



徳島大学

環境防災研究センター年報

第18号

2022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



新型コロナ禍が続き、気候変動、大規模な自然災害が発生する中、令和3年度も徳島大学環境防災研究センターでは、将来予測される被害・影響の回避・軽減、適応につながる調査研究や市民啓発活動を広く行ってきました。このたびは、第18号のセンター年報を発刊し、令和3年度の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。

『グリーン社会の実現のための「ファッション・食・住まい・移動」から一人ひとりのライフスタイルの変革』といったSDGsの目標達成に向けた生活変革が令和4年版環境白書・循環型社会白書・生物多様性白書でも強く求められています。本センターでは、そうした社会形成に関する研究や話題提供を「とくしま大学環境防災Café」で行って来ました。また従来から行っている生態系の多様な機能を活用した防災・減災対策であるグリーンインフラに関する調査研究や市民向けフォーラムなどでの成果発表も精力的に行っています。

令和4年版の防災白書では、「盛土による災害の防止に関する検討」「災害時における安否不明者の氏名などの公表」が令和3年度の新たな検討として記されていました。これはいずれも静岡県熱海市で起こった盛り土崩壊による大規模な土砂災害の発生を受けてのことで、この災害での死者・行方不明者は26名・1名にも上りました。センターでは、盛土造成の問題点、個人情報保護条例の課題、さらに今回初めて本格的に行われたホテル避難などについての多角的な調査研究を実施し、その成果はオンライン報告会で発表しました。他にも、国より「避難行動要支援者の避難行動に関する取り組み指針」が出されましたが、センターでも県内での避難行動計画の推進支援を始めました。他に、「日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震対策についての検討」によって甚大な被害想定や私たちに深刻な被害をもたらす南海トラフ地震の今後40年以内の発生確率が前年の「80～90%」から「90%程度」になった（令和4年1月時点）との発表もありました。まさに私たちは「気象変動と自然災害の時代」に生きており、そうしたことへの備えを進めるために、センターでは防災士養成講座を市民、行政職員向けにも行い、新たな防災教育教材として四国防災八十八話マップ（徳島編）を作成し、各地で防災学習を行って来ました。

徳島大学環境防災研究センターは、この18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。令和4年3月末現在、4名の専任教員（教授2名、講師2名）、特命教授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34名、客員教員14名の計53名で活動しております。また令和3年度よりセンター長は中野晋（現、特命教授）より、上月康則に、副センター長は蔣景彩に替わっておりますが、関係各位の皆様には、今後とも変わらず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4年3月

徳島大学環境防災研究センター  
センター長 上月 康則



# 徳島大学環境防災研究センター 年報

第18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3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	8
2. 2 共催・協力事業	13
3. 調査	
3. 1 災害調査	17
3. 2 聞き取り調査	17
3. 3 環境調査	19
3. 4 その他	19
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	41
4. 4 連携協定	43
4. 5 その他	43
5. 研究	
5. 1 経常経費特別分	45
5. 2 受託研究	45
5. 3 共同研究	46
5. 4 受託事業	48
5. 5 助成金	49
5. 6 寄付金	49
5. 7 学術指導	50
6. 研究業績	
6. 1 著書	51
6. 2 論文	55
6. 3 研究発表等	58
6. 4 受賞・表彰	66
6. 5 その他	66

III 徳島大学環境防災研究センター規則	67
----------------------	----



# 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30%程度、20年以内に発生する確率は50~60%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。

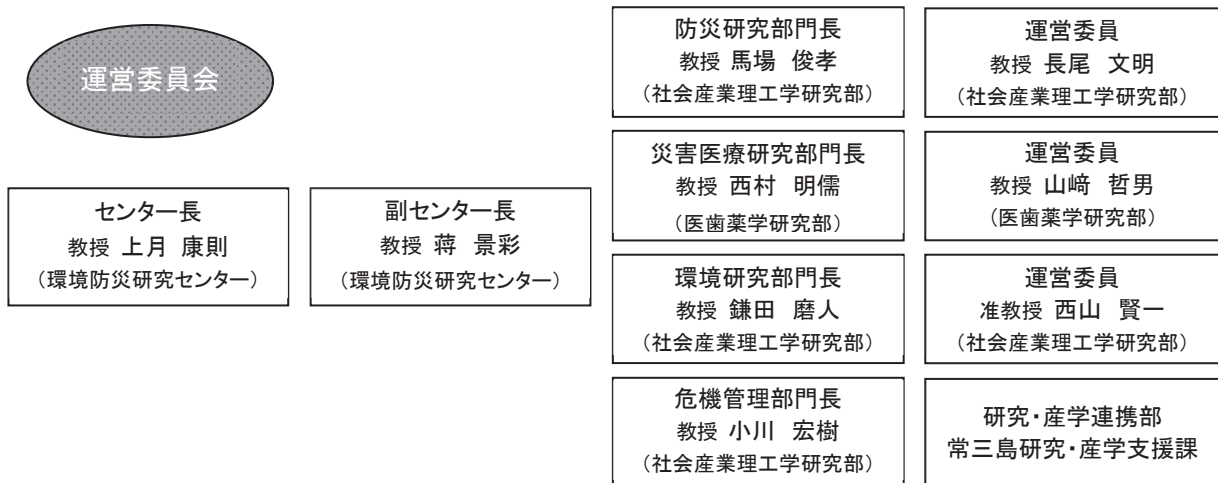
### 3. 組織と運営

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としています。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・産学連携部常三島研究・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。

本センターの令和3年度の運営体制（2022年3月1日時点）は次図のとおりです。

令和3（2021）年度 組織図

#### 環境防災研究センター



防災研究部門	内藤 直樹 准教授	中野 沙織 助教	中西 敬 客員教授	白山 敦子 講師
馬場 俊孝 教授	山中 亮一 講師	高野 栄之 特任助教	山本 裕史 客員教授	湯浅 恭史 講師
長尾 文明 教授	中野 晋 特命教授		古川 恵太 客員教授	金井 純子 講師
武藤 裕則 教授	神田 幸正 客員准教授	環境研究部門	小串 重治 客員准教授	松重 摩耶 学術研究員
安間 了 教授	古谷 綱崇 客員准教授	鎌田 磨人 教授	渡辺 雅子 客員准教授	中野 晋 特命教授
矢部 拓也 教授		上月 康則 教授	西田 貴明 客員准教授	宇野 宏司 客員教授
蔣 景彩 教授	災害医療研究部門	浜野 龍夫 教授	飯山 直樹 客員准教授	坂東 淳 客員准教授
西山 賢一 准教授	西村 明儒 教授	奥嶋 政嗣 教授		三上 卓 客員准教授
田村 隆雄 准教授	佐藤 健二 教授	河口 洋一 准教授	危機管理研究部門	徳永 雅彦 客員准教授
上野 勝利 准教授	岡久 玲子 教授	山城 考 准教授	小川 宏樹 教授	黒崎 ひろみ 客員准教授
三輪 昌史 准教授	内海 千種 准教授	佐々木 千鶴 准教授	上月 康則 教授	廣瀬 幸佑 専門研究員
中田 成智 准教授	主田 英之 准教授	渡辺 公次郎 准教授	光原 弘幸 准教授	技術スタッフ
青矢 睦月 准教授	松下 恭子 准教授	山中 亮一 講師	山中 亮一 講師	平田 順子 技術補佐員
田口 太郎 准教授	多田 美由貴 助教	松重 摩耶 学術研究員	畠 一樹 講師	新居 千枝子 技術補佐員



## Ⅱ 令和3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 2021年4月1日(木) [電子メール会議]
- 2) 議題
  - (1) 専門研究員受入について

##### 第2回運営委員会

- 1) 開催日 2021年4月5日(月) [WEB会議 (Teams)]
- 2) 報告事項
  - (1) 事業報告(～令和3年3月)及び今後の予定について
  - (2) 受託事業の受入について
  - (3) 令和3年度 環境防災研究センターの事業について
  - (4) 令和3年度 とくしま大学環境防災 Café の年間予定について
  - (5) 令和3年度 FM 徳島「防災 Café」の年間予定について
  - (6) 徳島市と小松島市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
  - (7) 令和2年度3月環境防災 Café の実施報告について

##### 第3回運営委員会

- 1) 開催日 2021年5月10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) 間接経費配分割合について
- 3) 報告事項
  - (1) 事業報告(～令和3年4月)及び今後の予定について
  - (2) 日本自然災害学会の準備状況について
  - (3) 令和2年度4月環境防災 Café の実施報告について

##### 第4回運営委員会

- 1) 開催日 2021年5月24日(月) [電子メール会議]
- 2) 議題
  - (1) 共催名義の使用について

##### 第5回運営委員会

- 1) 開催日 2021年6月7日(月) [WEB会議 (Teams)]
- 2) 報告事項
  - (1) 事業報告(～令和3年5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) 受託事業の受入について
- (4) 環境防災研究センターホームページのアクセス状況について
- (5) 令和3年度5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 2021年7月5日(月) [WEB会議 (Teams)]
- 2) 議題
  - (1) 環境防災研究センター教員候補者の選出について
  - (2) 共同研究の受入について
- 3) 報告事項
  - (1) 事業報告(～令和3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) 環境防災研究センターホームページのアクセス状況について
  - (5) 令和3年度6月環境防災Caféの実施報告について

## 第7回運営委員会

- 1) 開催日 2021年8月2日(月) [WEB会議 (Teams)]
- 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3年7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) 環境防災研究センターホームページのアクセス状況について
  - (4) 熱海市土砂災害調査報告会の開催報告について
  - (5) 令和3年度7月環境防災Caféの実施報告について

## 第8回運営委員会

- 1) 開催日 2021年8月5日(木) [電子メール会議]
- 2) 議題
  - (1) 共同研究の受入について

## 第9回運営委員会

- 1) 開催日 2021年9月6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3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) 受託事業の受入について
- (4) 寄附金の受入について
- (5) 令和3年度徳島大学災害対策総合訓練について
- (6) 環境防災研究センターホームページのアクセス状況について
- (7) 令和3年度8月環境防災Caféの実施報告について

#### 第10回運営委員会

- 1) 開催日 2021年9月13日(月) [電子メール会議]
- 2) 議題
  - (1) 共催名義の使用について

#### 第11回運営委員会

- 1) 開催日 2021年10月4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
- 3) 報告事項
  - (1) 事業報告(～令和3年9月)及び今後の予定について
  - (2) 寄附金の受入について
  - (3) 環境防災研究センターホームページのアクセス状況について
  - (4) 令和3年度9月環境防災Caféの実施報告について
  - (5) 令和4年度組織評価(令和3年度実績)における評価項目及び目標値について
  - (6) 防災士研修について

#### 第12回運営委員会

- 1) 開催日 2021年10月13日(水) [電子メール会議]
- 2) 議題
  - (1) 環境防災研究センター教員選考について
- 3) 報告事項
  - (1) 受託研究の受入について

#### 第13回運営委員会

- 1) 開催日 2021年11月1日(月) [WEB会議 (Teams)]
- 2) 議題
  - (1) 部門スタッフの推薦について
  - (2) 環境防災研究センターホームページに記載する問い合わせ先メールアドレスについて
- 3) 報告事項
  - (1) 事業報告(～令和3年10月)及び今後の予定について
  - (2) 令和3年度組織評価(令和2年度実績)の結果について

- (3) 環境防災研究センターホームページのアクセス状況について
- (4) 令和3年度10月環境防災Caféの実施報告について

#### 第14回運営委員会

- 1) 開催日 2021年12月6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3年11月)及び今後の予定について
  - (2) 国立大学法人徳島大学における公的研究費に関する不正防止計画の改正について
  - (3) 環境防災研究センターホームページのアクセス状況について
  - (4) 令和3年度11月環境防災Caféの実施報告について

#### 第15回運営委員会

- 1) 開催日 2021年12月14日(火) [WEB会議 (Teams)]
- 2) 議題
  - (1) 環境防災研究センターの教員選考について

#### 第16回運営委員会

- 1) 開催日 2021年12月24日(金) [電子メール会議]
- 2) 議題
  - (1) 環境防災研究センター教員選考について

#### 第17回運営委員会

- 1) 開催日 2022年1月7日(金) [WEB会議 (Teams)]
- 2) 報告事項
  - (1) 事業報告(～令和3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アクセス状況について
  - (3) 令和3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 2022年2月7日(月) [WEB会議 (Teams)]
- 2) 議題
  - (1) 環境防災研究センター教員候補者の選出について
  - (2) 客員教員の選考について
  - (3) 国立大学法人徳島大学教員の任期に関する規則の一部改正について
  - (4) 非常勤講師の任用について
- 3) 報告事項
  - (1) 事業報告(～令和4年1月)及び今後の予定について

- (2) 学術指導料の受入について
- (3) 寄附金の受入について
- (4) 環境防災研究センター部門スタッフについて
- (5) 環境防災研究センターホームページのアクセス状況について
- (6) 令和4年度1月環境防災 Café の実施報告について

## 第19回運営委員会

- 1) 開催日 2022年3月7日(月) [WEB会議 (Teams)]
- 2) 議題
  - (1) 環境防災研究センター教員候補者の選出について
  - (2) 国立大学法人徳島大学、国立大学法人鳴門教育大学、国立大学法人香川大学、国立大学法人愛媛大学、国立大学法人高知大学と国土交通省四国地方整備局との防災・減災・復興に係る包括的連携・協力に関する協定書の締結について
  - (3) 主催行事の開催について
  - (4) 共催名義の使用について
  - (5) 令和4年度環境防災研究センター運営委員会委員について
- 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) 環境防災研究センターホームページのアクセス状況について
  - (3) 令和4年度2月環境防災 Café の実施報告について
  - (4) 令和4年度における環境防災研究センター運営委員会について

## 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3年度徳島県地域防災推進員養成研修（長期講座）

日 時：2021年4月14日～8月4日（全16回）、水曜16：20～17：50

場 所：対面授業／徳島大学教養教育5号館302/303教室・301教室，オンライン授業

内 容：「防災・減災基礎」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：学生130名，一般24名，修了生149名（学生126名，一般23名）

#### 2) 防災Café（FM徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内）

放送日時：毎週金曜17：45～18：00

パーソナリティー：土橋 琢史（FM徳島アナウンサー・防災士）

内 容：徳島大学環境防災研究センターのスタッフがゲスト出演し，専門家の立場から防災について話す

- ・第1回，2021年4月9日，上月 康則「今年の防災café！最近の自然災害，防災の話題1」
- ・第2回，2021年4月16日，湯浅 恭史「地域で取り組む防災活動」
- ・第3回，2021年4月23日，蔣 景彩「新地町を訪れて思う地震津波防災術」
- ・第4回，2021年4月30日，中野 晋「命を守る緊急地震速報. あなたはどこまで活用できますか？」
- ・第5回，2021年5月14日，田村 隆雄「森林の洪水低減機能の効果とその限界」
- ・第6回，2021年5月21日，金井 純子「高齢者施設の避難について」
- ・第7回，2021年5月28日，上月 康則「最近の自然災害，防災の話題2」
- ・第8回，2021年6月11日，馬場 俊孝「ゆっくり地震」
- ・第9回，2021年6月18日，蔣 景彩「藤沼湖の山津波から学ぶべきこと」
- ・第10回，2021年6月25日，上月 康則「最近の自然災害，防災の話題3」
- ・第11回，2021年7月9日，畠 一樹「コミュニティ再生について」
- ・第12回，2021年7月16日，内海 千種「災害体験がもたらす心身への影響に関するもの」
- ・第13回，2021年7月23日，中野 晋「梅雨末期の集中豪雨による洪水災害」
- ・第14回，2021年7月30日，上月 康則「最近の自然災害，防災の話題4」
- ・第15回，2021年8月13日，西村 明儒「死因調査から防災へー耐震化とメンテナンスの勧めー」
- ・第16回，2021年8月20日，蔣 景彩「最近の地震・豪雨連続災害から学ぶ」
- ・第17回，2021年8月27日，上月 康則「最近の自然災害，防災の話題5」
- ・第18回，2021年9月10日，西山 賢一「徳島県で発生した土砂災害から学ぶ」
- ・第19回，2021年9月17日，中野 晋「1961年第2室戸台風から60年. 高潮災害も待ったなし」
- ・第20回，2021年9月24日，上月 康則「最近の自然災害，防災の話題6」
- ・第21回，2021年10月8日，高野 栄之「大規模災害時の歯科所見による身元確認の歴史」
- ・第22回，2021年10月15日，坂東 淳「災害情報の活用 又は コロナとの複合災害」
- ・第23回，2021年10月22日，蔣 景彩「近年の地震による土砂災害を振り返る」
- ・第24回，2021年10月29日，上月 康則「最近の自然災害，防災の話題7」

- ・第 25 回, 2021 年 11 月 12 日, 田村 隆雄「ハザードマップと避難を繋ぐ避難支援マップの作成と活用」
- ・第 26 回, 2021 年 11 月 19 日, 内海 千種「災害体験がもたらす心身への影響に関するもの」
- ・第 27 回, 2021 年 11 月 26 日, 上月 康則「最近の自然災害, 防災の話題 8」
- ・第 28 回, 2021 年 12 月 10 日, 中野 晋「大規模災害時の災害ゴミについて考える」
- ・第 29 回, 2021 年 12 月 17 日, 金井 純子「高齢者施設の避難について」
- ・第 30 回, 2021 年 12 月 24 日, 上月 康則「冬の南海地震に備える」
- ・第 31 回, 2021 年 1 月 14 日, 中田 成智「災害情報に関すること」
- ・第 32 回, 2021 年 1 月 21 日, 小川 宏樹「環境・防災から考える空き家の問題」
- ・第 33 回, 2021 年 1 月 28 日, 上月 康則「最近の自然災害, 防災の話題 9」
- ・第 34 回, 2021 年 2 月 11 日, 山中 亮一「海岸保全施設の“いま”と“これから”」
- ・第 35 回, 2021 年 2 月 18 日, 蔣 景彩「命を守る状況別災害時の避難行動選択」
- ・第 36 回, 2021 年 2 月 25 日, 上月 康則「最近の自然災害, 防災の話題 10」
- ・第 37 回, 2021 年 3 月 11 日, 中野 晋「東日本大震災から 11 年. 南海トラフ地震までは 13 年?」
- ・第 38 回, 2021 年 3 月 18 日, 小川 宏樹「災害に強い家の土地選び」
- ・第 39 回, 2021 年 3 月 25 日, 上月 康則「最近の自然災害, 防災の話題 11」

### 3) とくしま大学環境防災 Café

内 容 : 環境防災研究センターのスタッフ 2 名が研究や取組みについて最新の話題を提供し, 出席者全員で話し合う

担 当 : 蔣 景彩, 廣瀬 幸佑

- ・第 1 回 金井 純子「高齢者施設の避難について」  
湯浅 恭史「中小企業が取り組む事業継続力強化計画とは」  
日 時 : 2021 年 4 月 22 日 (木) 18 : 00 ~ 20 : 00  
場 所 : オンライン  
参加者 : 55 名
- ・第 2 回 田村 隆雄「流域治水における森林の洪水低減機能の活用と限界」  
蔣 景彩「中国淮河における流域治水と日本への示唆」  
日 時 : 2021 年 5 月 27 日 (木) 18 : 00 ~ 20 : 00  
場 所 : オンライン  
参加者 : 43 名
- ・第 3 回 馬場 俊孝「津波浸水確率地図」  
三上 卓「～東日本大震災から 10 年～半年間に渡る津波避難に関する聞き取り調査を振り返って」  
日 時 : 2021 年 6 月 24 日 (木) 18 : 00 ~ 20 : 00  
場 所 : オンライン  
参加者 : 59 名
- ・第 4 回 青矢 睦月「三波川変成岩と地質図 : 地震発生帯の化石とその情報整備」

古谷 綱崇「四国の地すべり災害調査事例」

日 時：2021年7月21日（水）18：00～20：00

場 所：オンライン

参加者：39名

- ・第5回 小串 重治「関係人口による地域課題の解決に向けて～生物多様性あいち学生プロジェクトの紹介～」

古川 恵太「科学研究への市民参加～釣りや遊び・学びが作り出す新たな海辺～」

日 時：2021年8月26日（木）18：00～20：00

場 所：オンライン

参加者：27名

- ・第6回 西山 賢一「自然災害伝承碑をめぐる旅」

坂東 淳「『いつも』と『もしも』の壁を超える、『フェーズフリー』」

日 時：2021年9月16日（木）18：00～20：00

場 所：オンライン

参加者：40名

- ・第7回 高野 栄之「大規模災害時の歯科所見による身元確認について」

岡久 玲子・中野 沙織「地域住民の防災意識と備えについて」

日 時：2021年10月28日（木）18：00～20：00

場 所：オンライン

参加者：45名

- ・第8回 中西 敬「海ゴミから考えるSDGs」

浜野 龍夫「徳島で里海を考える」

日 時：2021年11月25日（木）18：00～20：00

場 所：徳島大学フューチャーセンター+オンライン

参加者：52名

- ・第9回 小川 宏樹「環境・防災から考える空き家の問題」

佐藤 健二「被災者心理の理解とケア」

日 時：2021年12月23日（木）18：00～20：00

場 所：徳島大学フューチャーセンター+オンライン

参加者：46名

- ・第10回 中田 成智「IoTを用いた防災・減災の取り組み」

白山 敦子「建築物の地震被害と対策」

日 時：2022年1月27日（木）18：00～20：00

場 所：オンライン

参加者：39名

- ・第11回 河口 洋一「再生可能エネルギーの導入と課題」

宇野 宏司「伊能図にみる災害地名と自然災害被災リスク」

日 時：2022年2月24日（木）18：00～20：00



場 所：オンライン

参加者：66名

- ・第12回 長尾 文明<最終講義>「徳島の強風災害」

日 時：2022年3月17日（木）18：00～20：00

場 所：徳島大学 A303+オンライン

参加者：136名

#### 4) 徳島県BCP研究部会

担 当：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、徳島県商工労働観光部商工政策課

- ・第1回「学んで、考えて、作ってみよう『事業継続力強化計画』」

日 時：2021年5月28日（金）14：00～16：00

講 師：湯浅 恭史

参加者：14名

- ・第2回「東日本大震災の復興から未来へ（仮題）」

日 時：2021年8月6日（金）10：00～12：00

講 師：深松 努（株式会社深松組 代表取締役社長・一般社団法人仙台建設業協会 会長）

参加者：21名

- ・第3回「BCP教育・訓練に使えるオンライン災害対策本部演習」

日 時：2021年9月24日（金）14：00～16：00

講 師：湯浅 恭史

参加者：26名

- ・第4回「新型コロナ対応！職場や自宅で今やるべき防災対策」

日 時：2021年12月3日（金）14：00～16：00

講 師：辻 直美（国際災害レスキューナース・一般社団法人育母塾 代表理事）

参加者：21名

- ・第5回「組織の人材育成に活かす 被災したあなたを助けるお金とくらしの話～BCPからBLCPへ」

日 時：2022年2月4日（金）14：00～16：00

講 師：岡本 正（銀座パートナーズ法律事務所 弁護士・岩手大学地域防災研究センター客員教授）

参加者：24名

- ・第6回「機敏で柔軟な実行力を持つレジリエンス組織の考え方」

日 時：2022年3月18日（金）14：00～16：00

講 師：深谷 純子（株式会社深谷レジリエンス研究所 代表取締役・一般社団法人レジリエンス協会 代表理事）

参加者：20名

**5) 2021年 熱海市・土砂災害～災害調査速報会～**

日 時：2021年7月15日 18:00～19:30

場 所：オンライン (Zoom)

内 容：7月10・11日に実施した熱海市土石流災害の調査結果についての報告

講 演：上月 康則「調査概要と災害の特徴」

中野 晋, 蔣 景彩「土砂災害の被害概要」

上月 康則「本災害での被災者対応ーホテル避難について」

堀井 秀知 (弁護士・防災士)「被災者情報の公表について<特別報告>」

参加者：約130名

**6) 令和3年度<第1回>小松島市職員防災士養成講座**

日 時：2021年10月12・13日

場 所：サウンドハウスホール

内 容：防災士養成研修講座

参加者：市職員47名, 修了者47名

**7) 令和3年度徳島県地域防災推進員養成研修 (短期講座)**

日 時：2021年11月13・14・20・23日 (全4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 (徳島県立南部防災館)

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：146名 (徳島87名, 南部22名, 西部37名), 修了者144名

**8) 令和3年度神山町職員対象防災士養成事業**

日 時：2021年12月4・5日

場 所：神山町農村環境改善センター

内 容：防災士養成研修講座

参加者：町職員ほか51名, 修了者51名

**9) 令和3年度<第2回>小松島市職員防災士養成講座**

日 時：2021年1月18・19日

場 所：小松島市役所

内 容：防災士養成研修講座

参加者：市職員47名, 修了者47名

## 10) 東日本大震災で被災した石巻と南海トラフ巨大地震に備える四国をつなぐ伝承交流講演会 ～イラストやアニメーションで伝承する可能性～

主催：徳島大学環境防災研究センター

企画：四国防災八十八話普及・啓発研究会

協賛：一般社団法人四国クリエイト協会

日時：2022年3月23日10:00～11:45

開催方法：ライブ配信（Zoom ウェビナー）

講演：中川 政治（(公社)3.11 みらいサポート）「3.11 みらいサポート MEET 門協での取り組み」

武山 ひかる（Tell-子どもの目線から伝える被災地-）「東日本大震災の被災体験と語り部活動」

松重 摩耶「四国防災八十八話マップの活動紹介」

ディスカッション：「石巻と四国をつなぐ伝承交流ディスカッション」進行／上月 康則

参加者：50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8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「開講式，役立つ安全知識」，2021年4月25日，エコみらいとくしま，講師：鎌田磨人，17名
- ・第2回「奥山の人と暮らし」，2021年5月16日，上勝町高丸山，講師：飯山直樹，21名
- ・第3回「里川で遊んで，里川から学ぼう」，2021年6月5日，勝浦川中流，講師：河口 洋一，8名
- ・第4回「里山の魅力」，2021年7月4日，上勝町檜原周辺，講師：小串 重治，10名
- ・第5回「里山で自然と生きる工夫」，2021年7月25日，勝浦町坂本，18名
- ・第6回「森が干潟を創る」，2021年9月26日，勝浦川河口干潟，10名
- ・第7回「ふりかえりとまとめ」2021年10月24日，エコみらいとくしま，11名

内容：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）

### 2) 過去の災害から学ぶ「第二室戸台風」講演会

主催：徳島県，とくしま地震防災県民会議

共催：徳島大学環境防災研究センター，徳島地方气象台，徳島河川国道事務所

日時：2021年5月29日13:30～16:00

開催方法：オンライン

基調講演：「間近に迫る高潮災害に備える－第二室戸台風の教訓を活かす－」中野 晋

特別講演：「台風による災害と防災」片平 敦（気象予報士）

内 容：第二室戸台風を振り返り，気象災害に備える

参加者：73名

### 3) 社会福祉施設のBCP研修

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

<初級編>第1回，2021年8月24日13:30~15:10，オンライン，約70名

第2回，2021年9月22日13:30~15:10，オンライン，約70名

第3回，2021年10月25日13:30~15:10，オンライン，約80名

<中級編>第1回，2021年8月4日13:30~15:10，オンライン，約70名

第2回，2021年12月13日13:30~15:10，オンライン，約70名

<コロナ編>第1回，2021年10月4日13:30~15:10，オンライン，約100名

第2回，2021年11月15日13:30~15:10，オンライン，約80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

### 4) 第40回日本自然災害学会学術講演会

主催機関：日本自然災害学会

日 時：2021年9月11・12日，9:00~17:30

場 所：オンライン開催

内 容：異常気象，雪氷，河川，沿岸海洋，津波，地震，火山，地盤，農林，防災計画，避難，防災教育，リスクマネジメント，人文社会など自然災害に関する講演発表（プログラムなどは日本自然災害学会HP：[https://www.jsnds.org/annual\\_conference/20210911/](https://www.jsnds.org/annual_conference/20210911/)に掲載）

参加者（正味ログイン数）：A会場 300名（9月11日/190名，9月12日/110名），B会場 196名（9月11日/116名，9月12日/80名），C会場 264名（9月11日/178名，9月12日/86名）

実行委員会：委員長／武藤裕則

委 員／馬場 俊孝，上月 康則，田村 隆雄，山中 亮一，湯浅 恭史，金井 純子

事務局／蔣 景彩，中野 晋

<関連イベント>

自然災害に関するオープンフォーラム「東日本大震災教訓に学ぶ『復興まちづくり10年の検証』」

共 催：日本自然災害学会，京都大学防災研究所，徳島大学環境防災研究センター

日 時：2021年9月10日14:00~17:00，オンライン開催

基調講演：「東日本大震災からの復興まちづくりの検証」姥浦 道生（東北大学大学院教授）

パネルディスカッション：「南海トラフ巨大地震発災後のよりよい復興について考える」

姥浦 道生・福島 奨（国土交通省四国地方整備局 総括防災調整官）

坂東 淳（徳島県危機管理環境部危機事象統括監）

井若 和久（徳島大学人と地域共創センター学術研究員）

上月 康則

参加者：約 180 名

## 5) 第二室戸台風パネル展

主 催：徳島県，とくしま地震防災県民会議

共 催：徳島大学環境防災研究センター

協 力：NHK徳島放送局

日時および開催場所：

2021年9月16～29日，10月28日～11月2日，徳島県立防災センター

2021年10月1～13日，徳島県南部防災館，22名

2021年10月15～26日，徳島県西部防災館

2021年11月3～7日，フジグラン北島（板野郡北島町）

展示内容：第二室戸台風の概要（当時の記録・写真・体験談等），あなたのまちの高潮浸水想定，高潮災害から命を守るためには

現地解説：2021年9月26日・10月10・23日，各14：00～15：00，中野 晋

## 6) 令和3年度 徳島県災害時遺体対応・遺族支援研究会 第9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：2022年1月9日14：00～16：00

場 所：徳島県医師会館ホール

講 演：「災害後のこころの変化と対応のポイント」内海 千種

参加者：45名

## 7) 第4回とくしま生物多様性活動推進フォーラム

「生態系を活用した防災・減災と生物多様性—流域治水を進めるための視点」

主 催：徳島県

協 力：徳島大学環境防災研究センター，とくしま生物多様性活動推進協議会，NPO 法人徳島保全生物学研究会，生物多様性とくしま会議

日 時：2022年1月22日13：00～16：30

場 所：オンライン開催

話題提供：鎌田 磨人，武藤 裕則，田村 隆雄

参加者：約 150 名

## 8) BCP（事業継続計画）トップセミナーin 徳島

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：2022 年 3 月 11 日 14：00～15：30

場 所：ホテルサンシャイン徳島アネックス

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（2 社）による BCP の取り組み事例」

参加者：40 名

## 9) 第 10 回防災・危機管理人材養成シンポジウム

日 時：2022 年 3 月 16 日 13：15～16：45

開催方法：YouTube によるオンライン配信

主 催：四国防災共同教育センター

共 催：香川大学四国危機管理教育・研究・地域連携推進機構，徳島大学環境防災研究センター

内 容：四国防災・危機管理プログラム成果報告，災害・危機対応マネージャーの活動報告，第 8 期修了生の成果発表，修了証書授与、災害・危機対応マネージャー認定証授与

特別講演：「迫り来る大規模地震を前に，今後の防災対策のあり方」目黒 公郎（東京大学教授）

参加者：254 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) 熱海市土石流被害調査, 静岡県熱海市, 2021年7月9~11日, 蔣 景彩・上月 康則・中野 晋
- (2) 眉山伸縮計設置場所周辺現地調査, 徳島市水道局南佐古配水池付近斜面, 2021年9月10日, 蔣 景彩
- (3) 令和3年8月豪雨浸水被害調査 (六角川), 2021年11月3~6日, 蔣 景彩・中野 晋・学生2名
- (4) 熱海市土石流被害調査, 静岡県熱海市, 2021年12月2・3日, 蔣 景彩
- (5) 令和3年8月豪雨浸水被害調査・浸水深測量 (六角川), 2021年12月15~17日, 中野 晋・蔣 景彩・学生2名

##### <危機管理研究部門>

- (1) 2021年熱海市・土砂災害調査, 静岡県熱海市, 2021年7月9~11日, 上月 康則・蔣 景彩・中野 晋
- (2) 令和3年9月徳島県南部豪雨災害, 徳島県海陽町, 2021年9月9日, 中野 晋・徳永 雅彦
- (3) 令和3年7月熱海市土石流災害調査, 熱海市, 2021年11月1・2日, 中野 晋
- (4) 令和3年8月豪雨浸水被害調査, 2021年11月3~6日, 中野 晋・蔣 景彩, 学生2名
- (5) 令和3年8月豪雨浸水被害調査, 佐賀県武雄市, 2021年12月15~17日, 中野 晋・蔣 景彩・学生2名
- (6) 東日本大震災復興状況調査, 宮城県南三陸町~岩手県大槌町, 2022年3月13~15日, 中野 晋・蔣 景彩・徳永 雅彦

#### 3. 2 聞き取り調査 (内容, 場所, 日時, 担当者 など)

##### <環境研究部門>

- (1) 土地利用の現状と維持管理に関するアンケート調査, 災害リスクに関する条件で抽出した105自治体, 2021年4~5月, 渡辺 公次郎

##### <危機管理研究部門>

- (1) 第2室戸台風体験談ヒアリング, 環境防災研究センター, 2021年4月12日10:00~11:00, 中野 晋, 廣瀬 幸佑
- (2) 第2室戸台風体験談ヒアリング, 環境防災研究センター, 2021年4月13日10:00~11:00, 中野 晋, 廣瀬 幸佑
- (3) 第2室戸台風体験談ヒアリング, 環境防災研究センター, 2021年4月14日10:00~11:00, 中野 晋, 廣瀬 幸佑
- (4) 第2室戸台風体験談ヒアリング, 環境防災研究センター, 2021年4月16日13:30~14:30, 中野 晋
- (5) 第2室戸台風体験談ヒアリング, 阿南市橘町地区センター, 2021年4月19日11:00~12:00, 中野 晋
- (6) 第2室戸台風体験談ヒアリング, 阿南市中野島総合センター, 2021年4月19日13:30~14:30, 中野 晋

- (7) 第2室戸台風体験談ヒアリング, 環境防災研究センター, 2021年4月21日10:00~11:00, 中野 晋
- (8) 第2室戸台風体験談ヒアリング, 鳴門市黒崎集会所, 2021年4月23日11:00~12:00, 中野 晋
- (9) 第2室戸台風体験談ヒアリング, 環境防災研究センター, 2021年4月23日14:45~15:30, 中野 晋
- (10) 第2室戸台風体験談ヒアリング, 吉野川市川島町, 2021年5月26日14:00~15:00, 中野 晋
- (11) 第2室戸台風体験談ヒアリング, 環境防災研究センター, 2021年6月9日10:00~11:00, 中野 晋, 廣瀬 幸佑
- (12) 社会福祉施設の新型コロナウイルス感染症対応に関するヒアリング, オンライン, 2021年6月9日14:30~16:30, 中野 晋, 湯浅 恭史, 金井 純子
- (13) 社会福祉施設の新型コロナウイルス感染症対応に関するヒアリング, オンライン, 2021年6月28日13:00~14:00, 中野 晋, 湯浅 恭史, 金井 純子
- (14) 第2室戸台風体験談ヒアリング, 阿南市伊島ふれあいセンター, 2021年6月30日15:30~17:00, 中野 晋 (NHKの同行取材あり)
- (15) 第2室戸台風体験談ヒアリング, 徳島市津田本町, 2021年7月2日10:00~12:00, 中野 晋
- (16) 東日本大震災での災害対応に関するヒアリング - 鶴住居保育園(釜石市) -, オンライン, 2021年7月9日, 10:30~12:00, 金井 純子, 中野 晋, 学生3名
- (17) 災害ケースマネジメントの実装に向けた技術移転調査(対象者:(一社)ワンファミリー仙台), 徳島県社会福祉協議会, 2021年7月17日, 上月 康則
- (18) 第2室戸台風体験談ヒアリング, 松茂町長原, 2021年7月21日10:00~12:00, 中野 晋, 廣瀬 幸祐
- (19) 「防災のヒケツを探せ!」, 夏休み子ども防災まつり, 徳島県立防災センター, 2021年7月25日, 上月 康則・松重 摩耶
- (20) 第2室戸台風体験談ヒアリング, 小松島市元根井, 2021年8月26日10:00~11:00, 中野 晋
- (21) 第2室戸台風体験談ヒアリング, 徳島市昭和町6丁目, 2021年9月7日11:00~12:30, 中野 晋 (四国放送の同行取材あり)
- (22) 東北被災地での災害ケースマネジメントおよび震災教訓伝承に関する調査, 宮城県仙台市, 多賀城市, 石巻市, 女川町, 2021年10月27~31日, 上月 康則・松重 摩耶
- (23) 令和2年7月豪雨での被災保育園への対応, 八代市こども未来課, 2021年10月19日, オンライン, 湯浅 恭史
- (24) 令和2年7月豪雨による社会福祉施設の災害対応状況ヒアリング, 熊本県人吉市, 芦北町, 八代市, 相良村, 2021年12月6~8日, 中野 晋, 金井 純子, 西村 美穂(東京未来大学), 学生3名
- (25) 令和2年7月豪雨における社会福祉施設の避難行動, 熊本県八代市・人吉市・芦北町, 2021年12月6~8日, 金井 純子
- (26) 公共施設の高台移転状況調査, 和歌山県串本町, 2022年1月9・10日, 中野 晋・馬場 俊孝・金井 純子・学生2名
- (27) 公共施設の高台移転状況調査, 高知県中土佐町, 同黒潮町, 2022年3月9日, 中野 晋・廣瀬 幸佑・学生1名



### 3. 3 環境調査 (内容, 場所, 日時, 担当者 など)

#### <環境研究部門>

- (1) 徳島県との沖洲人工海浜でのルイスハンミョウ巣穴5月調査, 2021年5月25日, 上月 康則
- (2) 沖洲人工海浜でのルイスハンミョウ生息地整備, 2021年6月24日, 上月 康則 ほか
- (3) 沖洲人工海浜でのルイスハンミョウ合同調査, 徳島県・沖楽会・徳島大学, 2021年8月25日, 新町川・吉野川・中洲, 上月 康則 ほか
- (4) 尼崎運河での環境調査およびオープンチャンネルデー, 2021年6月27日・7月25日・10月24日・11月28日・12月26日・1月23日・3月27日, 山中亮一・上月康則, 尼崎運河
- (5) 沖洲人工海浜でのルイスハンミョウ生息環境調査, 2021年12月27日, 上月康則・河井雅子
- (6) 神山町大埜地集落水質浄化池調査, 2021年9月5日・10月19日・12月19日・2月18日・3月9日・3月14日, 山中亮一
- (7) 海陽町大里海岸調査, 2021年9月29日・11月15日, 山中亮一

### 3. 4 その他

#### <環境研究部門>

- (1) (一社)生態系工学研究会の講演会「地域の産業連関構造に及ぼす沿岸域の環境保全施策の影響」を行い, 研究課題についての議論, 資料を収集した, オンライン, 2021年4月17日, 上月 康則 ほか

#### <危機管理研究部門>

- (1) 災害ケースマネジメントの実装に関するヒアリング調査 (対象者: NPO 法人フードバンク岩手 事務局長 阿部 知幸), 2021年4月16日, 上月 康則・松重 摩耶
- (2) 「あの時逃げていれば」後悔の前に今できること〜水害を知るマイ・タイムライン〜, 徳島新聞 (電子版), 2021年7月15日, 上月 康則
- (3) 2021年熱海市・土砂災害調査速報会について, 徳島新聞, 2021年7月16日, 上月 康則・蔣 景彩・中野 晋
- (4) 徳島市戎神社百度石の劣化と修復について, 徳島市, 2021年8月27日, 上月 康則・松重 摩耶
- (5) 豊堤の伝承および利活用に関する調査, 延岡市五ヶ瀬川・たつの市揖保川・岐阜市長良川, 2021年11月30日~12月3日, 上月 康則・松重 摩耶
- (6) マイクロプラスチックごみ実態把握調査, 兵庫県東播海岸, 2021年12月8日, 宇野 宏司
- (7) 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12月13日, 宇野 宏司
- (8) マイクロプラスチックごみ実態把握調査, 兵庫県淡路島, 2021年12月15日, 宇野 宏司
- (9) 淡水域ブルーカーボン調査, 兵庫県神戸市, 2021年12月20日, 宇野 宏司
- (10) 流域栄養塩動態把握調査, 兵庫県福田川流域, 2021年12月22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, 2022年1月6日, 宇野 宏司
- (12) マイクロプラスチックごみ実態把握調査, 兵庫県東播海岸, 2022年1月12日, 宇野 宏司
- (13) 淡水域ブルーカーボン調査, 兵庫県神戸市, 2022年1月17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）

#### 上月 康則

- (1) 徳島県，2004年3月～2022年3月，土木環境配慮アドバイザー
- (2) 兵庫県，尼崎21世紀の森づくり協議会，2004年3月～2022年3月，委員
- (3) 環境省，環境技術実証事業(ETV事業)委員会，2008年3月～2022年3月，委員
- (4) 徳島県，徳島県田園環境検討委員会，2010年6月～2022年1月，委員
- (5) 大阪湾環境再生研究・国際人材育成コンソーシアム・コア，委員会，2012年4月～2023年3月，委員
- (6) 西日本高速道路，吉野川渡河部の環境保全に関する検討会，2013年4月～2022年3月，委員
- (7) 徳島県県民環境部，廃棄物処理施設設置専門委員，2013年5月～2022年4月，委員
- (8) 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，2013年6月～2023年3月，審査委員長
- (9) 一般社団法人生態系工学研究会，2015年4月～2023年3月，代表理事
- (10) NPO法人瀬戸内海研究会議，2015年6月～2022年6月，理事委員
- (11) 徳島県，徳島県公共事業評価委員会，2015年4月～2022年3月，委員
- (12) 国交省四国地方整備局，吉野川学識者会議，2016年5月～2022年3月，委員
- (13) 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，2016年5月～2022年9月，委員
- (14) NPO瀬戸内海研究会議，企画員会，2016年6月～2022年3月，委員
- (15) 国土交通省四国地方整備局，四国地方ダム等管理フォローアップ委員会，2016年8月～2024年3月，委員
- (16) 徳島県，旧吉野川浄化センター栄養塩管理運転検討会，2016年8月～2023年3月，委員
- (17) 徳島県，徳島県内水面漁場管理委員会，2016年11月～2025年3月，委員
- (18) 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，2017年4月～2022年3月，委員
- (19) NPO法人環境首都とくしま創造センター，2018年7月～2022年3月，理事
- (20) 徳島県，吉野川スジアオノリ漁場調査検討会議，2018年7月～2022年3月，委員
- (21) 阿南市，阿南市水道事業審議会，2019年4月～2023年3月，委員
- (22) 阿南市，南阿波定住自立圏共生ビジョン懇談会，2019年10月～2022年6月，委員
- (23) 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～2022年11月，専門員
- (24) 徳島県，正法寺川流域水管理協議会，2020年2月～2022年2月，委員
- (25) 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委員会，2021年3月～2023年3月，委員
- (26) 鳴門市，木津送水管新事業に係る委員会，2021年4月～2022年3月，委員
- (27) 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，2021年4月～2022年3月，委員
- (28) 公益社団法人日本水環境学会 中国・四国支部，2021年4月～2022年3月，支部幹事
- (29) 公益社団法人土木学会四国支部賞選考委員会，2021年4月～2022年3月，委員

(30) 徳島市，徳島市污水適正処理構想策定市民会議，2021年7月～2022年6月，委員

### 山中 亮一

- (1) 東邦大学東京湾センター，訪問研究員
- (2) 国土交通省 長安ロダム環境モニタリング委員会，委員
- (3) 徳島県（非公開）委員会，委員
- (4) 国土交通省 那賀川学識者会議，委員
- (5) 徳島県（非公開）委員会，委員
- (6) 公益社団法人土木學會 海岸工学委員会・減災アセスメント小委員会，委員
- (7) 公益社団法人日本水環境学会 中国・四国支部，支部幹事
- (8) 公益社団法人土木學會 海岸工学委員会，委員
- (9) 兵庫県立尼崎小田高等学校，文部科学省指定スーパーサイエンスハイスクールに係る探究アドバイザー
- (10) 国土交通省四国地方整備局，河川・溪流環境アドバイザー
- (11) 公益社団法人土木學會 環境システム委員会，委員
- (12) 徳島市（非公開）委員会，委員
- (13) 国土交通省 吉野川学識者会議，委員
- (14) 徳島県立保健製薬環境センター試験研究評価委員会，委員
- (15) 国土交通省 神戸港における生物共生方策検討会ワーキンググループ，委員
- (16) 公益社団法人土木學會 海岸工学委員会・沿岸まちづくりにおける経済学的手法研究小委員会，委員

### <防災研究部門>

#### 馬場 俊孝

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

#### 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

#### 蔣 景彩

- (1) 国土交通省四国地方整備局道路部道路管理課，2021年4月1日～2022年3月31日，道路防災有識者
- (2) 地盤工学会令和3年度選挙管理委員会，2020年4月1日～2022年3月31日，委員
- (3) 地盤工学会四国支部，2020年4月1日～2022年3月31日，代議員
- (4) 地盤工学会四国支部，2021年4月1日～2022年3月31日，評議員

- (5) 日本自然災害学会第40回学術講演会・オープンフォーラム実行委員会，2021年2月1日～9月30日，委員
- (6) 土木学会論文賞選考委員会，2021年6月11日～2023年6月9日，委員
- (7) (一社)四国クリエイト協会技術開発選定委員会，2021年8月1日～2023年3月31日，委員
- (8) 埼玉県環境影響評価技術審議会，2021年12月1～31日，特別委員(地盤分野)

## 西山 賢一

- (1) 地質環境長期安定性評価技術高度化開発委員会，日本原子力研究開発機構，2021年4月1日～2022年3月31日，委員
- (2) 国土交通省四国地方整備局，2021年4月1日～2022年3月31日，道路防災有識者
- (3) 徳島県廃棄物処理施設設置専門委員会，徳島県，2021年4月1日～2023年3月31日，委員
- (4) 日本地下水学会，2021年2月6日～2023年2月，代議員
- (5) 日本地すべり学会関西支部，2021年4月1日～2023年3月31日，運営委員
- (6) 日本応用地質学会，2021年5月～2023年5月，理事
- (7) 日本応用地質学会中国四国支部，2021年5月～2023年5月，支部長
- (8) 徳島県土砂災害警戒情報発表基準検討に係る学識者意見聴取，2021年8月18日～10月31日
- (9) 長崎県佐世保市福井洞窟整備検討委員会，2021年8月19日～2023年8月18日，委員
- (10) 徳島県祖谷川地区地すべり対策技術検討委員会，2021年9月9日～2022年3月31日，委員
- (11) 高知県・徳島県地すべり対策研究会，2021年12月21日～2022年3月31日，有識者委員

## 上野 勝利

- (1) 四国地質調査業協会，2019年5月～2023年5月，顧問
- (2) 国際圧入学会，ICPE2021実行委員会，2019年10月～2021年9月，学術部会長
- (3) 国際圧入学会，ICPE2021組織委員会，2019年10月～2021年9月，委員
- (4) 国交省四国地方整備局，四国横断自動車道 軟弱地盤対策技術検討委員会，2020年8月～2022年3月，委員
- (5) 西日本高速道路株式会社四国支社，2021年4月～2023年3月，技術アドバイザー
- (6) (公社)地盤工学会四国支部，2021年4月～2022年4月，支部長
- (7) 総務省四国総合通信局，土砂災害の未然防止のためのVHF帯周波数共用テレメトリーシステムの調査検討，2021年12月～2023年3月，検討会委員

## 田村 隆雄

- (1) 阿南市防災会議内水被害対策専門委員，2020年10月26日～2022年3月31日
- (2) 独立行政法人水資源機構早明浦ダム再生事業技術検討会委員，2020年12月15日～2022年3月31日
- (3) 徳島市総合計画・総合戦略推進委員会委員，2021年5月20日～2022年3月31日
- (4) 徳島市上下水道局庁舎整備事業公募型プロポーザル審査委員会委員，2021年7月8日～10月31日

## <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) 環境省自然環境局自然環境局生物多様性センター，令和3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，自然環境部会長）
- (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）

### 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、(継続中)、委員

### 中西 敬

- (1) 神戸港における生物共生方策検討会，一般財団法人みなと総合研究財団，2021年度，委員
- (2) 神戸フィッシャリーナ施設運営等事業，神戸市，2021年度，事業者選考委員
- (3) 神戸市PFI関連事業委員，神戸市，2021年度，事業者選考委員
- (4) ひょうご豊かな海推進研究会，兵庫県漁業協同組合連合会，2021年度，委員
- (5) 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，2021年度，委員
- (6) 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，2021年度，委員・座長
- (7) マリンエコラベル，公益社団法人日本水産資源保護協会，2021年度，審査員

## 古川 恵太

- (1) 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

## 小串 重治

- (1) 愛知県地球温暖化防止委員会, 2018年4月～2022年2月
- (2) 岡崎市森林整備ビジョン策定委員, 2019年4月～2022年2月
- (3) 蒲郡市三河湾環境チャレンジ実行委員会, 2019年4月～2022年2月, 会長
- (4) 岡崎市地球温暖化防止隊, 2020年4月～2022年2月, 副会長

## 西田 貴明

- (1) 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, 2021年4月～2022年3月, 運営委員・企画広報部会長
- (2) 国土交通省, ブルーカーボン研究会, 2021年4月～2022年3月, 委員
- (3) 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推進に係る検討会, 2021年6月～2022年3月, 委員
- (4) 一般社団法人加太・友ヶ島環境戦略研究会, 2021年4月～2022年3月, 理事
- (5) とくしま生物多様性活動認証機構, 2021年4月～2022年3月, 運営委員
- (6) サンリッド・シードリングス株式会社, 自然生態系に関するデータ活用検討会, 2021年11月～2022年3月, 委員
- (7) いなべ市, いなべ市グリーンインフラ推進協議会, 2021年12月～2022年3月, 会長
- (8) 国土交通省, グリーンインフラ社会実装推進検討会, 2022年1月～2022年3月, 委員
- (9) 一般社団法人バイオミクリージャパン, 2022年1月～2022年3月, アカデミックアドバイザー
- (10) 滋賀県, しが生物多様性取組認証制度審査会, 2022年3月, 審査委員

## 飯山 直樹

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

## <危機管理研究部門>

### 湯浅 恭史

- (1) 一般社団法人レジリエンスジャパン推進協議会，国土強靱化貢献団体認証審査委員会，2021年4月～2022年3月，委員
- (2) 四国地方整備局，四国建設業BCP等審査会，2021年6月～2023年5月，部会員
- (3) 徳島県県土整備部，徳島県建設業BCP審査会，2021年7月～2024年6月，委員
- (4) 資源エネルギー庁，石油業界における災害時燃料供給体制のあり方等に関する調査検討委員会，2021年10月～2022年3月，委員

### 金井 純子

- (1) 国立大学法人愛媛大学，危機管理学，2021年4月8日～9月30日，国立大学法人愛媛大学工学部非常勤講師
- (2) 小松島市まちづくり推進課，日峯大神子広域公園（脇谷地区）施設整備計画再検討専門会議，2021年6月1日～2022年1月31日，委員
- (3) 徳島県危機管理環境部とくしまゼロ作戦課事前復興室，令和3年度フェーズフリー×DX推進事業業務委託企画提案選定委員会，2021年6月28日～2022年3月25日，委員
- (4) 徳島県県土整備部都市計画課，徳島県開発許可基準等検討委員会，2021年5月26日～2022年3月31日，委員
- (5) 徳島県県土整備部建設管理課，建設工事従事者の安全及び健康の確保並びに処遇の改善に関する徳島県計画推進会議，2021年8月1日～2024年7月31日，委員
- (6) 徳島県危機管理部防災人材育成センター，令和3年度徳島県快適避難所運営訓練業務託業者選考委員会，2021年8月13日，委員
- (7) 徳島県都市計画審議会委員，徳島県県土整備部都市計画課，2021年9月1日～2023年8月31日，委員
- (8) 徳島県，徳島県防災会議，2021年4月1日～2022年3月31日，委員

### 中野 晋

- (1) （一社）日本モバイル建築協会，2021年5月6日～2023年3月31日，技術アドバイザー
- (2) 徳島県教育委員会，令和3年度「学校安全推進事業」推進委員会，2021年5月31日～2022年2月28日，委員
- (3) 四国地方整備局，吉野川学識者会議，2021年5月20日～2023年3月31日，委員
- (4) 四国地方整備局，四国建設業BCP等審査会，2021年6月1日～2023年5月31日，委員
- (5) 徳島県，徳島県防災減災・復興アドバイザー，2021年6月1日～2023年5月31日，アドバイザー
- (6) 四国地方整備局，四国南海トラフ地震対策戦略会議，2021年6月2日～2022年3月31日，構成員
- (7) 西日本高速道路株式会社四国支社，四国横断自動車道吉野川大橋（仮称）名称選考委員会，2021年6月1日～2022年3月31日，委員
- (8) （公社）土木学会四国支部，四国地域緊急災害調査委員会，2021年6月10日～2022年6月9日，委員
- (9) （公社）土木学会四国支部，四国ブロック南海地震研究委員会，2021年6月10日～2022年6月9日，委員
- (10) 関西広域連合，関西広域防災計画策定委員会，2021年6月16日～2023年3月31日，委員

- (11) 徳島県県土整備部，徳島県建設業 BCP 審査会，2021 年 7 月 1 日～2022 年 3 月 31 日，委員長
- (12) 徳島県企業 BCP 委員会，2021 年 9 月 1 日～2023 年 3 月 31 日，委員長
- (13) 徳島市国土強靱化地域計画推進市民会議，2021 年 6 月 1 日～2022 年 3 月 31 日，会長
- (14) 国土交通省四国地方整備局・四国広域緊急時海上輸送等ワーキンググループ，2021 年 11 月 1 日～2022 年 3 月 31 日，委員
- (15) 徳島県・南部防災減災対策有識者会議，2021 年 11 月 1 日～2022 年 10 月 31 日，委員
- (16) 竹ヶ島海域公園魅力化事業検討委員会，2022 年 2 月 21 日，委員
- (17) 竹ヶ島海域公園自然再生協議会専門委員会，2022 年 2 月 24 日，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～2022 年 3 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）

### <防災研究部門／環境研究部門／危機管理研究部門>

## 山中 亮一

- (1) 上月康則・山中亮一・中西敬・古川恵太，講演会「都市運河に整備された干潟づくりとこれからのについて考える」，2021 年 6 月 20 日，オンライン，一般社団法人生態系工学研究会
- (2) 尼崎市立尼崎高校 1 年生向け講演会，2021 年 12 月 20 日，尼崎市立尼崎高校
- (3) 全国高校生サミット，2021 年 11 月 21 日，兵庫県立尼崎小田高等学校
- (4) 防災 Café，海岸保全施設の“いま”と“これから”，2022 年 2 月 21 日，FM 徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内

### <防災研究部門>

## 馬場 俊孝

- (1) 第 3 回とくしま大学環境防災 Café，津波浸水確率地図，2021 年 5 月 27 日，オンライン，徳島大学環境防災研究センター，一般市民，59 名
- (2) 防災 Café，ゆっくり地震，2021 年 6 月 11 日，FM 徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内

## 長尾 文明

- (1) 第 12 回とくしま大学環境防災 Café，<最終講義>徳島の強風災害，2022 年 3 月 17 日，徳島大学会場&オンライン，徳島大学環境防災研究センター，136 名

## 蔣 景彩

- (1) 防災 Café，新地町を訪れて思う地震津波防災術，2021 年 4 月 23 日，FM 徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
- (2) 第 2 回とくしま大学環境防災 Café，中国淮河における流域治水と日本への示唆，2021 年 5 月 27



- 日、オンライン、徳島大学環境防災研究センター、一般市民、43名
- (3) 防災 Café, 藤沼湖の山津波から学ぶべきこと, 2021年6月18日, FM徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
  - (4) 2021年熱海市・土砂災害～災害調査速報会～, 土砂災害の被害概要, 2021年7月15日 18:00～19:30, Zoomによるオンライン, 徳島大学環境防災研究センター, 一般市民等, 130名
  - (5) 防災 Café, 最近の地震・豪雨連続災害から学ぶ防災, 2021年8月20日, FM徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内.
  - (6) 9月1日「防災の日」特別番組, 土砂災害から身を守る, 2021年9月20日, 四国放送ラジオ (JRT), 10分間.
  - (7) 小松島市防災士養成講座, 土砂災害, 2021年10月12日, サウンドハウスホール (小松島市), 小松島市職員, 47名
  - (8) 防災 Café, 近年の地震による土砂災害を振り返る, 2021年10月22日, FM徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
  - (9) 徳島県地域防災推進員養成短期講座, 風水害・土砂災害への備え, 2021年11月14日, 徳島大学ほか, 150名
  - (10) 地震・豪雨災害の調査事例から見た日中の防災対策, 2021年11月25日, 2021年度徳島県砂防ボランティア協会技術研修会, 25名
  - (11) 小松島市職員防災士養成講座, 土砂災害, 2022年1月18日, 小松島市役所, 市職員, 47名
  - (12) 防災 Café, 命を守る状況別災害時の避難行動選択, 2022年2月18日 17:45から約10分間, FM徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内

## 西山 賢一

- (1) 防災 Café, 徳島県で発生した土砂災害から学ぶ, 2021年9月10日, FM徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
- (2) 第6回とくしま大学環境防災 Café, 自然災害伝承碑をめぐる旅, 2021年9月16日, オンライン, 徳島大学環境防災研究センター, 一般市民, 40名
- (3) 「まなびの森」講演会, 徳島県の自然災害伝承碑をめぐる旅, 2022年3月, 放送大学・徳島県立図書館共催事業

## 田村 隆雄

- (1) 樺木林業研究会情報交換会, 樺木林の洪水低減機能について, 2021年5月1日, 樺木林業研究会
- (2) 防災 Café, 森林の洪水低減機能の効果とその限界, 2021年5月14日, FM徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
- (3) 第2回とくしま大学環境防災 Café, 流域治水における森林の洪水低減機能の活用と限界, 2021年5月27日, オンライン, 徳島大学環境防災研究センター, 一般市民, 43名
- (4) 出張講義「防災と環境保全, 緑のダムから考える」, 2021年6月24日, 徳島県立池田高校, 20名
- (5) オンラインフォーラム「災害と林業～土石流被害と林業の関係性の調査報告」, 水文学の視点から, 2021年9月15日, NPO法人自伐型林業推進協会
- (6) フォーカス徳島, 特集ネット上の防災情報活用法, 2021年9月28日, 四国放送 TV

(7) 防災 Café, ハザードマップと避難を繋ぐ避難支援マップの作成と活用, 2021年11月12日, FM徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内

#### **中田 成智**

- (1) 防災 Café, 災害情報に関すること, 2022年1月14日, FM徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
- (2) 第10回とくしま大学環境防災 Café, IoTを用いた防災・減災の取り組み, 2022年1月27日, オンライン, 徳島大学環境防災研究センター, 一般市民, 39名

#### **青矢 睦月**

- (1) 第4回とくしま大学環境防災 Café, 三波川変成岩と地質図:地震発生帯の化石とその情報整備, 2021年8月26日, オンライン, 徳島大学環境防災研究センター, 一般市民, 39名

#### **古谷 綱崇**

- (1) 第4回とくしま大学環境防災 Café, 四国の地すべり災害調査事例, 2021年8月26日, オンライン, 徳島大学環境防災研究センター, 一般市民, 39名

#### **<災害医療研究部門>**

##### **西村 明儒**

- (1) 防災士研修講座, 災害医療とこころのケア, 2021年7月29日, 美馬市穴吹町, 防災士研修センター, 美馬市職員, 90名
- (2) 防災 Café, 死因調査から防災へー耐震化とメンテナンスの勧め, 2021年8月13日, FM徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
- (3) 防災士研修講座, 災害医療とこころのケア, 2021年10月24日, 徳島市, 防災士研修センター, 郵便局長, 学生, 90名
- (4) NTTドコモ東海グループ防災士育成研修, 災害医療とこころのケア, 2021年11月2日, 名古屋市, NTT learning systems, NTT職員, 50名
- (5) 防災士研修講座, 災害医療とこころのケア, 2022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140名
- (6) 防災士研修講座, 災害医療とこころのケア, 2022年1月30日, 岡山市, 防災士研修センター, 岡山市推薦者, 約50名
- (7) 防災士研修講座, 災害医療とこころのケア, 2022年3月27日, 高松市, 防災士研修センター, 自治体推薦者、インフラ関係企業、学生、他企業防災担当者等, 約70名

##### **岡久 玲子**

- (1) 岡久玲子・中野沙織, 第7回とくしま大学防災 Café, 地域住民の防災意識と備えについて, 大規模災害時の歯科所見による身元確認について, 2021年10月28日, オンライン, 徳島大学環境防災研究センター, 一般市民, 45名

## 佐藤 健二

- (1) 第9回とくしま大学防災Café, 被災者心理の理解とケア, 2021年12月23日, オンライン, 徳島大学環境防災研究センター, 一般市民, 46名

## 高野 栄之

- (1) 防災Café, 大規模災害時の歯科所見による身元確認の歴史, 2021年10月8日, FM徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
- (2) 第7回とくしま大学防災Café, 大規模災害時の歯科所見による身元確認について, 2021年10月28日, オンライン, 徳島大学環境防災研究センター, 一般市民, 45名

## <環境研究部門>

### 鎌田 磨人

- (1) 風力発電事業計画に関する市民勉強会—「(仮称)那賀・海部・安芸風力発電事業」・「(仮称)那賀・勝浦風力発電事業, (仮称)天神丸風力発電事業の環境影響評価について」, 政策と自然保護, 2021年4月20日, とくぎんトモニプラザ(徳島市), 生物多様性とくしま会議ほか, 80名
- (2) 勝浦川流域フィールド講座, 日山・川・海・人のつながり—地域の豊かさとそれを支える自然を考える, 2021年4月25日, エコみらいとくしま(徳島市), 徳島県ほか, 30人
- (3) 第3回琵琶湖・淀川・大阪湾流域圏シンポジウム in 大阪, グリーンインフラ～生態系を生かした防災・減災, 2021年5月15日, 大阪工業大学梅田キャンパス(大阪市) & オンライン, 琵琶湖・淀川・大阪湾流域圏シンポジウム実行委員会, 130名
- (4) 山口大学グローバル環境・防災学研究会講演会「流域治水を考える」, 流域治水のためのグリーンインフラとガバナンス, オンライン, 山口大学グローバル環境・防災学研究会, 2021年8月20日, 500名
- (5) 宝が池連続学習会2021, ガイダンス「宝が池の森『里山』としての魅力と課題」, 2021年8月29日, 上高野防災会館(京都市) + オンライン, (公財)京都市都市緑化協会ほか, 30名
- (6) 第1回 森の復元プラットフォームセミナー「森・人・これから」, 四国の森林×グリーンインフラ×SDGs, 2021年11月7日, 松山市(サイボーズ松山オフィス) + オンライン, NPO法人由良野の森, 80名
- (7) シンポジウム「グリーン化する社会の環境社会学—グリーンインフラとどう向き合うか?」, グリーンインフラとしての海岸マツ林とその自治管理, 2021年12月4日, オンライン, 環境社会学会, 100名
- (8) ふくつ環境シンポジウム2021「つなげよう, ひろげよう, ふくつの環境保全」, 「生産者, 加工・流通事業者, 消費者の連携による環境保全の仕組み構築」, 2022年1月29日, 福津市 + オンライン, 福津市・九州工業大学環境デザイン研究室, 60名
- (9) 林業新時代フォーラム—自伐型林業 in 美波, 橋本林業地における育林理念と林相, 2022年2月26日, 日和佐公民館(美波町), 美波町・NPO法人自伐型林業推進協議会, 50名

### 上月 康則

- (1) 上月 康則・山中 亮一・中西 敬・古川 恵太, 講演会「都市運河に整備された干潟づくりとこれか

- らについて考える」, 2021年6月20日, オンライン, (一社)生態系工学研究会
- (2) 上月 康則ら, 吉野川&干潟観察会, 2021年8月1日, 新町川・吉野川中洲, 土木学会四国支部
  - (3) 上月 康則・山中 亮一, 総合的な探究の時間, テーマ発表会での指導, 2021年9月30日, 徳島県立城北高校 (徳島市)
  - (4) とくしま SATOUMI リーダー育成講座, 新町川の水質調査〜ヘドロは水質を悪くするのか, 2021年10月17日, 新町川 (徳島市), 徳島県・NPO 法人環境首都とくしま創造センター
  - (5) 吉野川中洲での巣穴観察会, 2021年10月23日, 吉野川中洲 (徳島市), 沖洲海浜楽しむ会
  - (6) 徳島市北部浄化センターおよび中央浄化センターの見学会, 2021年11月12日, 徳島市
  - (7) 市民参加での参加沖洲人工海浜の清掃, 2021年11月28日, 沖洲自主防災組織・沖洲海浜楽しむ会
  - (8) ロマンチックスター (沖洲人工海浜での星空観察会), 2021年12月4日, 沖洲人工海浜 (徳島市), 沖楽会
  - (9) 上月 康則・山中 亮一, 総合的な探究の時間, テーマ発表会での指導2, 2021年12月16日, 徳島県立城北高校 (徳島市)
  - (10) ほっといたらあかんやん! 第18回大阪湾フォーラム, 環境再生技術開発と尼崎港, 2022年3月6日, オンライン, 大阪湾見守りネット・大阪湾環境保全協議会・国交省近畿地方整備局

#### **浜野 龍夫**

- (1) 第8回とくしま大学環境防災カフェ, 徳島で里海を考える, 2021年8月26日, オンライン, 徳島大学環境防災研究センター, 一般市民, 52名

#### **河口 洋一**

- (1) 風力発電事業計画に関する市民勉強会—「(仮称)那賀・海部・安芸風力発電事業」・「(仮称)那賀・勝浦風力発電事業, (仮称)天神丸風力発電事業の環境影響評価について」, 全国特に北海道の風力発電の観点から, 2021年4月20日, とくぎんトモニプラザ (徳島市), 生物多様性とくしま会議ほか, 80名
- (2) 第11回とくしま大学環境防災カフェ, 再生可能エネルギーの導入と課題, 2022年2月24日, オンライン, 徳島大学環境防災研究センター, 一般市民, 66名

#### **渡辺 公次郎**

- (1) 富岡西高校トップリーダーセミナー, これからのまちづくり, 2021年11月2日, 徳島県立富岡西高校, 同校2年生, 48名

#### **中西 敬**

- (1) 大阪湾の環境に係る勉強会, 大阪湾の環境の変遷と現況・新たな課題〜神戸港沖はホットスポット?, 2021年5月27日, オンライン, 主催:民間会社, 約80名
- (2) 勉強会, 講演「大阪湾の環境の変遷と現況・新たな課題」, 2021年7月3日, オンライン, 大阪から明るい水産業を創る会, 約20名
- (3) 第2回神戸海域の環境に関する勉強会〜漁業者との合同勉強会, 2021年7月30日, 神戸港湾事務所, 国土交通省神戸港湾事務所, 約50名

- (4) 神戸市漁業共同組合第 892 回理事会，講演「大阪湾漁場再生について～神戸海域の漁場環境とこれからの都市型漁業を考える」，2021 年 10 月 15 日，神戸市漁業協同組合会議室，神戸市漁業協同組合，約 20 名
- (5) 湾空港一般基礎研修，2021 年 10 月 18 日，オンライン，国土交通省近畿地方整備局港湾空港部，約 40 名
- (6) 第 7 回食都神戸 DAY，「神戸を取り巻く漁業のはなし」（ゲストスピーカー），2021 年 10 月 31 日，神戸市須磨海岸，神戸市・食都神戸運営共同事業体，約 200 名
- (7) 兵庫運河の干潟と大阪湾，特別授業，2021 年 11 月 17 日，神戸市立浜山小学校，神戸市立浜山小学校，神戸ウエストライオンズクラブ，約 100 名
- (8) 瀬戸内海の地域課題解決に取り組む高校生サミット「海の環境問題から考える海～川・街～山のつながりと循環型社会」，特別講義，2021 年 11 月 21 日，尼崎小田高校&オンライン，兵庫県立尼崎小田高校，約 200 名
- (9) 第 8 回とくしま大学環境防災 café ，海ごみから考える SDGs，2021 年 11 月 25 日，徳島大学&オンライン，徳島大学環境防災研究センター，一般，52 名
- (10) 第 35 回広島工業大学公開シンポジウム「海の SDGs ブルーエコノミー」，講演「海の環境問題から考える循環型社会と私達の暮らし」，2022 年 3 月 12 日，広島市内，広島工業大学，150 名

#### 古川 恵太

- (1) 第 5 回とくしま大学環境防災カフェ，科学研究への市民参加～釣りや遊び・学びが作り出す新たな海辺～，2021 年 8 月 26 日，オンライン，徳島大学環境防災研究センター，一般市民，27 名

#### 小串 重治

- (1) 岡崎市カーボンニュートラルセミナー，講演「カーボンニュートラルを再考する」，2021 年 5 月 16 日，額田バイオマス活用検討会，一般，50 名
- (2) 総合的な学習・出前授業，講演：「ふるさとの苗木で地域の森づくりをはじめよう」，2021 年 5 月 19 日，幸田町立坂崎小学校，小学 4 年生，75 名
- (3) 第 8 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」，2021 年 6 月 28 日，オンライン，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，25 名
- (4) 第 5 回とくしま大学環境防災カフェ，関係人口による地域課題の解決に向けて～生物多様性あいち学生プロジェクトの紹介，2021 年 8 月 26 日，オンライン，徳島大学環境防災研究センター，27 名
- (5) 総合的な学習・出前授業，講演「SDGs って何？2030 年の夢と一緒に考えよう!!」，2021 年 9 月 1 日，オンライン，岡崎市立羽根小学校，小学 6 年生，90 名
- (6) 岡崎市カーボンニュートラルセミナー，パネルディスカッション・ファシリテータ「岡崎市の森林資源の利活用を再考する～カーボンニュートラル時代に求められるものとは？」，2021 年 11 月 28 日，額田バイオマス活用検討会，一般，50 名
- (7) 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，緑のデザイン（徳島大学理工学部社会基盤デザインコース 3 年生対象講義），2021 年 12 月 24 日，オンライン，50 人

## 西田 貴明

- (1) 地域循環共生圏第6回寺子屋ローカルSDGs, 防災・減災とグリーンインフラ, 2021年10月13日, 環境省
- (2) 第13回都市と自然の共生シンポジウム, 国内外のグリーンインフラの議論と産学官連携による推進, 2021年11月26日, 一般社団法人北九州緑化協会
- (3) 生物多様性と環境・CSR研究会セミナー, 生き物観察から広げる企業CSR活動・自然資本経営, 2022年1月17日, 一般社団法人滋賀グリーン活動ネットワーク

## 飯山 直樹

- (1) 勝浦川流域フィールド講座, 里山と人の暮らし, 2021年5月16日, 徳島県上勝町
- (2) 小松島市南部土地改良区坂野地区農地・水・環境保全会, 生き物調査講師, 2021年6月5日, 徳島県小松島市
- (3) 徳島県森林CO2吸収量認定委員会, 2021年6月16日, 徳島県庁
- (4) 阿南市長生植物観察会, 2021年6月30日, 阿南市長生町
- (5) 徳島大学環境講座「森林の原状と回復への挑戦」, 徳島の環境を学ぼう, 2021年7月1日, オンライン, 徳島市
- (6) つるぎ町国指定天然記念物「赤羽根大師のエノキ」保護検討委員会, 第1回検討委員会, 2021年7月7日, 徳島県つるぎ町
- (7) 阿波学会臨時評議会, 2021年7月31日, 小松島市保険センター
- (8) 高丸山遊学の森合同森づくり大会, 2021年10月3日, 県立高丸山千年の森ふれあい館森の学校(徳島県上勝町)
- (9) 生物多様性活動認証制度講習会, 2021年10月14日, 徳島市
- (10) 令和3年度第2回文化財巡視員研修会天然記念物保護活動, 2021年11月4日, 徳島県庁
- (11) つるぎ町国指定天然記念物「赤羽根大師のエノキ」保護検討委員会, 第2回検討委員会, 2021年11月5日, 徳島県つるぎ町
- (12) 森の小枝でクラフトづくり講師, 県立高丸山千年の森ふれあい館森の学校, 2021年11月6日, 徳島県上勝町
- (13) 広葉樹を増やそう1, 2021年11月27日, 県立高丸山千年の森ふれあい館森の学校(徳島県上勝町)
- (14) 木育・クラフトづくり, 2021年12月12日, 徳島県上勝町
- (15) 広葉樹を増やそう2, 2021年12月19日, 県立高丸山千年の森ふれあい館森の学校(徳島県上勝町)
- (16) 木のおもちゃであそぼう, 木育講師, 2022年1月10日, 県立高丸山千年の森ふれあい館森の学校(徳島県上勝町)
- (17) 徳島県指定天然記念物壇の大クス保護活動, 2022年1月13日, 徳島県吉野川市教育委員会

## <危機管理研究部門>

### 小川 宏樹

- (1) 徳島県地域防災推進員養成短期講座, 災害図上演習, 2021年11月14日, 徳島大学・徳島県立南部防災館・徳島県立西部防災館, 160名
- (2) 第9回とくしま大学環境防災Café, 環境・防災から考える空き家の問題, 2021年12月23日, 徳

- 島大学フューチャーセンター＋オンライン，徳島大学環境防災研究センター，一般市民，46名
- (3) 防災 Café，環境・防災から考える空き家の問題，2022年1月21日，FM徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
  - (4) 防災 Café，災害に強い家の土地選び，2022年3月18日，FM徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内

## 上月 康則

- (1) 防災 café，「今年の防災 café！最近の自然災害・防災の話題1」，2021年4月9日，FM徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
- (2) 上月康則・松重摩耶，四国防災八十八話マップタペストリーを使ったWS，2021年5月17日，ナーサリー富田幼稚園
- (3) 上月康則・松重摩耶，四国防災八十八話マップタペストリー・紙芝居を使った防災学習会，2021年5月27日，阿南市立椿小学校
- (4) 防災 café，新しい避難情報について，2021年5月28日，FM徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
- (5) 上月康則・松重摩耶，「四国防災八十八話マップタペストリーを使った防災学習会」，2021年6月16日，徳島市国府中学校
- (6) 上月康則・松重摩耶，「四国防災八十八話マップを使った防災学習会」，2021年6月17日，徳島県立池田高等学校
- (7) 「四国防災八十八話を使った防災学習会」，2021年6月19日，徳島県立消費者大学校
- (8) 防災 café，最近の自然災害・防災の話題3，2021年6月25日，FM徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
- (9) 防災 café，最近の自然災害・防災の話題4「熱海土石流でのその後の被災者支援と復旧について」，2021年7月30日，FM徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
- (10) 上月康則・松重摩耶，「四国防災八十八話タペストリーマップを使った防災学習会」，2021年8月4日，徳島市立昭和児童館
- (11) 上月康則・松重摩耶，「由岐の西の地子ども防災教室」，2021年8月9日，美波町由岐地区自主防災会
- (12) 上月康則・堀井秀友，防災 café，最近の自然災害・防災の話題5「災害時の個人情報の取り扱いについて」，2021年8月27日，FM徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
- (13) 防災 café，最近の自然災害・防災の話題6「新しい徳島市洪水・高潮ハザードマップについて」，2021年9月24日，FM徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
- (14) 上月康則，松重摩耶，「阿南市三地区（新野・福井・鵜）広域避難訓練」，2021年10月16日，新野シームレス民泊推進協議会
- (15) 上月康則・松重摩耶，美波町由岐小学校修学旅行生への防災学習，2021年10月21日，美波町立由岐小学校
- (16) 防災 café，最近の自然災害・防災の話題7，2021年10月29日，FM徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
- (17) 徳島県地域防災推進員養成研修（短期），ライフライン・交通インフラの確保，2021年11月13日
- (18) 昭和南海地震から75年シンポジウム，徳島大学の取り組み，2021年11月17日
- (19) 徳島県地域防災推進員養成研修（短期），防災士に期待される活動，2021年11月23日
- (20) 防災 café，最近の自然災害・防災の話題8「東日本大震災での在宅避難者について」，2021年11

- 月 26 日, FM 徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
- (21) 上月康則・松重摩耶, 徳島商業高校での四国八十八話をつかった地域防災学習, 2021 年 12 月 10 日, 徳島県立徳島商業高校
  - (22) 上月康則・松重摩耶, 北島女性防災士会での四国八十八話をつかった地域防災学習, 2021 年 12 月 12 日, 北島女性防災士会
  - (23) 徳島大学常三島地区で備え知っておく防災, 2021 年 12 月 14 日, 常三島地区防災訓練
  - (24) 防災 café, 冬の南海地震に備える, 2021 年 12 月 24 日, FM 徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
  - (25) 上月康則・松重摩耶, 城東高校防災クラブでの色々な防災学習, 2021 年 12 月 28 日, 徳島県立城東高校
  - (26) 沖洲地区での南海トラフ巨大地震に備える, 2022 年 1 月 12 日, 沖洲地区民生委員と沖洲地区社会福祉協議会
  - (27) 地域防災力向上シンポジウム in 徳島 2022, パネルディスカッション「知ろう広げよう地域の防災～女性や若者と取り組む未来への備え」(コーディネーター), 2022 年 1 月 19 日, 徳島グランヴィリオホテル(徳島市)ほか, 消防庁・徳島県・徳島市・徳島県消防協会, 約 150 名
  - (28) 上月康則・松重摩耶, 児童厚生員・放課後児童支援員等フォローアップ研修, 安全指導・安全管理～自然災害に備える, 2022 年 1 月 20 日, 徳島県, 児童健全育成推進財団
  - (29) 阿南市三地区(新野・福井・鶴)広域避難訓練に関する振り返りミーティング, 2022 年 1 月 24 日, 新野シームレス民泊推進協議会
  - (30) 防災 café, 最近の自然災害・防災の話題 9「トンガ火山爆発と徳島での津波防災」, 2022 年 1 月 28 日, FM 徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
  - (31) 南海トラフ巨大地震にどう備える?～在宅被災者の問題～, 2022 年 2 月 18 日, 徳島県市町村社会福祉協議会職員連絡会ボランティアコーディネート
  - (32) 防災 café, 最近の自然災害・防災の話題 10「徳島での積雪と防災」, 2022 年 2 月 25 日, FM 徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
  - (33) 徳島県内 4 局合同防災特別番組「LOVE ラジオ～その時あなたはどうか」, 2022 年 3 月 12 日, NHK 徳島放送局
  - (34) とく 6 徳島, 巨大地震 その時どう行動? 東北の経験から考える, 2022 年 3 月 17 日, NHK 徳島放送局
  - (35) 防災 café, 最近の自然災害・防災の話題 11, 2022 年 3 月 25 日, FM 徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内

## 光原 弘幸

- (1) 地域防災力向上シンポジウム in 徳島 2022, スマートフォン/タブレット端末を活用したバーチャル避難訓練, パネルディスカッション参加(パネリスト), 2022 年 1 月 19 日, 徳島グランヴィリオホテル(徳島市)ほか, 消防庁・徳島県・徳島市・徳島県消防協会, 約 150 名

## 白山 敦子

- (1) 第10回とくしま大学環境防災 Café, 建築物の地震被害と対策, 2022年1月27日, オンライン, 徳島大学環境防災研究センター, 一般市民, 39名



## 湯浅 恭史

- (1) 防災 Café, 地域で取り組む防災活動, 2021年4月16日, FM徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
- (2) 第1回とくしま大学環境防災 Café, 中小企業が取り組む事業継続力強化計画とは, 2021年4月22日, オンライン, 徳島大学環境防災研究センター, 一般市民, 55名
- (3) BCP 研修会, 2021年5月25日, 徳島県商工会連合会, 18名
- (4) 商工会・商工会議所経営指導員研修会, 2021年6月23日, 徳島県商工会連合会, 60名
- (5) 社会福祉施設 BCP 研修会中級1, 2021年8月4日, 徳島県社会福祉法人経営者協議会, 70名
- (6) 事業継続力強化計画研修会1, 2021年8月6日, 愛媛県中小企業団体中央会, 10名
- (7) リスクマネジメントとBCP, 2021年8月17日, 中小企業大学校直方校, 5名
- (8) BCP 策定後の実践方法について, 2021年8月23日, 愛媛県社会福祉法人経営者協議会, 70名
- (9) 社会福祉施設 BCP 研修会初級1, 2021年8月24日, 徳島県社会福祉法人経営者協議会, 70名
- (10) 事業継続力強化計画研修会2, 2021年8月25日, 愛媛県中小企業団体中央会, 10名
- (11) 事業継続力強化計画研修会3, 2021年8月30日, 愛媛県中小企業団体中央会, 10名
- (12) 社会福祉施設 BCP 研修会初級2, 2021年9月22日, 徳島県社会福祉法人経営者協議会, 70名
- (13) BCP 初動対応フェーズ演習, 2021年9月28日, 徳島県自治研修センター, 28名
- (14) 中小企業が取り組む事業継続力強化計画とは, 2021年10月6日, 牟岐商工会, 10名
- (15) 社会福祉施設 BCP 研修会初級3, 2021年10月25日, 徳島県社会福祉法人経営者協議会, 80名
- (16) 社会福祉施設のBCP研修会, BCP訓練, 2021年11月22日, 池田博愛会地域交流センター
- (17) 社会福祉施設 BCP 研修会中級2, 2021年12月13日, 徳島県社会福祉法人経営者協議会, 70名
- (18) BCP とは～基本概要～, 2021年12月14日, 徳島県社会福祉協議会, 20名
- (19) 中小企業が取り組む事業継続力強化計画とは, 2021年12月16日, 徳島県商工3団体青年部50名
- (20) 事業継続計画策定講座1, 2021年12月17日, 愛媛県中小企業団体中央会, 25名
- (21) 事業継続計画策定講座2, 2021年12月23日, 愛媛県中小企業団体中央会, 25名
- (22) 中小企業が取り組む事業継続力強化計画とは, 2022年1月13日, みやき町商工会, 15名
- (23) BCP 訓練と地域住民との連携, 2022年1月17日, 全国社会福祉法人経営者協議会中国・四国ブロック協議会, 275名
- (24) 事業継続計画策定講座3, 2022年1月25日, 愛媛県中小企業団体中央会, 25名
- (25) 事業継続計画策定講座4, 2022年2月11日, 愛媛県中小企業団体中央会, 25名
- (26) 病院 BCP 策定研修会, 2022年3月8日, 徳島県保健福祉部, 30名

## 金井 純子

- (1) 第1回とくしま大学環境防災 Café, 高齢者施設の避難について, 2021年4月22日, オンライン, 徳島大学環境防災研究センター, 一般市民, 55名
- (2) 防災 Café, 高齢者施設の避難について, 2021年5月21日, FM徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
- (3) 自主防災組織活性化研修会, 内水氾濫と避難, 2021年6月5日, 徳島県西部防災館2階, 徳島県西部防災館, 自主防災組織および一般20名
- (4) 阿波市民生員研修会, HUG, 2021年8月17日, 阿波市研修室, 阿波市民生員, 30名
- (5) 徳島県隣保館連絡協議会研修会, 女性視点からみたコロナ禍の避難所設営, 2021年8月27日, 徳島県総合福祉センター, 徳島県隣保館連絡協議会, 隣保館職員, 30名

- (6) 徳島県防災士会 10月研修会, 避難所運営ゲーム HUG アレンジ版個人演習, 2021年10月9日, 徳島県立防災センター, 徳島県防災士会, 防災士, 15名
- (7) 令和3年度(第1回)小松島市防災士養成講座カリキュラム, 避難所の設営と運営協力, 2021年10月13日, サウンドハウスホール, 小松島市主催, 市職員, 47名
- (8) 防災士研修講座, 避難所の設営と運営協力, 2021年10月23日, 徳島県教育会館5階, 防災士研修センター, 郵便局長等, 65名
- (9) 小松島市川南地区自主防災会防災研修会, 避難所を考える, 2021年11月6日, 南小松島小学校体育館, 小松島市川南地区自主防災会, 住民・教員, 60名
- (10) 2021年度香川大学危機管理シンポジウム, パネルディスカッション 未来へつなぐ「防災ひとづくり×まちづくり」, 2021年11月8日, サポートホール高松4F, 香川大学 四国危機管理教育・研究・地域連携推進機構, 市民, 70名
- (11) 令和3年度災害時における慢性疾患患者等に対する環境整備事業に係る関係職員研修会, 過去の災害から学ぶ避難所運営の課題～要配慮者の視点から, 2021年11月16日, 徳島県南部総合県民局美波庁舎, 徳島県南部総合県民局保健福祉環境部, 自治体職員, 25名
- (12) 徳島県地域防災推進員養成研修(短期), 避難所の設営と運営協力, 2021年11月20日, 徳島大学 教養教育5号館, 徳島大学環境防災研究センター及び徳島県主催, 一般, 143名
- (13) 大規模災害時における手話通訳者等相互支援のための研修会, 南海トラフ巨大地震の被害想定と地震発生後の意思疎通支援者の役割～体制の整備, 2021年11月22日, 徳島県立総合福祉センター4階, 鳥取県聴覚障害者協会および徳島県社会福祉事業団, 48名
- (14) 令和3年度第2回地域防災講座, 自宅のハザードマップを見てみよう, 2021年11月27日, 徳島県立総合福祉センター5階ホール, 徳島県立総合福祉センター, 昭和・東富田地区自主防災会 40名
- (15) 鴨島小学校における防災教育, 2021年12月～2022年2月(計5回) 鴨島小学校, 鴨島小学校主催, 6年生, 74名
- (16) 令和3年度神山町防災士養成講座カリキュラム, 避難所の設営と運営協力, 2021年12月5日, 農村環境改善センター, 神山町主催, 町職員, 50名
- (17) 社会福祉施設のBCP研修会(中級第2回), BCPの教育・訓練, 2021年12月13日13:30～15:10, オンライン, 約70名
- (18) 防災Café, 高齢者施設の避難について, 2021年12月17日, FM徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
- (19) 災害と健康管理・メンタルヘルスケア, PFA研修, 2021年12月18日, 香川大学医学部, 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, 20名
- (20) 令和3年度災害時発達障がい者自助力アップ研修会(防災勉強会), 水害に備える, 2021年12月21日, 発達障がい者総合支援センターアイリス研修室, 発達障がい者総合支援センターアイリス, 利用者と職員, 15名
- (21) 防災士研修講座, 避難所の設営と運営協力, 2022年1月6日, あわぎんホール, 防災士研修センター, 徳島県内高校生・中学生・教員, 140名
- (22) 令和3年度災害時発達障がい者自助力アップ研修会(防災勉強会, 災害時のトイレの備え, 2022年1月17日, 発達障がい者総合支援センターハナミズキ研修室, 発達障がい者総合支援センターハナミズキ, みなと支援学校生・教員・職員, 15名
- (23) 令和3年度(第2回)小松島市防災士養成講座カリキュラム, 避難所の設営と運営協力, 2022年1

月 19 日，小松島市役所 4 階，小松島市主催，市職員，47 名

## 松重 摩耶

- (1) 吉野川市立鴨島小学校での四国八十八話をつかった地域防災学習，2021 年 12 月 9 日
- (2) 地域防災力向上シンポジウム in 徳島 2022，パネルディスカッション「知ろう広げよう地域の防災～女性や若者と取り組む未来への備え」（パネリスト），2022 年 1 月 19 日，徳島グランヴィリオホテル（徳島市）ほか，約 150 名
- (3) 「四国防災八十八話マップで学ぶ徳島県の災害」，2022 年 3 月 12 日，オンライン，徳島県防災人材育成センター

## 中野 晋

- (1) フォーカスとくしま，シリーズ 3・津波避難を考える⑥徳島市，2021 年 4 月 27 日 18:30 頃から 12 分間，四国放送テレビ
- (2) 防災 Café，緊急地震速報を活用できていますか，2021 年 4 月 30 日 17:45 から約 10 分間，FM 徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
- (3) フォーカスとくしま，シリーズ 3・津波避難を考える⑦松茂町，2021 年 5 月 18 日 18:30 頃から 12 分間，四国放送テレビ
- (4) 中野 晋・徳島県ほか，過去の災害から学ぶ「第二室戸台風」講演会，間近に迫る高潮災害に備える - 第二室戸台風の教訓を活かす，2021 年 5 月 29 日 13:35～14:35，オンライン，73 名
- (5) 一般社団法人日本モバイル建築協会設立シンポジウム，パネルディスカッション「モバイル建築の普及と社会的備蓄に向けた技術的・制度的・社会的課題」，パネリスト，2021 年 7 月 8 日 14:50～15:50，約 100 名
- (6) フォーカスとくしま，熱海市土石流災害について，2021 年 7 月 13 日 18:30 頃から 12 分間，四国放送テレビ
- (7) 防災 Café，梅雨末期の豪雨による洪水災害について，2021 年 7 月 23 日 17:45 から約 10 分間，FM 徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
- (8) 桃の実学童クラブ防災学習，ひなんじのきけんはっけん，2021 年 7 月 26 日 10:00～12:00，65 名
- (9) 令和 3 年度徳島県保育事業連合会管理職研修，地震・津波災害への備え方，2021 年 8 月 3 日 10:00～12:00，あわぎんホール大会議室，98 名
- (10) 令和 3 年度徳島県保育事業連合会管理職研修，風水害への備え方，2021 年 8 月 3 日 13:00～15:00，あわぎんホール大会議室，97 名
- (11) フォーカスとくしま，高潮災害に備える，松茂町，2021 年 8 月 3 日 18:30 頃から 12 分間，四国放送テレビ
- (12) フォーカスとくしま，高潮災害に備える，小松島市，2021 年 8 月 31 日 18:30 頃から 12 分間，四国放送テレビ
- (13) 社会福祉施設の BCP 訓練モデル事業打合せ会，社会福祉施設の業務継続とは，地域交流センターはくあい，2021 年 9 月 8 日 10:05～10:30，30 名。
- (14) フォーカスとくしま，高潮災害に備える，徳島市昭和町，2021 年 9 月 14 日 18:30 頃から 12 分間，四国放送テレビ

- (15) 伊島小中学校防災学習，台風について学習しよう，2021年9月15日13:30～14:20
- (16) 防災Café，第二室戸台風から60年～高潮災害待ったなし～，2021年9月17日，17:45から約10分間，FM徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
- (17) 阿南ひまわり保育園職員研修，保育所の業務継続について，阿南ひまわり保育園，2021年9月25日，10:00～12:00，25名
- (18) 第二室戸台風パネル展，パネル説明，2021年9月26日14:00～15:00，徳島県立防災センター，とくしま地震防災県民会議
- (19) 自治研修セミナー「自治体のリスクマネジメント」，地震・津波・洪水災害と危機管理，徳島県自治研修センター，2021年9月28日10:00～11:00，28名
- (20) 自治研修セミナー「自治体のリスクマネジメント」，自治体のリスクマネジメントとBCP，徳島県自治研修センター，2021年9月28日11:00～12:00，28名
- (21) 愛媛県防災士養成講座，企業と団体の事業継続，2021年10月7日10:50～11:50，愛媛県庁第二別館大会議室，97名
- (22) 徳島大学看護リカレント教育センター，公開講座「とくしま発・在宅ケア学」，在宅ケアの場における防災対策，2021年10月9日，13:00～14:30，ZOOMによるオンライン，約100名。
- (23) 第二室戸台風パネル展，パネル説明，2021年10月10日14:00～15:00，徳島県立南部防災館，とくしま地震防災県民会議，22名。
- (24) 小松島市防災士養成講座，気象災害・風水害，2021年10月12日10:30～11:30，47名
- (25) フォーカスとくしま，妊産婦の福祉避難所対策，2021年10月12日18:30頃から12分間，四国放送テレビ
- (26) 小松島市防災士養成講座，行政の災害対応と危機管理，2021年10月13日9:40～10:40，47名
- (27) 小松島市防災士養成講座，地震・津波への備え，2021年10月13日10:50～11:50，47名
- (28) 中野 晋・金井 純子，社会福祉施設のBCP訓練指導，2021年10月19日13:40～15:30，社会福祉法人・共生会，50名
- (29) 第二室戸台風パネル展，パネル説明，2021年10月23日14:00～15:00，徳島県立西部防災館，とくしま地震防災県民会議，6名
- (30) 防災士研修センター・防災士養成講座，地震と津波による災害，2021年10月24日9:30～10:30，徳島県教育会館，69名
- (31) 防災士研修センター・防災士養成講座，地震・津波への備え，2021年10月24日10:40～11:40，徳島県教育会館，69名
- (32) 社会福祉施設のBCP研修会（初級第3回），BCP自己チェックリストの活用，10月25日13:30～13:45，80名
- (33) 愛媛県防災士養成講座，企業と団体の事業継続，2021年10月26日10:50～11:50，愛媛県中予地方局大会議室，88名
- (34) 愛媛県防災士養成講座，企業と団体の事業継続，2021年10月31日11:20～12:20，松前総合文化センター，70名
- (35) 第二室戸台風パネル展，パネル説明，2021年11月3日14:00～15:00，フジグラン北島，とくしま地震防災県民会議，約10名
- (36) 愛媛県防災士養成講座，企業と団体の事業継続，2021年11月7日11:20～12:20，愛媛県南予

- 地方局八幡浜庁舎，61名
- (37) フォーカスとくしま，住民主体での広域の避難訓練，2021年11月9日18:30頃から12分間，四国放送テレビ
  - (38) (一社)日本石材産業協会中国・四国地区全体会議 in 徳島，南海トラフ地震に被害と事業継続，2021年11月11日15:35～17:05，ホテルクレメント徳島，70名
  - (39) 金井 純子・中野 晋，小松島市第4回介護支援専門員・介護保険関係職員研修会，要配慮者の避難対策について，2021年11月12日13:30～16:30，小松島市総合福祉センター，44名
  - (40) 徳島県地域防災推進員養成短期講座，災害図上演習，2021年11月13日15:00～16:40，徳島大学・徳島県立南部防災館・徳島県立西部防災館，160名
  - (41) 愛媛県防災士養成講座，企業と団体の事業継続，2021年11月14日11:20～12:20，愛媛県東予地方局，57名
  - (42) 社会福祉施設のBCP研修会（新型コロナ対応第2回），BCP自己チェックリストの活用，2021年11月15日13:30～13:45，80名
  - (43) 第2回個別避難計画合同研修会，社会福祉施設のBCPと避難個別計画，2021年11月19日13:45～14:30，オンライン
  - (44) 防災士研修センター防災士養成講座（高松会場），地震と津波の災害，2021年11月20日16:00～17:00，高松市地域防災センター，52名
  - (45) 愛媛県防災士養成講座，企業と団体の事業継続，2021年11月21日11:20～12:20，四国中央市福社会館，48名
  - (46) 社会福祉施設のBCP研修会，BCP訓練，2021年11月22日13:30～16:00，池田博愛会地域交流センター
  - (47) 徳島県事前復興ワークショップ（海陽町第1回），防災・減災・事前復興アドバイザー，2021年11月22日19:00～21:00，海陽町栄喰庁舎，20名
  - (48) 徳島県事前復興ワークショップ（阿南市第1回），防災・減災・事前復興アドバイザー，2021年11月25日18:30～20:30，阿南市津乃峰総合センター，35名
  - (49) 鳥取大学大学院工学研究科非常勤講師，社会システム土木特別講義Ⅱ，15時限，2021年11月26・27日，10名
  - (50) 愛媛県防災士養成講座，企業と団体の事業継続，2021年11月28日11:20～12:20，大洲市役所，54名
  - (51) 阿南市津乃峰小学校防災教育推進委員会，2021年11月29日19:00～20:00，防災教育アドバイザー
  - (52) 徳島市保育所・認定こども園防災と安全に関する研修会，2021年11月30日13:30～16:30，徳島市ふれあい健康館，25名
  - (53) 神山町防災士養成講座，地震・津波による災害，神山町農村環境改善センター，2021年12月4日11:40～12:40，51名
  - (54) 神山町防災士養成講座，自主防災活動と地区防災計画，神山町農村環境改善センター，2021年12月4日14:40～15:40，51名
  - (55) 愛媛県防災士養成講座，企業と団体の事業継続，2021年12月5日11:20～12:20，新居浜市コミュニティ防災センター，107名

- (56) 防災 Café, 大規模災害時の災害ごみについて, 2021 年 12 月 10 日 17:45 から約 10 分間, FM 徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
- (57) 愛媛県防災士養成講座, 企業と団体の事業継続, 2021 年 12 月 11 日 11:20~12:20, 今治市総合福祉センター, 140 名
- (58) 社会福祉施設の BCP 研修会 (中級第 2 回), BCP の教育・訓練, 2021 年 12 月 13 日 13:30~15:10, オンライン, 約 70 名
- (59) 愛媛県防災士養成講座, 企業と団体の事業継続, 2021 年 12 月 14 日 13:30~14:30, にぎたつ会館, 107 名
- (60) 徳島県シルバー大学院防災講座, 南海トラフ地震に向けた事前防災と事前復興の取り組み, 2021 年 12 月 15 日 10:00~12:00, 徳島県立防災センター, 20 名
- (61) 愛媛県防災士養成講座, 企業と団体の事業継続, 2021 年 12 月 19 日 11:20~12:20, 宇和島市岩松公民館, 120 名
- (62) フォーカスとくしま, 特集「昭和南海地震から 75 年」, 2021 年 12 月 21 日 18:30 頃から 12 分間, 四国放送テレビ
- (63) 徳島県事前復興ワークショップ (海陽町第 2 回), 防災・減災・事前復興アドバイザー, 2021 年 12 月 22 日 18:30~20:30, 海陽町突喰庁舎, 15 名
- (64) 徳島県事前復興ワークショップ (阿南市第 2 回), 防災・減災・事前復興アドバイザー, 2021 年 12 月 23 日 18:30~20:30, 阿南市津乃峰総合センター, 21 名
- (65) 鳴門法人会防災セミナー, 令和 4 年 2 月 10 日 14:00~16:00, 南海トラフ巨大地震の被害予測と備え, うずしお会館及びオンライン, 30 名
- (66) フォーカスとくしま, 事前復興, 2022 年 2 月 15 日 18:30 頃から 12 分間, 四国放送テレビ
- (67) フォーカスとくしま, 事前復興~地籍調査, 2022 年 3 月 8 日 18:30 頃から 10 分間, 四国放送テレビ
- (68) 高齢者グループホームの事業継続対策セミナー, 高齢者グループホームの BCP 策定, 2022 年 3 月 10 日 13:30~15:30, オンライン
- (69) とく 6 徳島, 南海トラフ地震に関する臨時情報について, オンラインインタビュー, 2022 年 3 月 8 日 18:15~19:00, (2022 年 3 月 11 日 18:10 より放映), NHK 徳島放送局
- (70) 防災 Café, 公共施設の高台移転について, 2022 年 3 月 11 日 17:45 から約 10 分間, FM 徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内
- (71) 徳島県製薬協会 2022 年 3 月定例研究会, 大災害時の製薬会社の事業継続, 2022 年 3 月 18 日, オンライン
- (72) (株) 防災士研修センター, 防災士養成講座 (香川県高松市 3 月コース), 地震・津波の災害, 2022 年 3 月 27 日 9:30~10:30, 香川県社会福祉総合センター, 73 名
- (73) (株) 防災士研修センター, 防災士養成講座 (香川県高松市 3 月コース), 地震・津波への備え, 2022 年 3 月 27 日 10:40~11:40, 香川県社会福祉総合センター, 73 名

## 宇野 宏司

- (1) 第 11 回とくしま大学環境防災カフェ, 伊能図にみる災害地名と自然災害被災リスク, 2022 年 2 月 24 日, 徳島大学環境防災研究センター, オンライン, 一般市民, 66 名

### 坂東 淳

- (1) 第6回とくしま大学防災 Café, 「いつも」と「もしも」の壁を超える「フェーズフリー」, 2021年9月16日, オンライン, 約40名
- (2) 防災 Café, 災害情報の活用 又はコロナとの複合災害, 2021年10月15日, FM 徳島ラジオ番組「FRIDAY ONLINE」内

### 徳永 雅彦

- (1) 徳島県シルバー大学校大学院防災講座, 水害に備える, 2021年10月13日13:00~15:00, 徳島県立防災センター, 公益財団法人とくしま“あい”ランド推進協議会, 約15名

### 三上 卓

- (1) 第3回とくしま大学環境防災 Café, ~東日本大震災から10年~半年間に渡る津波避難に関する聞き取り調査を振り返って, 2021年6月24日, オンライン, 徳島大学環境防災研究センター, 一般市民, 59名

## 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

#### 山中 亮一

- (1) NPO 法人人と自然とまちづくりと, 監事
- (2) 尼崎運河オープンキャナルデイ

主 催: 尼崎運河〇〇クラブ

協 力: 徳島大学環境防災研究センター

対 象: 地域住民

日 時: 2021年4月25日13:00-14:00, オンライン, 参加者9名

2021年5月23日12:00-13:00, オンライン, 参加者130名

2021年6月27日9:00-16:00, 尼崎運河水質浄化施設, 参加者約20名

2021年7月25日9:00-16:00, 尼崎運河水質浄化施設, 参加者9名

2021年8月22日13:00-14:00, ハイブリッド, 参加者約20名

2021年9月26日9:00-16:00, ハイブリッド, 参加者約20名

2021年10月24日9:00-16:00, 尼崎運河水質浄化施設, 参加者33名

2021年11月28日9:00-16:00, 尼崎運河水質浄化施設, 参加者14名

2021年12月26日 9:00-16:00, 尼崎運河水質浄化施設, 参加者 17名

2022年1月23日 9:00-16:00, 尼崎運河水質浄化施設, 参加者 14名

2022年2月27日, ハイブリッド, 参加者 12名

2022年3月27日, 尼崎運河水質浄化施設, 参加者 36名

## 中西 敬

- (1) 第18回大阪湾フォーラム Online「湾 day バーチャルツアー なんでもここに浜ができたん? ほつとかれへん人工の海浜・干潟・藻場」(主催:大阪湾見守りネット、国土交通省), 企画・司会・進行, 2022年3月6日, オンライン開催, 約100名

## <危機管理研究部門>

### 中野 晋

- (1) 津波防災対策(高台移転プロジェクト), 2021年4月6日, 徳島市危機管理局と協議
- (2) 津波防災対策及び要支援者避難対策, 2021年4月8日, 小松島市危機管理課及び介護福祉課と協議
- (3) 津波防災対策(高台移転プロジェクト), 2021年4月8日, 鳴門市と協議
- (4) 中野 晋・上月 康則, 津波防災対策(高台移転プロジェクト), 2021年4月16日, 小松島市と協議
- (5) 中野 晋・湯浅 恭史・金井 純子, 社会福祉施設 BCP 策定支援, 2021年4月21日, 徳島市社会福祉協議会と協議
- (6) 津波防災対策(高台移転プロジェクト), 2021年4月26日, 松茂町と協議
- (7) 津波防災対策(高台移転プロジェクト), 2021年4月26日, 小松島市と協議
- (8) 津波防災対策(高台移転プロジェクト), 2021年4月28日, 阿南市と協議
- (9) 中野 晋・金井 純子, 要支援避難対策, 2021年4月28日, 徳島市健康福祉部と協議
- (10) 津波防災対策(高台移転プロジェクト), 2021年5月7日, 徳島市と協議
- (11) 津波防災対策(高台移転プロジェクト), 2021年5月7日, 松茂町と協議
- (12) 社会福祉施設の BCP 研修打合せ, 2021年5月13日, 徳島県社会福祉法人経営者協議会, 総務・防災委員会に出席し, 今年度の研修改革について協議.
- (13) 中野 晋・湯浅恭史, 社会福祉施設の BCP 研修打合せ, 2021年5月24日, 徳島県社会福祉協議会と協議
- (14) 中野 晋・湯浅 恭史・金井 純子, 避難行動要支援者の個別計画作成, 2021年7月14日 10:00~12:00, 小松島市と協議
- (15) 防災ラジオドラマシナリオ審査委員会, 2021年7月16日 14:00~16:00, オンライン
- (16) 津波防災対策(高台移転プロジェクト), 2021年7月19日 10:00~11:00, 株式会社一条工務店と協議, 14:00~16:00 鳴門市と協議
- (17) 中野 晋・湯浅 恭史・金井 純子, 社会福祉施設の BCP 策定推進に係る協議, 2021年7月27日 10:00~12:00,
- (18) 中野 晋・金井 純子, BCP 訓練モデル事業に係る協議, 2021年9月6日 14:00~15:00, オンライン, 社会福祉法人共生会と協議
- (19) 中野 晋・湯浅 恭史・金井 純子, BCP 訓練モデル事業に係る協議, 2021年9月8日 10:00~12:00, 地域交流センターはくあい, 社会福祉法人池田博愛会と協議



- (20) 中野 晋・金井 純子，BCP 訓練モデル事業に係る協議，2021 年 9 月 21 日 10：00～11：00，オンライン，社会福祉法人共生会と協議
- (21) 中野 晋・湯浅 恭史・金井 純子，社会福祉施設の BCP 策定に係る協議，2021 年 9 月 27 日 10：00～12：00，オンライン，社会福祉法人大麻福祉会と協議
- (22) 災害時用配慮者の個別避難計画に関する打合せ，2021 年 9 月 28 日 14：00～15：00，環境防災研究センター，小松島市介護福祉課と協議
- (23) 中野 晋・湯浅 恭史，社会福祉施設の BCP 策定個別指導，2021 年 10 月 5 日 10：30～11：30，特別養護老人ホームみのだ苑，リモートによる指導
- (24) 馬込川津波防災水門建設事業の技術支援，2021 年 10 月 8 日 11：00～17：00，馬込川河口地先及び静岡県浜松土木事務所，静岡県・浜松市・株式会社一条工務店による三者協議に技術アドバイザーとして参加
- (25) 小松島市及び勝浦町の防災対策協議，2021 年 10 月 11 日 13：30～14：30，小松島市と協議，15 時 15 分～16：00，勝浦町と協議
- (26) 社会福祉施設の BCP 策定個別指導，2021 年 10 月 20 日 9：30～10：00，認定みどりこども園（宇都宮市），リモートによる指導
- (27) 津波防災対策（高台移転プロジェクト），2021 年 10 月 21 日 13：00～14：30，徳島大学・鳴門市・株式会社一条工務店と三者で協議
- (28) 津波防災対策（高台移転プロジェクト），2021 年 12 月 13 日 9：30～12：00，徳島大学・株式会社一条工務店・徳島県と三者で協議
- (29) 津波防災対策（高台移転プロジェクト），2022 年 1 月 14 日 9：30～16：00，徳島大学・株式会社一条工務店・徳島県と三者で協議

#### **4. 4 連携協定**（連携機関，内容，締結日 など）

##### ＜環境研究部門＞

- (1) とくしま生物多様性センター，徳島県における生物多様性の主流化に向けた活動支援，2016 年 11 月 28 日締結

#### **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＞

##### **田村 隆雄**

- (1) 連続テレビ小説「おかえりモネ」，NHK 総合，2021 年 9 月 7 日

##### ＜危機管理研究部門＞

##### **小川 宏樹**

- (1) 空き家解体費 23 市町が補助，徳島新聞朝刊，2021 年 4 月 15 日
- (2) 小川宏樹・白山敦子，牟岐・出羽島の「木組み」家屋倒壊見込み南海トラフ級で 2 割以下，徳島新聞朝刊，2022 年 3 月 12 日

## 上月 康則

- (1) 「四国防災八十八話マップ（徳島編）発行について」, 徳島新聞, 2021年4月24日
- (2) 「四国防災八十八話マップを活用したWS（イオン）について」, 読売新聞, 2021年4月27日
- (3) 上月康則, 松重摩耶, 徳島大学記者会見, 「四国防災八十八話マップ（徳島編）発行について」, 徳島大学コミュニケーション・ハブ, 2021年4月27日
- (4) 「四国防災八十八話マップ（徳島編）発行に関する記者会見」, 四国放送, 2021年4月30日
- (5) B-STEP, 「四国防災八十八話マップ, ブロック塀診断ブックレットについて」, FMびざん, 2021年5月20日
- (6) こてつワールド, 「四国防災八十八話マップ, ブロック塀診断ブックレットについて」, FM805 たんば, 2021年6月10日
- (7) とく6徳島, 「水害避難と呼びかけ」, NHK 徳島放送局, 2021年6月16日
- (8) 「マイタイムラインづくりについて」, 徳島新聞, 2021年8月12日
- (9) B-Step Talking, 「徳島大学環境防災研究センターについて」, FMびざん, 2021年9月10日
- (10) 上月康則・松重摩耶, 「百度石, 修復次代へ」, 徳島新聞, 2021年9月10日
- (11) 「南海トラフ地震, 事前復興重要」, 徳島新聞, 2021年9月12日
- (12) 「STU 防災教室～徳島の災害を学ぼう」, NHK 徳島ラジオ, 2021年9月19日
- (13) どーもNHK, 「防災減災報道, 命を守るよびかけ」, NHK 総合, 2021年9月19日
- (14) NHK ジャーナル, 「広がる防災・道の駅（道の駅いたの）」, NHK ラジオ, 2021年9月21日
- (15) 「巨大災害を生き抜け！子供と考える防災, 防災ラジオ特集」, NHK ラジオ, 2021年9月23日
- (16) 上月康則・松重摩耶, 「四国防災八十八話マップ, 紙芝居（阿南編）発行について」, 徳島大学記者会見, 徳島大学コミュニケーション・ハブ, 2022年1月25日
- (17) 「阿南の災害教訓紙芝居に」, 徳島新聞, 2022年2月5日
- (18) 「四国防災八十八話～先人の教え耳を傾けて」, 徳島新聞, 2022年2月6日

## 光原 弘幸

- (1) コメント掲載（産経新聞（関西版）夕刊, “見える防災 ICT活用加速”, 2021年5月10日
- (2) ICT活用型避難訓練（1回目）, 日和佐小学校, 2021年11月17日
- (3) 5th International Workshop on Information and Communication Technology for Disaster and Safety Education (ICTDSE2021)をOrganizerとして運営, 2021年11月23日開催（オンライン）
- (4) ICT活用型避難訓練（2回目）, 日和佐小学校, 2021年12月1日

## 松重 摩耶

- (1) 「洪水縁辺地にある札所について」, 四国遍路, JRT ラジオ, 2021年12月5日

## 5. 研究

### 5. 1 経常経費特別分

#### 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：上月 康則，湯浅 恭史

研究費：2,682,000 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：上月 康則，湯浅 恭史

研究費：615,000 円

### 5. 2 受託研究

#### ①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 等策定支援事業）

代表者：上月 康則

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 等の策定及び見直し改善の支援として、県内企業や商工団体を対象にした訓練指導等を行うとともに、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。

#### ②一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

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科学的な見地から検討を行い、課題解決への助言を行う。

#### ③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：1,755,000 円

概要：地域防災力向上のために、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。

#### ④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：熊本県北部漁業協同組合

研究費：1,000,000 円

概要：これまで長洲町地先海域では、まさに「畑づくり」といえる各種の取り組みが行われてきたが、さらなる発展的継続、加えて新たな観点での取り組みが求められている。

本調査では、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・管理していくかを、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。改めて干潟環境の変遷と現況を把握し、さらに土砂の移動や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具体的な方策について検討・試行するものである。

#### ⑤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：湯浅 恭史

担当者：中野 晋、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、実践する。

### 5. 3 共同研究

#### ①溪流スケールにおける崩壊危険斜面抽出と流出土砂量推定に関する研究

代表者：蔣 景彩

依頼者：ニタコンサルタント株式会社

研究費：500,000 円

概要：2018年に西日本一帯に大きな被害をもたらした西日本豪雨や、2020年に九州地方を襲った「令和2年7月豪雨」等では、溪流斜面からの流出土砂による災害が多発している。溪流の中腹や下流のため池等の土構造物が、流出土砂を受け止め下流集落の被害を抑制する効果を発揮する場合がある。一方で、ため池堤体が破壊され、流出土砂とともに下流集落への被害を増幅するケースも生じている。そのいずれとなるかは、ため池規模と流出土砂量の関係に大きく依存する。特に、流出土砂量は地形や地質、植生等の溪流特性により異なるため、その発生量推定に関する地域ごとの知見は重要である。そのため、既往の指針や知見に加え、近年整備の進む空間地形データや航空写真解析等を活用し、地形・地盤条件を軸とした溪流からの流出土砂量の推定手法について研究する。

## ②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

研究費：1,799,200 円

概要：(1) 尼崎運河と尼崎港における水質・生態系の栄養塩管理手法

尼崎運河と尼崎港を対象に、水質・底質・生態系に関する現地調査を行う。改正瀬戸内海環境保全特別処置法(瀬戸内法)を考慮した栄養塩管理手法について、これまでの調査研究成果を含めて検討を行う。

(2) 尼崎運河と尼崎港の環境修復技術・手法の開発および啓発

水質浄化施設における生態系管理として、鳥類、甲殻類、魚類の生態環境の整備と、啓蒙活動を行う。具体的には、鳥類については、カメラによる観察の実施と、周辺情報を用いたの新規加入の可能性のある鳥類の検討を行う。甲殻類については、動物プランクトンの調査を行い、新規加入の可能性のある種を把握するとともに、生息場づくりの戦略を検討する。魚類についてはチチブを対象とし、鋼矢板でのすみかづくり実験を行う。啓発活動としては、水質情報の掲示、魚類の食材利用の試行、魚類生息場づくりワークショップをオープンチャネルディの実施を通じて行う。

## ③河川港湾部門への Data Visualization 適用に関する技術開発

代表者：山中 亮一

依頼者：株式会社 エイト日本技術開発

研究費：4,680,000 円

概要：波浪高潮解析結果の可視化とその活用方法について、社会的ニーズを踏まえて試行するとともに、その基盤技術を構築することを目的とする。

## ④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、ITC 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。

## 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：上月 康則

依頼先：徳島県防災人材育成センター

事業費：6,831,500 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市民及び徳島県職員等を対象に実施する。

### ②小松島市職員防災士養成事業

代表者：上月 康則

依頼先：小松島市

事業費：2,210,000 円

概要：特定非営利活動法人日本防災士機構が認定する「防災士」の養成を図り，小松島市の防災力強化につなげるため，国立大学法人徳島大学が開講する防災士研修認定講座を小松島市職員対象に実施する。

### ③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：893,178 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，徳島市内の行政区 2 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，地域の特性を再認識し，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。

### ④令和 3 年度神山町職員対象防災士養成事業委託業務

代表者：上月 康則

依頼先：神山町

事業費：832,000 円

概要：特定非営利活動法人日本防災士機構が認定する「防災士」の養成を図り，神山町の防災力強化につなげるため，国立大学法人徳島大学が開講する防災士養成講座を神山町職員対象に実施する。

## 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：1,300,000 円

### ②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：16,250,000 円

### ③科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成）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

研究者：渡辺 公次郎

研究費：1,820,000 円

### ④科学研究費助成事業（科学研究助成基金助成）基盤研究（c）（一般）

研究名：立地適正化計画における居住誘導区域の指定手法と区域指定による市街地集約効果の検証

研究者：小川 宏樹

研究費：910,000 円

### ⑤科学研究費助成事業（科学研究助成基金助成）基盤研究（c）（一般）

研究名：30年程度で実現可能な森林の洪水低減機能の向上と流域治水への活用方法に関する研究

研究者：田村 隆雄

研究費：520,000 円

### ⑥科学研究費助成事業（科学研究助成基金助成）基盤研究（c）（一般）

研究名：性被害・性加害を防止する性的権利尊重・行使 e-learning プログラムの開発

研究者：内海 千種

研究費：1,560,000 円

## 5. 6 寄付金

### ①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

②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

③上月 康則

寄付者：五洋建設 株式会社

研究費：500,000 円

④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

⑤山中 亮一

寄付者：株式会社 エイト日本技術開発

研究費：2,500,000 円

## 5. 7 学術指導

①南海トラフ地震に向けた事前復興の理念普及と社会実装

代表者：中野 晋

依頼者：株式会社 一条工務店

学術指導料：12,350,000 円

概 要：南海トラフ地震に向けて、人的被害の削減，被害後の早期復旧・復興を実現するため，事前復興の理念の普及・啓発やフェーズフリーの防災まちづくりに係る研究開発と社会実装を図る。



## 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) 古川 恵太・小川内 良人・横山 修・木下 篤彦・山田 拓・柴田 俊・田中 健貴・山越 隆雄・西山 賢一,  $^{14}\text{C}$  法 (AMS 法) による深層崩壊発生年代値と深層崩壊発生頻度の推定. 砂防学会誌, Vol. 74, No. 1, 3-14, 2021 年

#### 西山 賢一

- (1) 西山 賢一, 熊本市西部, 金峰火山で発生した土砂災害の伝承. 月刊地球号外「国際火山噴火史情報研究-III」, 114-122, 2021 年
- (2) 西山 賢一 (分担執筆), 熊本大学くまもと水循環・減災教育研究センター減災型社会システム部門編, 熊本地震の痕跡からの学び, 熊日出版, 162p, 2022 年
- (3) 西山 賢一 (分担執筆), 佐世保市教育委員会編, 福井洞窟, 雄山閣, 214p, 2022 年

#### 上野 勝利

- (1) Proc. of the Second International Conference on Press-in Engineering 2021, Kochi, Japan, Tatsunori Matsumoto, Katsutoshi Ueno, Koichi Isobe, Hidetoshi Nishioka and Koji Watanabe ed., CRC Press, 568p. 2021 年 6 月

### <環境研究部門>

#### 鎌田 磨人

- (1) Kamada M, Inai S (2021) Ecological evaluation of landscape components of the Tokushima Central Park through red-clawed crab (*Chiromantes haemacherir*). pp. 199-215. In: Ito K ed, Urban Biodiversity and Ecological Design for Sustainable Cities. Springer Japan KK, Tokyo. Doi.org/10.1007/978-4-431-56856-8\_9
- (2) Hasegawa H, Sudo T, Lin SY, Ito K, Kamada M (2021) Collaborative management of Satoyama for revitalizing and adding value as green infrastructure. pp. 317-333. In: Ito K ed, Urban Biodiversity and Ecological Design for Sustainable Cities. Springer Japan KK, Tokyo. Doi.org/10.1007/978-4-431-56856-8\_14
- (3) Imai Y, Muto Y, Kamada M. (2022) Change in Floodwater Retention Function of a Paddy Field Due to Cultivation Abandonment in a Depopulating Rural Region in Japan, pp. 161-173. In: Nakamura F. ed, Green Infrastructure and Climate Change Adaptation-Function, Implementation and Governance, Springer
- (4) Asanami F., Kamada M. (2022) Social System in Collaborative Activities for Conserving Coastal Pine Forest in Karatsu City, Kyusyu, Japan. pp. 459-470. In: Nakamura F. ed, Green Infrastructure and Climate Change Adaptation-Function, Implementation and Governance, Springer

- (5) Kamada M, Nishihiro J, Nakamura F. Governance for Realizing Multifunctional Floodplain: Flood Control, Agriculture, and Biodiversity in Yolo Bypass Wildlife Area, California, USA. pp. 471-485. In: Nakamura F. ed, Green Infrastructure and Climate Change Adaptation-Function, Implementation and Governance, Springer
- (6) 日本景観生態学会編, 鎌田 磨人 (責任編集), 景観生態学, 共立出版, 2022 年

#### **渡辺 公次郎**

- (1) Kojiro WATANABE and Kazuyuki Ishida: Land Use Planning as a Green Infrastructure in a Rural Japanese Depopulated Town, "Green Infrastructure and Climate Change Adaptation Function, Implementation and Governance", pp.271-288, Springer, 2022 年 1 月

#### **西田 貴明**

- (1) 西田 貴明・大上 慧太・塚本 文, 日本における官民連携によるグリーンインフラの推進, フラワー・グリーンビジネスの最新動向と市場, シーエムシー出版, PP.65-74, 2021 年
- (2) Takeshi Osawa, Takaaki, Nishida (2022) Toward social infrastructure: typological idea for evaluating implementation potential of green infrastructure. In Green Infrastructure: evaluation, implementation and governance (Nakamura F. eds) ,Springer.
- (3) Takeshi Osawa, Takaaki, Nishida Takashi Oka (2022) Paddy fields as green infrastructure: their ecosystem services and threatening drivers. In Green Infrastructure: evaluation, implementation and governance (Nakamura F. eds) ,Springer.
- (4) Yosuke. Masuda, Takaaki. Nishida, Takashi. Oka, Erika. Yoshinari and Takeshi Ikeda: Green Infrastructure: Function, Implementation and Governance. (2021) "Analysis of the description of the multifunctionality of farmland in the administrative plans of local municipalities (Nakamura, F eds.) Springer.

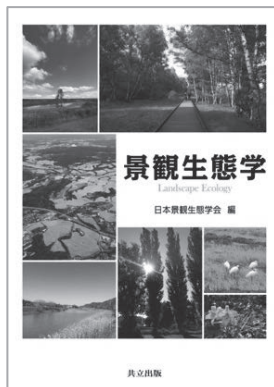
#### **中西 敬**

- (1) 中西 敬, 「J ブルークレジット® (試行) 認証申請の手引き」 Ver. 1.1 , ジャパンブルーエコノミー技術研究組合, 編集委員, 2021 年 12 月発行

#### **<危機管理研究部門>**

#### **金井 純子**

- (1) 金井 純子 (一部執筆), 私たちが命を守るためにしたことー2019 年台風 19 号, 障害施設「けやきの郷」の記録, 社会福祉法人けやきの郷 (編著) , ジアース教育新社, p.179~198, 2021 年 6 月 14 日発行



## 日本景観生態学会 編

ISBN 978-4-320-05834-7

判型 A5

ページ数 272ページ

発売予定 2022年03月10日

価格 3,520円 (税込)

本書は、日本景観生態学会中心的メンバー40名によって執筆された景観生態学の教科書である。第Ⅰ部「景観生態学の理論と手法」、第Ⅱ部「代表的な景観（森林、農村、水辺、海辺、都市）の構造と機能」、第Ⅲ部「地域社会への展開」の3部15章で構成されており、景観生態学の基礎、理論から応用、社会実装までの考え方を網羅した一冊である。様々な分野の第一線の研究者や技術者が、最新の知見にもとづいて平易かつ深い内容で解説している。これまでの景観生態学の教科書に比べて、日本の読者の関心の高い内容（里地里山の話など）が盛り込まれ、具体的にイメージしやすい景観を対象としており、初めてこの分野を学ぼうとする方に最適の入門書である。15章はそれぞれが独立したテキストとなっていて、「景観生態学の考え方事典」のように使用でき、興味に応じてどの章から読み進めても構わない。

景観生態学を学ぶ人には必携の書となるだけでなく、生態学や地理学といった基礎学問領域や、造園学、建築学、土木工学などの応用学問領域の学生、研究者、そして、環境計画、地域計画、景観計画、景観デザインなどの実務に携わるコンサルタントや行政、地域で活動するNPOなどの方々にも有用なものとなっている。国土から地域レベルの自然環境保全計画、公園緑地計画などに関わる実務者や、公務員試験（森林、造園、自然環境）対策にも有用である。

### 徳島大学社会基盤デザイン系からの貢献

鎌田磨人 はじめに

鎌田磨人 1章 景観生態学とは

鎌田磨人 5章1節 社会—生態系としての景観

鎌田磨人 5章2節 風土・風景・景観

鎌田磨人 5章3節 豊かな空間の再生・創造

鎌田磨人 12章1節 ボトムアップによる景観管理

朝波史香 12章5節 ローカルガバナンスに基づく景観管理

鎌田磨人 15章1節 レジリエントな地域・社会

伊勢 紀 15章4節 ビッグデータと景観生態学

鎌田磨人 15章5節 景観生態学の展開



© 2022

## Green Infrastructure and Climate Change Adaptation

Function, Implementation and Governance

Editors ([view affiliations](#))

Futoshi Nakamura

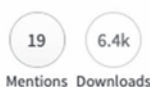
This book is open access, which means that you have free and unlimited access

Introduces the function, implementation and governance of green infrastructure in Japan and other countries

Explores the preservation and restoration of ecosystems from a catchment perspective

Evaluates green infrastructure from engineering, ecological view, and also from economical perspective

Open Access | Book



オープンアクセス、誰でも無料でダウンロード可能

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-16-6791-6>

環境防災研究センターとして、以下の7つの論文を掲載。

- \* Tamura T. Improvement of the Flood-Reduction Function of Forests Based on Their Interception Evaporation and Surface Storage Capacities, Pages 93-104
- \* Muto Y, Yokokawa R. Wetland Paddy Fields as Green Infrastructure Against Flood, Pages 135-159
- \* Imai Y, Muto Y, Kamada M. Change in Floodwater Retention Function of a Paddy Field Due to Cultivation Abandonment in a Depopulating Rural Region in Japan, Pages 161-173
- \* Watanabe K, Ishida K. Land Use Planning as a Green Infrastructure in a Rural Japanese Depopulated Town, Pages 271-288
- \* Yamanaka R, Nakagawa K. Effectiveness and Sustainability of Coastal Hybrid Infrastructures for Low-Frequency Large-Scale Disasters: A Case Study of Coastal Disaster Assessment for a Complex Disaster, Pages 305-321
- \* Asanami F., Kamada M. Social System in Collaborative Activities for Conserving Coastal Pine Forest in Karatsu City, Kyusyu, Japan, Pages 459-470
- \* Kamada M, Nishihiro J, Nakamura F. Governance for Realizing Multifunctional Floodplain: Flood Control, Agriculture, and Biodiversity in Yolo Bypass Wildlife Area, California, USA, Pages 471-485

**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., N. Chikasada, K. Imai, Y. Tanioka, S. Kodaira (2021) Frequency dispersion amplifies tsunami caused by outer-rise normal faults, *Scientific Reports*, accepted. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-99536x>
- (2) Shigihara, Y., K. Imai, H. Iwase, K. Kawasaki, M. Nemoto, T. Baba, N. Chikasada, Y. Chida, T. Arikawa (2021), Variation analysis of multiple tsunami inundation models, *Coastal Engineering Journal*, <https://doi.org/10.1080/21664250.2021.1991730>
- (3) Yasuda, T., K. Imai, Y. Shigihara, T. Arikawa, T. Baba et al. (2021) Numerical simulation of urban inundation processes and their hydraulic quantities - tsunami analysis hackathon theme 1 -, *Journal of Disaster Research*, 16, 978-993. <https://doi.org/10.20965/jdr.2021.p0978>
- (4) Zhang, B., X. Ding, F. Amelung, C. Wang, W. Xu, W. Zhu, M. Shimada, Q. Zhang, T. Baba, (2021) Impact of ionosphere on InSAR observation and coseismic slip inversion: Improved slip model for the 2010 Maule, Chile, earthquake, *Remote Sensing of Environment*, 267, 112733. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112733>

**蔣 景彩**

- (1) 蔣 景彩・中野 晋・湯浅 恭史, 淮河遊水地群の運用による 2020 年 7 月梅雨期の大洪水調節, 令和 3 年度自然災害フォーラム&21 世紀の南海地震と防災 (第 16 巻), pp. 67-72, 2021 年
- (2) 蔣 景彩・中野 晋・上月 康則・古谷 綱崇, 熱海伊豆山地区の土石流被害実態と避難情報発令, 令和 3 年度自然災害フォーラム&21 世紀の南海地震と防災 (第 16 巻), pp. 89-94, 2021 年

**田村 隆雄**

- (1) 上田 尚太朗・田村 隆雄・武藤 裕則・鎌田 磨人, 人工林の針広混交林化による森林の洪水低減機能向上に関する研究、土木学会論文集 B1 (水工学) Vol. 77, No. 2, I\_157-I\_162、2021 年

**西山 賢一**

- (1) 西山 賢一・山崎 新太郎, 2020 年 7 月豪雨で洪水・斜面災害が発生した熊本県球磨・芦北・人吉地域の地形・地質学的背景. 日本応用地質学会令和 2 年 7 月九州豪雨災害報告書, pp. 23-32, 2021 年
- (2) 山崎 新太郎・荒井 紀之・西山 賢一・矢野 真一郎・丸谷 靖幸, 2021 年熊本県南部豪雨災害による岩盤崩壊の特徴について. 日本応用地質学会令和 2 年 7 月九州豪雨災害報告書, pp. 33-40, 2021 年
- (3) 西山 賢一, 地形・地質から見た鳴門海峡の成立. 瀬戸内海, No. 82, 11-14, 2022 年

**上野 勝利**

- (1) 上野 勝利・高原 利幸・渦岡 良介, 電線を埋設して浸水や空洞化を検知する静電容量型センサの提案, 地盤工学会誌, Vol. 8, No. 69, 2021 年

## <災害医療研究部門>

### 内海 千種

- (1) Naho Suzuki, Tetsuya Yamamoto, Chigusa Uchiumi and Nagisa Sugaya: Effects of Interoceptive Sensibility on Mental Health during the Coronavirus Disease 2019 Pandemic, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, Vol.18, No.9, 4616, 2021.
- (2) Nagisa Sugaya, Tetsuya Yamamoto, Naho Suzuki and Chigusa Uchiumi : Social isolation and its psycho-social factors in mild lockdown for the COVID-19 pandemic: a cross-sectional survey of the Japanese population, *BMJ Open*, Vol.11, e048380, 2021.
- (3) Nagisa Sugaya, Tetsuya Yamamoto, Naho Suzuki, Chigusa Uchiumi : Alcohol use and its related psychosocial effects during the prolonged COVID-19 pandemic in Japan: A cross-sectional survey. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, Vol.18, No24, 13318, 2021.
- (4) Nagisa Sugaya, Tetsuya Yamamoto, Naho Suzuki, Chigusa Uchiumi : The Transition of Social Isolation and Related Psychological Factors in 2 Mild Lockdown Periods During the COVID-19 Pandemic in Japan: Longitudinal Survey Study. *JMIR Public Health and Surveillance*, Vol.8, e32694, 2022.
- (5) Naho Suzuki, Tetsuya Yamamoto, Chigusa Uchiumi and Nagisa Sugaya : Socio-economic and behavioral characteristics associated with COVID-19 vaccine hesitancy under a declared state of emergency in Japan. *Brain, Behavior, & Immunity - Health*, Vol.22, 100448, 2022.

## <環境研究部門>

### 鎌田 磨人

- (1) Niwa H, Imai Y, Kamada M (2021) The effectiveness of a method that uses stabilized cameras and photogrammetry to survey the size and distribution of individual trees in a mangrove forest. *Journal of Forest Research*. <https://doi.org/10.1080/13416979.2021.1902069>
- (2) 丹羽 英之・今井 洋太・鎌田 磨人, 複数河川の比較によるマングローブ林の衰退度評価. *応用生態工学*, 23: 395-404, 2021年
- (3) 前岡 夏槻・岡 浩平・山中 亮一・鎌田 磨人・吉崎 真司, 高潮による海水浸漬を受けた海岸林における樹種別の応答の比較. *日本緑化工学会誌*, 47(1): 111-116, 2021年

### 上月 康則

- (1) Sosuke Otani, Ryoichi Yamanaka, Yasunori Kozuki, Kohei Fujishima & Masayuki Hirata : Spatial and temporal distribution of carbon dioxide flux in Amagasaki Canal, Japan. *Coastal Engineering Journal*, JSCE, 18 Aug 2021 (DOI: 10.1080/21664250.2021.1964231)
- (2) Okada Tomonari, Mito Yugo, Tokunaga Kanae, Sugino Hiroaki, Kubo Takahiro, Akiyama B. Yoshihiro, Endo Toru, Otani Sosuke, Yamochi Susumu, Yasunori Kozuki, Kusakabe Takayuki, Otsuka Koji, Ryoichi Yamanaka, Shigematsu Takaaki and Kuwae Tomohiro : A comparative method for evaluating ecosystem services from the viewpoint of public works, *Ocean & Coastal Management*, Vol.212, 1-16, 2021 (DOI: 10.1016/j.ocecoaman.2021.105848)

- (3) Okada Tomonari, Mito Yugo, Akiyama B. Yoshihiro, Tokunaga Kanae, Sugino Hiroaki, Kubo Takahiro, Endo Toru, Otani Sosuke, Yamochi Susumu, Yasunori Kozuki, Kusakabe Takayuki, Otsuka Koji, Ryoichi Yamanaka, Shigematsu Takaaki and Kuwae Tomohiro : Green port structures and their ecosystem services in highly urbanized Japanese bays, Coastal Engineering Journal, JSCE, 28 Apr 2021. (DOI:10.1080/21664250.2021.1911194)
- (4) 大谷 壮介・上月 康則・藤嶋 康平・田中 駿佑・湯浅 翔太・中井 喬也・山中 亮一, 過栄養域の尼崎運河における浮遊生態系の炭素フローの特性, 77 巻 2 号 p.I\_877-I\_882, 2021 (DOI [https://doi.org/10.2208/kaigan.77.2\\_I\\_877](https://doi.org/10.2208/kaigan.77.2_I_877))

### 山中 亮一

- (1) Okada Tomonari, Mito Yugo, Tokunaga Kanae, Sugino Hiroaki, Kubo Takahiro, Akiyama Yoshihiro, Endo Toru, Otani Sosuke, Yamochi Susumu, Yasunori Kozuki, Kusakabe Takayuki, Otsuka Koji, Ryoichi Yamanaka, Shigematsu Takaaki, Kuwae Tomohiro, A comparative method for evaluating ecosystem services from the viewpoint of public works / Academic Paper, Ocean & Coastal Management, Vol.212, 1-16, 2021 年 10 月 15 日
- (2) 前岡 夏槻・岡 浩平・山中 亮一・鎌田 磨人・吉崎 真司, 高潮による海水浸漬を受けた海岸林における樹種別の応答の比較, 学術論文, 日本緑化工学会誌, Vol.47, No.1, 111-116, 2021 年 8 月 31 日
- (3) Tomonari Okada, Yugo Mito, Yoshihiro Akiyama, Kanae Tokunaga, Hiroaki Sugino, Takahiro Kubo, Toru Endo, Sosuke Otani, Susumu Yamochi, Yasunori Kozuki, Takayuki Kusakabe, Koji Otsuka, Ryoichi Yamanaka, Takaaki Shigematsu, Tomohiro Kuwae, Green port structures and their ecosystem services in highly urbanized Japanese bays, Academic Paper, Coastal Engineering Journal, Vol.63, No.2, 1-13, 2021 年 4 月 28 日
- (4) 安田 誠宏・尾崎 悠里・中西 敬・山中 亮一・松下 紘資・松本 範子・高野 向後・佐藤 裕則・岡本 玄洋, 中空ブロック型人工リーフでのサンゴ分布特性と物理環境要因の関係に関する考察, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), Vol.77, No.2, 2021 年

### 中西 敬

- (1) 安田 誠宏・尾崎 悠里・中西 敬・山中 亮一・松下 紘資・松本 範子・高野 向後・佐藤 裕則・岡本 玄洋, 中空ブロック型人工リーフでのサンゴ分布特性と物理環境要因の関係に関する考察, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), Vol.77, No.2, 2021 年
- (2) 中西 敬・比嘉 義光・谷口 洋基・新垣 善憲・松下 紘資・西村 博一・葛西 博文・小田島 勉, 社会基盤整備と環境の両立を目指した防波堤整備におけるサンゴ増殖事業モデル構築の試み, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), 2021 年 7 月

### 西田 貴明

- (1) 西田 貴明・福岡 孝則, グリーンインフラ大賞の概要, 新都市, 第 75 巻第 5 号, PP.83-85, 2021 年
- (2) 西田 貴明, 連携プラットフォームによるグリーンインフラの推進 (特集 防災・減災と交通, SDGs の観点から). 交通工学 56(2), PP.38-42, 2021 年

- (3) Takeshi Osawa, Takaaki, Nishida Takashi Oka, Potential of mitigating floodwater damage to residential areas using paddy fields in water storage zones. International Journal of Disaster Risk Reduction 62: 102410, 2021.

#### <危機管理研究部門>

##### 小川 宏樹

- (1) 小川 宏樹, 災害リスクから見た居住地の配置, 都市住宅学, 113号 (2021 SPRING), pp.77-81, 2021年4月
- (2) Hiroki Ogawa, Investigation of the Land Use Regulation for Flood Risk Reduction - Case Study of Tokushima City in Japan -, Proceedings of 2021 International Conference of Asian-Pacific Planning Societies, pp.78-83, Online, Taiwan City, Taiwan, 2021.08.21-22
- (3) 櫻井 祥之・小川 宏樹, 居住誘導区域の人口密度の維持と浸水被害リスク低減に関するケーススタディ -2020年都市再生特別措置法等改正と市街化区域内の浸水想定区域に着目して-, 都市計画論文集, Vol.56, No.3, pp.252-259, 2021年10月

##### 金井 純子

- (1) 金井 純子・中野 晋・山城 新吾, 令和元年東日本台風による千曲川の氾濫と高齢者施設における想定最大規模の降雨に対応した避難確保計画における実効性の課題, 河川技術論文集, Vol.27, PS3-21-1-PS3-21-6, 2021年
- (2) 山口 恭平・金井 純子・白山 敦子・小川 宏樹・松重 摩耶, 自閉症児・者に対する TEACCH プログラムを活用した避難所空間に関する研究, 土木学会論文集 F6(安全問題), Vol.77, No.2, I\_91-I\_98, 2022年

##### 中野 晋

- (1) 中野 晋・金井 純子, 豪雨による保育所の被災レベルと再開方法の類型化, 日本保育学会第74回大会発表論文集, pp.K-225-K-226, 2021年5月
- (2) 金井 純子・中野 晋・山城 新吾, 令和元年東日本台風による千曲川の氾濫と高齢者施設における想定最大規模の降雨に対応した避難確保計画における実効性の課題, 河川技術論文集, Vol.27, pp.1-6 (PS3-21, CD-ROM), 2021年6月

## 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) Baba, T., N. Chikasada, T. Saito, K. Imai, K. Yamashita (2021) Amplifying pulling-dominant tsunamis due to dispersion: Case studies for outer-rise and submarine landslide tsunamis, 30th International Tsunami Symposium, Room1, 15:30-15:45, 1 July 2021.
- (2) 馬場 俊孝, 海底地すべり地形調査と非静水圧二層流モデルによる津波計算, 日本地質学会第128



年度学術大会, T2-0-3. (オンライン, 招待講演), 2021年9月4日

- (3) 馬場 俊孝・山中 亮一・藤原 広行, 南海トラフの津波ハザードカーブと歴史津波の超過頻度の比較, 日本地震学会 2021年度秋季大会, S17-03, 2021年10月15日
- (4) Baba, T., R. Yamanaka, H. Fujiwara (2021) Probabilistic Tsunami Inundation Maps Assuming Various Interplate Earthquakes along the Nankai Trough, AGU Fall meeting 2021, NH015.

## 田村 隆雄

- (1) 上田 尚太郎・田村 隆雄・武藤 裕則・鎌田 磨人, 人工林の針広混交林化による森林の洪水低減機能向上に関する研究, 水工学講演会, 富山 (オンライン), 2021年12月9日

## 蔣 景彩

- (1) Jing-Cai JIANG, Yukimasa KANDA (Tokushima University), Chih-Wei LU, An-Jui LI (National Taiwan Univ. of Science & Technology), Estimating co-seismic and liquefaction-induced subsidence of the Pacific coast area of Tokushima Prefecture, 8th International Forum on Advanced Technologies, Jing-Cai Jiang, Mar. 8, 2022.

## 西山 賢一

- (1) 西山 賢一・後 誠介, 1946年昭和南海地震で発生した和歌山県田辺市本宮町の岩盤崩壊, 日本地質学会第128年度学術大会, 2021年9月4日, オンライン
- (2) 中谷 是崇・西山 賢一・中尾 賢一・佐藤 善輝・羽田 裕貴・鈴木 克明・水野 清秀・中島 礼, 徳島市中徳島町で掘削された第四系ボーリングの検討 (速報), 日本第四紀学会 2021年大会講演要旨集, 30p, 2021年8月27日, オンライン
- (3) 朽津 信明・白石 明香・藤 隆宏・後 誠介・柳沼 由可子・西山 賢一, 新宮市・九重土砂災害慰霊碑の三次元印刷, 日本文化財科学会第38回大会研究発表会, 2021年9月18日, オンライン
- (4) 西山 賢一・木村 一成・加藤 弘徳, 中国四国地方に残る自然災害伝承碑の分布と特徴, 日本応用地質学会中国四国支部研究発表会発表論文集, 2021年10月29日, オンライン
- (5) 西山 賢一, 和歌山県新宮市に伝わる江戸時代の土砂災害慰霊碑の発見と活用, ぼうさいこくたい 2021「防災教育と災害伝承」, 2021年11月6日, オンライン

## 上野 勝利

- (1) 秋本 拓哉・上野 勝利・松浦 良哉, 軟弱地盤上の堤防法尻に設置された鋼矢板の剛性と水平変位の抑制効果の関係, 第56回地盤工学研究発表会講演概要集, 12-6-3-07, 2021年7月
- (2) 村本 菜美・上野 勝利, 閉回路レーダ法による空洞化検出方法の開発と原位置計測について, 第56回地盤工学研究発表会講演概要集, 13-2-2-06, 2021年7月
- (3) 秋本 拓哉・上野 勝利・松浦 良哉, 軟弱地盤上の堤防法尻に設置された鋼矢板の弾性床土上の梁理論による検討, 令和3年度地盤工学会四国支部技術研究発表会, pp. 3-4, 2021年11月
- (4) 高橋 禎貴・上野 勝利・寺田 一成, 静電容量式空洞センサによる空洞発生個所の原位置計測について, 令和3年度地盤工学会四国支部技術研究発表会, pp. 29-30, 2021年11月
- (5) 岡 涼太・田上 絢哉・上野 勝利, 埋戻された基礎地盤の不同沈下と薬液注入工法に関する遠心力

模型実験，令和3年度地盤工学会四国支部技術研究発表会，pp. 65-66，2021年11月

- (6) 村本 菜美・賈 曄・飯田 健人・上野 勝利，住宅団地の擁壁に生じたクラックの住民と協働した経過観察について，令和3年度地盤工学会四国支部技術研究発表会，pp. 79-80，2021年11月

## 青矢 睦月

- (1) ウォリス サイモン・青矢 睦月，沈み込み境界プロセスを議論するためにどの蛇紋岩体が適切なのか？，西南日本，三波川帯の例．日本地質学会第128回学術大会[オンライン]予稿集，T3-0-13，2021年9月4日
- (2) 青矢 睦月・小泉 比架留・市川 裕一朗，補正 EDS データによる眉山青色片岩の角閃石組成累帯構造：沈み込み P-T path の屈曲，変成岩などシンポジウム，2022年3月15日，オンライン

## <災害医療研究部門>

### 内海 千種

- (1) 鈴木 菜穂・山本 哲也・内海 千種・菅谷 渚，新型コロナウイルス感染症のパンデミック下における内受容感覚の鋭敏さが精神的健康に与える影響，日本心理学会第85回大会，2021.
- (2) 山本 哲也・内海 千種・鈴木 菜穂・菅谷 渚，新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の感染拡大に起因する反復的・持続的な自粛生活が心身の健康にもたらす影響—緊急事態宣言下における大規模オンライン縦断調査—，日本心理学会第85回大会，2021.
- (3) 山本 哲也・内海 千種・鈴木 菜穂・菅谷 渚，新型コロナウイルス感染症の感染拡大状況で生じる希死念慮の予測因子の同定～計4回の緊急事態宣言下における前向きコホート研究～，第28回日本行動医学会学術総会，2021.
- (4) 鈴木 菜穂・山本 哲也・内海 千種・菅谷 渚，緊急事態宣言下における内受容感覚の鋭敏さの男女差が精神的健康に与える影響，第47回日本認知・行動療法学会，2021.
- (5) Psychosocial Changes during the COVID-19 Pandemic on Student and Adult Populations in Japan, Hachiro UCHIYAMA, Chigusa UCHIUMI, Hiroki INOUE, The Japan Association of International Liberal Arts 10th Annual Meeting, 2022.

## <環境研究部門>

### 鎌田 磨人

- (1) Kamada M, Nishihiro J, Nakamura J, Governance for realizing multifunctional floodplain: flood control, agriculture, and biodiversity in Yolo Bypass Wildlife Area, California, USA. 19th Annual Joint Seminar between Korea & Japan on Ecological Engineering (online hosted by Korean members), 2021.8.19.
- (2) 伊勢 紀・鎌田 磨人，国立公園管理における人流データの活用可能性，第31回日本景観生態学会大会（オンライン），2021年9月4日
- (3) 小川 みどり・鎌田 磨人，環境省・自然環境保全基礎調査の植生調査資料を活用した里山地域の林分の構造把握と持続性推定の試み，第31回日本景観生態学会大会（オンライン），2021年9月4日

- (4) 森 定伸・鎌田 磨人, 隠岐4島の景観形成に関わる人の空間選択とその地質・地形的基盤, 第31回日本景観生態学会大会(オンライン), 2021年9月4日
- (5) 長谷川 逸人・須藤 朋美・伊東 啓太郎・鎌田 磨人, 環境基本計画・生物多様性地域戦略と連動した地域の環境マネジメントとその課題 -福岡県福津市における計画の策定・実践プロジェクトを通して-, 第31回日本景観生態学会大会(オンライン), 2021年9月4日

## 上月 康則

- (1) 本原 将吾・上月 康則・久保 健人・山中 亮一・中岡 禎雄・松重 摩耶・齋藤 稔, 複数個体存在下での空隙へのチチブの蝟集行動について, 土木学会四国支部第27回技術研究発表会, 2021年5月(オンライン)
- (2) 藤原 奈々・山中 亮一・中西 敬・宮内 尚輝・戸田 涼介・難波 真也・上月 康則, 阿嘉島周辺での水温変動特性とサンゴ白化現象との関係について, 土木学会四国支部第27回技術研究発表会, 2021年5月(オンライン)
- (3) 原田 怜央菜・山中 亮一・戸田 涼介・宮内 尚輝・藍澤 夏美・難波 真也・村瀬 智紀・向井 浩輔・松重 摩耶・上月 康則・鮎川 和泰・大坪 真樹, 尼崎運河における水質の時空間特性について, 土木学会四国支部第27回技術研究発表会, 2021年5月(オンライン)
- (4) 難波 真也・山中 亮一・藍澤 夏美・戸田 涼介・宮内 尚輝・村瀬 智紀・向井 浩輔・松重 摩耶・上月 康則・鎌田 磨人・平野 詩織・大坪 真樹, 尼崎運河の人工干潟に飛来するカワセミの生態と保全について, 土木学会四国支部第27回技術研究発表会, 2021年5月(オンライン)
- (5) 佐々木 晶佳・山中 亮一・宮内 尚輝・山本 仁湖・難波 真也・中岡 禎雄・藍澤 夏美・戸田 涼介・村瀬 智紀・向井 浩輔・松重 摩耶・上月 康則・大坪 真樹, 尼崎運河での環境活動「習字プロジェクト」の効果について, 土木学会四国支部第27回技術研究発表会, 2021年5月(オンライン)
- (6) 増原 渚・渡辺 雅子・上月 康則・山中 亮一・松重 摩耶・林 友海, ルイスハンミョウ幼虫の生息海浜地形変化特性について, 土木学会四国支部第27回技術研究発表会, 2021年5月(オンライン)

## 渡辺 公次郎

- (1) Kojiro WATANABE and Yasunori Muto: Classification of Land Characteristics Considering Disaster Mitigation in Japanese Depopulated District, The 5th IAG' i Symposium, Online, 2021年8月
- (2) 市川 直哉・渡辺 公次郎, 防災におけるグリーンインフラを活用した土地利用コントロールに関する研究, 地理情報システム学会講演論文集, Vol. 30, 2021年10月
- (3) 渡辺 公次郎, 地方都市における津波危険性と居住地選択の関連性分析, 地理情報システム学会講演論文集, Vol. 30, 2021年10月
- (4) 渡辺 公次郎, 過疎地域におけるグリーンインフラストラクチャを活用した土地利用の方向性に関する研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集 F-1, pp. 755-756, 2021年9月
- (5) 渡辺 公次郎, 過疎地域における洪水調整機能を活用した土地利用の方向性に関する研究, 日本建築学会四国支部研究報告集, No. 21, pp. 19-20, 2021年5月
- (6) 渡辺 公次郎, 津波危険性が居住地選択に及ぼす影響に関する研究, 都市計画研究講演集, Vol. 19, 2021年4月

## 中西 敬

- (1) 中西 敬・阿部 真比古・岩崎 起磨・今田 亮一・多良 千鶴・西 隆一郎, アサリ漁場としての干潟環境の維持管理と利用, 日本沿岸域学会, 2021年6月
- (2) 藤原 奈々・山中 亮一・中西 敬・宮内 尚輝・戸田 涼介・難波 真也・上月 康則, 阿嘉島周辺での水温変動特性とサンゴ白化現象との関係について, 土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, No.27, 2021年5月.
- (3) Tomohiro YASUDA, Ryoichi YAMANAKA, Takashi NAKANISHI, Noriko MATSUMOTO, Takashi MATSUSHITA, Why has this artificial reef promoted coral growth? - Field survey on environmental factors, 14<sup>th</sup> INTERNATIONAL CORAL REEF SYMPOSIUM, 19-23 JULY 2021.

## 小串 重治

- (1) 今井 駿輔・稲木 孝至・小原 淳・小串 重治・衣笠 利彦, ウルシ種子の休眠打破条件および発芽特性の解明, 日本緑化工学会誌 47 (1), 99-104, 2021

## 西田 貴明

- (1) 西田 貴明, 防災・減災とグリーンインフラ, 地域循環共生圏第6回寺子屋ローカル SDGs (環境省), 2021年10月13日
- (2) 西田 貴明, 国内外のグリーンインフラの議論と産学官連携による推進, 第13回都市と自然の共生シンポジウム (一般社団法人北九州緑化協会), 2021年11月26日
- (3) 西田 貴明, 生き物観察から広げる企業 CSR 活動・自然資本経営, 生物多様性と環境・CSR 研究会セミナー (一般社団法人滋賀グリーン活動ネットワーク), 2022年1月17日
- (4) 西田 貴明, Eco-DRR に関する制度・インセンティブと実践に向けた課題, 第69回日本生態学会大会シンポジウム, 2022年3月17日

## <環境研究部門/危機管理研究部門>

### 山中 亮一

- (1) 本原 将吾・上月 康則・久保 健人・山中 亮一・中岡 禎雄・松重 摩耶・齋藤 稔, 複数個体存在下での空隙へのチチブの蝸集行動について, 土木学会四国支部第27回技術研究発表会, 2021年5月 (オンライン)
- (2) 藤原 奈々・山中 亮一・中西 敬・宮内 尚輝・戸田 涼介・難波 真也・上月 康則, 阿嘉島周辺での水温変動特性とサンゴ白化現象との関係について, 土木学会四国支部第27回技術研究発表会, 2021年5月 (オンライン)
- (3) 原田 怜央菜・山中 亮一・戸田 涼介・宮内 尚輝・藍澤 夏美・難波 真也・村瀬 智紀・向井 浩輔・松重 摩耶・上月 康則・鮎川 和泰・大坪 真樹, 尼崎運河における水質の時空間特性について, 土木学会四国支部第27回技術研究発表会, 2021年5月 (オンライン)
- (4) 難波 真也・山中 亮一・藍澤 夏美・戸田 涼介・宮内 尚輝・村瀬 智紀・向井 浩輔・松重 摩耶・上月 康則, 鎌田 磨人・平野 詩織・大坪 真樹, 尼崎運河の人工干潟に飛来するカワセミの生態と保全について, 土木学会四国支部第27回技術研究発表会, 2021年5月 (オンライン)
- (5) 佐々木 晶佳・山中 亮一・宮内 尚輝・山本 仁湖・難波 真也・中岡 禎雄・藍澤 夏美・戸田 涼介・

- 村瀬 智紀・向井 浩輔・松重 摩耶・上月 康則・大坪 真樹, 尼崎運河での環境活動「習字プロジェクト」の効果について, 土木学会四国支部第 27 回技術研究発表会, 2021 年 5 月 (オンライン)
- (6) 増原 渚・渡辺 雅子・上月 康則・山中 亮一・松重 摩耶・林 友海, ルイスハンミョウ幼虫の生息海浜地形変化特性について, 土木学会四国支部第 27 回技術研究発表会, 2021 年 5 月 (オンライン)

## <危機管理研究部門>

### 小川 宏樹

- (1) 櫻井 祥之・小川 宏樹, 居住誘導区域の人口密度の維持と浸水被害リスク低減に関するケーススタディ -2020 年都市再生特別措置法等改正と市街化区域内の浸水想定区域に着目して-, 都市計画論文集, Vol. 56, No. 3, pp. 252-259, 愛媛大学(松山市), 2021 年 11 月 6 日

### 中野 晋

- (1) 中野 晋・金井 純子, 豪雨による保育所の被災レベルと再開方法の類型化, 日本保育学会第 74 回大会, 2021 年 5 月 16 日

### 上月 康則

- (1) 瀧野 萌・山中 亮一・三上 卓・中川 頌将・馬場 俊孝・上月 康則, 河川を有する港町での建物堅牢化による津波浸水過程への影響について, 土木学会四国支部第 27 回技術研究発表会, 2021 年 5 月 (オンライン)
- (2) 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, 空き家にあるコンクリートブロック塀の安全性に関する調査事例, 土木学会四国支部第 27 回技術研究発表会, 2021 年 5 月 (オンライン)
- (3) 河野 有咲・松重 摩耶・上月 康則・松本 成人・山中 亮一・小山 翔太郎・井若 和久・宮定 章・堀井 秀知, 南海トラフ巨大地震での災害ケースマネジメント要支援者数推定の一試行, 土木学会四国支部第 27 回技術研究発表会, 2021 年 5 月 (オンライン)
- (4) 松本 成人・上月 康則・松重 摩耶・河野 有咲・小山 翔太郎・堀井 秀知・井若 和久・宮定 章, わが国での災害ケースマネジメントの事例と徳島県での取り組みについて, 土木学会四国支部第 27 回技術研究発表会, 2021 年 5 月 (オンライン)
- (5) 松重 摩耶・上月 康則・松尾 裕治・佐川 礼奈, イラストで見る四国防災八十八話マップの学び方について, 土木学会四国支部第 27 回技術研究発表会, 2021 年 5 月 (オンライン)
- (6) 梅原 喜政・塚田 義典・田中 成典・上月 康則・下鳴 恒彰・平野 順俊, 点群データを用いたブロック塀の危険度評価に関する基礎的研究, 第 46 回土木情報学シンポジウム, 2021 年 9 月 (オンライン)
- (7) 佐川 礼奈・松重 摩耶・上月 康則・小山 翔太郎・河野 有咲・松本 成人・山中 亮一・井川 博之 (日本防災士会), 防災アナログゲームの特徴とその活用に関する一考察, 自然災害フォーラム令和 3 年度自然災害フォーラム & 第 16 回南海地震四国地域学術シンポジウム, 2022 年 1 月 21 日 (オンライン)
- (8) 松本 成人・上月 康則・河野 有咲・松重 摩耶・山中 亮一・井若 和久((一社)さいわい)・堀井 秀知(徳島弁護士会)・宮定 章(和歌山大学)・伊藤 健哉((一社)チーム王冠), 東日本大震災での石巻

市周辺在宅被災者の困窮問題について、自然災害フォーラム令和3年度自然災害フォーラム &第16回南海地震四国地域学術シンポジウム, 2022年1月21日(オンライン)

### 湯浅 恭史

- (1) 湯浅 恭史・森 晶・中野 晋・蔣 景彩, 徳島県内自治体における受援計画の現状と課題, 土木学会四国支部技術研究発表会, 2021年5月
- (2) 湯浅 恭史・中野 晋・金井 純子・林 淳年, 徳島県内の社会福祉法人等へのBCP策定支援と今後の課題, 土木学会四国支部南海地震四国地域学術シンポジウム, 2022年1月

### 金井 純子

- (1) 西田 和樹・金井 純子・小川 宏樹・白山 敦子・松重 摩耶, 徳島市内の保育園の災害リスクと立地特性に関する研究, 日本災害情報学会 若手研究発表大会 予稿集, 19-20, 2021年4月24日
- (2) 沖本 麻由奈・小川 宏樹・白山 敦子・金井 純子, 立地適正化計画による公営住宅の管理, 2021年度日本建築学会四国支部研究報告集, No. 21, 31-32, 2021年5月15日
- (3) 中村 優太・白山 敦子・金井 純子・小川 宏樹, 耐震診断手法の違いに着目した伝統工法木造住宅の耐震性能評価, 2021年度日本建築学会四国支部研究報告集, No. 21, 17-18, 2021年5月15日.
- (4) 平田 泰規・小川 宏樹・白山 敦子・金井 純子, 徳島市における土地利用規制と住宅立地の変遷, 2021年度日本建築学会四国支部研究報告集, No. 21, 27-28, 2021年5月15日
- (5) 平井 怜・小川 宏樹・白山 敦子・金井 純子, 民間企業による既存住宅流通のための制度に関する研究, 2021年度日本建築学会四国支部研究報告集, No. 21, 35-36, 2021年5月15日
- (6) 亀高 周真・小川 宏樹・白山 敦子・金井 純子, 地方都市における既存戸建て住宅団地の余剰地に関する研究 -徳島市における計画戸数100戸以上の住宅団地を対象として-, 2021年度日本建築学会四国支部研究報告集, No. 21, 29-30, 2021年5月15日
- (7) 山口 恭平・金井 純子・白山 敦子・小川 宏樹・松重 摩耶, 自閉症児・者に対するTEACCHプログラムを活用した避難所空間の構造化に関する研究, 2021年度日本建築学会四国支部研究報告集, No. 21, 21-22, 2021年5月15日
- (8) 中野 晋・金井 純子, 豪雨による保育所の被災レベルと再開方法の類型化, 日本保育学会第74回大会論文集, 2021年5月15日
- (9) 金井 純子, コロナ禍の避難所運営訓練~徳島市におけるリスクコミュニケーションの実践例~, 土木学会四国支部, 2021年5月29日
- (10) 池田 壮志・白山 敦子・小川 宏樹・金井 純子, 基礎免震建物の長周期地震動に対する簡易応答評価法の精度検証(その4 最大入力加速度を変化させた場合), 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.2021, No. structure II, 617-618, 2021年9月
- (11) 平井 怜・小川 宏樹・白山 敦子・金井 純子, 既存住宅流通における建築設計事務所の役割, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol. 2021, No. architectural planning, 325-326, 2021年9月
- (12) 平田 泰規・小川 宏樹・白山 敦子・金井 純子, 徳島市における土地利用規制と住宅立地の変遷, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol. 2021, No. urban planning, 693-694, 2021年9月
- (13) 水橋 時生・小川 宏樹・白山 敦子・金井 純子, 自治体による空き家解体補助制度の現状と課題に関する研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol. 2021, No. urban planning, 721- 722,

2021年9月

- (14) 亀高 周真・小川 宏樹・白山 敦子・金井 純子, 地方都市における既存戸建住宅団地の余剰地に関する研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.2021, No.urban planning, 725-726, 2021年9月
- (15) 沖本 麻由奈・小川 宏樹・白山 敦子・金井 純子, 立地適正化計画による公営住宅の管理, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.2021, No.urban planning, 727-728, 2021年9月
- (16) 西田 和樹・福島 圭二・金井 純子・小川 宏樹・白山 敦子, 保育園の立地特性と建物特性からみた避難と事業継続の課題, 令和3年度自然災害フォーラム&南海地震四国地域学術シンポジウム, 21世紀の南海地震と防災 第16巻, pp.149-156, 2022年1月21日
- (17) Yuta Nakamura, Atsuko Shirayama, Hiroki Ogawa and Junko Kanai :
- (18) SEISMIC PERFORMANCE EVALUATION OF TRADITIONAL WOODEN HOUSES BY THE DIFFERENCE OF SEISMIC DIAGNOSIS METHODS, 17th WORLD CONFERENCE ONEARTHQUAKE ENGINEERING, Vol.C004636, No.6e-0016, Sep. 2021.
- (19) Kazuki Nishida, Keiji Fukushima, Junko Kanai, Hiroki Ogawa, Atsuko Shirayama : Evacuation and Business Continuity Issues for Nursery Schools, ~Location and building characteristics~, 8th International Forum on Advanced Technologies, March 8th, 2022.

#### 松重 摩耶

- (1) 松重 摩耶・上月 康則・松尾 裕治・山中 亮一, 四国防災八十八話イラストマップで学ぶ防災学習～幼児を対象にした事例より～, 第二回防災教育学会, 2021年6月(オンライン)

#### 宇野 宏司

- (1) 齋藤 輝・宇野 宏司, 福田川と親水公園内ビオトープの水環境に関わる比較研究, 神戸高専研究紀要, Vol.59, pp.20-25, 2021年3月(発刊2021年4月)
- (2) 宇野 宏司, 高専における教育と研究, かがく教育研究所研究紀要, Vol.2, pp.82-85, 2021年3月(発刊2021年5月)
- (3) 宇野 宏司・吉永 朗, 伊能図に見られる津波災害地名の伝承性と被災リスクについての検証, 地域安全学会梗概集, Vol.45, pp.45-46, 2021年5月
- (4) 宇野 宏司・齋藤 輝, 都市河川流域における小さな自然再生による豊かな海の実現に向けた社会実装, 令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会講演概要集, II-147, 2021年9月
- (5) 藤本 みのり・宇野 宏司, 兵庫県南部沿岸におけるマイクロプラスチックごみの実態把握調査, 神戸高専産金学官技術フォーラム21, 神戸, 2021年11月
- (6) 摺石 瑞希・宇野 宏司, 淡水域ブルーカーボン実証実験地における基礎的環境調査, 神戸高専産金学官技術フォーラム21, 神戸, 2021年11月
- (7) 佐々木 嶺・宇野 宏司, 都市河川及び沿岸域における水中塩素の実態把握調査, 神戸高専産金学官技術フォーラム21, 神戸, 2021年11月
- (8) 齋藤 輝・宇野 宏司, 鉄都市河川河口人工わんど内に敷設した鉄鋼副産物の酸素消費特性, 神戸高専産金学官技術フォーラム21, 神戸, 2021年11月

## 6. 4 受賞・表彰（名前，授与機関名，受賞年月日 など）

### 1) 令和2年度事業企画賞

四国支部地盤地震防災研究委員会（原 忠，上野 勝利 ほか26名），（公社）地盤工学会，四国地域の地盤防災研究の推進と地域コミュニケーションを目的とした委員会活動，2021年6月4日，四国支部地盤地震防災研究委員会の委員の一人として受賞

### 2) エスペック環境研究奨励賞

宇野 宏司，エスペック財団，2021年8月2日

### 3) 土木学会・インフラメンテナンスチャレンジ賞受賞

上月 康則ほか，「ICTとAIを用いたブロック塀点検技術と防災学習プログラムの研究開発」，土木学会，2022年2月1日

### 4) 土木広報大賞2021・最優秀賞受賞

上月 康則，松重 摩耶ほか，「四国防災八十八話マップ」，土木学会，2022年2月9日

## 6. 5 その他

### 中西 敬

- (1) 中西 敬，神戸新聞「温暖化抑制策ブルーカーボンとは」編集委員インタビュー記事掲載，2022年1月23日

### 西田 貴明

- (1) 小谷 幸司・石井 雅章・竹内 彩乃・西田 貴明・平野 勇二郎・藤稿 亜矢子・松井 孝典・村上 暁信，地域循環共生圏の実現に向けたCEISの提言案の作成（CEISに設けた提言検討ワーキンググループ），2022

### 光原 弘幸

- (1) 光原 弘幸，“ICT活用型避難訓練”，教室の窓，東京書籍，2021年9月号



### 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