防災·危機管理実務演習(<mark>2年生</mark>)	1	後期	

遠隔講義

受講生同士のリアルタイムのやりとり



授業風景(共通コース) リスクコミュニケーション









授業風景(共通コース)

危機管理学









The Paper Tower

限られた時間と資源で、一番高いタワーを作る

授業風景(共通コース) 災害と健康管理・メンタルヘルスケア







授業風景(共通コース) 防災・危機管理実習(1泊2日の集中講義)







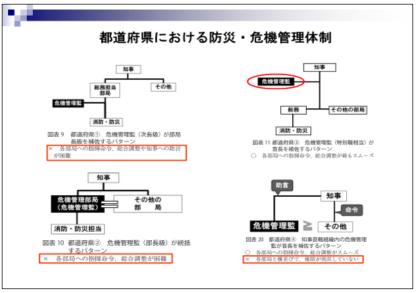


授業風景(行政・企業コース) 行政・企業のリスクマネジメント(香川大学)





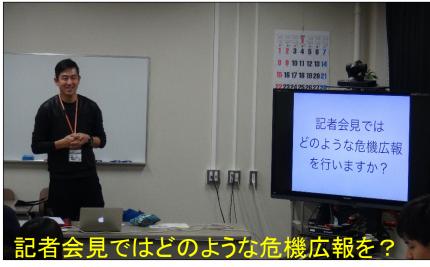




授業風景(行政・企業コース) 行政・企業のリスクマネジメント (徳島大学)









授業風景(行政・企業コース)

事業継続計画(BCP)の策定と実践(香川大学・徳島大学)



★対応能力訓練システムを用いたBCP訓練



被害レベルに応じた戦略の検討例 軽微→現地復旧戦略 基大→代替戦略 壊滅→事業停止戦略

講義風景(災害医療コース) 災害医療マネジメント





スイッチを入れてCSCATTT

Command&Control 指揮と統制

Safety 安全 Medical
Communication 情報伝達 Management (管理)
Assessment 評価

Triage トリアージ
Treatment 治療 Support
Transport 搬送 (支援)

(英国MIMMSB Major Incident Medical Management and Support) より引用、改変



行政·企業防災·危機管理実務演習(香川大学)

■授業の目的

行政・企業防災危機管理マネージャーに必要な防災・危機管理に関する実務演習を通して、実務能力を修得する。

■授業の概要

行政・企業防災危機管理マネージャーに必要な防災・危機管理に関する実務演習を担当教員の指導の下で実施し、 実務能力を修得する。

■キーワード

行政、企業防災、実務演習

■到達目標

行政・企業防災危機管理マネージャーに必要な防災・危機管理に関する実務演習を通して、実務能力を修得する。

実務演習のテーマ				
氏 名	タイトル			
木下 賢祐 青木 宏明	高松市における津波避難時の自動車・自転車利用を想定した避難方気	策の検討		
藤沢 陽大 石井 美咲	香川県の観光業におけるインバウンド向け防災ツールの作成 ~安全が最大のおもてなし~	のちほど成果を発え		
曽根洋治郎 王 婷	南海トラフ巨大地震発生時の高松市朝日地区の地域継続力の検証	12. X & JU 1		
谷本 博彦 釜本 拓哉	気象情報の改善と台風等の自然災害に対するタイムライン			
大西 勲 宮田 涼平	「学校の地震防災対応マニュアル」についての一考察 ~現在使用されている学校防災マニュアルを例にして~			
横内 明人中山 晃	大規模な地震災害での非常消防力(消防団活動)について ~消防団の現状と今後期待される役割~			

行政·企業防災·危機管理実務演習(徳島大学)

■授業の目的

行政・企業防災危機管理マネージャーに必要な防災・危機管理に関する実務演習を通して、実務能力を修得する。

■授業の概要

行政・企業防災危機管理マネージャーに必要な防災・危機管理に関する実務演習を担当教員の指導の下で実施し、実務能力を修得する。

■キーワード

行政•企業防災•実務演習

■到達目標

行政・企業防災危機管理マネージャーに必要な防災・危機管理に関する実務演習を通して、実務能力を修得する。

実務演習のテーマ		
氏	名	タイトル
鶴江	智彦	現地調査におけるリスクの抽出と危機管理マニュアルの作成
安達	直之	農業関係者の水害時行動マニュアル作成
西上	広貴	研究施設内におけるリスクマネジメント
松永	史朗	直下型地震を想定した工業用水復旧訓練について
多田	朝一	河川堤防「切り通し」の管理に関する提言
木村	和宏	UAVを用いた災害時等における 消防活動の協力に関する協定の運用について のちほど
内田	智也	ポット上の風評被害による危機管理
富士	達雄	既存橋梁の耐震化と長寿命化を融合した優先順位の策定手法

救急救命 · 災害医療実務演習

- ■授業の目的
 - 災害・危機対応マネージャー(医療分野)として、職場や地域で実践できる行動力を養う。
- ■授業の概要
 - 自ら職場・地域の問題点を抽出し改善していくための手段や手順を学習する。
- ■キーワード
- 問題解決能力、地域医療貢献、行動力・実践力
- ■到達目標
 - 1. 問題点の抽出ができる。
 - 2. 問題点の解決を通して地域医療に貢献できる。

	実務演習のテーマ		
氏 名	タイトル		
中妻 征子	医療コメディカル対象のワークショップ型少人数災害学習会の取	以組み	
尾川 瑞樹	調剤薬局における災害訓練	のちほど成果を発表	
喜來 浩子	災害時における母子保健対策について ~赤ちゃんとママを守る防災対策~	成果で発表	

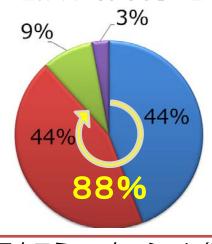
講義内容の評価

- 前期、後期の講義終了時に、1つ1つの講義について授業評価アンケートを実施
 - いずれの講義も、約9割以上が総合的に満足
 - 質問内容
 - 講義はわかりやすかったですか
 - ・座学と異なる、グループに分かれたワークショップや 論文発表などの講義形式に満足していますか
 - 講義の時間帯は適切ですか
 - カリキュラムに外部講師を組み込むことは有効ですか
 - あなたは、総合的に判断してこの授業に満足していますか

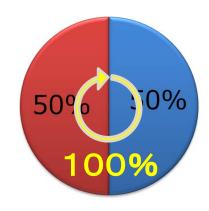
平成29年度アンケート結果(共通科目)

「あなたは、総合的に判断してこの授業に満足していますか?」

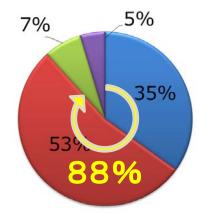
■非常にそうである ■おおむねそうである ■どちらともいえない ■あまりそうでない



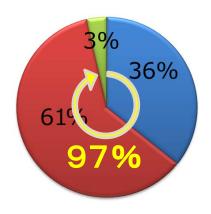
リスクコミュニケーション(N=34)



防災・危機管理実習(N=34)



危機管理学(N=43)



災害と健康管理メンタルヘルスケア (N=28)

災害・危機対応マネージャーの資格認定

• 四国防災・危機管理プログラムを修了すると認定

• 「災害 • 危機対応マネージャー」は徳大学島、香川大学

の登録商標です





あなたも「災害・危機対応マネージャー」に



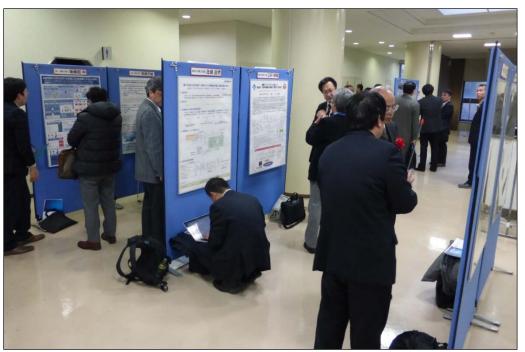


香川大学 先端工学研究発表会(平成30年1月29日) ポスター発表にて プログラムの広報



地域と共に20年、工学部から 創造工学部への転換を記念

・地元企業などにプログラムを広報



ジャパン・レジリエンス・アワード(強靱化大賞)2017 教育機関部門 金賞を受賞





