



徳島大学

環境防災研究センター年報

第17号

2021年3月



徳島大学環境防災研究センター

Research Center for Management of Disaster and Environment

## 序文



新型コロナウイルス感染症が平成 31 (2019)年 12月に中国で初めて確認され、わが国でも新型コロナ禍が社会全体に大きな影響を及ぼしています。過去 100 年誰も経験したことのない深刻な事態で避難行動でも新たな対応が必要とされています。本センターでも徳島県に協力して「過去に例を見ない複合災害への備え」をテーマにして、災害時の避難行動に関する啓発リーフレットや感染症を考慮した避難所運営の啓発ビデオ作成に取り組みました。

みました。

地球温暖化の影響もあり、日本各地で梅雨末期の大雨や台風被害が頻発しています。2018 年西日本豪雨や 2019 年東日本台風など死者が 100 名を超えるような浸水災害が続いていますが、今年度も 7 月 3 日から 4 日にかけて熊本県を中心に記録的な大雨となり、球磨川、川辺川等が氾濫したほか、土砂災害も各地で発生しました。この豪雨は「令和 2 年 7 月豪雨」と命名され、死者・行方不明者は 86 名に上っています。当センターでも 2 週間後に調査員を派遣し、浸水被害実態と避難所運営状況について調査を行っています。特に人吉市内に設置された避難所での感染症対策の実態はその後の県内各地で開催された避難所運営訓練に活かされました。

毎月 1 回徳島大学工業会館で開催しておりました「とくしま大学環境防災 Café」は新型コロナウイルス感染症の拡がりを考慮し、今年はリモートカフェとして引き続き、市民の方との時間共有を図っています。

私たちにとって深刻な被害をもたらす南海トラフ地震の発生確率は 10 年以内で 30%程度、20 年以内で 50~60%程度（令和 3 年 1 月時点）と発表されています。その時は毎年、毎年確実に近づいています。また、全国各地で発生する活断層型地震や近年、厳しさを増してきた風水害を考えあわせれば、「自然災害の時代」と言えるでしょう。こうした自然災害による被害をいかに軽減するか、当センターが果たすべき役割は年々増大していると感じております。

本センターの特徴は防災関連の研究に加えて、自然生態系を守るための研究と社会活動を大切にしているところにあります。今年度も昨年度に引き続き「生物多様性ととくしま会議」や「みなみから届ける環づくり会議」の運営・活動の支援、「スマホ

生きもの調査」などを住民や学外の研究者とともに進めています。

このたび、第17号の徳島大学環境防災研究センター年報を発刊し、私どもの研究と社会貢献に係る活動の一端を紹介させていただきます。この17年間、国、地方自治体、関連企業、ならびに本学から多大なご支援を得て、順調に事業・活動実績を積み重ねてまいることができました。

当センターには防災研究部門、環境研究部門、災害医療研究部門、危機管理研究部門の4部門で活動を行っています。現在は5名の専任教員（教授2名、准教授1名、講師1名、助教1名）に加えて、社会産業理工学研究部と医歯薬学研究部所属の併任教員36名、客員教員12名の計53名で活動しております。

この場をお借りして、関係各位の皆様これまでいただきましたご支援とご協力に感謝申し上げますとともに、今後とも引き続き各方面からのご支援、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

令和3年3月

徳島大学環境防災研究センター  
センター長 中野 晋

# 徳島大学環境防災研究センター 年報

第17号

## 目次

### I 目的・組織

1. はじめに	1
2. 目的	1
3. 組織と運営	2

### II 令和2年度活動状況

1. 運営委員会等関係	
1. 1 運営委員会	3
2. 主催・共催等事業	
2. 1 主催事業	9
2. 2 共催・協力事業	13
2. 3 その他	16
3. 調査	
3. 1 災害調査	17
3. 2 聞き取り調査	17
3. 3 その他	18
4. 社会貢献	
4. 1 外部委員等	20
4. 2 講師派遣	26
4. 3 支援・協働	40
4. 4 連携協定	42
4. 5 その他	42
5. 研究	
5. 1 学長裁量経費	44
5. 2 受託研究	44
5. 3 共同研究	46
5. 4 受託事業	47
5. 5 助成金	48
5. 6 寄付金	48
5. 7 その他	49
6. 研究業績	
6. 1 著書	50
6. 2 論文	50
6. 3 研究発表等	55
6. 4 受賞・表彰	64
6. 5 その他	64

III 徳島大学環境防災研究センター規則	65
----------------------	----



# I. 目的・組織

## 1. はじめに

徳島大学環境防災研究センターは、環境と防災に関わる諸問題を文理両面から総合的に研究するとともに、研究成果を活用した地域連携ならびに地域貢献事業を推進する学内共同教育研究施設として、全学的な協力・支援体制のもと平成16年4月1日に発足しました。

## 2. 目的

南海トラフ地震は南海トラフ沿いを震源域とするプレート境界型の巨大地震で、10年以内に発生する確率は20～30%程度、20年以内に発生する確率は50%程度とされています。徳島県では、この地震による津波災害、構造物被害、土砂災害等への対策や地震後の人的・物的被害に対する短期・長期的支援や復旧活動に関わる社会的、医療的問題等、早急に解決しなければならない課題が山積しています。

他方、前世紀後半における人間活動の急激な拡大や地球温暖化の進行が世界的な異常気象をもたらし、地球規模で見れば洪水・渇水災害、異常高・低温災害、強風・竜巻災害、斜面災害等が昨今、日常的に発生しています。さらには、大気・土壌・地下水汚染など化学物質に由来する環境災害も依然として深刻な状況にあります。

このように、災害危険度の増大や災害形態の変貌等、いわゆる負の遺産の蓄積が明白な中で、わが国では、安全・安心な社会を構築し、次世代に引き継ぐために、産・官・学一体となって防災対策ならびに危機管理体制の確立と充実に向けた機運が高まってきています。

一方、防災対策と自然環境の保全が往々にして対立の構図を描く点を見逃すわけにはまいりません。すなわち、防災対策などの人為作用が自然環境系とくに生態系に大きいダメージを与え、しばしば社会的な批判を浴びてきた点です。今後の防災対策では、その実効性の追求は勿論であります。自然を尊重し、環境との共生を図ることが重視されなければなりません。

以上のような防災と環境の問題を合理的に解決するためには、関連する学術分野が単独に個別課題の研究の高度化を図るだけでは不十分です。課題の本質からして、工学分野、理学分野、人文・社会科学分野、医・薬学分野など、広範な学術分野間の有機的な連携と協働が不可欠です。さらに、これらの研究成果を広く学会ならびに社会に発信するとともに、とくに地域性の強い課題については、その解明と解決に向けて具体的かつ積極的な支援を行ってゆく必要があります。

徳島大学環境防災研究センターでは、以上のような観点より、

- ①地域の防災・環境・危機管理に関連する研究の高度化、
- ②地域の防災・環境・危機管理に関連する学内分野の連携・協働体制の形成と支援、
- ③研究成果を活用した地域貢献・支援活動の推進、
- ④地域の防災・環境関連情報の集積・管理・発信とその有効利用法の開発、

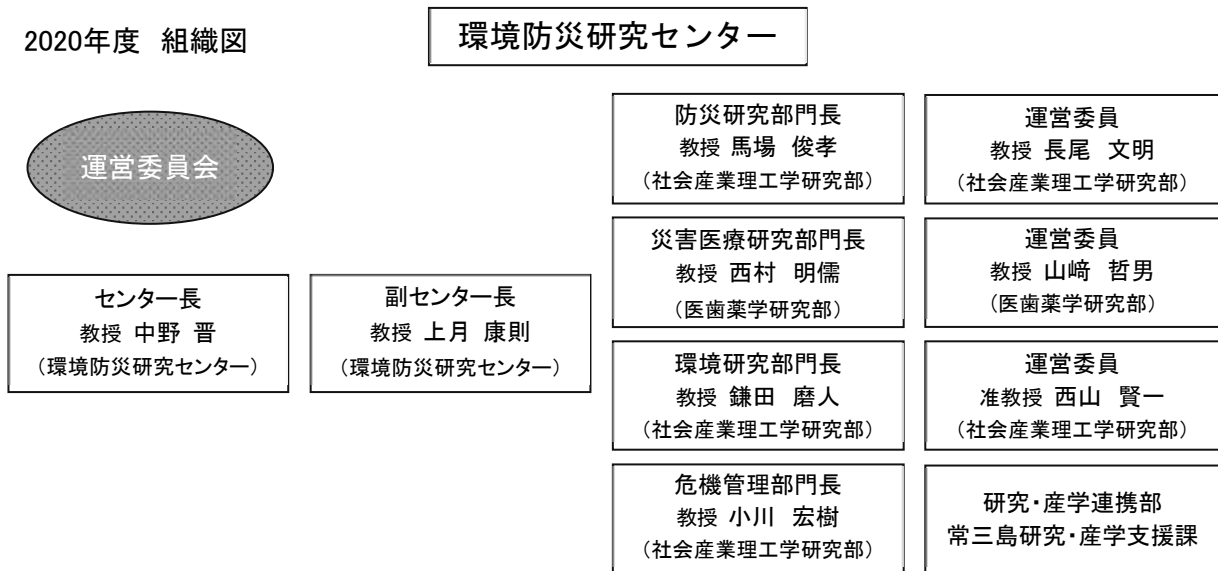
を推進する文理融合型の研究活動拠点となることを目的としています。

### 3. 組織と運営

センターにはセンター長、副センター長のもとに4部門（組織図参照）を置き、研究と地域連携事業を推進することにしてあります。平成19年度からは全学共通教育の中で徳島大学防災リーダー養成講座として科目提供を行っている他、平成25年度からは大学院先端技術科学教育部において、四国防災・危機管理プログラムを提供するなど、研究成果を教育に活かす活動も行っています。センターの運営全般に関わる事項については、正・副センター長と4名の部門長、さらにその他運営委員会が認めた者を加えて構成する運営委員会が所掌し、事務一般は、研究・社会連携部常三島研究・産学支援課が担当しています。全学から期限付きで招致された教員からなるプロジェクト推進チームで多くの研究・事業プロジェクトを精力的に進めています。

本センターの2020年度の運営体制（2021年3月1日時点）は次図のとおりです。

2020年度 組織図



防災研究部門	青矢 睦月 准教授	高野 栄之 特任助教	古川 恵太 客員教授	湯浅 恭史 助教
馬場 俊孝 教授	田口 太郎 准教授		小串 重治 客員准教授	金井 純子 助教
中野 晋 教授	内藤 直樹 准教授	<b>環境研究部門</b>	渡辺 雅子 客員准教授	川崎 克寛 特任准教授
長尾 文明 教授	山中 亮一 講師	鎌田 磨人 教授	西田 貴明 客員准教授	宇野 宏司 客員准教授
武藤 裕則 教授		上月 康則 教授	飯山 直樹 客員准教授	坂東 淳 客員准教授
安間 了 教授	<b>災害医療研究部門</b>	浜野 龍夫 教授		三上 卓 客員准教授
矢部 拓也 教授	西村 明儒 教授	奥嶋 政嗣 教授	<b>危機管理研究部門</b>	徳永 雅彦 客員准教授
山本 真由美 教授	佐藤 健二 教授	河口 洋一 准教授	小川 宏樹 教授	黒崎 ひろみ 客員准教授
蔣 景彩 准教授	内海 千種 准教授	山城 考 准教授	中野 晋 教授	廣瀬 幸佑 専門研究員
西山 賢一 准教授	主田 英之 准教授	佐々木 千鶴 准教授	上月 康則 教授	
田村 隆雄 准教授	岡久 玲子 教授	山中 亮一 講師	光原 弘幸 准教授	<b>技術スタッフ</b>
上野 勝利 准教授	松下 恭子 准教授	渡辺 公次郎 助教	山中 亮一 講師	平田 順子 技術補佐員
三輪 昌史 准教授	多田 美由貴 助教	中西 敬 客員教授	畠 一樹 講師	朝波 史香 技術補佐員
中田 成智 准教授	中野 沙織 助教	山本 裕史 客員教授	白山 敦子 講師	尾野 美香 技術補佐員

## II 令和2年度活動状況

### 1. 運営委員会等関係

#### 1. 1 運営委員会

##### 第1回運営委員会

- 1) 開催日 2020年4月6日(月) [理工学部建設棟(A棟)3階303]
- 2) 議題
  - (1) 共同研究の受入について
- 3) 報告事項
  - (1) 事業報告(～令和2年3月)及び今後の予定について
  - (2) 令和2年度学長裁量経費の事業決定について
  - (3) 受託事業の受入について

##### 第2回運営委員会

- 1) 開催日 2020年4月10日(金) [電子メール会議]
- 2) 報告事項
  - (1) 寄附金の受入について

##### 第3回運営委員会

- 1) 開催日 2020年5月11日(月) [WEB会議(Teams)]
- 2) 議題
  - (1) 環境防災研究センター教員選考について
  - (2) 共同研究の受入について
  - (3) 間接経費配分割合について
- 3) 報告事項
  - (1) 事業報告(～令和2年4月)及び今後の予定について
  - (2) 危機管理研究部門令和2年度事業計画について
  - (3) 受託研究の受入について
  - (4) 令和2年度5月環境防災Caféの変更について

##### 第4回運営委員会

- 1) 開催日 2020年6月8日(月) [理工学部建設棟(A棟)3階303]
- 2) 議題
  - (1) 環境防災研究センター教員選考について
  - (2) 共同研究の受入について
- 3) 報告事項
  - (1) 事業報告(～令和2年5月)及び今後の予定について
  - (2) 寄附金の受入について
  - (3) 受託研究の受入について



- (4) 令和2年度5月環境防災 Café の実施報告について
- (5) 土木学会環境システム研究論文発表会（徳島大会）の中止について

#### 第5回運営委員会

- 1) 開催日 2020年7月6日（月）[理工学部建設棟（A棟）3階303]
- 2) 議題
  - (1) 共同研究の受入について
  - (2) 第48回土木学会環境システム研究論文発表会（徳島大会）の共催解除について
- 3) 報告事項
  - (1) 事業報告（～令和2年6月）及び今後の予定について
  - (2) 受託研究の受入について
  - (3) 寄附金の受入について
  - (4) 学術指導の受入について
  - (5) 令和2年度6月環境防災 Café の実施報告について

#### 第6回運営委員会

- 1) 開催日 2020年7月14日（火）[電子メール会議]
- 2) 議題
  - (1) 後援名義の使用について

#### 第7回運営委員会

- 1) 開催日 2020年7月22日（水）[電子メール会議]
- 2) 議題
  - (1) 主催行事（防災展）の開催について
- 3) 報告事項
  - (1) 寄附金の受入について

#### 第8回運営委員会

- 1) 開催日 2020年8月3日（火）[理工学部建設棟（A棟）3階303]
- 2) 議題
  - (1) 共催名義の使用について
  - (2) 環境防災研究センター規則の改正について
- 3) 報告事項
  - (1) 事業報告（～令和2年7月）及び今後の予定について
  - (2) 防災展の開催について
  - (3) 「高台移転プロジェクトに係る移転候補地等の検討作業」（委託業務）について
  - (4) FM徳島「防災 café」の年間予定（案）について
  - (5) 令和2年度7月環境防災 Café の実施報告について

## 第9回運営委員会

- 1) 開催日 2020年9月7日(月) [WEB会議 (Teams)]
- 2) 議題
  - (1) 部門スタッフの推薦について
  - (2) 研究教授の選考について
  - (3) 令和2年度防災特別研究プロジェクトの募集について
- 3) 報告事項
  - (1) 事業報告(～令和2年8月)及び今後の予定について
  - (2) 受託研究の受入について
  - (3) 寄附金の受入について
  - (4) 令和2年度8月環境防災Caféの実施報告について
  - (5) 令和2年7月豪雨 球磨川流域調査報告会の実施報告について
  - (6) 令和元年東日本台風災害調査報告会の開催について
  - (7) 2021年度自然災害学会第40回学術講演会、オープンフォーラムの実施計画について
  - (8) 教授選考(危機管理分野)の応募結果報告について

## 第10回運営委員会

- 1) 開催日 2020年9月15日(火) [電子メール会議]
- 2) 議題
  - (1) 環境防災研究センター教授選考について
  - (2) 部門スタッフの推薦について
  - (3) 防災教育Web配信授業に関わる協力依頼について

## 第11回運営委員会

- 1) 開催日 2020年9月24日(木) [電子メール会議]
- 2) 議題
  - (1) 環境防災研究センター教授選考について
- 3) 報告事項
  - (1) 受託研究の受入について

## 第12回運営委員会

- 1) 開催日 2020年10月5日(月) [WEB会議 (Teams)]
- 2) 議題
  - (1) 令和2年度防災特別研究プロジェクトの応募について
- 3) 報告事項
  - (1) 事業報告(～令和2年9月)及び今後の予定について
  - (2) 自治体との防災対策に係る相互協力に関する覚書について
  - (3) 令和2年度9月環境防災Caféの実施報告について

### 第13回運営委員会

- 1) 開催日 2020年10月15日(木) [電子メール会議]
- 2) 議題
  - (1) 部門スタッフの推薦について
- 3) 報告事項
  - (1) 受託研究の受入について
  - (2) 寄附金の受入について
  - (3) 受託事業の受入について

### 第14回運営委員会

- 1) 開催日 2020年11月2日(月) [WEB会議 (Teams)]
- 2) 議題
  - (1) 共催名義の使用について
- 3) 報告事項
  - (1) 事業報告(～令和2年10月)及び今後の予定について
  - (2) 教育訓練給付制度(専門実践教育訓練)の申請について
  - (3) 令和2年度10月環境防災Caféの実施報告について
  - (4) 令和元年東日本台風災害調査報告会の開催報告について
  - (5) 防災展の開催報告について
  - (6) 環境防災研究センターホームページの更新について

### 第15回運営委員会

- 1) 開催日 2020年12月7日(月) [WEB会議 (Teams)]
- 2) 議題
  - (1) 後援名義の使用について
  - (2) 共同研究の受入について
- 3) 報告事項
  - (1) 事業報告(～令和2年11月)及び今後の予定について
  - (2) 令和2年度組織評価の結果について
  - (3) 教授選考(危機管理分野)の応募結果報告について
  - (4) 令和2年度11月環境防災Caféの実施報告について
  - (5) FM徳島「防災Café」の実施状況について

### 第16回運営委員会

- 1) 開催日 2020年12月21日(月) [WEB会議 (Teams)]
- 2) 議題
  - (1) 教授適任者の選出について

## 第17回運営委員会

- 1) 開催日 2021年1月8日(金) [WEB会議 (Teams)]
- 2) 議題
  - (1) 徳島市と徳島大学環境防災研究センターとの総合防災対策に係る相互協力に関する覚書について
  - (2) 共催事業の実施について
- 3) 報告事項
  - (1) 事業報告(～令和2年12月)及び今後の予定について
  - (2) 環境防災研究センターホームページの更新について
  - (3) 令和2年度12月環境防災Caféの実施報告について

## 第18回運営委員会

- 1) 開催日 2021年1月20日(水) [WEB会議 (Teams)]
- 2) 議題
  - (1) 教授候補者の選出について

## 第19回運営委員会

- 1) 開催日 2021年2月1日(月) [WEB会議 (Teams)]
- 2) 議題
  - (1) 環境防災研究センター長の選出について
  - (2) 客員教員の選考について
  - (3) 名誉教授の推薦について
  - (4) 徳島県、国立大学法人徳島大学と株式会社エフエム徳島との「防災ラジオドラマ」制作実行委員会の設置及び運営に関する協定について
  - (5) 小松島市と徳島大学環境防災研究センターとの防災対策に係る相互協力に関する覚書について
- 3) 報告事項
  - (1) 事業報告(～令和3年1月)及び今後の予定について
  - (2) 環境防災研究センター教授(危機管理分野)の選考結果について
  - (3) 徳島市と徳島大学環境防災研究センターとの総合防災対策に係る相互協力に関する覚書について
  - (4) 環境防災研究センター部門スタッフについて
  - (5) 令和3年度1月環境防災Caféの実施報告について

## 第20回運営委員会

- 1) 開催日 2021年3月1日(月) [WEB会議 (Teams)]
- 2) 議題
  - (1) 環境防災研究センター副センター長の選出について
  - (2) 令和3年度環境防災研究センター運営委員会委員について
  - (3) 令和3年度環境防災研究センター部門スタッフについて

- (4) 客員教員の選考について
- (5) 特命教授の推薦について
- (6) 非常勤講師の任用について
- (7) 共催名義の使用について

3) 報告事項

- (1) 事業報告（～令和3年2月）及び今後の予定について
- (2) 令和2年度 四国防災・危機管理プログラム修了者について
- (3) 寄附金の受入について
- (4) 徳島県、国立大学法人徳島大学と株式会社エフエム徳島との「防災ラジオドラマ」制作実行委員会の設置及び運営に関する協定について
- (5) 令和3年度2月環境防災 Café の実施報告について

## 第21回運営委員会

- 1) 開催日 2021年3月26日（月）[電子メール会議]
- 2) 議題
  - (1) 共同研究の受入について
- 3) 報告事項
  - (1) 学術指導の受入について
  - (2) 寄附金の受入について

## 第22回運営委員会

- 1) 開催日 2021年3月31日（月）[電子メール会議]
- 2) 議題
  - (1) 人材の相互交流に関する協定書に係る一部変更協定書（案）について

## 2. 主催・共催等事業

### 2. 1 主催事業（事業名，日時，場所，内容，参加人数 など）

#### 1) 令和2年度徳島県地域防災推進員養成研修（長期講座）

日 時：2020年4月15日～8月5日（全16回）

場 所：遠隔授業，対面授業／徳島大学教養教育5号館302・303教室

内 容：徳島大学防災リーダー養成講座：日本防災士機構認定カリキュラム

受講生：23名，修了生21名

#### 2) とくしま大学環境防災 Café

- ・第1回 森岡 久尚 大学院医歯薬学研究部・公衆衛生学分野教授，坂東 淳  
オンラインセミナー「災害と新型コロナウイルスへの対応」

日 時：2020年5月28日（木）18：00～19：30

場 所：オンライン

参加者：約80名

- ・第2回 安間 了「南海トラフ型地震と日本海溝型地震のちがひ」  
三上 卓「聞き取り調査から得た、南海トラフ地震での徳島県における津波避難への心得」

日 時：2020年6月25日（木）18：00～20：00

場 所：徳島大学地域創生・国際交流会館フューチャーセンター+オンライン

参加者：約80名

- ・第3回 湯浅 恭史「アフターコロナの事業継続（BC）」  
山中 亮一「長い目でみる海岸のグリーンインフラ」

日 時：2020年7月30日（木）18：00～20：00

場 所：徳島大学工業会館メモリアルホール+オンライン

参加者：約60名

- ・第4回 小串 重治「ウィズ・コロナの時代に望まれる持続可能な地域資源の有効活用  
～1950年代の農山村&介護付き有料老人ホーム・「のぞみ」のSDGsプロジェクトに学ぶ～」  
上野 勝利「徳島県内のデジタルアマチュア無線用中継局（D-STAR）の整備状況と各種無線  
局の電波伝搬予測について」

日 時：2020年8月27日（木）18：00～20：00

場 所：オンライン

参加者：約40名

- ・第5回 中田 成智「災害時におけるICTを利用した情報収集」  
金井 純子「コロナ禍の避難と避難所運営」

日 時：2020年9月24日（木）18：00～20：00

場 所：オンライン

参加者：約60名

- ・第6回 蔣 景彩「ため池の被害事例と防災対策について」  
内海 千種「災害後の子どもの心のケア」

日 時：2020年10月22日（木）18：00～20：00

場 所：オンライン

参加者：45名

- ・第7回 佐藤 健二「被災者心理の理解とケア」  
西山 賢一「土砂災害の伝承（その2）」

日 時：2020年11月26日（木）18：00～20：00

場 所：オンライン

参加者：46名

- ・第8回 宇野 宏司「災害地名はリスクを表示しうるか」  
黒崎 ひろみ「企業の危機管理」

日 時：2020年12月24日（木）18：00～20：00

場 所：オンライン

参加者：35名

- ・第9回 河口 洋一「自然資源の利用と管理」  
内藤 直樹「世界農業遺産の保全と活用」

日 時：2021年1月28日（木）18：00～20：00

場 所：オンライン

参加者：44名

- ・第10回 上月 康則「やってみよう、四国防災八十八話マップをつかった防災学習！」  
小川 宏樹「建築物の長寿命化」

日 時：2021年2月25日（木）18：00～20：00

場 所：オンライン

参加者：49名

- ・第11回 中野 晋「環境防災研究センター17年間を振り返る」

日 時：2021年3月18日（木）18：00～20：00

場 所：地域連携大ホール（けやきホール）＋オンライン

参加者：115名

### 3) 徳島県企業防災推進委員会 BCP 研究部会

座 長：中野 晋

講 師：湯浅 恭史

場 所：オンライン開催（Zoom）

主 催：徳島大学環境防災研究センター，徳島県商工観光労働部商工政策課

- ・第1回「新型コロナウイルスに対する中小企業向け支援施策を活用しよう」

日 時：2020年5月27日（木）14：00～16：00

講 師：徳島県信用保証協会 企業支援部 部長 森 卓史（中小企業診断士）

フィオレ社会保険労務士事務所 代表 杉本 典子（社会保険労務士）

参加者：18名

- ・第2回（前半）「災害時における企業の安全配慮義務と BCP」  
（後半）「中小企業向け新型コロナウイルス BCP の動向」  
日 時：2019年7月16日（木）14：00～16：00  
講 師：一般財団法人危機管理教育&演習センター 理事長  
銀座パートナーズ法律事務所 弁護士 岡本 正  
参加者：30名
- ・第3回（前半）「SDGs の基本」  
（後半）「企業での SDGs の活用事例」  
日 時：2019年9月17日（木）14：00～16：00  
講 師：株式会社クラーレット 代表取締役 笠井 誉子  
環境省四国環境パートナーシップオフィス 所長 常川 真由美  
参加者：20名
- ・第4回「レスキューナースが教える！企業でも家庭でもできる防災の基本」  
日 時：2019年11月9日（木）14：00～16：00  
講 師：国際災害レスキューナース 辻 直美  
参加者：25名
- ・第5回「今だからこそ知っておきたい自治体 BCP の現状と課題」  
日 時：2020年1月22日（金）14：00～16：00  
講 師：東北大学災害科学国際研究所 副研究所長・教授  
(NPO 法人事業継続推進機構 (BCAO) 理事長) 丸谷 浩明  
参加者：20名
- ・第6回「徳島大学の災害調査・研究からみる組織の BCP」  
日 時：2020年3月18日（木）14：00～16：00  
講 師：徳島大学環境防災研究センター センター長 中野 晋  
徳島大学総務部 災害対策アドバイザー 粕淵 義郎  
徳島大学環境防災研究センター 危機管理研究部門 金井 純子  
徳島大学環境防災研究センター 危機管理研究部門 湯浅 恭史  
参加者：33名

#### 4) 令和2年度徳島県地域防災推進員養成研修（短期講座）

日 時：2020年7月4日～8月1日（全5日）

場 所：徳島会場（徳島大学教養教育5号館302・303教室）

南部会場（徳島県南部総合県民局 美波庁舎）

西部会場（徳島県立西部防災館）

内 容：防災士養成研修講座

参加者：100名（徳島59名，南部13名，西部28名），防災士合格者80名



## 5) 2020 年度間仕切りデザインコンテスト

日 時：7 月 17 日～8 月 31 日

場 所：徳島大学日亜会館

内 容：避難所で使用する間仕切りのアイデア募集

参加者：35 名

## 6) 徳島大学の防災展～吉野川の洪水警鐘 高地蔵さん

日 時：2020 年 8 月 3 日～10 月 30 日（平日 9：00～17：00）

場 所：徳島大学日亜会館 1 階ギャラリー新蔵展示室

協 力：四国防災八十八話・普及啓発研究会，（一社）四国クリエイト協会，徳島県，国土交通省四  
国地方整備局徳島河川国道事務所、ニタコンサルタント（株），NHK 徳島放送局，明石スク  
ールユニフォームカンパニー

### <展示内容>

吉野川高地蔵の写真とイラスト集，吉野川洪水ハザードマップと高地蔵，小型 IoT 推進センサー“み  
ずくる”，防災グッズ，防災教育教材，水害避難すごろく，センター照会パネル，高地蔵さんクイ  
ズ，間仕切りデザインプロジェクト作品展，最近の災害調査写真

### <関連イベント>

・水害対策技術紹介「小型 IoT 浸水センサー“みずくる”」，2020 年 9 月 8・15 日各日 11：00～11：  
30/12：00～12：30，ギャラリー新蔵展示室，新しい水害対策技術の紹介，ニタコンサルタント（株）・  
武藤 裕則，15 名

・記念講演会「地域を知る防災～吉野川の高地蔵と水害」，2020 年 9 月 12 日 13：30～15：00（オン  
ライン開催），松尾 裕治（香川大学 四国危機管理教育研究・地域連携推進機構 客員教授），140 名

## 7) 令和 2 年度徳島県地域防災推進員養成研修（県職員等講習会）

日 時：2020 年 8 月 17～21 日（全 5 日）

場 所：アスティとくしま

内 容：防災士養成研修講座

参加者：200 名，防災士合格者 196 名

## 8) 令和 2 年 7 月豪雨球磨川流域調査報告会

日 時：2020 年 8 月 26 日 13：30～15：30（Zoom によるオンライン開催）

講 演：中野 晋「調査概要と球磨川沿いの浸水被害状況」

小川 宏樹「家屋被害と人的被害の状況」

徳永 雅彦「インフラ被害と孤立集落の発生」

廣瀬 幸佑「避難所の状況」

参加者：43 名

## 9) 令和元年東日本台風災害調査報告会

日 時：2020年10月12日 13:30～16:30

場 所：徳島大学地域創生・国際交流会館5F フューチャーセンター+オンライン

講 演：第1セッション<洪水災害と被害>

田村 隆雄「千曲川流域の降雨の規模と特性について」

中野 晋「千曲川及び越辺川での河川氾濫過程」

小川 宏樹「建築物の被害と水害リスク・コントロール」

武藤 裕則・今井 洋太（大学院博士後期課程3年）

「流域治水の概念及び動向と地域で取り組む流域治水」

第2セッション<住民避難と事業継続>

蔣 景彩「房総豪雨による千葉県の上砂災害と住民避難行動へのヒント」

徳永 雅彦「栃木県佐野市の被害と住民避難の実態調査」

金井 純子「越辺川沿いの社会福祉施設の被災と事業継続」

湯浅 恭史「福島県内の事業所の被害と復旧状況」

中野 晋「長野市内の小中学校の被災と学校再開」

参加者：60名

## 10) 令和2年度徳島県地域継続推進協議会研修会

日 時：2021年3月12日 10:00～11:30

場 所：徳島県教育会館小ホール及びオンライン

参加者：35名

### 2.2 共催・協力事業（事業名、主催機関、日時、場所、内容、参加数 など）

#### 1) 第7回勝浦川流域フィールド講座

主 催：徳島県，とくしま生物多様性センター，NPO法人徳島保全生物学研究会，生物多様性とくしま会議

共 催：徳島大学環境防災研究センター

対 象：高校生以上

- ・第1回「里の暮らしと生きもの」2020年8月1日，勝浦川下流
- ・第2回「勝浦川河口干潟，森が干潟を創る!？」2020年9月12日
- ・第3回「里川で遊んで，里川からまなぼう」2020年9月26日，勝浦川中流，講師：河口 洋一
- ・第4回「植物が教える里山の昔と今—ススキの原っぱがあった頃の農山村から学ぶ」2020年10月11日，オンライン講義，講師：小串 重治
- ・第5回「暮らしと奥山，その関わりの変遷」2020年11月14日，高丸山，講師：飯山 直樹
- ・第6回「里山で自然と生きる工夫」2020年11月28日，勝浦町坂本
- ・第7回「ふりかえりとまとめ」2020年12月13日，エコみらいとくしま，講師：鎌田 磨人

内 容 : 7 回の連続講座として講義および現場実習を行い「生物多様性リーダー」を養成した(徳島県知事認定)

受講生 : 20 名

## 2) 令和 2 年度社会福祉法人における BCP (事業継続) 策定研修会

主 催 : 徳島県社会福祉法人経営者協議会

協 力 : 徳島大学環境防災研究センター

対 象 : 徳島県社会福祉法人経営者協議会に所属する役員等, 市町村社会福祉協議会役職員等, 県内社会福祉事業関係者

日 時 : 2020 年 10 月 26 日 13 : 30~15 : 10, アスティとくしま+オンライン受講, 参加者 91 名

2020 年 11 月 18 日 13 : 30~15 : 10, 徳島グランヴィリオホテル+オンライン受講, 参加者 81 名 (会場 25 名・オンライン 56 名)

2020 年 12 月 14 日 13 : 30~15 : 10, 徳島グランヴィリオホテル+オンライン受講, 参加者 80 名 (会場 25 名・オンライン 55 名)

2021 年 1 月 20 日 13 : 30~15 : 10, アスティとくしま+オンライン受講, 参加者 68 名 (会場 20 名, オンライン 48 名)

2021 年 2 月 19 日 13 : 30~15 : 10, オンライン受講, 参加者 70 名

講 師 : 中野 晋・湯浅 恭史・金井 純子

内 容 : BCP 策定のための研修会

## 3) 第 3 回とくしま生物多様性活動推進フォーラム「自然を活かした仕事・暮らし」

主 催 : とくしま生物多様性活動推進協議会

共 催 : とくしま生物多様性センター, 徳島大学環境防災研究センター

日 時 : 2020 年 12 月 19 日 13 : 00~16 : 00

場 所 : 徳島グランヴィリオホテル+オンライン

## 4) 令和 2 年度 徳島県災害時遺体対応・遺族支援研究会 第 8 回研修会

主 催 : 徳島災害時対応研究会

共 催 : 徳島大学環境防災研究センター

日 時 : 2020 年 11 月 15 日 14 : 00~16 : 00

場 所 : 徳島大学大塚講堂 2F 小ホール

講 演 : 「災害支援におけるジェンダー視点の必要性」

齊藤 容子 (関西学院大学災害復興制度研究所主任研究員・准教授)

参加者 : 49 名

## 5) 令和 2 年自然災害フォーラム&第 15 回南海地震四国地域学術シンポジウム

主 催 : 土木学会四国支部, 京都大学防災研究所自然災害研究協議会四国地区部会

共 催 : 国土交通省四国地方整備局

協 力：徳島大学環境防災研究センター

日 時：2020年11月15日14:00～16:00

場 所：サンポートホール高松 第2小ホール+オンライン

参加者：96名

## 6) 令和2年度防災特別研究プロジェクト・オンラインセミナー

「コロナと地震、複合災害から子どもと家族の命をまもるために」

※Zoomを用いたオンラインセミナー

主 催：徳島大学大学院医歯薬学研究部 地域看護学分野

共 催：徳島大学環境防災研究センター

日 時：2020年2月2日10:00～12:00

講 演：「乳幼児をもつご家庭が複合災害に遭ったらーその時に役立つ受援力とは？」

吉田 穂波（神奈川県立保健福祉大学 ヘルスイノベーション研究科 教授）

「おやこで防災スイッチON！ママ防災士と一緒に考えよう！」

瀬戸 恵深（エフエムびざん ディレクター・パーソナリティ、ラジオとくしま防災委員会  
事務局長、ママ防災士）

内 容：徳島県内で乳幼児を子育て中の保護者に対する知識と技術を普及啓発し、防災意識の向上  
および備えを推進していくことを目的とする。講演の前後にアンケートを行い、防災意識  
の変化を評価する。

参加者：54名

## 7) 第9回防災・危機管理人材養成シンポジウム

日 時：3月15日13:00～17:00

場 所：香川大学・徳島大学環境防災研究センター+オンライン

参加者：120名

## 8) 「四国防災八十八話マップ」作成

発 行：徳島大学環境防災研究センター，2021年3月19日

企 画：四国防災八十八話・普及啓発研究会

協 賛：(一社) 四国クリエイト協会

## 9) BCP（事業継続計画）トップセミナーin 徳島

「コロナと地震、複合災害から子どもと家族の命をまもるために」

※Zoomを用いたオンラインセミナー

主 催：徳島県、徳島県中小企業団体中央会，とくしまBCP支援センター

共 催：徳島大学環境防災研究センター

日 時：2021年3月23日14:00～16:00

内 容：徳島県企業 BCP 認定制度認定証交付式，BCP トップセミナー「徳島県企業 BCP 認定制度認定企業（3 社）による BCP の取り組みおよび訓練での気付き・成果」

参加者：49 名

## 2. 3 その他

### 1) 4th International Workshop on Information and Communication Technology for Disaster and Safety Education (ICTDSE2020) In conjunction with ICCE2020 (23-27 November, 2020, Online)

光原 弘幸，2020 年 11 月 24 日，Co-Organizer として開催

### 2) 地域防災力向上シンポジウム in 徳島 2021

主催：消防庁・徳島県・徳島市・公益財団法人徳島県消防協会，共催：徳島新聞社，後援：公益財団法人日本消防協会・一般財団法人日本防火・防災協会・全国消防長会・徳島県市長会・徳島県町村会・徳島大学環境防災研究センター・全国地方新聞社連合会，2021 年 1 月 18 日 13：30～16：00，徳島グランヴィリオホテル・県立南部防災館・県立西部防災館，事業所との連携による地域防災力向上，約 120 名

### 3. 調査

#### 3. 1 災害調査 (内容, 場所, 日時, 担当者 など)

##### <防災研究部門>

- (1) 令和2年7月豪雨災害現地調査 (第1回), 熊本県芦北町・津奈木町・球磨村ほか, 2020年9月25～28日, 西山賢一, 日本応用地質学会令和2年7月豪雨災害調査団
- (2) 鳴門海峡・学術調査ボーリング事前調査, 2020年9月16日, 西山賢一
- (3) 令和元年8月豪雨による六角川周辺の浸水被害調査, 佐賀県武雄市, 2020年10月18日, 中野 晋・蔣 景彩
- (4) 地盤伸縮計設置場所の選定に伴う現地調査, 眉山北側斜面 (佐古配池周辺), 2020年12月17日, 蔣 景彩・古谷 綱崇
- (5) 令和元年8月豪雨による六角川氾濫区域の浸水痕跡測量調査, 佐賀県武雄市, 2021年2月26～28日, 中野 晋・蔣 景彩
- (6) 眉山北側斜面 (佐古配池周辺) における伸縮計・クラックゲージ設置, 2021年3月11日, 蔣 景彩・古谷 綱崇
- (7) 2021年の福島県沖地震被害調査, 福島県新地町, 2021年3月20～22日, 中野 晋・蔣 景彩

##### <危機管理研究部門>

- (1) 令和2年7月豪雨災害調査, 熊本県人吉市・球磨村・八代市・芦北町, 2020年7月17～19日, 中野 晋・小川 宏樹・徳永 雅彦・廣瀬 幸佑
- (2) 令和元年8月豪雨災害調査, 佐賀県武雄市, 2020年10月18日, 中野 晋・蔣 景彩・学生2名
- (3) 令和2年7月豪雨災害調査, 熊本県八代市, 同球磨村, 同人吉市, 同芦北町, 2020年10月19・20日, 中野 晋・蔣 景彩・金井 純子・学生3名
- (4) 令和2年7月豪雨災害調査, 熊本県八代市, 人吉市, 芦北町, 相良村, 2021年3月8～10日, 中野 晋・蔣 景彩・金井 純子・徳永 雅彦・学生2名
- (5) 2021年福島県沖地震災害調査, 福島県須賀川市, 同二本松市, 同新地町, 宮城県山元町, 2021年3月20～22日, 中野 晋・蔣 景彩

#### 3. 2 聞き取り調査 (内容, 場所, 日時, 担当者 など)

##### <防災研究部門>

- (1) 藍住町民を対象とした洪水ハザードマップの活用度に関するアンケートおよびヒアリング調査, 2020年9～10月, 武藤 裕則
- (2) 令和2年7月豪雨災害調査, 熊本県八代市, 同球磨村, 同人吉市, 同芦北町, 2020年10月19・20日, 中野 晋・蔣 景彩・金井 純子・学生3名
- (3) 中国淮河 2020年7月大洪水時の遊水地群の運用状況に関するヒアリング調査, Wechat 電話, 2021年1月18・23日, 蔣 景彩
- (4) 令和2年7月豪雨における福祉施設等の対応調査, 熊本県芦北町・人吉市・八代市, 2021年3月8～10日, 中野 晋・金井 純子・蔣 景彩・徳永 雅彦

### <危機管理研究部門>

- (1) 令和元年東日本台風災害調査「障害者福祉施設の災害復旧対応について」、ZOOMを使ったリモートでのヒアリング，2020年12月3日，金井 純子・中野 晋・白山 敦子・学生1名
- (2) 高台移転プロジェクト「徳島市内の高台移転候補地について」，徳島市都市整備部都市政策課，2020年12月24日，中野 晋
- (3) 受援計画取組状況，牟岐町役場・海陽町役場，2021年1月6日，湯浅 恭史
- (4) 受援計画取組状況，神山町役場・徳島市役所，2021年1月7日，湯浅 恭史
- (5) 受援計画取組状況，鳴門市役所・藍住町役場，2021年1月13日，湯浅 恭史
- (6) 受援計画取組状況，小松島市役所・那賀町役場・上板町役場・佐那河内村役場，2021年1月14日，湯浅 恭史
- (7) 受援計画取組状況，東みよし町役場・美馬市役所・阿波市役所，2021年1月15日，湯浅 恭史
- (8) 日本災害医学会第26回学術集会に先立ち，徳島県内全市町村を対象に，避難所運営における運営主体や運営責任者の在り方に関する認識，covid-19への対応に伴う避難所運営方法の見直し状況，保健医療部門との連携などについて郵送による（大学と徳島県の連名）アンケート調査を実施，2021年2月，坂東 淳
- (9) 令和2年7月豪雨災害調査，社会福祉施設へのヒアリング，熊本県八代市，人吉市，芦北町，2021年3月8～10日，金井 純子・蔣 景彩

### 3.3 その他

#### <防災研究部門>

- (1) 地盤伸縮計設置場所の選定に伴う現地調査，眉山北側斜面（佐古配池周辺），2020年12月17日，蔣 景彩・古谷 綱崇 ほか
- (2) 擁壁の損傷に関する巡検，2021年3月18日，徳島市八万町中津山，上野 勝利

#### <環境研究部門>

- (1) 大里海岸林調査，2020年4月22日，6月26・27日，7月21日，鎌田 磨人
- (2) 橋本林業地調査，2020年4月14日，8月11日，鎌田 磨人
- (3) 長洲干潟環境改善調査，干潟の環境改善のための調査・実験，熊本県長洲町，2020年4月～2021年3月の間4回，中西 敬
- (4) 造成干潟の遷移調査、竹芝干潟、2020年5月以降1・2ヶ月毎、竹芝タウンデザイン（管理者）らと協働実施，古川 恵太
- (5) 尼崎運河環境生物調査，尼崎市，2020年6月28日，上月 康則・山中 亮一・松重 摩耶
- (6) 尼崎運河環境生物調査，尼崎市，2020年7月26日，上月 康則・山中 亮一・松重 摩耶
- (7) 友ヶ島海岸漂着ゴミ調査，2020年8月～2021年3月，中西 敬
- (8) 沖洲人工海浜でのルイスハンミョウ生息場の再生方法についての調査検討，2020年9月17日，上月 康則・渡辺 雅子・中川 康之
- (9) 尼崎運河環境生物調査，尼崎市，2020年9月27日，上月 康則・山中 亮一・松重 摩耶
- (10) 兵庫運河の人工干潟における物質収支24時間調査，2020年11月，中西 敬

- (11) 都市型水際線の水質調査、お台場海浜公園・大田区ふるさとの浜辺公園・竹芝干潟、2020年11月～2021年2月、各施設管理者などと共同実施、古川 恵太
- (12) 尼崎運河環境生物調査、尼崎市、2020年11月17日、上月 康則・山中 亮一・松重 摩耶
- (13) 尼崎運河環境生物調査、尼崎市、2020年11月19日、上月 康則・山中 亮一・松重 摩耶
- (14) 尼崎運河環境生物調査、尼崎市、2020年11月22日、上月 康則・山中 亮一・松重 摩耶
- (15) 尼崎運河環境生物調査、尼崎市、2020年12月27日、上月 康則・山中 亮一
- (16) 尼崎運河環境生物調査、尼崎市、2021年2月28日、上月 康則・山中 亮一・松重 摩耶
- (17) 尼崎運河環境生物調査、尼崎市、2021年3月28日、上月 康則・山中 亮一・松重 摩耶

#### <危機管理研究部門>

- (1) 令和2年7月豪雨災害の立地適正化計画・居住誘導区域の被害視察、熊本県荒尾市・福岡県大牟田市・久留米市、2020年7月24～26日、小川 宏樹
- (2) ブロック塀の地区内分布調査、徳島市津田新浜地区、2020年7月26日、上月 康則
- (3) 科学教育に関する情報収集、ファラデーラボ@加古川、兵庫県加古川市、2021年1月17日、宇野 宏司
- (4) 福田川流域再生プロジェクトに関する環境調査、兵庫県神戸市、2021年1月27日、宇野 宏司
- (5) 都市河川河口の環境修復材の適用性に関する実証実験（兵庫県神戸市、2021年2月1日、宇野 宏司
- (6) 福田川流域再生プロジェクトに関する環境調査、兵庫県神戸市、2021年2月5日、宇野 宏司
- (7) 災害伝承に係る文化遺産に関する情報収集、和歌山県湯浅町・広川町、2021年2月27・28日、宇野 宏司
- (8) 都市河川河口の環境修復材の適用性に関する実証実験、兵庫県神戸市、2021年3月1日、宇野 宏司
- (9) 神戸市淡水域ブルーカーボン事業現地視察、兵庫県神戸市、2021年3月15・22日、宇野 宏司
- (10) 福田川流域再生プロジェクトに関する環境調査、兵庫県神戸市、2021年3月18日、宇野 宏司
- (11) 都市河川河口の環境修復材の適用性に関する実証実験、兵庫県神戸市、2021年3月30日、宇野 宏司



## 4. 社会貢献

### 4. 1 外部委員等（依頼機関，委員会等名，委嘱期間，職名 など）

#### 中野 晋

- (1) 徳島県，徳島県国土強靱化地域計画及び徳島県南海トラフ・活断層地震対策行動計画推進委員会，2020年4月1日～2022年3月31日，委員
- (2) 西日本高速道路エンジニアリング四国㈱，四国横断自動車道吉野川渡河部の環境保全に関する検討会，2020年4月1日～2021年3月31日，環境部会部会長
- (3) 国土交通省四国地方整備局徳島河川国道事務所，旧吉野川・今切川河川堤防の耐震対策に関する技術検討会，2020年4月10日～2021年3月31日，委員
- (4) 国土交通省四国地方整備局徳島河川国道事務所，四国横断自動車道勝浦川渡河橋の整備に関する環境保全検討委員会，2020年9月1日～2021年3月31日，委員長
- (5) 徳島県学校防災マニュアル改定委員会，2020年12月15日～2021年3月31日，アドバイザー
- (6) 国土交通省「四国の港湾における地震・津波対策検討会議」，2021年1月22日～3月31日，委員

#### 上月 康則

- (1) 徳島県，徳島県内水面漁場管理委員会，2016年12月20日～2020年12月19日，委員
- (2) 国交省四国地方整備局，四国地方整備局総合評価委員会地域小委員会，2018年10月3日～2022年9月30日，委員
- (3) 徳島市，徳島市廃棄物処理施設設置専門委員会，2019年4月1日～2021年3月31日，委員
- (4) 阿南市，阿南市水道事業審議会，2019年4月1日～2021年3月31日，委員
- (5) 徳島県，徳島県廃棄物処理施設設置専門委員会，2019年4月1日～2021年3月31日，委員
- (6) 公益社団法人徳島県環境技術センター，徳島県浄化槽管理士特別認定制度審査委員会，2019年4月1日～2021年3月31日，委員長
- (7) 兵庫県，尼崎21世紀の森づくり協議会，2019年5月9日～2021年3月31日，委員
- (8) 国交省四国地方整備局，吉野川学識者会議，2019年5月13日～2021年3月31日，委員
- (9) 阿南市，風力発電に係るゾーニング推進協議会，2019年5月27日～2021年3月31日，委員
- (10) 徳島市，第3次徳島市環境基本計画・地球温暖化対策推進計画策定のための市民会議，2019年10月25日～2021年3月31日，委員
- (11) 独立行政法人日本学術振興会，科学研究費委員会，2019年12月1日～2021年11月30日，専門委員
- (12) 鳴門市，鳴門市・北島町共同浄水場整備事業に係る事業者検討委員会，2020年1月1日～2021年3月31日，委員
- (13) 徳島県，徳島県田園環境検討委員会，2020年1月15日～2022年1月14日，委員
- (14) NPO 瀬戸内海研究会議，企画委員会，2020年1月27日～2021年8月23日，委員
- (15) 徳島県，正法寺川流域水管理協議会，2020年2月20日～2022年2月19日，委員
- (16) 徳島県，徳島県公共事業評価委員会，2020年4月1日～2022年3月31日，委員
- (17) 徳島県，徳島県環境アドバイザー，2020年4月1日～2021年3月31日，アドバイザー
- (18) 徳島県，土木環境配慮アドバイザー，2020年4月1日～2022年3月31日，アドバイザー
- (19) 一般社団法人大阪湾環境再生研究・国際人材育成コンソーシアム・コア，大阪湾環境再生研究・

- 国際人材育成大学連合運営委員会，2020年4月1日～2022年3月31日，委員
- (20) 西日本高速道路株式会社，四国横断自動車道吉野川渡河部の環境保全に関する検討会，2020年4月1日～2021年3月31日，委員
- (21) NPO 法人環境首都とくしま創造センター，2020年4月1日～2021年3月31日，理事
- (22) 愛媛大学，非常勤講師，2020年4月8日～2020年9月30日
- (23) 日本ミクニヤ株式会社，環境省環境技術実証事業（ETV事業），2020年5月15日～2021年3月31日，アドバイザー（助言）
- (24) 阿南市，南阿波定住自立圏共生ビジョン懇談会，2020年6月22日～2022年6月21日，委員
- (25) 復建調査設計株式会社，令和2年度閉鎖性海域水環境改善対策調査検討業務検討委員会，2020年9月25日～2021年3月12日，委員
- (26) NPO 瀬戸内海研究会議，2020年9月25日～2022年6月30日，理事
- (27) 国交省四国地方整備局，四国地方ダム等管理フォローアップ委員会，2020年10月1日～2024年3月31日，委員

#### <防災研究部門>

##### 馬場 俊孝

- (1) 気象庁気象研究所評議委員会，2019年4月1日～2021年3月31日，委員
- (2) 文部科学省地震調査研究推進本部，2020年4月1日～2021年3月31日，専門委員
- (3) 地震学会ダイバーシティ推進委員会，2020年4月1日～2021年3月31日委員
- (4) 日本地震学会表彰委員会，2020年12月～2022年3月，委員

##### 安間 了

- (1) 日本地球掘削コンソーシアム，科学推進専門部会，2018年6月～2022年5月，委員
- (2) 日本地球掘削コンソーシアム，Chikyu IODP Board (CIB)，2018年10月～2021年9月，委員
- (3) 若杉山辰砂採掘遺跡出土品の水銀含有量調査，徳島県庁文化資源活用課・徳島県立博物館・徳島県埋蔵文化財センター，2020年9月15～25日

##### 蔣 景彩

- (1) 国土交通省四国地方整備局，2020年4月1日～2021年3月31日，道路防災有識者
- (2) 地盤工学会四国支部，2020年4月1日～2022年3月31日，代議員
- (3) 地盤工学会四国支部，2020年5月～2021年4月，評議員
- (4) 国土交通省四国地方整備局徳島管内事前通行規制区間等検討委員会，2020年6月25日～2021年3月31日，委員長
- (5) 公益社団法人地盤工学会選挙管理委員会，2020年8月～2021年7月，委員
- (6) 徳島県道路啓開計画策定等協議会，2020年10月～2021年3月，委員

##### 西山 賢一

- (1) 国土交通省四国地方整備局道路部道路管理課，2020年4月1日～2021年3月31日，道路防災有識者

- (2) 三好ジオパーク構想推進協議会，徳島県三好市，2020年4月1日～2021年3月31日，顧問
- (3) 徳島県三好市山城町及び高知県長岡郡大豊町山地災害復旧対策技術検討会，徳島県農林水産部農林水産基盤整備局森林整備課，2020年4月3日～2020年6月30日，委員
- (4) 国立研究開発法人産業技術総合研究所，国立研究開発法人産業技術総合研究所，2020年5月1日～2022年3月31日，客員研究員
- (5) 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構・地質環境長期安定性評価技術高度化開発委員会，国立研究開発法人日本原子力研究開発機構，2020年5月～2021年3月31日，委員
- (6) 国土交通省徳島河川国道事務所 徳島管内事前運行規制区間等検討委員会，2020年6月～，委員
- (7) 四国森林管理局 阿津江地区直轄地すべり防止事業に係る効果判定検討会，2020年7月～，委員
- (8) 四国森林管理局 祖谷川地区直轄地すべり対策技術検討委員会，2020年11月～，委員

### 上野 勝利

- (1) (公社)地盤工学会四国支部，2019年4月25日～2021年4月20日，副支部長
- (2) 四国地質調査業協会，2019年5月9日～2021年5月の総会の日まで，顧問
- (3) 国際圧入学会 ICPE2021Kochi 組織委員会，2019年8月5日～2022年9月31日，委員
- (4) 国際圧入学会 ICPE2021Kochi 学術部，2019年10月1日～2022年9月31日，会長
- (5) 府立生野高等学校スーパーサイエンスハイスクール運営指導委員会，大阪府教育委員会，2020年～2024年3月31日，委員
- (6) 西日本高速道路株式会社四国支社，2020年4月1日～2021年3月31日，技術アドバイザー
- (7) 四国支社管内のり面防災技術検討委員会，西日本高速道路株式会社四国支社，2020年4月1日～2020年9月30日，委員
- (8) 四国横断自動車道軟弱地盤対策技術検討委員会，国土交通省四国地方整備局，2020年8月～2021年3月31日，委員

### 山中 亮一

- (1) 土木学会，海岸工学委員会・論文審査小委員会，2019年6月1日～2021年5月31日，委員

### <環境研究部門>

#### 鎌田 磨人

- (1) 国土交通省四国地方整備局，吉野川流域コウノトリ・ツルの舞う生態系ネットワーク推進協議会，委員
- (2) 国土交通省四国地方整備局，四国圏域生態系ネットワーク推進協議会，委員
- (3) 国土交通省徳島河川国道事務所，四国横断自動車道 勝浦川渡河橋の整備に関する環境保全検討委員会，委員
- (4) 中国四国農政局四国東部農地防災事務所，吉野川下流域農地防災事業に係る河川環境調査委員会，委員
- (5) 環境省自然環境局生物多様性センター，令和2年度 環境に配慮した再生可能エネルギー導入検討に向けた植生調査植生図作成委託業務（中国・四国ブロック），中国・四国ブロック調査会議，委員
- (6) 徳島県環境審議会，委員(鳥獣保護部会長)

- (7) 徳島県危機管理環境部，徳島県希少野生生物保護検討委員会，委員長
- (8) 徳島県危機管理環境部，とくしま生物多様性活動推進協議会，会長
- (9) 徳島県危機管理環境部環境首都課，徳島県環境アドバイザー
- (10) 徳島県西部総合県民局，剣山国定公園地域連携協議会，会長
- (11) 徳島県県土整備部，土木環境配慮アドバイザー，委員
- (12) 徳島市教育委員会，徳島市文化財保護審議会，委員
- (13) 沖縄県金武町，億首川マングローブ保全・活用推進協議会，委員（技術部会長）
- (14) 公益社団法人 森林文化協会，森林環境研究会，幹事
- (15) 西日本高速道路株式会社，四国横断自動車道吉野川渡河部の環境保全に関する検討会，委員（環境部会副部会長）

### 山中 亮一

- (1) 徳島県，委員会(非公開)，2019年4月1日～2021年3月31日，委員
- (2) 徳島市，委員会(非公開)，2019年4月1日～2021年7月31日，委員
- (3) 国土交通省四国地方整備局，那賀川学識者会議，2019年4月1日～2021年3月31日，委員
- (4) 国土交通省四国地方整備局，河川・溪流環境アドバイザー，2019年4月1日～2021年3月31日，委員
- (5) 土木学会，環境システム委員会，2019年4月1日～2021年3月31日，委員
- (6) 国土交通省四国地方整備局，吉野川学識者会議，2019年4月1日～2021年3月31日，委員
- (7) 土木学会四国支部，幹事会，2019年4月1日～2021年3月31日，徳島地区幹事長兼支部幹事
- (8) 文部科学省，SSH探求アドバイザー（尼崎小田高等学校），2019年4月1日～2021年3月31日，探求アドバイザー
- (9) 徳島県，徳島県立保健製薬環境センター試験研究評価委員会，2019年4月1日～2021年3月31日，委員
- (10) 水環境学会，中国・四国支部，2019年4月1日～2023年3月31日，幹事
- (11) 水環境学会，2019年4月1日～2021年3月31日，水環境文化賞選考委員
- (12) 国土交通省近畿地方整備局，神戸港における生物共生方策検討会WG，2020年4月1日～2021年3月31日，委員
- (13) 国土交通省四国地方整備局，長安ロダム環境モニタリング委員会，2020年4月1日～2021年3月31日，委員

### 渡辺 公次郎

- (1) 国土交通省四国地方整備局，災害に強いまちづくり検討会，2020年9月23日～2021年3月31日，委員

### 中西 敬

- (1) 兵庫県立尼崎小田高校，スーパーサイエンスハイスクール(SSH)，運営指導委員
- (2) 神戸港における生物共生方策検討会 兵庫運河ワーキンググループ（一般財団法人みなと総合研究財団），2020年4月～2021年3月，委員

- (3) 神戸港における生物共生方策検討会 緩傾斜護岸ワーキンググループ（一般財団法人みなと総合研究財団），2020年4月～2021年3月，委員
- (4) サイエンスキャッスル（中高生の多様な研究が集まるアジア最大級の学会）（主催：（株）リバネス）関西大会，2020年12月20日，審査員
- (5) 神戸市海洋産業振興に係るロードマップ作成 プロジェクトチーム・ワーキングメンバー（神戸市），2020年4月～2021年3月
- (6) 蒲郡市三河湾環境チャレンジ実行委員会（主催：蒲郡市），顧問

## 古川 恵太

- (1) 国際エメックスセンター，科学・政策委員会，2018年4月～2021年3月，委員
- (2) 東アジア海域環境計画パートナーシップ（PEMSEA），2019年8月～2022年7月，技術会合共同議長
- (3) 日本沿岸域学会，企画運営委員会，2020年4月～2021年3月，委員
- (4) 農林水産技術会議，委託プロジェクト研究「農林水産分野における炭素吸収源対策技術の開発」運営委員会（ブルーカーボンの評価手法及び効率的藻場形成・拡大技術の開発分科会），2020年5月～プロジェクト研究終了まで，委員
- (5) 東北地方整備局，仙台塩釜港における淡深土砂を活用した海域環境効果検討委員会，2020年6月～2021年3月，委員
- (6) 近畿地方整備局，神戸港における生物共生方策検討会・兵庫運河WG・新技術創出WG，2020年6月～2021年3月，委員
- (7) 関東地方整備局，東京湾浅場造成事業環境検討会，2020年11月～2021年3月，委員
- (8) 環境省，地域における豊かな海づくりに係る取組効果評価検討会，2021年2月～3月，委員

## 小串 重治

- (1) 岡崎市環境審議会，2017年10月～2020年9月，委員＜環境政策・自然環境＞
- (2) 愛知県地球温暖化防止委員会，2018年4月～2021年2月，
- (3) 岡崎市森林整備ビジョン策定委員会，2019年4月～2021年2月，委員
- (4) 蒲郡市三河湾環境チャレンジ実行委員会，2019年4月～2021年2月，会長
- (5) 岡崎市地球温暖化防止隊，2020年4月～2021年2月，副会長

## 西田 貴明

- (1) 三菱UFJ リサーチ&コンサルティング，グリーンインフラ研究会，2020年4月～2021年3月，運営委員
- (2) 国土交通省，グリーンインフラ官民連携プラットフォーム運営委員会，2020年4月～2021年3月，運営委員・企画広報部会長
- (3) 国土交通省，ブルーカーボン研究会，2020年4月～2021年3月，委員
- (4) 環境省 開発事業者と地域の連携による地域循環共生圏構築に関する意見交換会，2020年11月～2021年3月，委員
- (5) 滋賀県，しが生物多様性取組認証制度審査会，2021年2月，審査委員

## **飯山 直樹**

- (1) 徳島県森林CO2吸収量認定委員会，2009年～，委員
- (2) 徳島県自然保護協会，2010年～，理事
- (3) 徳島県環境アドバイザー，2015年～，アドバイザー
- (4) 徳島県技術士会，2015年～，理事
- (5) NPO 法人徳島保全生物学研究会，2015年4月～，理事
- (6) とくしま生物多様性活動推進協議会，2016年～，委員
- (7) 生物多様性とくしま会議，2016年～，毎月第3水曜日，事務局長
- (8) 日本樹木医学会徳島県支部，2017年4月～，支部長
- (9) とくしま生物多様性活動認証機構 運営委員会，2019年4月～，委員長代理
- (10) とくしま川づくり委員会，2019年7月～，委員

## **<危機管理研究部門>**

### **湯浅 恭史**

- (1) 国土強靱化貢献団体認証（レジリエンス認証）審査委員会，一般社団法人レジリエンスジャパン推進協議会，2020年6月～2021年3月，審査委員
- (2) 大規模災害時における浅川港の機能継続協議会，徳島県県土整備部，2020年8月～2021年3月，アドバイザー

### **金井 純子**

- (1) 徳島県，とくしま流域水管理委員会，2019年12月1日～2022年6月30日，委員
- (2) 徳島県，徳島県防災会議，2020年4月1日～2022年3月31日，委員
- (3) 愛媛大学，2020年4月8日～9月30日，工学部講義「防災・減災工学」非常勤講師
- (4) 徳島県危機管理部とくしまゼロ作戦課，令和2年度「避難所感染症対策モデル検証事業」審査委員会，2020年6月15日～2021年3月31日，委員
- (5) 徳島県危機管理部とくしまゼロ作戦課，令和2年度「とくしまシェイクアウト（県民一斉防災行動訓練）実施業務」審査委員会，2020年6月12日～2021年3月31日，委員
- (6) 徳島県県土整備部高規格道路課，徳島県広域道路ネットワークに関する検討委員会，2020年7月28日～2021年3月31日，委員
- (7) 徳島県危機管理部防災人材育成センター，令和2年度徳島県快適避難所運営訓練業務委託業者選考委員会，2020年8月18日～2021年3月31日，委員
- (8) 一般財団法人日本総合研究所，令和2年度老人保健事業推進費等補助金「高齢者施設における非常災害対策の在り方に関する研究事業」検討委員会，2020年11月16日～2021年3月31日，委員

### **宇野 宏司**

- (1) 日本技術者教育認定機構（JABEE），2020年度～，副審査委員

### **坂東 淳**

- (1) 首都圏レジリエンスプロジェクト データ利活用協議会 IoT 分科会，2019年11月～



- (2) 国立研究開発法人海洋研究開発機構，防災対策に資する南海トラフ地震調査研究プロジェクト（文部科学省委託事業），2020年8月17日～2025年3月31日，外部評価委員

#### 4. 2 講師派遣（講演会等名称，講演題目，実施日，実施場所，主催機関，対象，参加者数 など）

##### 中野 晋 <防災研究部門／危機管理研究部門>

- (1) エフエム徳島 Friday Online の防災 Café のコーナー，災害と新型コロナについて（電話出演），2020年4月24日 17:40～17:50
- (2) エフエム徳島 Friday Online の防災 Café のコーナー，5月28日の環境防災 Café を振り返って（災害と新型コロナについて）（電話出演），2020年5月29日 17:40～17:50
- (3) 四国放送，フォーカス徳島，水害への備え①阿南市加茂町，2020年6月9日 18:19～18:31
- (4) 四国放送，フォーカス徳島，水害への備え②海陽町穴喰，2020年6月23日 18:25～18:35
- (5) エフエム徳島，Friday Online の防災 Café のコーナー，大規模盛土造成地マップについて，2020年6月26日 17:45～17:55
- (6) 令和2年度徳島県地域防災推進員養成講座，近年の主な自然災害／防災士に期待される活動，2020年7月4日，徳島大学・徳島県南部総合県民局・徳島県立西部防災館，徳島県・徳島大学，90名
- (7) 令和2年度徳島県地域防災推進員養成講座，災害図上訓練（DIG 演習），2020年7月5日，徳島大学・徳島県南部総合県民局・徳島県立西部防災館，徳島県・徳島大学，90名
- (8) 四国放送，フォーカス徳島，水害に備える③穴吹川（美馬市），2020年7月7日 18:25～18:35
- (9) 四国放送，フォーカス徳島，水害に備える④飯尾川（石井町・徳島市），2020年7月21日 18:25～18:35
- (10) 四国放送，フォーカス徳島，水害に備える－番外編－，熊本県の被災地調査，2020年7月21日 18:25～18:35
- (11) 金井純子・中野 晋・廣瀬幸佑，多家良中央公民館オンライン防災講座，感染症対策を考慮した避難所運営，2020年7月28日 16:00～17:30
- (12) エフエム徳島，Friday Online の防災 Café のコーナー，令和2年7月豪雨災害調査について，2020年7月31日 17:45～17:55
- (13) 令和2年度徳島県地域防災推進員養成講座，南海トラフ地震について改めて考える，2020年8月1日，徳島大学・徳島県南部総合県民局・徳島県立西部防災館，徳島県・徳島大学，87名
- (14) 日本安全教育学会令和2年度第3回 Web 研修会，事例から学ぶ豪雨災害時の危機管理と教育・保育継続について－2017～2019年の豪雨災害調査から－，2020年8月12日，日本安全教育学会，40名
- (15) 令和2年度徳島県地域防災推進員養成講座，近年の主な自然災害／防災士に期待される活動，2020年8月17日，アスティとくしま多目的ホール，徳島県・徳島大学，203名
- (16) 令和2年度徳島県地域防災推進員養成講座，災害図上訓練（DIG 演習），2020年8月17日，アスティとくしま多目的ホール，徳島県・徳島大学，203名
- (17) 第52回保育夏季大学，保育と防災，2020年8月19日，あわぎんホール第2会議室，徳島県保育事業連合会，93名
- (18) 美馬市職員防災士養成講座，地震・津波による災害，2020年8月19日，美馬市穴吹農村環境改善センター，美馬市，90名

- (19) 美馬市職員防災士養成講座，気象災害と風水害，2020年8月19日，美馬市穴吹農村環境改善センター，美馬市，90名
- (20) 令和2年度徳島県地域防災推進員養成講座，南海トラフ地震について改めて考える，2020年8月21日，アスティとくしま多目的ホール，徳島県・徳島大学，203名
- (21) 四国放送，フォーカス徳島，水害に備える⑤新池川（鳴門市木津神地区），2020年8月25日18:25～18:35
- (22) 令和2年7月豪雨球磨川流域調査報告会，調査概要と球磨川流域の浸水状況，2020年8月26日，ZOOMを用いたWeb会議，43名
- (23) エフエム徳島，Friday Online の防災Caféのコーナー，Shake Out 訓練について，2020年8月28日17:45～17:55
- (24) 四国放送，フォーカス徳島，水害に備える⑥那賀川（那賀町和食地区），2020年9月1日18:25～18:35
- (25) エフエムびざん，B-STEP TALKING，防災の日特集，避難行動について，2020年9月2日11:00～11:58
- (26) 中野 晋，徳島保健所管内集団給食施設協議会，豪雨災害に備える，2020年9月11日14:00～15:30，アスティとくしま第1特別会議室，100名
- (27) 中野 晋，四国放送，フォーカス徳島，水害に備える⑦園瀬川（徳島市上八万町），2020年9月15日18:25～18:35
- (28) 中野 晋，愛媛県防災士養成講座，企業と団体の事業継続，2020年9月16日，にぎたつ会館（松山市），約100名。
- (29) 中野 晋，エフエム徳島，Friday Online の防災Caféのコーナー，避難行動要配慮者対策，2020年9月25日17:45～17:55
- (30) 中野 晋，愛媛県防災士養成講座，企業と団体の事業継続，2020年9月27日，岩松公民館（宇和島市），73名。
- (31) 中野 晋，四国放送，フォーカス徳島，水害に備える⑧吉野川（美馬市脇町），2020年9月29日18:25～18:35
- (32) 中野 晋，第14回徳島大学医学部チーム医療入門ワークショップ，大規模災害に備える，2020年9月30日，ONLINE
- (33) 自治研修セミナー「自然災害のリスクマネジメント講座」，地震・津波・豪雨被害と危機管理，2020年10月2日，36名
- (34) 自治研修セミナー「自然災害のリスクマネジメント講座」，自治体のリスクマネジメントとBCP，2020年10月2日，36名
- (35) 愛媛県防災士養成講座，企業と団体の事業継続，2020年10月4日，大洲市役所（大洲市），65名
- (36) 令和元年東日本台風災害調査報告会，千曲川及び越辺川での河川氾濫過程，2020年10月12日，徳島大学地域創生・国際交流会館5FフューチャーセンターおよびZOOMによるオンライン，参加者60名
- (37) 令和元年東日本台風災害調査報告会，長野市内の小中学校の被災と学校再開，2020年10月12日，徳島大学地域創生・国際交流会館5FフューチャーセンターおよびZOOMによるオンライン，参加者60名



- (38) 四国放送, フォーカス徳島, 水害に備える⑨吉野川・旧吉野川 (藍住町), 2020年10月13日 18:30~18:40
- (39) 愛媛県防災士養成講座, 企業と団体の事業継続, 2020年10月25日, 愛媛県東予地方局西条庁舎 (西条市), 67名
- (40) 令和2年度社会福祉法人におけるBCP(事業継続)策定研修会, 過去の被災事例から学ぶ社会福祉施設の事業継続, 2020年10月26日, アスティとくしま第3会議室及びオンライン, 91名
- (41) 四国放送, フォーカス徳島, 水害に備える⑩福井川 (阿南市福井町), 2020年10月27日 18:30~18:40
- (42) エフエム徳島, Friday Online の防災Caféのコーナー, 高齢者福祉施設の水害対策~球磨川の洪水災害から~, 2020年10月30日 17:45~17:55
- (43) 四国放送, フォーカス徳島, 水害に備える⑪宮川内谷川 (上板町), 2020年11月10日 18:27~18:39
- (44) 愛媛県防災士養成講座, 企業と団体の事業継続, 2020年11月15日, 四国中央市消防防災センター (四国中央市), 54名
- (45) 令和2年度社会福祉法人におけるBCP(事業継続)策定第2回研修会, 過去の被災事例から学ぶ社会福祉施設の事業継続, 2020年11月18日, ホテルグランヴィリオ徳島及びオンライン, 82名
- (46) 四国放送, フォーカス徳島, 水害に備える⑫吉野川 (東みよし町), 2020年11月24日 18:27~18:39
- (47) エフエム徳島, Friday Online の防災Caféのコーナー, 今年の豪雨災害を振り返って, 2020年11月27日, 17:45~17:55
- (48) 大規模水害の時代に備える, 【明治大学・徳島大学・徳島県連携講座】大災害時代へ, その備えは? [オンライン], 2020年11月28日 13:10~13:40
- (49) 徳永雅彦: パネルディスカッション「大災害時代に備えて」, 【明治大学・徳島大学・徳島県連携講座】大災害時代へ, その備えは? [オンライン], 2020年11月28日, 14:20~15:10
- (50) 愛媛県防災士養成講座, 企業と団体の事業継続, 2020年12月6日, 新居浜市消防防災合同庁舎 (新居浜市), 140名
- (51) 愛媛県防災士養成講座, 企業と団体の事業継続, 2020年12月13日, 今治市総合福祉センター (今治市), 90名
- (52) 令和2年度社会福祉法人におけるBCP(事業継続)策定第3回研修会, 社会福祉施設の事業継続計画策定のコメンテーター, 2020年12月14日, ホテルグランヴィリオ徳島及びオンライン, 81名
- (53) エフエム徳島, Friday Online の防災Caféのコーナー, 今年の災害を振り返って, 2020年12月25日 17:45~17:55
- (54) 徳島県教育委員会防災士養成講座, 地震・津波による災害, 2021年1月5日, あわぎんホール4F会議室 (徳島市), 90名
- (55) 徳島県教育委員会防災士養成講座, 地震・津波への備え, 2021年1月5日, あわぎんホール4F会議室 (徳島市), 90名.
- (56) 愛媛県防災士養成講座, 企業と団体の事業継続, 2021年1月14日, 愛媛県東予地方局大会議室 (西条市), 80名

- (57) 四国放送ラジオ，中四国ラジオネット「阪神・淡路大震災から 26 年 その時」，2021 年 1 月 17 日 18:00～20:00，（中四国 8 局ネット）
- (58) 地域防災力向上シンポジウム in 徳島 2021，基調講演「事業所との連携による地域防災力向上」，2021 年 1 月 18 日，徳島グランヴィリオホテル・県立南部防災館・県立西部防災館，約 120 名
- (59) 地域防災力向上シンポジウム in 徳島 2021，パネルディスカッションコーディネーター，2021 年 1 月 18 日，徳島グランヴィリオホテル・県立南部防災館・県立西部防災館，約 120 名
- (60) 令和 2 年度社会福祉法人における BCP（事業継続）策定第 3 回研修会，社会福祉施設の事業継続計画策定のコメンテーター，2021 年 1 月 20 日，アスティとくしま，特別第 2 会議室及びオンライン，68 名
- (61) 愛媛県防災士養成講座，企業と団体の事業継続，2021 年 1 月 21 日，愛媛県庁第 2 別館大会議室（松山市），115 名
- (62) 令和 2 年度徳島地域継続協議会，環境防災研究センターの活動内容，2021 年 1 月 22 日，徳島グランヴィリオホテル，60 名
- (63) 愛媛県防災士養成講座，企業と団体の事業継続，2021 年 1 月 24 日，愛媛県南予地方局大会議室（宇和島市），71 名
- (64) 四国放送テレビ，フォーカスとくしま，シリーズ 3，津波避難を考える ①海陽町，2021 年 1 月 26 日 18:30 頃から 12 分間
- (65) 愛媛県防災士養成講座，企業と団体の事業継続，2021 年 1 月 28 日，愛媛県南予地方局（宇和島市），70 名
- (66) エフエム徳島，Friday Online の防災 Café のコーナー，徳島の大雪災害，2021 年 1 月 29 日 17:45～17:55
- (67) 愛媛県防災士養成講座，企業と団体の事業継続，2021 年 2 月 3 日，愛媛県庁（県職員），120 名
- (68) 愛媛県防災士養成講座，企業と団体の事業継続，2021 年 2 月 7 日，愛媛県南予地方局（八幡浜市），80 名
- (69) 四国放送テレビ，フォーカスとくしま，シリーズ 3，津波避難を考える ②牟岐町，2021 年 2 月 9 日 18:30 頃から 12 分間
- (70) 令和 2 年度社会福祉法人における BCP（事業継続）策定第 5 回研修会，社会福祉施設の事業継続計画策定のコメンテーター，新型コロナウイルス感染症対策の業務継続ガイドライン解説，2021 年 2 月 19 日，オンライン，70 名
- (71) 愛媛県防災士養成講座，企業と団体の事業継続，2021 年 2 月 21 日，愛媛県中予地方局（松山市），100 名
- (72) エフエム徳島，Friday Online の防災 Café のコーナー，徳島の防災教育，2021 年 2 月 26 日，17:45～17:55
- (73) 四国放送テレビ，フォーカスとくしま，シリーズ 3，津波避難を考える ③美波町，2021 年 3 月 2 日 18:30 頃から 12 分間
- (74) 小松島市職員防災士養成講座，地震・津波による災害，2021 年 3 月 11 日，小松島市保健センター，小松島市，50 名
- (75) 小松島市職員防災士養成講座，地震・津波への備え，2021 年 3 月 11 日，小松島市保健センター，小松島市，50 名

- (76) 小松島市職員防災士養成講座，地震・津波による災害，2021年3月15日，小松島市保健センター，小松島市，48名
- (77) 小松島市職員防災士養成講座，地震・津波への備え，2021年3月15日，小松島市保健センター，小松島市，48名
- (78) 第9回防災・危機管理人材養成シンポジウム，レジリエントな社会のために今，しなければならないこと，2021年3月15日，オンライン(YouTube)，香川大学・徳島大学環境防災研究センター，120名
- (79) 四国放送テレビ，フォーカスとくしま，シリーズ3，津波避難を考える ④阿南市，2021年3月16日18:30分頃から12分間
- (80) 令和2年度第6回徳島県BCP研究部会，大災害時の港湾物流の役割と復旧，2021年3月18日，オンライン(ZOOM)，徳島大学環境防災研究センター，30名.
- (81) 令和2年度第11回とくしま大学防災Café，環境防災研究センターの17年間を振り返る，2021年3月18日，徳島大学常三島けやきホール&オンライン，徳島大学環境防災研究センター，100名.
- (82) エフエム徳島，Friday Online の防災Café のコーナー，南海トラフ地震に向けた事前復興，2021年3月26日，17:45～17:55
- (83) 四国放送テレビ，フォーカスとくしま，シリーズ3，津波避難を考える ⑤小松島市，2021年3月30日18:30分頃から12分間

#### <防災研究部門>

##### **馬場 俊孝**

- (1) 徳島県地域防災推進員養成研修(短期講座)，「地震・津波による災害」，2020年7月12日，徳島大学，県民，91名
- (2) 徳島県地域防災推進員養成研修(県職員等講習会)，「地震・津波による災害」，2020年8月17日，アスティとくしま，県職員，203名
- (3) エフエム徳島，Friday Online の防災Café のコーナー，徳島の津波，2020年10月16日17:45～17:55

##### **長尾 文明**

- (1) エフエム徳島，Friday Online の防災Café のコーナー，徳島での強風災害，2021年1月8日17:45～17:55

##### **武藤 裕則**

- (1) 徳島県地域防災推進員養成研修(短期講座)，「気象災害・風水害」，2020年7月5日，徳島大学，県民，91名
- (2) 徳島県地域防災推進員養成研修(県職員等講習会)，「気象災害・風水害」，2020年8月20日，アスティとくしま，県職員，203名
- (3) エフエム徳島，Friday Online の防災Café のコーナー，台風災害への備え，2020年9月11日17:45～17:55

##### **安間 了**

- (1) 第2回とくしま大学防災 Café, 南海トラフ型地震と日本海溝型地震のちがひ, 2020年6月25日, オンライン, 約80名

### **蔣 景彩**

- (1) 徳島県地域防災推進員養成研修(短期講座), 「風水害・土砂災害等への備え」, 2020年7月5日, 徳島大学, 県民, 91名
- (2) 徳島県地域防災推進員養成研修(県職員等講習会), 「風水害・土砂災害等への備え」, 2020年8月17日, アスティとくしま, 県職員, 203名
- (3) 第6回とくしま大学防災 Café, ため池の被害事例と防災対策について, 2020年10月22日, オンライン, 45名
- (4) エフエム徳島, Friday Online の防災 Café のコーナー, 地震と土砂災害, 2021年3月19日 17:45~17:55

### **西山 賢一**

- (1) エフエム徳島, Friday Online の防災 Café のコーナー, 豪雨による土砂災害, 2020年8月14日 17:45~17:55
- (2) 徳島県地域防災推進員養成研修(短期講座), 「土砂災害/火山災害」, 2020年7月4日, 徳島大学, 県民, 91名
- (3) 徳島県地域防災推進員養成研修(県職員等講習会), 「土砂災害/火山災害」, 2020年8月18日, アスティとくしま, 県職員, 203名
- (4) 第7回とくしま大学環境防災 Café, 土砂災害の伝承(その2), 2020年11月26日, オンライン, 46名

### **田村 隆雄**

- (1) 徳島県地域防災推進員養成研修(短期講座), 「被害想定とハザードマップ/地震・津波への備え」, 2020年7月5日, 徳島大学, 県民, 91名
- (2) 徳島県地域防災推進員養成研修(県職員等講習会), 「被害想定とハザードマップ/地震・津波への備え」, 2020年8月19日, アスティとくしま, 県職員, 203名
- (3) エフエム徳島, Friday Online の防災 Café のコーナー, 徳島の雨と緑のダム, 2020年11月13日 17:45~17:55

### **上野 勝利**

- (1) 第4回とくしま大学防災 Café, 徳島県内のデジタルアマチュア無線用中継局(D-STAR)の整備状況と各種無線局の電波伝搬予測について, 2020年8月27日, オンライン, 約40名

### **中田 成智**

- (1) 第5回とくしま大学環境防災 Café, 災害時における ICT を利用した情報収集, 2020年9月24日, オンライン, 一般市民, 約60名

- (2) エフエム徳島, Friday Online の防災 Café のコーナー, リアルタイム被害予測, 2020年12月11日 17:45~17:55

### **内藤 直樹**

- (1) 第9回とくしま大学環境防災 Café, 世界農業遺産の保全と活用, 2021年1月28日, オンライン, 44名

### **<災害医療研究部門>**

#### **西村 明儒**

- (1) 防災リーダー養成カリキュラム, 防災・減災基礎「災害医療とこころのケア」, 2020年5月13日, 徳島市, 徳島大学, 学生, 一般市民
- (2) 徳島県地域防災推進員養成研修(短期講座), 「災害医療とこころのケア」, 2020年7月12日, 徳島大学, 県民, 91名
- (3) 防災士研修講座, 災害医療とこころのケア, 2020年8月19日, 美馬市, 防災士研修センター, 美馬市長, 副市長, 市職員等, 約90名
- (4) 徳島県地域防災推進員養成研修(県職員等講習会), 「災害医療とこころのケア」, 2020年8月20日, アスティとくしま, 県職員, 203名
- (5) 防災士研修講座, 災害医療とこころのケア, 2020年11月20日, 泉佐野市, NTTラーニングシステムズ, 学生, 自治体推薦者, 職員, 他企業防災担当者等, 約100名
- (6) 防災士研修講座, 災害医療, 2021年1月5日, 徳島市, 防災士研修センター, 徳島県内高等学校所属の学生, 教員, 約80名
- (7) 防災士研修講座, 災害医療とこころのケア, 2021年1月10日, 岡山市, 防災士研修センター, 自治体推薦者, 学生, 学校職員, メディア関連社員, 他企業防災担当者等, 約90名
- (8) エフエム徳島, Friday Online の防災 Café のコーナー, 阪神・淡路大震災から, 2021年1月15日 17:45~17:55
- (9) 防災士研修講座, 災害医療とこころのケア, 2021年3月12日, 小松島市, 防災士研修センター, 小松島市行政職員, 約50名
- (10) 防災士研修講座, 災害医療とこころのケア, 2021年3月16日, 小松島市, 防災士研修センター, 小松島市行政職員, 約50名

#### **佐藤 健二**

- (1) 第7回とくしま大学環境防災 Café, 被災者心理の理解とケア, 2020年11月26日, オンライン, 46名

#### **内海 千種**

- (1) 第6回とくしま大学防災 Café, 災害後の子どもの心のケア, 2020年10月22日, オンライン, 45名
- (2) エフエム徳島, Friday Online の防災 Café のコーナー, 災害時のメンタルヘルスケア, 2021年1月22日 17:45~17:55

### **<環境研究部門>**

## 鎌田 磨人

- (1) 次期・生物多様性国家戦略で推進すべき事項についての提案，環境省自然環境局環境計画課生物多様性戦略推進室「第3回次期生物多様性国家戦略研究会」（オンライン），2020年6月22日
- (2) 第7回勝浦川流域フィールド講座，ふりかえりとまとめ，2020年12月13日，エコみらいとくしま，徳島県・とくしま生物多様性センター・NPO 法人徳島保全生物学研究会・生物多様性とくしま会議，一般

## 上月 康則

- (1) 沖楽会学習会，海浜干潟の生き物クイズ，2020年6月13日，沖洲学童，15名
- (2) エフエム徳島，Friday Online の防災Café のコーナー，徳島大学防災展-吉野川の洪水警鐘 高地蔵さん，2020年8月21日 17:45～17:55
- (3) 沖洲人工海浜ナイトウォッチング，沖楽会，徳島県，土木学会四国支部，2020年9月12日，一般，61名
- (4) エフエム徳島，Friday Online の防災Café のコーナー，災害備蓄について，2020年10月23日 17:45～17:55
- (5) 上月康則・松重摩耶，城北高校 SDGs をテーマとする探究学習の成果発表会指導，2020年12月17日，城北高校，45名
- (6) エフエム徳島，Friday Online の防災Café のコーナー，災害時に電気と水をどうするの，2020年12月18日 17:45～17:55
- (7) 青少年教育における体験活動，自然体験活動指導者資格取得講座（NEAL リーダー養成講座），2021年2月17日，オンライン，8名
- (8) エフエム徳島，Friday Online の防災Café のコーナー，地震や豪雨によるライフライン被害，2021年2月19日 17:45～17:55

## 河口 洋一

- (1) 第7回勝浦川流域フィールド講座，里川で遊んで，里川からまなぼう，2020年9月26日，エコみらいとくしま，徳島県・とくしま生物多様性センター・NPO 法人徳島保全生物学研究会・生物多様性とくしま会議，一般
- (2) 第9回とくしま大学環境防災Café，自然資源の利用と管理，2021年1月28日，オンライン，44名

## 渡辺 公次郎

- (1) 渡辺公次郎，トップリーダーセミナー，これからのまちづくり，2020年11月11日，徳島県立富岡西高等学校，富岡西高校2年生・3年生，40名

## 中西 敬

- (1) 大阪 ECO 動物海洋専門学校非常勤講師：ドルフィントレーナー専攻の学生(80名)を対象にした「海洋環境保全」（通年30コマ中前期15コマ）を担当。
- (2) 大阪市立大学大学院工学研究科非常勤講師：環境創生総合演習(後期15コマ中5コマ)を担当。



- (3) 日本安全潜水教育協会(JCUE) Online セミナー「あらためて考えてみる磯焼けとサンゴの白化」, 講師, 2020年5月4日
- (4) 広島工業大学工学部特別講義「海の環境問題と私達の生活について考える」, 2020年11月9日
- (5) 兵庫運河干潟お披露目会「浜山小学校 こうべのゆたかな海づくり」(主催:国土交通省近畿地方整備局神戸港湾事務所・神戸市港湾局), 特別授業, 2020年11月25日
- (6) しおさいこども園「潮芦屋浜での浜辺体験・浜辺学習」(主催:兵庫県尼崎港管理事務所), 講師, 2021年3月5日
- (7) 未来へのバイオ技術勉強会「コロナ禍の今こそ取り組む地球再生 SDGs」(主催:(一財)バイオインダストリー協会)「海のエコシステムと食物連鎖を豊かにするアルギニン含有コンクリートの環境活性機能」, 講師, 2021年3月8日
- (8) 神戸海域の環境に関する勉強会～漁業者との合同勉強会(主催:国土交通省神戸港湾事務所), 講師, 2021年3月19日

### 古川 恵太

- (1) 統合的海洋管理学Ⅰ, 沿岸域の総合管理, 2020年6月29日, 7月6日, 横浜国大, 学部学生, 履修者23名
- (2) 沿岸海象力学, 海域生態系の複雑なメカニズムとその管理, 2020年7月3日, 名古屋大学, 学部学生, 履修者31名
- (3) 夏季セミナー「海の環境と沿岸域協力」, PEMSEAの提唱するICMとその展開, 2020年8月11日 創価大学, 学部・大学院学生, 参加者20名程度
- (4) 総量削減専門委員会ヒアリング, 干潟・藻場の保全・再生と連携の推進に向けて, 2020年9月2日, 環境省中央環境審議会, 委員約30名・オンライン公開のため一般視聴者数不明
- (5) JICA 研修「イラン国南部沿岸域における環境保全・管理計画策定プロジェクト(ホルムズガーン州)」, 海草藻場の再生技術, 研修参加者15名
- (6) 千葉市民の日, 東京湾における環境の変遷と再生に向けた取り組み, 2020年10月17日, 千葉市, 千葉市民, 聴講者20名
- (7) 統合的海洋管理学Ⅱ, 沿岸域管理の国際動向, 2020年12月14日横浜国大, 学部学生, 履修者10名

### 小串 重治

- (1) 第4回とくしま大学防災Café, ウィズ・コロナの時代に望まれる持続可能な地域資源の有効活用, 2020年8月27日, オンライン, 約40名
- (2) 第7回勝浦川流域フィールド講座, 「植物が教える里山の昔と今—ススキの原っぱがあった頃の農山村から学ぶ」, 2020年10月11日, オンライン講義, 徳島県・とくしま生物多様性センター・NPO 徳島保全生物学研究会・生物多様性とくしま会議, 一般, 25名
- (3) 緑のデザイン(3年生対象講義): 生物多様性あいち学生プロジェクト～地域資源を生かした伴走型地域再生コンサルティング, 徳島大学, 2020年12月25日, オンライン講義, 50名
- (4) 生物多様性とSDGs 多世代フォーラム, 2021年2月5日, オンラインフォーラム, テーマ別ディスカッション: 「生物多様性を育む持続可能な森・みどり」ファシリテータ, 愛知県環境部自然環境課, 一般, 120名

## 西田 貴明

- (1) 西田貴明, 国土交通省, グリーンインフラ官民連携プラットフォーム 第1回シンポジウム (オンライン) 企画広報部会活動報告, 2020年7月6日
- (2) 西田貴明, 国連大学, SDGs カフェ#13 (オンライン) 市民全員が庭師になろう! グリーンインフラによる社会課題の解決へ, 2020年9月8日
- (3) 西田貴明, 日本経済新聞社, 日経地方創生フォーラム (東京都 日経ホール) グリーンインフラとは, 2020年10月5日
- (4) 西田貴明, 北海道大学, 環境研究総合推進費公開成果発表会 (札幌市札幌エルプラザ) 土地利用情報とアンケート調査によるグリーンインフラの全国的な評価, 2020年12月14日

## 飯山 直樹

- (1) 高丸山サクラ類開花状況調査, 県立高丸山千年の森ふれあい館森の学校, 徳島県上勝町, 2020年4月17日
- (2) とくしま生物多様性活動認証に関する講習会, 徳島県徳島市, 2020年6月11日
- (3) クビアカツヤカミキリ防除実習, NPO 法人樹木研究会こうべ, 徳島県板野町, 2020年6月27日
- (4) 山で使える地図読み講座講師, 県立高丸山千年の森ふれあい館森の学校森の学校, 徳島県上勝町, 2020年7月4日
- (5) 徳島県立博物館普及行事講師「野外生きものかんさつ花巡り! 植物かんさつハイキング7月~山開き自然の中へ! ~高丸山の植物観察会」, 徳島県上勝町, 2020年7月5日
- (6) 高丸山遊学の森昆虫観察会講師, 県立高丸山千年の森ふれあい館森の学校森の学校, 徳島県上勝町), 2020年7月19日
- (7) 高丸山ブナ林をシカから守るぞ講師, 県立高丸山千年の森ふれあい館森の学校森の学校, 徳島県上勝町, 2020年8月23日
- (8) 山で使える地図読み講座講師, 県立高丸山千年の森ふれあい館森の学校森の学校, 徳島県上勝町, 2020年8月29日
- (9) 高丸山遊学の森合同森づくり大会講師, 県立高丸山千年の森ふれあい館森の学校森の学校, 徳島県上勝町), 2020年10月4日
- (10) 高丸山森の健康診断講師, 県立高丸山千年の森ふれあい館森の学校森の学校, 徳島県上勝町, 2020年10月24日
- (11) 広葉樹を増やそう講師, 県立高丸山千年の森ふれあい館森の学校森の学校, 徳島県上勝町, 2020年11月15日
- (12) 森づくりと炭焼き体験講師, 県立高丸山千年の森ふれあい館森の学校森の学校, 徳島県上勝町, 2020年11月7日
- (13) とくしま生物多様性活動認証に関する講習会, 徳島県徳島市, 2020年11月12日
- (14) 第3回勝浦川流域フィールド講座講師「暮らしと奥山, その関わりの変遷」, 徳島県・とくしま生物多様性センター・NPO 徳島保全生物学研究会・生物多様性とくしま会議, 徳島県上勝町, 2020年11月14日
- (15) 森づくりと炭焼き体験講師, 県立高丸山千年の森ふれあい館森の学校森の学校, 徳島県上勝町,



2020年11月21日

- (16) 高丸山ブナ林をシカから守るぞ講師，県立高丸山千年の森ふれあい館森の学校森の学校，徳島県上勝町，2020年12月6日
- (17) 広葉樹を増やそう講師，県立高丸山千年の森ふれあい館森の学校森の学校，徳島県上勝町，2020年12月13日
- (18) 木のおもちゃであそぼう木育講師，県立高丸山千年の森ふれあい館森の学校，徳島県上勝町，2021年1月11日

## <危機管理研究部門>

### 小川 宏樹

- (1) 令和2年度徳島県地域防災推進員養成講座，耐震診断と補強（自助），2020年7月12日，徳島大学・徳島県南部総合県民局・徳島県立西部防災館，徳島県・徳島大学，90名
- (2) 令和2年度徳島県地域防災推進員養成講座，近年の主な自然災害／防災士に期待される活動，2020年8月20日，アスティとくしま多目的ホール，徳島県・徳島大学，203名
- (3) 令和2年7月豪雨球磨川流域調査報告会，「家屋被害と人的被害の状況」，オンライン，徳島大学環境防災研究センター，2020年8月26日，43名
- (4) エフエム徳島，Friday Online の防災Café のコーナー，建物の耐震化，2020年10月9日17:45～17:55
- (5) 令和元年東日本台風災害調査報告会，建築物の被害と災害リスクコントロール，2020年10月12日，徳島大学地域創生・国際交流会館5F フューチャーセンターおよびZOOM によるオンライン，60名
- (6) 第10回とくしま大学環境防災Café，建築物の長寿命化，2021年2月25日，オンライン，49名

### 上月 康則

- (1) 徳島県地域防災推進員養成研修（短期講座），「ライフラインの確保」，2020年7月4日，徳島大学，県民，91名
- (2) 徳島県地域防災推進員養成研修（県職員等講習会），「ライフラインの確保」，2020年8月17日，アスティとくしま，県職員，203名
- (3) 上月 康則・松重 摩耶・井若 和久，由岐こども園，ブロック塀の危険性についての体験学習，2020年10月6日
- (4) 私たちが住んでいる町の災害の危険性を知っていますか？ トップリーダーセミナー，富岡西高校，2020年11月4日，46名
- (5) 自転車MMSによるブロック塀調査の方法について，津田中学校，2020年11月9日，38名
- (6) 避難路のブロック塀危険性評価，由岐中学校，2020年12月10日，15名
- (7) ブロック塀の危険性についての体験学習，牟岐小学校，2020年12月10日，80名
- (8) ハザードマップでわが家の水害危険度を知り，備える，徳島商業高校，2020年12月14日，800名
- (9) FM 徳島，防災Café，「四国防災八十八話マップについて」，2021年2月18日
- (10) 第10回とくしま大学環境防災Café，やってみよう，四国防災八十八話マップをつかった防災学習！，2021年2月25日，オンライン，49名

- (11) 上月康則, 松重摩耶, 四国防災八十八話, ジェスチャーゲーム, 今こそまなぼうさい教室, イオンモール徳島, 2021年3月20日, 13名
- (12) 上月康則, 松重摩耶, 四国防災八十八話, 防災・脱出ゲーム, 今こそまなぼうさい教室, イオンモール徳島, 2021年3月21日, 30名

### 山中 亮一

- (1) 徳島県地域防災推進員養成研修(短期講座), 「行政の災害救助・応急対応に関する図上演習(クロスロードゲーム)」, 2020年7月4日, 徳島大学, 県民, 91名
- (2) 第3回とくしま大学防災Café, 長い目でみる海岸のグリーンインフラ, 2020年7月30日, オンライン, 約60名
- (3) 徳島県地域防災推進員養成研修(県職員等講習会), 「行政の災害救助・応急対応に関する図上演習(クロスロードゲーム)」, 2020年8月18日, アスティとくしま, 県職員, 203名
- (4) エフエム徳島, Friday Online の防災Café のコーナー, グリーンインフラによる減災, 2021年2月12日 17:45~17:55

### 島 一樹

- (1) エフエム徳島, Friday Online の防災Café のコーナー, 東日本大震災から10年・気仙沼で学んだこと, 2021年3月12日 17:45~17:55

### 湯浅 恭史

- (1) 徳島県地域防災推進員養成研修(短期講座), 「企業・団体の事業継続」, 2020年7月12日, 徳島大学, 県民, 91名
- (2) 株式会社キョーエイ, 事業継続計画(BCP)とは, 2020年7月14日, キョーエイ本社会議室, 8名
- (3) BCAO 静岡地域勉強会, 戦略的に取り組むBCP~徳島県の事例~, 2020年7月15日, オンライン開催(Zoom), 16名
- (4) 第3回とくしま大学防災Café, アフターコロナの事業継続(BC), 2020年7月30日, オンライン, 約60名
- (5) 徳島県建設業BCPフォローアップ研修会コーディネーター, 2020年8月7日, 徳島県庁, 50名
- (6) 徳島県地域防災推進員養成研修(県職員等講習会), 「企業・団体の事業継続」, 2020年8月19日, アスティとくしま, 県職員, 203名
- (7) 株式会社キョーエイ, 初動対応から考えるBCP, 2020年9月1日, キョーエイ本社会議室, 8名
- (8) 災害時アクションカードで考える防災, 2020年9月7日, 内町学童保育クラブ, 10名
- (9) 事業継続力強化計画研修会, 2020年9月8日, 愛媛県中小企業団体中央会, 25名
- (10) 事業継続力強化への対応, 2020年10月1日, 協同組合岡山鉄工センター, 12名
- (11) 自然災害のリスクマネジメント講座, 2020年10月2日, 徳島県自治研修センター, 30名
- (12) 企業・組織の事業継続, 2020年10月10日, 愛媛県防災士養成研修会(松前町), 70名
- (13) 災害時アクションカードを作ろう, 2020年10月14日, 内町学童保育クラブ, 12名
- (14) 事業継続計画策定研修会, 2020年10月15日, 愛媛県中小企業団体中央会, 20名
- (15) 事業継続計画策定研修会, 2020年10月19日, 愛媛県中小企業団体中央会, 20名

- (16) 事業継続力強化計画策定研修会，2020年11月12日，高知市，30名
- (17) 事業継続計画策定研修会，2020年11月19日，愛媛県中小企業団体中央会，20名
- (18) エフエム徳島，Friday Online の防災 Café のコーナー，BCP の役割と意義，2020年11月20日  
17:45～17:55
- (19) BCP 初動対応の進め方，2020年11月24日，中小企業大学校，30名
- (20) 事業継続計画策定研修会，2020年12月10日，愛媛県中小企業団体中央会，20名
- (21) 事業継続計画策定研修会，2020年12月14日，徳島県社会福祉法人経営者協議会，70名
- (22) 事業継続計画策定研修会，2020年12月17日，愛媛県中小企業団体中央会，20名
- (23) 地震避難訓練，2021年1月7日，内町学童保育クラブ，30名
- (24) 事業継続計画策定研修会，2021年1月20日，徳島県社会福祉法人経営者協議会，70名
- (25) 事業継続力強化計画策定講座，2021年1月21日，愛媛県中小企業団体中央会青年部協議会，15名
- (26) 訓練のふりかえりをしよう！，2021年2月4日，内町学童保育クラブ，10名
- (27) 事業継続力強化計画策定講座，2021年2月4日，愛媛県中小企業団体中央会青年部協議会，15名
- (28) 事業継続力強化計画策定講座，2021年2月8日，愛媛県中小企業団体中央会青年部協議会，15名
- (29) 医療機関BCP 研修会，2021年3月16日，徳島県保健福祉部，30名
- (30) 豪雨被災事例からみる医療機関の事業継続，2021年3月23日，特定非営利活動法人事業継続推進  
機構，85名

## 金井 純子

- (1) 徳島県地域防災推進員養成研修（短期講座），「避難所の設置と運営協力／地域防災と多様性への配慮」，「避難所運営訓練」，2020年7月11日，徳島大学，県民，91名
- (2) 金井純子・中野 晋・廣瀬幸佑，多家良中央公民館オンライン防災講座，感染症対策を考慮した避難所運営，2020年7月28日，16:00～17:30
- (3) 徳島県地域防災推進員養成研修（県職員等講習会），「避難所の設置と運営協力／地域防災と多様性への配慮」，「避難所運営訓練」，2020年8月19日，アスティとくしま，県職員，203名
- (4) 教員免許状更新講習，自然災害と学校安全管理，2020年8月24日，徳島大学教養教育4号館，徳島大学主催，県内公立学校教員13名
- (5) エフエム徳島，Friday Online の防災 Café のコーナー，感染症対策を考えた避難所運営，2020年9月18日17:45～17:55
- (6) 第5回とくしま大学環境防災 Café，コロナ禍の避難と避難所運営，2020年9月24日，オンライン，一般市民，約60名
- (7) 令和元年東日本台風災害調査報告会，越辺川沿いの社会福祉施設の被災と事業継続，2020年10月12日，徳島大学地域創生・国際交流会館5F フューチャーセンターおよびZOOMによるオンライン，一般市民，60名
- (8) 令和2年度新未来とくしま講座，災害時のトイレどうしたらいいの，2020年10月18日，徳島県総合教育センターホール，徳島県立総合大学校主催，一般市民等，40名
- (9) 秋の防災研修会，コロナ禍の避難所運営，2020年10月21日，石井町地域防災交流センター，石井町防災士会主催，防災士会および自主防災会会員等，28名
- (10) 桑島地区避難所設営等防災訓練，避難所の設置と災害時のトイレの備えについて，2020年11月

- 8日，桑島小学校体育館，桑島地区自主防災会主催，会員等，80名
- (11) 地域防災講座，コロナ禍の避難所，2020年11月28日，徳島県総合福祉センター，徳島県社会福祉事業団主催，中昭和町の住民，30名
  - (12) 徳島市新型コロナウイルス感染症対応避難所運営訓練，コロナ禍の避難所運営，2020年11月29日，徳島市役所13階，徳島市危機管理局主催，自主防災会会長，80名
  - (13) 令和2年度社会福祉法人におけるBCP（事業継続）策定第3回研修会，過去の被災事例から学ぶ社会福祉施設の事業継続～令和元年台風第19号の事例～，2020年12月14日，徳島グランヴィリオホテル及びオンライン，福祉施設職員，81名
  - (14) 災害と健康管理・メンタルヘルスケア，PFA研修，2020年12月19日，レクザムホール，四国防災共同教育センター主催，四国防災・危機管理プログラム受講生21名
  - (15) 鴨島小学校における防災教育，2020年12月～2021年2月（計5回），鴨島小学校，鴨島小学校主催，6年生，70名
  - (16) 令和2年度放課後児童支援員等資質向上研修会，放課後児童クラブ等における防災対策，2021年2月11日，あわぎんホール，徳島県主催，支援員，40名
  - (17) 令和2年度徳島県災害看護研修会及び災害支援ナースフォローアップ研修会，コロナ禍の避難所運営，2021年2月14日，徳島県看護会館，徳島県看護協会主催，看護師，86名
  - (18) 令和2年度新型コロナウイルス感染症対策に配慮した避難所開設・運営訓練，2021年2月15日，徳島県立障がい者交流プラザ1階体育館，徳島県社会福祉事業団主催，住民および職員，50名
  - (19) 第7回多家良・八多地区自主防災訓練，コロナ禍に対応した避難所開設，2021年2月21日，多家良中央コミュニティーセンター，多家良・八多地区自主防災会主催，住民，80名
  - (20) 福祉避難所運営体制強化事業，新型コロナウイルス禍における福祉避難所の運営について，2021年3月2日，徳島県総合福祉センター4階，徳島県社会福祉協議会主催，福祉施設職員，130名
  - (21) 小松島市職員対象の防災士研修講座，避難所の設営と運営協力，2021年3月11日，小松島市保健センター2階，小松島市主催，市職員，50名
  - (22) 徳島県BCP研究部会，過去の被災事例から学ぶ社会福祉施設の事業継続～令和元年台風第19号の事例～，2021年3月18日，オンライン，徳島大学環境防災研究センター主催，部会会員，40名
  - (23) 北島町防災士会設立総会・講演会，安全で住みやすい北島町の未来像，2021年3月28日，北島町総合庁舎7階，北島町主催，防災士，19名

## 宇野 宏司

- (1) 第8回とくしま大学環境防災Café，災害地名はリスクを表示しうるか，2020年12月24日，オンライン，35名

## 坂東 淳

- (1) 第1回とくしま大学防災Café，災害と新型コロナウイルスへの対応，2020年5月28日，オンライン，約80名
- (2) 浜松市防災学習センター講座「未来への復興 防災・減災+」，2020年6月20日14:00～15:30，浜松市防災学習センター（講師はWeb），浜松市防災学習センター，浜松市民，36人

### 徳永 雅彦

- (1) 徳島県地域防災推進員養成研修（短期講座），「行政の災害対策と危機管理／行政の災害救助・応急対応」，2020年8月1日，徳島大学，県民，91名
- (2) 徳島県地域防災推進員養成研修（県職員等講習会），「行政の災害対策と危機管理／行政の災害救助・応急対応」，2020年8月21日，アスティとくしま，県職員，203名

### 三上 卓

- (1) 第2回とくしま大学防災Café，聞き取り調査から得た、南海トラフ地震での徳島県における津波避難への心得，2020年6月25日，徳島大学地域創生・国際交流会館フューチャーセンター+オンライン，約80名

### 黒崎 ひろみ

- (1) 第8回とくしま大学環境防災Café，企業の危機管理，2020年12月24日，オンライン，35名

### 廣瀬 幸佑

- (1) 金井純子・中野 晋・廣瀬幸佑，多家良中央公民館オンライン防災講座，感染症対策を考慮した避難所運営，2020年7月28日16:00～17:30

## 4. 3 支援・協働（支援・協働の対象，実施日，実施場所，依頼機関 など）

### <環境研究部門>

#### 鎌田 磨人

- (1) 徳島県における生物多様性の主流化支援：「生物多様性とくしま会議」の共同代表として会の運営を支援，毎月第2水曜日，定例会を開催
- (2) 徳島県における生物多様性の主流化支援：「とくしま生物多様性活動認証機構」の機構長，団体会員として運営支援
- (3) 徳島県における生物多様性の主流化支援：「とくしまSDGs未来会議」の理事として運営支援

#### 古川 恵太

- (1) 江戸前ハゼ復活プロジェクト，事務局：東京水産振興会・海辺つくり研究会・国土技術政策総合研究所，2020年7月～12月，東京湾流域，マハゼの棲み処調査として全長データを一般参加者から収集，延べ599人の参加
- (2) 東京湾環境一斉調査，事務局：東京湾再生推進会議・東京湾再生官民連携フォーラム他，2020年8月5日（水質調査），官民連携で水質・生き物・イベントの調査を実施し結果を東京湾環境マップとして発行，177機関が参加
- (3) 全国アマモ交流会，関係者の招集・会議運営を支援，2020年11月7-8日，グリーンインフラ・ジャパン全国会議のセッションとして実施
- (4) 海の自然再生・高校生サミット，開催支援・パネリストとして登壇，2020年11月15日，主催：共存の森ネットワーク



- (5) 全国海の再生会議，開催支援・パネル討論のコーディネーターとして登壇・宣言のとりまとめ，  
2021年2月17日，主催：近畿地方整備局

## <危機管理研究部門>

### 小川 宏樹

- (1) 小川 宏樹，高校生の夏季研究（建築防災）のインタビュー，2020年8月5日，徳島大学，徳島県立城南高校
- (2) 小川 宏樹・金井 純子，共同研究の打合せ（避難所用間仕切の評価），2020年8月18日，(株)新居伝本社，(株)新居伝
- (3) 小川 宏樹・白山 敦子・金井 純子，共同研究の打合せ（避難所用間仕切の評価），2020年9月3日，オンライン，(株)新居伝

### 中野 晋

- (1) 中野 晋・廣瀬幸佑・徳永雅彦，高台移転プロジェクト，2020年6月4日，鳴門市，(株)一条工務店
- (2) 中野 晋，高台移転プロジェクト，2020年7月8日，阿南市役所，阿南市長と協議
- (3) 中野 晋・上月康則・小川宏樹，2020年7月16日，高台移転プロジェクト，小松島市役所，小松島市長との協議
- (4) 中野 晋・上月 康則，2020年8月26日，高台移転プロジェクト，徳島市役所，徳島市長との協議
- (5) 中野 晋・上月 康則・小川 宏樹・馬場 俊孝・湯浅 恭史・廣瀬 幸佑・徳永 雅彦，高台移転プロジェクト協議，2020年9月11日，徳島大学，(株)一条工務店
- (6) 中野 晋・廣瀬 幸佑，2020年9月18・26日，小松島中学校防災講演会のweb配信技術支援
- (7) 中野 晋・廣瀬 幸佑，2020年11月10日，小松島中学校防災講演会のweb配信技術支援
- (8) 中野 晋・上月 康則・馬場 俊孝・武藤 裕則・蔣 景彩・白山 敦子・金井 純子・廣瀬 幸佑・徳永 雅彦・坂東 淳，高台移転プロジェクト協議，2020年11月19日，徳島大学，(株)一条工務店
- (9) 中野 晋，2020年12月24日，高台移転プロジェクト，徳島市役所，徳島市都市整備部との協議
- (10) 中野 晋・上月康則・小川宏樹，2021年1月8日，高台移転プロジェクト，小松島市役所，小松島市長・同副市長，同危機管理部長との協議
- (11) 中野 晋・上月康則，2021年1月8日，高台移転プロジェクト，阿南市役所，阿南市副市長，同特定事業部長等との協議
- (12) 中野 晋，2021年1月15日，高台移転プロジェクト，Zoom オンライン会議室，(株)一条工務店等との協議

### 湯浅 恭史

- (1) 鳴門市役所，地震・火災避難訓練企画・運営支援，2021年1月28日

#### 4. 4 連携協定（連携機関，内容，締結日 など）

##### <危機管理研究部門>

- (1) 徳島県，(株)エフエム徳島，防災ラジオドラマ制作委員会に関する協定，2021年2月10日
- (2) 徳島市，総合防災対策に係る相互協力に関する覚書，2021年3月16日
- (3) 小松島市，総合防災対策に係る相互協力に関する覚書，2021年3月24日

#### 4. 5 その他（学会誌，マスコミ，商業誌等で取り上げられた記事や紹介 など）

##### <防災研究部門>

###### 馬場 俊孝

- (1) 講座「海底地すべりと津波」4. 海底地すべりで発生する津波の計算，地盤工学会誌，68(6)，46-53，2020年

##### <環境研究部門>

###### 上月 康則

- (1) NHKBS 1，COOL JAPAN～発掘! かつこいいニッポン～「SDGs シリーズ第2弾「海の豊かさを守ろう」」，2020年8月2日
- (2) あわみなと通信，「手作り郷土賞認定書の授与」，Vol. 49，2020年
- (3) NHK ラジオ，にっぽん列島夕方ラジオ，水害避難スゴロク，2020年9月4日
- (4) 朝日新聞，徳島大学の防災展，2020年9月5日
- (5) 読売新聞，徳島大学の防災展，2020年9月9日
- (6) 徳島テレビ，朝ごはん食べた，徳島大学の防災展，2020年9月10日
- (7) テレビトクシマ，「沖洲人工海浜ナイトウォッチング」，2020年9月15日
- (8) 徳島新聞，「夜の浜辺を観察，生き物たくさん」，2020年9月15日
- (9) FMびざん，B STEP TALKING，徳島大学の防災展，2020年9月25日
- (10) NHK 松山拠点放送局，四国防災ネットワーク，高地蔵が示す水害のリスク．2020年9月28日

###### 中西 敬

- (1) 有明新報「干潟再生へ産学官連携の成果報告」記事掲載，2020年4月1日
- (2) 産経新聞「和歌山・友ヶ島の漂着ごみを本格調査」記事掲載，2020年9月18日
- (3) 建設工業新聞「高校生と考える未来の大阪湾」記事掲載，2020年10月6日
- (4) 令和2年度 環境・防災地域実践活動 高校生サミット，第10回瀬戸内海の環境を考える高校生フォーラム(主催：兵庫県立尼崎小田高校)，アドバイザー，2020年11月16日
- (5) 第16回大阪湾フォーラム Online「リモートでも湾チーム 高校生と考える未来の大阪湾」(主催：大阪湾見守りネット，国土交通省)，司会，2020年11月22日
- (6) 第15回海の再生全国会議 in 神戸「新しい大阪湾再生に向けて，今考えるべきこと」(主催：国土交通省近畿地方整備局)，話題提供・パネリスト，2021年2月17日
- (7) 第17回大阪湾フォーラム Online「未来に向けて大阪湾を深掘りしよう！」(主催：大阪湾見守りネット，国土交通省)，司会・進行，2021年3月7日



## <危機管理研究部門>

### 上月 康則

- (1) NHK ラジオ, 三宅民夫のマイあさ!, 特集・大阪北部地震2年, コンクリートブロック塀対策について, 2020年6月18日
- (2) 徳島新聞朝刊, ブロック塀安全面に問題, 2020年6月19日
- (3) Yahoo ニュース, ブロック塀99.5%安全面に問題 県内の3市町, 2020年6月24日
- (1) NHKBS1, COOL JAPAN~発掘! かつこいいニッポン~「SDGs シリーズ第2弾「海の豊かさを守ろう」, 2020年8月2日
- (2) あわみなと通信, 「手作り郷土賞認定書の授与」, Vol. 49, 2020年夏号
- (3) NHK 徳島テレビ, 徳島大学の防災展, 2020年8月5日
- (4) 徳島新聞, 徳島大学の防災展, 2020年8月18日
- (5) テレビトクシマ, 「沖洲人工海浜ナイトウォッチング」, 2020年9月15日
- (6) 徳島新聞, 「夜の浜辺を観察, 生き物たくさん」, 2020年9月15日
- (7) NHK 松山拠点放送局, 過去の災害 伝える石碑, 2020年10月8日
- (8) NHK 総合TV, 暮らし☆解説, 現代への教訓 四国の災害伝承碑, 2020年10月15日
- (9) 徳島新聞朝刊, 水害時の避難方法, すごろくで学ぼう, 2020年10月20日
- (10) 週刊金曜日, 川には矛盾が流れる, 木村聡, コメント, 2020年11月13日 (28巻42号)
- (11) 徳島新聞朝刊, 測量機搭載の自転車製作~危険ブロック塀全数把握へ~, 2020年11月18日
- (12) 読売新聞朝刊, 家庭や地域に危機感浸透, コメント, 2020年11月19日
- (13) 読売新聞, 「四国の災害・教訓を伝える」, 2021年3月21日
- (14) NHK 徳島, 四国放送, FM 徳島, FM びざん, 徳島ラジオ4局合同番組「LOVE ラジオ~防災をさらに身近に~」, 2021年3月13日

### 光原 弘幸

- (1) 日和佐小学校において防災授業 (ICT 活用型避難訓練) 1 回目, 2020 年 10 月 15 日
- (2) 日和佐小学校において防災授業 (ICT 活用型避難訓練) 2 回目, 2020 年 12 月 17 日

### 金井 純子

- (1) 時事ドットコム, 高齢施設避難課題多く・計画作成は半数以下・専門家「外との連携カギ」・九州豪雨, 2020年7月15日
- (2) NHK 松山放送局, 四国防災ネットワーク, コロナ禍における避難行動と避難所運営, 2020年7月27日
- (3) テレビトクシマ, らぶ! らぶ! 徳島, 親子でファミリータイムライン, 2020年9月2日
- (4) 四国放送, 防災キャンペーン, コロナ禍での避難, 2020年9月3日
- (5) NHK 徳島放送局, 徳島 NEWS WEB, 台風19号1年で被害調査報告, 2020年10月12日
- (6) NHK 松山放送局, 四国防災ネットワーク, 豪雨災害時における高齢者施設の避難について, 2020年10月26日
- (7) NHK 徳島放送局, 徳島 NEWS WEB, 感染対策の避難所運営学ぶ講習会, 2020年11月29日
- (8) テレビトクシマ, らぶ! らぶ! 徳島, 夜間の地震に備えた防災グッズ, 2021年3月3日
- (9) 徳島新聞, TASUKARU PROJECT/フェイズフリー, 2021年3月11日

## 5. 研究

### 5. 1 学長裁量経費（戦略的大学機能強化事業支援）

#### ①四国防災・危機管理プログラムによる防災・危機管理教育の実践と防災啓発事業の展開

担当者：中野 晋，湯浅 恭史

研究費：2,792,000 円

#### ②南海トラフ巨大地震に対応する徳島大学 BCP(事業継続計画)の運用と教育・訓練の実施

担当者：中野 晋，湯浅 恭史

研究費：615,000 円

### 5. 2 受託研究

#### ①グリーンインフラと既存インフラの相補的役割－防災・環境・社会経済面からの評価

代表者：中村 太土（北海道大学）

分担代表者：武藤 裕則

担当者：鎌田 磨人，山中 亮一，渡辺 公次郎

依頼者：環境省

研究費：9,997,000 円

概要：ハイブリットインフラの工学的評価を基盤に多面的機能評価，ならびに土地利用への展開

#### ②企業防災の訓練指導事業の実施とその効果検証（とくしま BCP 策定支援事業）

代表者：中野 晋

担当者：湯浅 恭史

依頼者：徳島県

研究費：810,000 円

概要：災害時における企業の事業継続力を強化するため，BCP の策定及び見直し改善の支援として，県内企業を対象にした訓練指導を行うとともに，実際に訓練を実施した企業からの聞き取り調査などから訓練指導の手法について検証を行う。

#### ③一般廃棄物最終処分場廃止に向けた課題解決のための検討

代表者：上月 康則

依頼者：徳島市市民環境部環境施設整備室

研究費：100,100 円

概要：徳島市西須賀最終処分場の廃止に向けた取り組みについて，当該処分場に係る水質調査資料等を学術的な見地から検討を行い，課題解決への助言を行う。

#### ④あらい浜風公園この浦舟池干潟整備方法に関する研究

代表者：上月 康則

依頼者：兵庫県東播磨県民局

研究費：520,000 円

概要：あらい浜風公園内の「この浦舟池」の環境改善を目的とした干潟整備方法に関する研究

#### ⑤防災対策に資する南海トラフ地震調査研究プロジェクト

代表者：小平 秀一（国立研究開発法人海洋研究開発機構）

担当者：馬場 俊孝

依頼者：文部科学省

研究費：1,950,000円

概要：地域防災力の向上のために、事前準備、災害時対応及び災害後対応の各ステージで各種情報を地域の防災に活用するための情報発信のあり方を探る。

⑥長洲干潟の環境保全・再生検討「長洲町地先干潟の環境の変遷と現状の評価並びに干潟の環境再生方法の検討」

代表者：上月 康則

担当者：山中 亮一

依頼者：熊本北部漁業協同組合

研究費：1,600,000円

概要：長洲地先での取り組みはまさに「畑づくり」といえるが、かつては海・干潟が豊かであったがゆえに、人為的な海・干潟づくりが行われていない。改めて、陸と海そして両者をつなぐ干潟の機能をしっかりと把握し、その変化を踏まえ、どのようにして豊かな状態に維持・管理してゆくかを、より科学的かつ実践的な観点で検討し進めることを目的とする。また、マクロな視点で干潟環境をとらえ、土砂の移動、栄養塩の状態、栄養塩の循環に着目し、干潟を豊かな状態に維持・管理し持続的に利用するための「畑」づくりのあり方を具現化することを目的とする。

⑦令和2年度地域の安全確保モデル事業に関する研究(牟岐町東地区)

代表者：上月 康則

依頼者：一般社団法人さいわい

研究費：520,000円

概要：当該事業に関する調査・研究を行う。

⑧令和2年度地域の安全確保モデル事業に関する研究(美波町由岐湾内地区)

代表者：上月 康則

依頼者：一般社団法人さいわい

研究費：520,000円

概要：当該事業に関する調査・研究を行う。

⑨「津田新浜地区」地域の安全確保モデル事業に関する研究

代表者：上月 康則

依頼者：公益社団法人徳島県建築士会

研究費：1,300,000円

概要：当該事業に関する調査・研究を行う。

⑩感染症に配慮した社会福祉施設の事業継続計画策定研修の実践

代表者：中野 晋

担当者：湯浅 恭史, 金井 純子

依頼者：徳島県社会福祉法人経営者協議会

研究費：494,000円

概要：徳島県内の社会福祉施設の事業継続計画策定率向上に向け、感染症対策にも配慮した効果的な研修方法を開発し、実施する。

### 5. 3 共同研究

#### ①事業継続計画における地震計の活用に関する研究（継続）

代表者：中田 成智

依頼者：株式会社ヨコタコーポレーション

研究費：400,000円

概要：事務所に地震計を設置し、緊急時の対応に役立つよう地震観測システムを構築する。

#### ②次世代災害情報システムの開発（継続）

代表者：中田 成智

依頼者：株式会社エイト日本技術開発 災害リスク研究センター

研究費：4,620,000円

概要：地震発生直後の自治体等による初動対応で必要となる防災拠点等の損傷度合いや使用可否を即時に判定するためのシステム開発を目指す。加えて、水位センサーによる機能拡張やスマホアプリの開発等の次世代災害情報システムの開発を行う。

#### ③吉野川市美郷地区における降水量の観測

担当者：中田 成智

依頼者：明星電気株式会社 中四国支店

研究費：なし

概要：上流の降水量があるとどれだけ水位が上昇するかのメカニズムの解明

#### ④小型 IoT 冠水センサーを活用した冠水情報のリアルタイム伝達システムの現地実証実験と浸水予測システムの開発

代表者：武藤 裕則

担当者：馬場 俊孝、田村 隆雄

依頼者：ニタコンサルタント株式会社

研究費：990,000円

概要：現在、ニタコンサルタント株式会社で開発中の小型 IoT 冠水センサーを用いた冠水情報の伝達システムについて、浸水リスクを有する地域（徳島県美波町を予定）で現地実証実験を実施し、当システムの水平展開に向けた課題を抽出する。加えて、気象庁配信の短期予測雨量、および中小河川等の水位計からの情報をインプットデータにした浸水シミュレーションを活用した AI リアルタイム浸水予測システムを開発するとともに、より効果的な予測情報の伝達形態について検討する。

#### ⑤尼崎運河と尼崎港での水質浄化の研究

代表者：上月 康則

担当者：山中 亮一

依頼者：兵庫県阪神南県民センター（尼崎港管理事務所）

研究費：1,498,970円

概要：(1) 尼崎運河と尼崎港における水質・生態系の現状把握と将来予測 (2) 尼崎運河と尼崎港の環境修復技術・手法の開発及び啓発

#### ⑥街路沿いのブロック塀の抽出とその損傷、老朽化を迅速に判定する手法の研究

代表者：上月 康則

依頼者：株式会社日本インシーク

研究費：1,500,000円

概要：地震時の倒壊等が問題視されているブロック塀は町中に多数点在しているが民有も多く設置場所や状態が管理されておらず，市町村が防災計画等を立案する上での障害となっている．これを調査することは重要であるが，人海戦術で実施することは経済的で不合理であるため，ICT技術を活用した迅速且つ効率的な抽出および状態判定を実施することを研究の目的とする．

#### ⑦自由視点による津波浸水過程のみえる化システム

代表者：山中 亮一

担当者：馬場 俊孝

依頼者：株式会社エイト日本技術開発 災害リスク研究センター

研究費：1,980,000円

概要：災害に関するリスク情報の表現のひとつとして，ユーザが計算領域のいつ，どこからでも津波浸水過程を観察することができる，パソコン(CPU搭載)でも動作し，設定・操作が簡単であり，安価な「津波浸水過程のみえる化システム」を構築する．

#### ⑧高密度気象観測データの高度利用に関する研究

代表者：中田 成智

依頼者：株式会社テクノシステム

研究費：なし

概要：気象観測機POTEKAのデータを高度利用するためのシステム整備

### 5.4 受託事業

#### ①地域防災力強化人材育成推進事業

代表者：中野 晋

依頼先：徳島県防災人材育成センター

事業費：7,362,000円

概要：地域防災活動に行政と協働して取り組む「地域防災推進員」の養成を図り，地域防災力の強化につなげるため，徳島大学が開講する体系的な防災講座を一般県民及び徳島県職員等を対象に実施する．

#### ②地域防災力強化事業業務

代表者：田村 隆雄

依頼先：徳島市

事業費：759,876円

概要：大規模な災害が発生した場合の被害を最小限に止めるためには，地域の防災力の強化が不可欠である．特に地域に居住する住民の防災意識の向上とその居住する地域の特性を知ることが，地域の防災力強化の近道となる．平成23年3月に発行した「徳島市総合防災マップ」を市民が保管用として自宅に置くだけのものにしないようフォローアップを実施し，徳島市内の行政1地区を対象に地域住民が自ら考え作る自分たちの避難支援マップを作成することにより，地域の特性を再確認し，地域の防災力強化と防災意識の高揚を図ることを目的とする．

## 5. 5 助成金

### ①科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金）挑戦的研究（萌芽）

研究名：巨大災害時の生活再建困難者の発生を抑制する災害ケースマネジメント手法に関する研究

代表者：上月 康則

研究費：4,160,000円

### ②科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金）基盤研究（C）（一般）

研究名：津波避難困難地域の解消につながる都市内グリーンインフラストラクチャーの創出手法

代表者：山中 亮一

研究費：1,430,000円

### ③科学研究費助成事業（科学研究費補助金）新学術領域研究（研究領域提案型）

研究名：古代西アジアをめぐる水と土と都市の相生・相克と都市鉱山の起源

代表者：安間 了

研究費：28,860,000円

### ④科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金）基盤研究（C）（一般）

研究名：地方都市における災害の激甚化に対応した土地利用計画支援システムの開発

代表者：渡辺 公次郎

研究費：1,820,000円

## 5. 6 寄付金

環境防災研究センター

寄付者：株式会社 一条工務店

研究費：3,000,000円

上月 康則

寄付者：一般社団法人 四国クリエイト協会

研究費：4,000,000円

上月 康則

寄付者：五洋建設 株式会社

研究費：500,000円

上月 康則・山中 亮一

寄付者：株式会社 基礎建設コンサルタント

研究費：500,000円

山中 亮一

寄付者：株式会社 エイト日本技術開発

研究費：2,000,000円

金井 純子

寄付者：株式会社 新居伝

研究費：30,000 円

## 5. 7 その他

### ①学術指導申し込み

南海トラフ地震に対する事前防災・減災対策

代表者：中野 晋

依頼先：株式会社 一条工務店

事業費：11,700,000 円

概 要：災害前住居移転促進及び応急仮設住宅建設のための適地選定と防災意識啓発



## 6. 研究業績

### 6. 1 著書 (名前、著書題目、著者等名、発行所・発表雑誌等の名称、巻・号・ページ、発行または発表年月 など)

#### <防災研究部門>

##### 古川 恵太

- (1) 今井 伸夫・古川 恵太・中嶋亮太・檜谷昂 (訳)、マングローブ林の生態系生態学、東京農大出版会、296p, 2021年3月

#### <災害医療研究部門>

##### 内海 千種

- (1) 内海 千種・中村 有吾, 第2章トラウマに配慮した学校づくり, 藤森和美(編著)『学校トラウマの実際と対応』, p15-p34, 2020年

#### <環境研究部門>

##### 鎌田 磨人

- (1) 鎌田 磨人・朝波 史香, 住民による海岸マツ林の保全管理と地域自治, 実践版! グリーンインフラ, 日経BP社, pp.478-485, 2020年7月
- (2) 武藤 裕則・今井 洋太・鎌田 磨人, 水田の生態系サービスと流域治水, 実践版! グリーンインフラ, 日経BP社, pp.308-317, 2020年7月

##### 西田 貴明

- (1) 西田 貴明・遠香 尚史, 自然環境分野における社会的インパクト評価, インパクト評価と社会イノベーション, 第一法規, PP.96 - 120, 2020年
- (2) 西田 貴明, プロローグ, 実践版! グリーンインフラ, 日経BP社, PP.13, 2020年
- (3) 西田 貴明, 現状と課題, 実践版! グリーンインフラ, 日経BP社, PP.89-100, 2020年

### 6. 2 論文 (名前、題目、著者等名、発行所・発表雑誌等の名称、巻・号・ページ、発行または発表年月 など)

#### <防災研究部門>

##### 馬場 俊孝

- (1) Baba, T., Chikasada, N., Nakamura, Y. Fujie, G., Obana, K., Miura, S., and Kodaira, S. (2020), Deep investigations of outer-rise tsunami characteristics using well-mapped normal faults along the Japan Trench, J. Geophys. Res.: Solid Earth, e2020JB020060. 125, <https://doi.org/10.1029/2020JB020060>.

##### 安間 了

- (1) Kinoshita, M., Anma, R., Yokoyama, Y., Ohta, K., Yokoyama, Y., Nishikawa, T., Abe, N., Iwamori, H., Villar, L. (2020) Thermal regime around the Chile Triple Junction based on JAMSTEC

MR18-06 cruise 'EPIC'. European Union of Geoscience, 2020 annual meeting, TS.7 Geodynamic of convergent systems, 2020年5月4日 Online session

- (2) Orihashi, Y., Anma, R., Machida, S., Sasaki, M., Nakao, K., Takaku, Y. and Abe, N. (2020) U-Pb dating of granitic cobble (dropstone) recovered from inner slope of the Chile Trench (48° S): Constraint for its provenance. *Geochemical Journal*, 54(4), 195-201.
- (3) Suzuki, K., Iizuka, T., Kitajima, K., Hattori, K., Hirata, T. and Anma, R., Sawaki, Y. (2020) Hf-O isotope systematics of zircons from the Taitao granitoids: Implications for slab-melting material. *Lithos*, 372-373, 105665, 4 July, 2020.
- (4) Azizi, H., Asahara, Y., Minami, M. and Anma, R. (2020) Sequential magma injection with a wide range of mixing and mingling in Late Jurassic plutons, southern Ghorveh, western Iran. *Journal of Asian Earth Sciences*, 200, 104469, 27 June, 2020.

### 蒋 景彩

- (1) 蒋 景彩・中野 晋・湯浅 恭史・徐 春萌, 淮河洪水貯水区への放流時の浸水解析と住民の生命財産保全, 令和2年自然災害フォーラム, pp.29-34, 2020年12月
- (2) Liu Ang, Lin Wenli and Jing-Cai Jiang: Investigation of the long-term strength properties of a discontinuity by shear relaxation tests, *Rock Mechanics and Rock Engineering*, Vol. 53, No. 2, pp. 831-840, Feb. 2020.

### 西山 賢一

- (1) 朽津 信明・柳沼 由可子・後 誠介・西山 賢一, 新宮市万歳の一遍上人名号碑とその補修の歴史. *保存科学*, No. 59, 23-34, 2020年

### <災害医療研究部門>

#### 内海 千種

- (1) Tetsuya Yamamoto, Chigusa Uchiumi, Naho Suzuki, Junichiro Yoshimoto, Eric Murillo-Rodriguez, The psychological impact of 'mild lockdown' in Japan during the COVID-19 pandemic: a nationwide survey under a declared state of emergency. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2020, 17, 9382.
- (2) Nagisa Sugaya, Tetsuya Yamamoto, Naho Suzuki, Chigusa Uchiumi, A real-time survey on the psychological impact of mild lockdown for COVID-19 in the Japanese population. *Scientific Data*, 17, Article number: 372, 2020.

#### 高野 栄之

- (1) Hideyuki Takano, Using dental records in personal identification, *The Innovation Platform*, Vol.1, No.2020, 99-106, Mar. 2020.
- (2) 高野 栄之, 桃田 幸弘, 臨床の行方:with コロナ時代のパノラマエックス線写真によるAI診断と災害時身元確認, *日本歯科評論*, Vol.80, No.9, 16-17, 2020年8月

## <環境研究部門>

### 鎌田 磨人

- (1) 朝波 史香・伊東 啓太郎・鎌田 磨人, 福岡県福津市の地域自治政策と海岸マツ林の自治管理活動の相互補完性, 景観生態学会, 25(1) : 55-70, 2020 年
- (2) 森 定伸・野崎 達也・小川 みどり・鎌田 磨人, 高知県大岐浜におけるクロマツ林から照葉樹林への遷移過程, 景観生態学会, 25(1) : 77-88, 2020 年

### 上月 康則

- (1) 上月 康則・山中 亮一・岩見 和樹・田辺 尚暉・橋上 和生・戸田 涼介・齋藤 稔・松重 摩耶, 尼崎運河でのハゼ科チヂブの人工魚礁創出実験, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol. 76, No. 2, CD-129, 2020 年
- (2) 上月 康則・山中 亮一・岩見 和樹・森田 海斗・大谷 壮介・橋上 和生・田辺 尚暉・齋藤 稔, チヂブの栄養段階に着目した尼崎運河の環境改善方法に関する提案, 土木学会論文集 G (環境), Vol. 76, No. 6, II\_121-127, 2020 年
- (3) 山中 亮一・宮内 尚輝・上月 康則, 尼崎運河における環境改善への取り組みの SROI 評価とその変動幅の検討, 土木学会論文集 G (環境), Vol. 76, No. 6, II\_141-152, 2020 年

### 渡辺 公次郎

- (1) 渡辺 公次郎・石田 和之, 徳島県における農地の変化と洪水リスクへの影響に関する研究, 災害復興研究 Vol. 12, pp. 1-17, 2021 年 1 月
- (2) 渡辺 公次郎・武藤 裕則, 海陽町大里地区における水害から見た土地利用の方向性に関する研究, 阿波学会紀要第 63 号海陽町総合学術調査報告 (特別寄稿), pp. 145-153, 2021 年 3 月

### 中西 敬

- (1) 松本 範子・安田 誠宏・山中 亮一・松下 紘資・田島 佳征・佐藤 裕則・岡本 玄洋・中西 敬, 浜崎海岸の人工リーフにおけるサンゴの生育と環境因子に関する現地調査, 沿岸域学会会誌, Vol. 33, No. 3, pp. 37-47, 2020 年

### 古川 恵太

- (1) Takehiro Tanaka and Keita Furukawa, Prospects for practical “Satoumi” implementation for Sustainable De-velopment goals: lessons learnt from the Seto Inland Sea, In: Hubert-Jean Ceccaldi, Yves Hénocque, Teruhisa Komatsu Patrick Prouzet, Benoit Sautour and Jiro Yoshida (2020) Evolution of Marine Coastal Ecosystems under the Pressure of Global Change, Springer, 2020 年 12 月

### 西田 貴明

- (1) Takeshi Osawa, Takaaki, Nishida Takashi Oka (2020) Paddy fields located in water storage zones could take over the wetland plant communit. Scientific Reports 10:14806
- (2) Takeshi Osawa, Takaaki Nishida, Takashi Oka (2020) High tolerance land use against flood

disasters: How paddy fields as previously natural wetland inhibit the occurrence of floods. Ecological Indicators 114:106306.

- (3) Takashi Osawa, Yusuke Ueno, Takaaki Nishida, Jun Nishihiro (2020) Do both habitat and species diversity provide cultural ecosystem services? A trial using geo-tagged photos Nature Conservation 38: 61-77
- (4) 西田貴明, 自然の脅威に向き合うグリーンインフラ, 高速道路と自動車, 第63巻 第6号 pp. 20, 2020年
- (5) 西田貴明, グリーンインフラに期待される経済効果, 高速道路と自動車, 第63巻 第5号 pp. 20, 2020年
- (6) 西田貴明, グリーンインフラとは、環境の保全から活用への転換点, 高速道路と自動車, 第63巻 第4号 pp. 20, 2020年

#### <危機管理研究部門>

##### 中野 晋

- (1) 川瀬 公美子・中野 晋, 2016年熊本地震におけるスクールカウンセラー派遣に対する支援体制—ICSの観点からの検討—, 地域安全学会論文集, No. 37, pp. 125-134, 2020年11月1日
- (2) 鈴江 和好・中野 晋, 津波被災想定地域における事前住居移転の推進方策の検討, 土木学会論文集 B2(海岸工学), Vol. 76, No. 2, pp. I\_1297-I\_1302, 2020年11月4日
- (3) 長谷川 真之・中野 晋, 風水害発生時の保育所の休所判断についての実態調査, 土木学会論文集 F6(安全問題), Vol. 76, No. 2, I\_123-I\_130, 2021年2月5日
- (4) 加藤 駿平・金井 純子・中野 晋・湯浅 恭史・徳永 雅彦, 沼田川の氾濫により浸水被害を受けた三原市内の高齢者施設の災害対応, 土木学会論文集 F6(安全問題), Vol. 76, No. 2, I\_131-I\_139, 2021年2月5日
- (5) 山城 新吾・中野 晋・金井 純子・長谷川 真之, 令和元年東日本台風による長野県内の保育園の被災と業務継続, 土木学会論文集 F6(安全問題), Vol. 76, No. 2, I\_1-I\_8, 2021年2月5日
- (6) 中野 晋・金井 純子・山城 新吾・長谷川 真之, 平成30年7月豪雨における広島県内の保育所の被害と対応, 土木学会論文集 F6(安全問題), Vol. 76, No. 2, I\_155-I\_164, 2021年2月5日
- (7) 中野 晋・金井 純子・高橋 真里・中内 正和, 平成30年7月豪雨における宇和島市内の保育園の災害対応と保育継続, 土木学会論文集 F6(安全問題), Vol. 76, No. 2, I\_201-I\_210, 2021年2月5日
- (8) 金井 純子・中野 晋・山城 新吾・三上 卓, 令和元年東日本台風による越辺川沿いの社会福祉施設の被災と業務継続に及ぼす施設特性, 土木学会論文集 F6(安全問題), Vol. 76, No. 2, I\_211-I\_218, 2021年2月5日
- (9) 湯浅 恭史・石田 勇貴・中野 晋・蔣 景彩, 平成30年7月豪雨被災事例からみる水道施設における浸水被害時の初動対応と事業継続についての考察, 土木学会論文集 F6(安全問題), Vol. 76, No. 2, I\_219-I\_227, 2021年2月5日

##### 小川 宏樹

- (1) 櫻井 祥之・小川 宏樹, 立地適正化計画における大規模住宅団地の計画的管理に関する研究 —住

宅団地が居住誘導区域から除外された背景に着目して一，都市計画論文集，Vol. 55, No. 3, pp. 250-257, 2020年10月

- (2) 櫻井祥之・小川宏樹，浸水被害リスクを考慮した居住誘導区域指定に関する研究，土木学会論文集 F6(安全問題)，Vol. 76, No. 2, I\_106-I\_117, 2021年2月5日

### 上月 康則

- (1) 松重 摩耶・上月 康則・河野 有咲・山中 亮一・西山 勇輝，IDに基づく防災教育の設計・評価に関する一考察 ～青赤紙を用いた率先避難訓練を事例に～，海岸工学論文集 B2, 2020年

### 湯浅 恭史

- (1) 湯浅恭史・石田勇貴・中野晋・蔣景彩，土木学会論文集 F6 (安全問題)，平成30年7月豪雨の被災事例からみる水道施設における初動対応と事業継続についての考察，Vol. 76, No. 2, 2021年2月5日

### 金井 純子

- (1) 金井 純子・中野 晋・宇野 宏司：高齢者施設における水害時の避難誘導體制に関する一考察，地域安全学会論文集，No. 37, pp41-47, 2020年11月
- (2) 金井 純子・中野 晋・山城 新吾，令和2年7月豪雨による球磨川流域の氾濫被害，令和2年自然災害フォーラム論文集，19-24, 2020年. 2020年12月18日
- (3) 中野 晋・蔣 景彩・小川 宏樹・金井 純子・徳永 雅彦・廣瀬 幸佑・圓谷 政貴・長谷川真之，令和2年7月豪雨による球磨川流域の氾濫被害，令和2年自然災害フォーラム論文集，1-8, 2020年12月18日
- (4) 加藤 駿平・金井 純子・中野 晋・湯浅 恭史・徳永 雅彦，沼田川の氾濫により浸水被害を受けた三原市内の高齢者施設の災害対応，土木学会論文集 F6(安全問題)，Vol. 76, No. 2, I\_131-I\_139, 2021年2月5日
- (5) 金井 純子・中野 晋・山城 新吾・三上 卓，令和元年東日本台風による越辺川沿いの社会福祉施設の被災と業務継続に及ぼす施設特性，土木学会論文集 F6(安全問題)，Vol. 76, No. 2, I\_211-I\_218, 2021年2月5日
- (6) 山城 新吾・中野 晋・金井 純子・長谷川 真之，令和元年東日本台風による長野県内の保育園の被災と業務継続，土木学会論文集 F6(安全問題)，Vol. 76, No. 2, I\_1-I\_8, 2021年2月5日
- (7) 中野 晋・金井 純子・山城 新吾・長谷川 真之，平成30年7月豪雨における広島県内の保育所の被害と対応，土木学会論文集 F6(安全問題)，Vol. 76, No. 2, I\_155-I\_164, 2021年2月5日
- (8) 中野 晋・金井 純子・高橋 真里・中内 正和，平成30年7月豪雨における宇和島市内の保育園の災害対応と保育継続，土木学会論文集 F6(安全問題)，Vol. 76, No. 2, I\_201-I\_210, 2021年2月5日

**6. 3 研究発表等** (名前、発表題目、著者等名、発行所・発表雑誌等の名称、巻・号・ページ、発行または発表年月 など)

<防災研究部門>

**馬場 俊孝**

- (1) 上谷政人・馬場俊孝, 津波浸水予測の高度化に向けた浸水分布クラスタリング解析, SCG70-P04, JpGU 2020: Virtual, 2020年7月13日
- (2) 黒住将弘・馬場俊孝, 2009年駿河湾地震の津波波源の試行錯誤的推定, HDS11-P02, JpGU 2020: Virtual, 2020年7月13日
- (3) 武田達・馬場俊孝・大角恒雄・藤原広行, 津波浸水確率における海岸構造物有り無しの影響, HDS08-P15, JpGU 2020: Virtual, 2020年7月13日
- (4) 齋藤琢也・武田達・山下啓・馬場俊孝, 徳島県蒲生田大池の津波堆積物に着目した津波シミュレーション, HDS08-P16, JpGU 2020: Virtual, 2020年7月13日
- (5) 馬場俊孝・近貞直孝・中村恭之・藤江剛・尾鼻浩一郎・三浦誠一・小平秀一, HDS08-P14, JpGU 2020: Virtual, 2020年7月13日
- (6) 馬場俊孝・近貞直孝・中村恭之・藤江剛・尾鼻浩一郎・三浦誠一・小平秀一, 海域調査から作成された断層モデルを用いた1933年昭和三陸地震津波のフォワード計算, 日本地震学会2020年度秋季大会, S17-07, 2020年10月
- (7) Baba, T., et al., Tsunami simulations of the 1933 Showa-Sanriku earthquake using well-mapped normal faults along Japan Trench, AGU fall meeting 2020, T018-0007, 2020年12月
- (8) 馬場俊孝, 分散性を考慮した1933年昭和三陸地震の津波計算, 第10回巨大津波災害に関する合同研究集会, 3-3, 2020年12月

**安間 了**

- (1) Kinoshita, M., Anma, R., Yokoyama, Y., Ohta, K., Yokoyama, Y., Nishikawa, T., Abe, N., Iwamori, H., Villar, L. (2020) Thermal regime around the Chile Triple Junction based on JAMSTEC MR18-06 cruise 'EPIC'. European Union of Geoscience, 2020 annual meeting, TS.7 Geodynamic of convergent systems, 2020.5.4. Online session
- (2) 安間了・西山伸一・三宅裕・常木晃・横尾頼子 (2021) 肥沃な三日月地帯北縁部に分布する新石器時代～鉄器時代遺構の堆積物柱の元素濃度, 山田重郎編「都市文明の本質: 古代西アジアにおける都市の発生と変容の学際研究研究成果報告2020年度」、2021年3月
- (3) 黒澤正紀・池端慶・安間了 (2021) ヤシン・テペ遺跡の石室内の金属濃集堆積物の分析, 山田重郎編「都市文明の本質: 古代西アジアにおける都市の発生と変容の学際研究 研究成果報告2020年度」、2021年3月

**蔣 景彩**

- (1) 蔣景彩・中野晋, 平成30年7月豪雨によるため池上流の盛土崩壊に関する検討, 令和2年度地盤工学会四国支部技術研究発表会, 2020年11月

## 西山 賢一

- (1) 西山 賢一，広島県東広島市周辺における斜面崩壊・土石流の発生頻度．日本応用地質学会令和 2 年度研究発表会講演論文集，2020 年 10 月 2 日
- (2) 西山 賢一，愛媛県宇和島市に分布する崩壊堆積物の 14C 年代．日本応用地質学会中国四国支部研究発表会講演論文集，2020 年 10 月 30 日

## 上野 勝利

- (1) 高原 利幸・上野 勝利，並列タンクモデルのパラメータの検討，第 55 回地盤工学研究発表会，2020 年 7 月 21 日
- (1) 岡 涼太・秋本 拓哉・来島 尚樹・肥前 大樹・上野 勝利・大谷 順，矢板で補強された軟弱粘土地盤上に築造された堤防の動的遠心力模型実験，第 55 回地盤工学研究発表会，2020 年 7 月 21 日
- (2) 林 あかね・山下 諒人・上野 勝利，歩道と民地の境界に発生した地下空洞について，第 55 回地盤工学研究発表会，2020 年 7 月 23 日
- (3) 秋本 拓哉・岡 涼太・来島 尚樹・肥前 大樹・上野 勝利・大谷 順，軟弱粘土上の堤防法尻に設置された鋼矢板の変形に関する動的遠心力模型実験，第 55 回地盤工学研究発表会，2020 年 7 月 23 日
- (4) 辻 慎一郎・伊藤 修二・横田 善弘・村田 芳信・苅谷 敬三・八嶋 厚・高原 利幸・上野 勝利，道路土工と舗装の一体型点検・診断に基づいた長寿命化修繕方法の開発(3)－試験施工の長寿命化修繕工法の長期モニタリング評価 一，第 55 回地盤工学研究発表会，2020 年 7 月 23 日
- (5) 秋本 拓哉・岡 涼太・来島 尚樹・肥前 大樹・上野 勝利，軟弱粘土地盤上盛土の動的遠心模型実験－矢板による水平変位の抑制効果について，令和 2 年度地盤工学会四国支部技術研究発表会，2020 年 11 月
- (6) 上野 勝利・賈 曄，高度成長期に造成された宅地の擁壁の損傷について，令和 2 年度地盤工学会四国支部技術研究発表会，2020 年 11 月
- (7) 上野 勝利・神田 幸正・藤川 誠次・遠山 登・小林 昌弘・中川 頌将・中島 昇・大藪 剛士・野谷 正明，地盤調査データに基づく徳島県の液状化強度特性，令和 2 年度地盤工学会四国支部技術研究発表会，2020 年 11 月
- (8) 前田 柊・上野 勝利・渦岡 良介・平本 俊一・櫻井 聖人，中空ねじりせん断試験機の整備について，令和 2 年度地盤工学会四国支部技術研究発表会，2020 年 11 月

## 青矢 睦月

- (1) 青矢 睦月，高越地域三波川帯における 2 段階の変形の伸長方向，第 20 回日本地質学会四国支部講演会要旨集，p. 12 (06)，2020 年 12 月 5 日

## <災害医療研究部門>

### 西村 明儒

- (1) 高野 栄之・尾崎 拓海・寺田 賢治・早雲 講二・主田 英之・西村 明儒，徳島県における大規模災害時の歯科的身元確認の分散化に関する研究，第 18 回警察歯科医会全国大会，2021 年 2 月



## 内海 千種

- (1) 内海 千種, ト라우マに配慮した支援の基本, 徳島県子育て総合支援センターみらい 被災児童保育ボランティア養成講座, 2020年7月10日
- (2) 内海 千種, 様々な災害時におけるメンタルヘルスへの影響(日本労働組合総連合会徳島県連合会, 2020年10月24日)

## 主田 英之

- (1) 高野 栄之・尾崎 拓海・寺田 賢治・早雲 講二・主田 英之・西村 明儒, 徳島県における大規模災害時の歯科的身元確認の分散化に関する研究, 第18回警察歯科医会全国大会, 2021年2月

## 高野 栄之

- (1) 高野 栄之・尾崎 拓海・寺田 賢治・早雲 講二・主田 英之・西村 明儒, 徳島県における大規模災害時の歯科的身元確認の分散化に関する研究, 第18回警察歯科医会全国大会, 2021年2月

## <環境研究部門>

### 鎌田 磨人

- (1) 坂本 真理子・鎌田 磨人, 高齢化率80%の小集落から始まる地域循環共生圏の構築に向けてーかみかつ茅葺き学校の事例をとおして, 第30回日本景観生態学会大会, 2020年9月20日(オンライン)
- (2) 伊勢 紀・鎌田 磨人, 日本のエコリージョンを定義する, 第30回日本景観生態学会大会, 2020年9月20日(オンライン)
- (3) 森 定伸・鎌田 磨人, 隠岐四島の植生景観の違いをもたらす自然的・文化的要因, 第30回日本景観生態学会大会, 2020年9月20日(オンライン)
- (4) 小川 みどり・鎌田 磨人, 二年代の植生図に基づく西日本里山地域の植生変化の把握, 第30回日本景観生態学会大会, 2020年9月20日(オンライン)
- (5) 平野 詩織・今井 洋太・鎌田 磨人, 徳島県におけるセトウチサンショウウオの潜在的産卵適地の推定, 第30回日本景観生態学会大会, 2020年9月20日(オンライン)
- (6) 長谷川 逸人・須藤 朋美・Shwe Yee Lin・伊東 啓太郎・鎌田 磨人, 環境計画の実践に向けた多主体協働による里山保全の仕組みづくり, 第30回日本景観生態学会大会, 2020年9月20日(オンライン)

### 上月 康則

- (1) 森田 海斗・上月 康則・岩見 和樹・田辺 尚暉・平川 倫・橋上 和生・久保 健人・松重 摩耶・山中 亮一, チチブの異常行動を引き起こすD0,水温の関係, 令和2年度土木学会四国支部第26回技術研究発表会, 2020年5月(WEB)
- (2) 酒井 孟・上月 康則・秦泉寺 香寿美・青木 信利・福原 章博・齋藤 稔, 魚道設置を目指した正法寺川での水生生物調査, 令和2年度土木学会四国支部第26回技術研究発表会, 2020年5月(WEB)
- (3) 野村 尚史・上月 康則・山中 亮一・住友 裕紀・大石 真平, 沖洲人工海浜保全を目的とした学童児童との環境学習に関する課題と改善方法について, 令和2年度土木学会四国支部第26回技術研究発表会, 2020年5月(WEB)

- (4) 久保 健人・上月 康則・山中 亮一・岩見 和樹・田辺 尚暉・橋上 和生・森田 海斗・平川 倫・松重 摩耶，空隙の奥行きに着目したチチブの環境選好特性，令和 2 年度土木学会四国支部第 26 回技術研究発表会，2020 年 5 月（WEB）
- (5) 藤原 奈々・山中 亮一・戸田 涼介・安田 誠宏・中西 敬・松下 紘資・松本 範子・上月 康則・佐藤 裕則・長田 紀晃，浜崎海岸周辺海域での潮流・水質に関する現地調査，令和 2 年度土木学会四国支部第 26 回技術研究発表会，2020 年 5 月（WEB）
- (6) 向井 浩輔・山中 亮一・戸田 涼介・宮内 尚輝・神澤 慶伍・米田 佳峻・上月 康則・松重 摩耶・森 紗綾香・枝川 利雄・大坪 真樹，尼崎運河での透明度の長期的変動特性について，令和 2 年度土木学会四国支部第 26 回技術研究発表会，2020 年 5 月（WEB）
- (7) 村瀬 智紀・山中 亮一・戸田 涼介・宮内 尚輝・神澤 慶伍・上月 康則・松重 摩耶・鮎川 和泰，森 紗綾香・枝川 利雄・大坪 真樹，尼崎運河の人工干潟における生物生息場創出実験について，令和 2 年度土木学会四国支部第 26 回技術研究発表会，2020 年 5 月（WEB）
- (8) 宮内 尚輝・山中 亮一・上月 康則・戸田 涼介・米田 佳峻・神澤 慶伍・森 紗綾香・枝川 利雄・大坪 真樹，尼崎運河の人工干潟での地域ニーズを考慮したヨシ群落の管理計画について，令和 2 年度土木学会四国支部第 26 回技術研究発表会，2020 年 5 月（WEB）
- (9) 梅原喜政・塚田義典・田中成典・上月康則・下鳴恒彰，センシングデータを用いたブロック塀の維持管理に関する構想研究，第 45 回土木情報学シンポジウム，2020 年 9 月（WEB）

## 山中 亮一

- (1) 森田 海斗・上月 康則・岩見 和樹・田辺 尚暉・平川 倫・橋上 和生・久保 健人・松重 摩耶・山中 亮一，チチブの異常行動を引き起こす DO, 水温の関係，令和 2 年度土木学会四国支部第 26 回技術研究発表会，2020 年 5 月（WEB）
- (2) 酒井 孟・上月 康則・秦泉寺 香寿美・青木 信利・福原 章博・齋藤 稔，魚道設置を目指した正法寺川での水生生物調査，令和 2 年度土木学会四国支部第 26 回技術研究発表会，2020 年 5 月（WEB）
- (3) 野村 尚史・上月 康則・山中 亮一・住友 裕紀・大石 真平，沖洲人工海浜保全を目的とした学童児童との環境学習に関する課題と改善方法について，令和 2 年度土木学会四国支部第 26 回技術研究発表会，2020 年 5 月（WEB）
- (4) 久保 健人・上月 康則・山中 亮一・岩見 和樹・田辺 尚暉・橋上 和生・森田 海斗・平川 倫・松重 摩耶，空隙の奥行きに着目したチチブの環境選好特性，令和 2 年度土木学会四国支部第 26 回技術研究発表会，2020 年 5 月（WEB）
- (5) 藤原 奈々・山中 亮一・戸田 涼介・安田 誠宏・中西 敬・松下 紘資・松本 範子・上月 康則・佐藤 裕則・長田 紀晃，浜崎海岸周辺海域での潮流・水質に関する現地調査，令和 2 年度土木学会四国支部第 26 回技術研究発表会，2020 年 5 月（WEB）
- (6) 向井 浩輔・山中 亮一・戸田 涼介・宮内 尚輝・神澤 慶伍・米田 佳峻・上月 康則・松重 摩耶・森 紗綾香・枝川 利雄・大坪 真樹，尼崎運河での透明度の長期的変動特性について，令和 2 年度土木学会四国支部第 26 回技術研究発表会，2020 年 5 月（WEB）
- (7) 村瀬 智紀・山中 亮一・戸田 涼介・宮内 尚輝・神澤 慶伍・上月 康則・松重 摩耶・鮎川 和泰，森 紗綾香・枝川 利雄・大坪 真樹，尼崎運河の人工干潟における生物生息場創出実験について，令和 2 年度土木学会四国支部第 26 回技術研究発表会，2020 年 5 月（WEB）

- (8) 宮内 尚輝・山中 亮一・上月 康則・戸田 涼介・米田 佳峻・神澤 慶伍・森 紗綾香・枝川 利雄・大坪 真樹, 尼崎運河の人工干潟での地域ニーズを考慮したヨシ群落の管理計画について, 令和 2 年度土木学会四国支部第 26 回技術研究発表会, 2020 年 5 月 (WEB)
- (9) 梅原喜政・塚田義典・田中成典・上月康則・下鳴恒彰, センシングデータを用いたブロック塀の維持管理に関する構想研究, 第 45 回土木情報学シンポジウム, 2020 年 9 月 (WEB)

### 飯山 直樹

- (1) 今井 洋太・森定 伸・飯山 直樹・三橋 弘宗・武藤 裕則・鎌田 磨人, 普通河川周辺の耕作放棄水田が有する洪水緩和機能及び生物多様性保持機能の評価-兵庫県豊岡市田結湿地を事例として-. グリーンインフラ・ネットワークジャパン全国大会, 2020 年 11 月 (オンライン)
- (2) 日鷹 一雅・前田 萌・稲飯 幸代・飯山 直樹・愛媛大学大学院農学研究科・NPO 法人徳島保全生物研究会・徳島大学環境防災研究センター、徳島県下の有機農業と慣行減農薬栽培における水田生物群集の市民・小農参加型比較調査から一農生物多様性とエコエシカル認証をボトムアップで結び付ける日本的アグロエコロジーの新展開 (其の一) -, 第 21 回日本有機農業学会大会 (2020 年 12 月 5~6 日、福島県福島大学)

### 渡辺 公次郎

- (1) 渡辺 公次郎, 過疎地域における洪水危険性を考慮した住環境評価, 地理情報システム学会講演論文集 Vol. 29, B24-4-5, 2020 年 10 月 24 日 (オンライン開催)
- (2) 渡辺 公次郎, 地方都市における流域別の洪水リスクの評価, 日本建築学会大会学術講演梗概集 F-1, pp. 735-736, 2020 年 9 月 8 日 (発表会中止、梗概のみ受付)
- (3) 渡辺 公次郎, 地方都市における土地利用変化が洪水リスクに及ぼす影響に関する研究, 日本建築学会四国支部研究報告集 No. 20, pp. 71-72, 2020 年 5 月 9 日 (発表会中止、梗概のみ受付)
- (4) 市川 直哉, 渡辺 公次郎, 四国の都市計画区域外における土地利用コントロールの現状と課題に関する研究, 土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集 (発表会中止、梗概のみ受付), IV-24, 2020 年 5 月

### 中西 敬

- (1) 中西 敬, ブルーカーボンフォーラム in 神戸「海と山が育む、グローバル貢献都市に向けて」(主催: 神戸市)「炭素の循環における水産業の役割と可能性」, 2021 年 1 月 26 日

### 古川 恵太

- (1) 古川恵太・藤本 潔・小野賢二・渡辺 信・谷口真吾・平田泰雅・羽佐田紘大・Saimon Lihpai、ポンペイ島における短期的な表層侵食・堆積測定を試みーマングローブ林における群落レベルでの海面上昇影響の実態把握 (続報) -, JpGU Session H-CG31, 2020 年 7 月

### 小串 重治

- (1) 小串 重治, UAV に搭載した熱赤外センサーにより計測した河川水の表面温度と水草分布との関係 (2020): 丹羽英之 (京都学園大学)・今井浩介 (スカイアイジャパン)・鈴木俊輔 (京都学園大学)・

清水龍（グリーンフロント研究所(株)）・小串重治（グリーンフロント研究所(株)），応用生態工学  
22（2）155-163，2020年3月

## <危機管理研究部門>

### 小川 宏樹

- (1) 櫻井祥之，小川宏樹，浸水被害リスクを考慮した居住誘導区域指定に関する研究，土木学会安全問題討論会'20，2020年11月27日，（オンライン）

### 中野 晋

- (1) 湯浅 恭史・石田 勇貴・中野 晋・蔣 景彩，土木学会四国支部第26回技術研究発表会，平成30年7月豪雨の被災事例からみる水道施設の事業継続，2020年5月
- (2) 金井 純子・中野 晋，平成30年7月豪雨における岡山県倉敷市の保育所の被害と休園基準，日本保育学会第73回大会論文集，pp.387-388，2020年5月16日
- (3) 中野 晋・金井 純子，平成30年7月豪雨における広島県内の保育所の被害と対応，日本保育学会第73回大会論文集，pp.389-390，2020年5月16日
- (4) 長谷川 真之・中野 晋，風水害時における保育所の休所に関する実態調査，土木学会四国支部第26回技術研究発表会，2020年5月23日
- (5) 圓谷 政貴・中野 晋・蔣 景彩，上田電鉄千曲川橋梁付近の河岸浸食に及ぼす河道内植生の影響，土木学会四国支部第26回技術研究発表会，2020年5月23日
- (6) 中野 晋・坂東 茉奈・鈴江 和好，防災講演会参加者を対象とした津波防災意識調査，土木学会四国支部第26回技術研究発表会，2020年5月23日
- (7) 金井 純子・中野 晋，平成元年佐賀豪雨による高齢者施設の避難行動，土木学会四国支部第26回技術研究発表会，2020年5月23日
- (8) 金井 純子・中野 晋，西日本豪雨災害における福祉避難所に関するアンケート調査，2020年日本地域福祉学会 第34回大会 報告要旨集，2020年6月22日
- (9) 中野 晋・金井 純子，令和元年台風19号災害で被災した長野市内の高齢者施設の業務継続，2020年日本地域福祉学会 第34回大会報告要旨集，2020年6月22日
- (10) 川瀬 公美子・中野 晋，スクールカウンセラー派遣の支援側組織に関する実態調査，地域安全学会秋季研究発表大会（第47回），2020年10月30日
- (11) 川瀬 公美子・中野 晋，2016年熊本地震におけるスクールカウンセラー派遣に対する支援体制—ICSの観点からの検討—，地域安全学会論文集，No.37，pp.125-134，2020年10月31日
- (12) 山城 新吾・中野 晋・金井 純子・長谷川 真之，令和元年東日本台風による長野県内の保育園の被災と業務継続，土木学会安全問題討論会'20，2020年11月27日，（オンライン）
- (13) 長谷川 真之・中野 晋，風水害発生時の保育所の休所判断についての実態調査，土木学会安全問題討論会'20，2020年11月27日，（オンライン）
- (14) 加藤 駿平・金井 純子・中野 晋・湯浅 恭史・徳永 雅彦，沼田川の氾濫により浸水被害を受けた三原市内の高齢者施設の災害対応，土木学会安全問題討論会'20，2020年11月27日，（オンライン）
- (15) 中野 晋・金井 純子・山城 新吾・長谷川 真之，平成30年7月豪雨における広島県内の保育所

- の被害と対応, 土木学会安全問題討論会'20, 2020年11月27日, (オンライン)
- (16) 中野 晋・金井 純子・高橋 真理・中内 正和, 平成30年7月豪雨における宇和島市内の保育園の災害対応と保育継続, 土木学会安全問題討論会'20, 2020年11月27日, (オンライン)
- (17) 金井 純子・中野 晋・山城 新吾・三上 卓, 令和元年東日本台風による越辺川沿いの社会福祉施設の被災と業務継続に及ぼす施設特性, 土木学会安全問題討論会'20, 2020年11月27日, (オンライン)
- (18) 湯浅 恭史・石田 勇貴・中野 晋・蔣 景彩, 平成30年7月豪雨被災事例からみる水道施設における浸水被害時の初動対応と事業継続についての考察, 土木学会安全問題討論会'20, 2020年11月27日, (オンライン)
- (19) 中野 晋・蔣 景彩・小川 宏樹・金井 純子・徳永 雅彦・廣瀬 幸佑・圓谷 政貴・長谷川 真之, 令和2年7月豪雨による球磨川流域の氾濫被害, 令和2年自然災害フォーラム論文集, 1-8, 2020年12月18日
- (20) 圓谷 政貴・中野 晋・蔣 景彩・長谷川 真之, 令和元年8月豪雨による六角川周辺での浸水被害状況, 令和2年自然災害フォーラム論文集, 9-14, 2020年12月18日.
- (21) 中野 晋・小川 宏樹・廣瀬 幸佑・徳永 雅彦, 令和2年7月豪雨による芦北町内の浸水被害状況, 令和2年自然災害フォーラム論文集, 15-18, 2020年12月18日
- (22) 金井 純子・中野 晋・山城 新吾, 令和2年7月豪雨による球磨川流域の氾濫被害, 令和2年自然災害フォーラム論文集, 19-24, 2020年. 2020年12月18日
- (23) 徳永 雅彦・細岡 卓也, 新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) 対策に配慮した避難所開設における課題, 令和2年自然災害フォーラム論文集, 25-28, 2020年12月18日
- (24) 蔣 景彩・中野 晋・湯浅 恭史・徐 春萌, 淮河洪水貯水区への放流時の浸水解析と住民の生命財産保全, 令和2年自然災害フォーラム論文集, 29-34, 2020年12月18日
- (25) 徳永 雅彦・中野 晋, 2019年台風第19号における栃木県佐野市の被害と住民避難の実態調査, 土木学会論文集 B1 (水工学), Vol.76, No.1, 323-328, 2020年12月20日

## 上月 康則

- (1) 河野 有咲・松重 摩耶・西山 勇輝・小山 翔太郎・山中 亮一・上月 康則, 高校生800名を対象とした「青赤紙」を用いた率先避難訓練の効果について, 令和2年度土木学会四国支部第26回技術研究発表会, 2020年5月 (WEB)
- (2) 松重 摩耶・上月 康則・河野 有咲・小山 翔太郎・山中 亮一・松尾 裕治, 「四国防災八十八話」を題材とした防災学習の設計と評価の検討, 令和2年度土木学会四国支部第26回技術研究発表会, 2020年5月 (WEB)
- (3) 梅原 喜政・塚田 義典・田中 成典・上月 康則・下嶋 恒彰, センシングデータを用いたブロック塀の維持管理に関する構想研究, 第45回土木情報学シンポジウム, 2020年9月 (WEB)
- (4) 河野 有咲・松重 摩耶・井若 和久・堀井 秀知・山中 亮一・上月 康則, シンポジウムの参加者アンケートからみた災害ケースマネジメント啓発の課題とその対応について, 令和2年自然災害フォーラム, 2020年12月 (高松)



- (5) 小山 翔太郎・上月 康則・松重 摩耶・笠井 義文・河野 有咲・西山 勇輝・小川 宏樹・山中 亮一，徳島県 3 地区のコンクリートブロック塀の分布と安全性の特徴について，21 世紀の南海地震と防災，2020 年 12 月（高松）

### 山中 亮一

- (1) 河野 有咲・松重 摩耶・西山 勇輝・小山 翔太郎・山中 亮一・上月 康則，高校生 800 名を対象とした「青赤紙」を用いた率先避難訓練の効果について，令和 2 年度土木学会四国支部第 26 回技術研究発表会，2020 年 5 月（WEB）
- (2) 松重 摩耶・上月 康則・河野 有咲・小山 翔太郎・山中 亮一・松尾 裕治，「四国防災八十八話」を題材とした防災学習の設計と評価の検討，令和 2 年度土木学会四国支部第 26 回技術研究発表会，2020 年 5 月（WEB）
- (3) 梅原 喜政・塚田 義典・田中 成典・上月 康則・下嶋 恒彰，センシングデータを用いたブロック塀の維持管理に関する構想研究，第 45 回土木情報学シンポジウム，2020 年 9 月（WEB）
- (4) 河野 有咲・松重 摩耶・井若 和久・堀井 秀知・山中 亮一・上月 康則，シンポジウムの参加者アンケートからみた災害ケースマネジメント啓発の課題とその対応について，令和 2 年自然災害フォーラム，2020 年 12 月（高松）
- (5) 小山 翔太郎・上月 康則・松重 摩耶・笠井 義文・河野 有咲・西山 勇輝・小川 宏樹・山中 亮一，徳島県 3 地区のコンクリートブロック塀の分布と安全性の特徴について，21 世紀の南海地震と防災，2020 年 12 月（高松）

### 湯浅 恭史

- (1) 湯浅 恭史・石田 勇貴・中野 晋・蔣 景彩，土木学会四国支部第 26 回技術研究発表会，平成 30 年 7 月豪雨の被災事例からみる水道施設の事業継続，2020 年 5 月
- (2) 湯浅 恭史・石田 勇貴・中野 晋・蔣 景彩，土木学会安全問題討論会' 20，平成 30 年 7 月豪雨の被災事例からみる水道施設における初動対応と事業継続についての考察，2020 年 11 月

### 金井 純子

- (1) 金井 純子・中野 晋，平成 30 年 7 月豪雨における岡山県倉敷市の保育所の被害と休園基準，日本保育学会第 73 回大会論文集，P-387-P-388，2020 年 5 月 16 日
- (2) 中野 晋・金井 純子，平成 30 年 7 月豪雨における広島県内の保育所の被害と対応，日本保育学会第 73 回大会論文集，P-389-P-390，2020 年 5 月 16 日
- (3) 金井 純子・中野 晋，平成元年佐賀豪雨による高齢者施設の避難行動，土木学会四国支部第 26 回技術研究発表会，2020 年 5 月 23 日
- (4) 大西 里奈・磯打 千雅子・高橋 真里・金井 純子，極端気象地における生活様式と災害への備えに関する一考察～台風常襲地帯を中心に～，土木学会四国支部第 26 回技術研究発表会(web 発表)，2020 年 5 月 23 日
- (5) 金井 純子・中野 晋，西日本豪雨災害における福祉避難所に関するアンケート調査，2020 年 日本地域福祉学会 第 34 回大会 報告要旨集，2020 年 6 月 22 日
- (6) 中野 晋・金井 純子，令和元年台風 19 号災害で被災した長野市内の高齢者施設の業務継続，2020

年 日本地域福祉学会 第 34 回大会 報告要旨集, 2020 年 6 月 22 日.

- (7) 金井 純子・中野 晋・山城 新吾・三上 卓, 令和元年東日本台風による越辺川沿いの社会福祉施設の被災と業務継続に及ぼす施設特性, 土木学会安全問題討論会'20, 2020 年 11 月 27 日, (オンライン)
- (8) 山城 新吾・中野 晋・金井 純子・長谷川 真之, 令和元年東日本台風による長野県内の保育園の被災と業務継続, 土木学会安全問題討論会'20, 2020 年 11 月 27 日, (オンライン)
- (9) 長谷川 真之・中野 晋, 風水害発生時の保育所の休所判断についての実態調査, 土木学会安全問題討論会'20, 2020 年 11 月 27 日, (オンライン)
- (10) 加藤 駿平・金井 純子・中野 晋・湯浅 恭史・徳永 雅彦, 沼田川の氾濫により浸水被害を受けた三原市内の高齢者施設の災害対応, 土木学会安全問題討論会'20, 2020 年 11 月 27 日, (オンライン)
- (11) 中野 晋・金井 純子・山城 新吾・長谷川 真之, 平成 30 年 7 月豪雨における広島県内の保育所の被害と対応, 土木学会安全問題討論会'20, 2020 年 11 月 27 日, (オンライン)
- (12) 中野 晋・金井 純子・高橋 真理・中内 正和, 平成 30 年 7 月豪雨における宇和島市内の保育園の災害対応と保育継続, 土木学会安全問題討論会'20, 2020 年 11 月 27 日, (オンライン)
- (13) 五島 朋子・金井 純子, 有明海・八代海沿岸における学校・幼保施設・福祉施設での災害対応に関する実態調査 (速報), 日本災害情報学会第 22 回学会大会, 2020 年 11 月 28・29 日, (オンライン)

## 宇野 宏司

- (1) 宇野 宏司・吉間 颯大, 公共交通機関の車両基地の自然災害被災リスク評価と対応策, 第 39 回日本自然災害学会学術講演会講演概要集, 91-92 頁, 2021 年 3 月.
- (2) 宇野 宏司・谷口 夏海, 災害地名による津波被災リスク顕示性についての検討, 令和 2 年度土木学会全国大会第 75 回年次学術講演会講演概要集, II-101, 2020 年 9 月.
- (3) 木元 峻・宇野 宏司, 植物の遷移戦略を踏まえた順応的管理に向けた海浜植生の将来消失予測, 神戸高専産金学官技術フォーラム 20, 神戸, 2020 年 11 月.
- (4) 斎藤 輝・宇野 宏司, 鉄鋼副産物の酸素消費に係る実証実験, 神戸高専産金学官技術フォーラム 20, 神戸, 2020 年 11 月.
- (5) 宇野 宏司・松本 成人, 豪雨時における避難情報伝達の困難さに関する実験的検討, 地域安全学会梗概集, Vol. 44, 159-160 頁, 2020 年 5 月.
- (6) 斎藤 輝・宇野 宏司, 都市河川ビオトープ空間における環境特性の解明—本川環境との比較検証—, 2020 年度土木学会関西支部年次学術講演会, VII-7 (CD-ROM), 大阪, 2020 年 5 月.
- (7) 木元 峻・宇野 宏司, 海面上昇による海浜植生の将来消失予測と希少種の保全策の提案, 2020 年度土木学会関西支部年次学術講演会, VII-12 (CD-ROM), 大阪, 2020 年 5 月.

## 坂東 淳

- (1) 坂東 淳, 危機管理防災学会研究大会 2020 分科会 II 「新型コロナ蔓延期の災害避難対策を再考する」(Web 開催), 「過去に例を見ない複合災害への備え」～徳島県の取り組みと課題～, 坂東 淳 (他に中林一樹東京都立大学名誉教授, 山根一毅日本 YMCA 同盟), 2020 年 10 月 24 日 15:45~17:45
- (2) 坂東 淳, 日本災害医学会第 26 回学術集会 シンポジウム「災害医療と新型コロナウイルス」(Web 開催), 「避難所における部門間連携と感染管理対策の進展について—徳島県を例に—」, 坂東 淳



(他に近藤久禎 国立病院機構本部 DMAT 事務局, 守川義信 厚生労働省健康局健康課など), 2021 年 3 月 16 日 13:50~15:20

#### **6. 4 受賞・表彰** (名前、授与機関名、受賞年月日 など)

##### **1) 令和 2 年防災功労者内閣総理大臣表彰**

中野 晋, 内閣府, 防災体制の整備, 2020 年 9 月 1 日

##### **2) 令和 2 年度技術研究発表会優秀発表賞**

秋本 拓哉, 上野 勝利, (公社) 地盤工学会四国支部, 軟弱粘土地盤上盛土の動的遠心模型実験—矢板による水平変位の抑制効果について—, 2020 年 12 月.

##### **3) 放送局長表彰**

中野 晋, 日本放送協会徳島放送局, 放送局長表彰, 防災啓発放送に関する協力, 2021 年 3 月 19 日

##### **4) 学長表彰**

中野 晋, 徳島大学, 社会貢献功労, 2021 年 3 月 26 日

#### **6. 5 その他**

##### **馬場 俊孝**

- (1) 馬場俊孝, 講座「改訂地すべりと津波」4. 海底地すべりで発生する津波の計算, 地盤工学会誌, 68(6), 46-53, 2020 年

##### **鎌田 磨人**

- (1) 近未来の人間と生き物との関係を里山から考える—「変動」の幅を大きくしないこと, 望星, 2020 年 9 月号, pp. 41-48 (インタビュー記事), 2020 年 8 月
- (2) 「グリーンインフラ・ネットワーク・ジャパン全国大会 (GIJ2020)」の開催, 2020 年 11 月 6~8 日 (オンライン)

##### **中西 敬**

- (1) 令和 2 年度 環境・防災地域実践活動 高校生サミット, 第 10 回瀬戸内海的环境を考える高校生フォーラム(主催: 兵庫県立尼崎小田高校), アドバイザー, 2020 年 11 月 16 日
- (2) 第 16 回大阪湾フォーラム Online 「リモートでも湾チーム 高校生と考える未来の大阪湾」(主催: 大阪湾見守りネット、国土交通省), 司会, 2020 年 11 月 22 日
- (3) 第 15 回海の再生全国会議 in 神戸「新しい大阪湾再生に向けて、今考えるべきこと」(主催: 国土交通省近畿地方整備局), 話題提供・パネリスト, 2021 年 2 月 17 日
- (4) 第 17 回大阪湾フォーラム Online 「未来に向けて大阪湾を深掘りしよう!」(主催: 大阪湾見守りネット、国土交通省), 司会・進行, 2021 年 3 月 7 日

### Ⅲ 徳島大学環境防災研究センター規則

平成16年2月20日

規則第1821号制定

(設置)

第1条 徳島大学（以下「本学」という。）に、徳島大学環境防災研究センター（以下「センター」という。）を置く。

(目的)

第2条 センターは、本学において地域の防災と自然環境保全に関する研究を推進するとともに、地域に密着した活動を通して地域貢献の責務を果たすことを目的とする。

(業務)

第3条 センターは、次の各号に掲げる業務を行う。

- (1) 地域防災に関する研究と地域支援
- (2) 地域の自然環境保全に関する研究と地域支援
- (3) 安全・安心な地域社会の形成に関する研究と地域支援
- (4) その他、地域の防災と自然環境保全に関する研究教育に必要な事項

(組織)

第4条 前条の目的を達成するため、センターに次の部門を置く。

- (1) 防災研究部門
- (2) 災害医療研究部門
- (3) 環境研究部門
- (4) 危機管理研究部門

(職員)

第5条 センターに次の職員を置く。

- (1) センター長
- (2) 副センター長
- (3) 部門長
- (4) 専任教員（特任教員を含む。以下同じ。）
- (5) 部門スタッフ
- (6) その他必要な職員

(センター長及び副センター長)

第6条 センター長は、センターの専任教授のうちから第7条に規定する運営委員会の意見を聴いて、学長が命ずる。

2 センター長は、センターの業務を掌理する。

- 3 副センター長は、前条の職員（本学の専任教授又は准教授に限る。）のうちから第7条に規定する運営委員会の意見を聴いて、学長が命ずる。
- 4 副センター長は、センター長の職務を補佐する。
- 5 センター長及び副センター長の任期は、2年とする。ただし、センター長及び副センター長が任期の途中で欠員となった場合の後任者の任期は、前任者の残任期間とする。
- 6 センター長及び副センター長は、再任されることができる。

（部門長及び部門スタッフ）

第6条の2 部門長は、第7条に規定する運営委員会の意見を聴いて、センター長が命じ、又は委嘱する。

- 2 部門スタッフは、部門長の推薦に基づき、センター長が命じ、又は委嘱する。
- 3 部門長の任期は、2年とする。ただし、部門長が任期の途中で欠員となった場合の後任者の任期は、前任者の残任期間とする。
- 4 部門長は、再任されることができる。

（専任教員）

第6条の3 専任教員は、センターの運営を補助し、所属する部門の業務を処理する。

（運営委員会）

第7条 センターに、業務の計画と実施に関して必要な事項を審議するため、環境防災研究センター運営委員会（以下「運営委員会」という。）を置く。

第8条 運営委員会は、次の各号に掲げる事項を審議する。

- (1) センターの管理運営の基本方針に関する事項
- (2) センターの事業計画に関する事項
- (3) センターの予算・決算に関する事項
- (4) センターに係る人事に関する事項
- (5) センターの自己点検・評価に関する事項
- (6) その他センターの管理運営と業務に関する必要な事項

第9条 運営委員会は、次の各号に掲げる委員をもって組織する。

- (1) センター長
- (2) 副センター長
- (3) 部門長
- (4) 専任教員
- (5) その他運営委員会が必要と認めた者

2 前項第5号の委員は、学長が命じる。

第9条の2 前条第1項第5号の委員の任期は、2年とする。ただし、当該委員が任期の途中で欠員

となった場合の後任者の任期は、前任者の残任期間とする。

2 前項の委員は、再任されることができる。

第10条 運営委員会に委員長を置き、センター長をもって充てる。

2 委員長は、運営委員会を招集し、その議長となる。

3 委員長に事故があるときは、副センター長が、その職務を代理する。

第11条 運営委員会は、委員の過半数の出席により成立する。

2 議事は、出席した委員の過半数の賛成をもって決し、賛否同数のときは、議長の決するところによる。

3 運営委員会が必要と認めるときは、会議に委員以外の者の出席を求めて意見を聴くことができる。

(部門長連絡会議)

第12条 センター業務の企画と実施に必要な情報交換と相互連絡を密にするとともに、運営委員会の委嘱により、自己点検・評価を実施するため、部門長連絡会議（以下「連絡会議」という。）を開催する。

2 連絡会議は、センター長が招集する。

3 連絡会議には部門長のほかセンター長及び副センター長が出席する。

(専門委員会)

第13条 運営委員会に専門委員会を置くことができる。

2 専門委員会の所掌事項、組織及び運営に関し必要な事項は、運営委員会が定める。

(事務)

第14条 センターに関する事務は、研究・産学連携部常三島研究・産学支援課において処理する。

(雑則)

第15条 この規則に定めるもののほか、センターの運営に関し必要な事項は、センター長が別に定める。

附 則

1 この規則は、平成16年4月1日から施行する。

2 この規則施行後最初に任命されるセンター長、副センター長及び部門主任は、第6条第3項の規定にかかわらず、学長が選出し、命ずるものとし、その任期は、同条第5項の規定にかかわらず、平成17年3月31日までとする。

3 この規則施行後、最初に任命される第9条第1項第3号の委員の任期は、同条第3項の規定にかかわらず、平成17年3月31日までとする。

附 則 (平成18年3月31日規則第123号改正)

この規則は、平成18年4月1日から施行する。

附 則（平成18年5月16日規則第3号改正）

- 1 この規則は、平成18年5月16日から施行し、この規則による改正後の徳島大学環境防災研究センター規則の規定は、平成18年4月1日から適用する。
- 2 この規則施行後、最初に任命される総務担当の副センター長の任期は、第6条第5項の規定にかかわらず、平成19年3月31日までとする。

附 則（平成18年8月9日規則第19号改正）

この規則は、平成18年8月9日から施行する。

附 則（平成19年2月16日規則第42号改正）

この規則は、平成19年4月1日から施行する。

附 則（平成19年3月16日規則第73号改正）

この規則は、平成19年4月1日から施行する。

附 則（平成21年3月24日規則第101号改正）

この規則は、平成21年4月1日から施行する。

附 則（平成22年2月26日規則第25号改正）

この規則は、平成22年4月1日から施行する。

附 則（平成25年3月19日規則第89号改正）

- 1 この規則は、平成25年4月1日から施行する。
- 2 徳島大学環境防災研究センター研究生規則（平成18年度規則第20号）は、廃止する。

附 則（平成26年9月19日規則第11号改正）

- 1 この規則は、平成26年10月1日から施行する。
- 2 この規則施行後、最初に任命される室長の任期は、第6条の3第3項の規定にかかわらず、平成27年3月31日までとする。

附 則（平成27年3月17日規則第40号改正）

この規則は、平成27年4月1日から施行する。

附 則（平成28年3月24日規則第98号改正）

この規則は、平成28年4月1日から施行する。

附 則（平成29年3月21日規則第48号改正）

この規則は、平成29年4月1日から施行する。

附 則（平成30年3月8日規則第64号改正）

この規則は、平成30年4月1日から施行する。

附 則（平成31年3月28日規則第89号改正）

この規則は、平成31年4月1日から施行する。

附 則（令和2年3月25日規則第80号改正）

この規則は、令和2年4月1日から施行する。

附 則（令和2年8月3日規則第18号改正）

この規則は、令和2年9月1日から施行する。





連絡先

〒770-8506 徳島県徳島市南常三島2丁目1番地  
徳島大学環境防災研究センター  
Tel : 088-656-8965 Fax : 088-656-8017  
E-mail:office@rcmode.net