

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>

西山 賢一

- (1) 一般社団法人日本応用地質学会 災害地質研究部会編 (西山賢一, 分担執筆) (2022) 土砂災害の疑問 55. 成山堂書店, 総ページ 212p
- (2) 高田知紀編著 (西山賢一ほか著) (2023) 地域防災と時間性, ユニオンプレス, 総ページ 254p.

<災害医療研究部門>

内海 千種

- (1) 小倉 正義・内海 千種 (2023) 第 11 章「トラウマ へのアプローチ」, 小倉正義(編著)『発達障がいといじめ』, 学苑社

<環境研究部門>

中西 敬

- (1) 「J ブルークレジット® (試行) 認証申請の手引き」 Ver. 2.1 , ジャパンブルーエコノミー技術研究組合, 編集委員, 2022 年 9 月発行

<危機管理研究部門>

光原 弘幸

- (1) (Book Chapter) Mitsuhara, H. and Shishibori M., “Toward Evacuation Training in Metaverse: Transforming Normal Time Into Emergency Time”, Methodologies and Use Cases on Extended Reality for Training and Education, IGI Global (in Press)

湯浅 恭史

- (1) 湯浅, 中小企業による BC 連携の取り組みと課題, 安全と健康 2022 年 8 月号 pp. 83-85, 中央労働災害防止協会

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., Kamiya, M., Tanaka, N. et al. Probabilistic tsunami hazard assessment based on the Gutenberg-Richter law in eastern Shikoku, Nankai subduction zone, Japan, *Earth Planets Space*, 74, 156, 2022
<https://doi.org/10.1186/s40623-022-01715-1>
- (2) Kamiya, M., Y. Igarashi, M. Okada, Baba, T., Numerical experiments on tsunami flow depth prediction for clustered areas using regression and machine learning models, *Earth, Planets and Space*, 74(1), 127, 2022
<https://doi.org/10.1186/s40623-022-01680-9>
- (3) Pranantyo, I.R., A. Cipta, H.A. Shiddiqi, T. Baba, K. Imai, Source Reconstruction of the 1969 Western Sulawesi, Indonesia, *Earthquake and Tsunami*, *Pure and Applied Geophysics*, in press, 2022
- (4) Sato, K., Yamada, M., Ishimura, D., Ishizawa, T., Baba, T. (2022) Numerical estimation of a tsunami source at the flexural area of Kuril and Japan Trenches in the fifteenth to seventeenth century based on paleotsunami deposit distributions in northern Japan, *Progress in Earth and Planetary Science*, 2022, 9(1), 72
- (5) Ramirez, A. B., Ramos, N. T., Nawanao, L. P., Z., R., Narag, I. C., Baba, T., Chikasada, N., & Satake, K. (2022). An earthquake-triggered submarine mass failure mechanism for the 1994 Mindoro tsunami in the Philippines: Constraints from numerical modeling and submarine geomorphology. *Frontiers in Earth Science*, 10
<https://doi.org/10.3389/feart.2022.1067002>

蔣 景彩

- (1) 蔣 景彩・上月 康則・中野 晋・樫本 誠一：令和4年台風第15号による静岡県の被害調査－土砂災害と山地中小河川の被害－，令和4年度自然災害フォーラム論文集，pp.15-23，2022年12月。
- (2) 金井 純子・中野 晋・蔣 景彩・徳永 雅彦・廣瀬 幸佑：令和2年7月豪雨による湯浦川の内水氾濫と芦北町の高齢者施設における避難行動，河川技術論文集，Vol.28，361-366，2022年
- (3) 中野 晋・蔣 景彩・上月 康則：逢初川上流部での地形改変と土石流発生との関連性，河川技術論文集，Vol.28，397-402，2022年

西山 賢一

- (1) 伊藤 博信・長谷川 修一・山中 稔・西山 賢一・石田 啓祐：四国的高速道路切土法面における酸性土の分布と成因．*応用地質*，Vol.63, No. 3, 96-111，2022年

青矢 睦月

- (1) Aoya, M. Overprint of secondary Du folding in the Sambagawa metamorphic belt, SW Japan:

implications for strain ellipsoids and Paleogene tectonics of the east-Eurasian margin, Island Arc, 31(1), e12463, 2022. <https://doi.org/10.1111/iar.12463>

<災害医療研究部門>

西村 明儒

- (1) 西村 明儒：被災地における突然死について—南海地震対策として—, 四国医学雑誌 78 巻 5, 6 号 149-154, 2022 年
- (2) Shigeru Aomura, Hiromichi Nakadate, Zhang Yuelin, Takahiro Ueno, Akiyoshi Nishimura, A study on the diagnostic support system of the repetitive brain concussion based on the reconstruction analysis of the accident—The accident cases of Judo and American football —. The Journal of Medical Investigation 70 (1,2), 2023

内海 千種

- (1) 内海 千種・山本 哲也・菅谷 渚：逆境の小児期体験が COVID-19 感染拡大下の心理的反応にもたらす影響, 明治安田こころの健康財団 研究助成論文集 57, 89-96, 2022 年
- (2) Yamamoto, T., Uchiumi, C., Suzuki, N., Sugaya, N., Murillo-Rodriguez, E., Machado, S., ... & Budde, H. (2022). Mental health and social isolation under repeated mild lockdowns in Japan. Scientific reports, 12(1), 1-11
- (3) Sugaya, N., Yamamoto, T., Suzuki, N., & Uchiumi, C. (2023). Change in Alcohol Use during the Prolonged COVID-19 Pandemic and Its Psychosocial Factors: A One-Year Longitudinal Study in Japan. International Journal of Environmental Research and Public Health, 20(5), 3871
- (4) Suzuki, N., Yamamoto, T., Uchiumi, C., & Sugaya, N. (2022). Socio-economic and behavioral characteristics associated with COVID-19 vaccine hesitancy under a declared state of emergency in Japan. Brain, Behavior, & Immunity-Health, 22, 100448
- (5) Sugaya, N., Yamamoto, T., Suzuki, N., & Uchiumi, C. (2022). Transition of Social Isolation and Its Related Factors During Two Mild Lockdown Periods During the COVID-19 Pandemic: A Longitudinal Survey in Japan. JMIR Public Health and Surveillance

<環境研究部門>

上月 康則

- (1) 大谷 壮介・上村 健太・徳田 邦洋・藤嶋 康平・東 和之・上月 康則：大阪湾の都市沿岸部の干潟における水面・堆積物の二酸化炭素フラックス, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), 47(2), 2022.
- (2) 上月 康則・山中 亮一・本原 将吾・齋藤 稔・中岡 禎雄・鮎川 和奏・松重 摩耶・松尾 優輝：貧酸素環境中のハゼ科チヂブを対象にした浮体型魚礁に設けた床の蛸集効果に関する実験, 土木学会論文集 G (環境), Vol. 50, A-8, 2022 年

渡辺 公次郎

- (1) 礎 有希・河口 洋一・渡辺 公次郎・庄子 康・佐藤 雄大・寺山 元：選択型実験を用いた知床での

エコツーリズムにおける潜在需要の評価 潜在クラスモデルによる選好の多様性の把握, 日本都市計画学会学術研究論文集 Vol.57, No.3, 1301-1308, 2022 年

山中 亮一

- (1) Toshitaka Baba, Masato Kamiya, Naoki Tanaka, Yusuke Sumida, Ryoichi Yamanaka, Kojiro Watanabe & Hiroyuki Fujiwara, Probabilistic tsunami hazard assessment based on the Gutenberg-Richter law in eastern Shikoku, Nankai subduction zone, Japan, Earth, Planets and Space volume 74, Article number: 156, 2022 年
- (2) 上月 康則, 山中 亮一, 本原 将吾, 齋藤 稔, 中岡 禎雄, 鮎川 和泰, 松重 摩耶, 松尾 優輝: 貧酸素環境中のハゼ科チチブを対象にした浮体型魚礁に設けた床の蝸集効果に関する実験的考察, 土木学会論文集 G (環境), 78 卷 6 号 II_69-II_75, 2022 年
- (3) Yo Fukutani, Tomohiro Yasuda & Ryoichi Yamanaka, Efficient probabilistic prediction of tsunami inundation considering random tsunami sources and the failure probability of seawalls, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment volume 37, pages 2053-2068, 2023 年

中西 敬

- (1) 中西 敬: アミノ酸とコンクリートの壁, 超異分野学会, 2022 年 8 月 27 日
- (2) 中西 敬・比嘉 義光・谷口 洋基・松下紘資・新垣 善憲・西村 博一・葛西 博文・小田島 勉: 座間味村阿嘉島の防波堤工事におけるサンゴ 増殖の取り組み, 日本沿岸域学会, 2022 年 7 月 23 日
- (3) 安田 誠宏・松下 紘資・田島 佳征・高橋 幸生・矢田 勝也・中西 敬: 浜崎海岸人工リーフにおけるサンゴの継続的調査結果に基づく軽石漂着の影響に関する考察, 日本沿岸域学会, 2022 年 7 月 23 日

古川 恵太

- (1) 古川恵太: 東京湾の水辺と人々のつながり, 日本水環境学会・水環境学会誌, 第 45 卷 (A)・第 5 号 pp. 218-221, 2022 年 7 月

西田 貴明

- (1) 西田 貴明: 欧州のグリーンインフラの源流 エストア, グリーン情報 2022 年 11 月号
- (2) 三瓶 由紀・西田 貴明・木村成介: 生命科学分野における課題解決型 PBL 授業の導入と地域との協働による学び, 高等教育フォーラム Vol.13, 2023 年
- (3) 川上 雅弘・西田 貴明: 生命科学部におけるインターンシッププログラムの構築と実践, 高等教育フォーラム Vol.13, 2023 年

<危機管理研究部門>

小川 宏樹

- (1) 小川 宏樹: ウォークアブルシティ視点によるバリアフリー法・道路移動等円滑化基準の評価, 2022 年度日本建築学会大会 (北海道) 都市計画部門研究懇談会資料ウォークアブルシティに向けたアーバンストリートの統合デザイン, pp. 45-46, 北海道大学 (札幌市・オンライン), 2022 年 9 月

- (2) 櫻井 祥之・小川 宏樹：浸水リスクを考慮した市街化区域外住宅団地の活用に関する研究，土木学会論文集 F6(安全問題)，Vol. 78, No. 2, I_123-I_130, 2023 年 2 月

上月 康則

- (1) 井若 和久・上月 康則・小山 翔太郎・天羽 誠二・内野 輝明・堀井 秀知・吉野 哲一：地域の安全な津波避難路確保に向けたブロック塀対策の協働的取組み，土木学会論文集 F6 (安全問題)，Vol. 78, No. 2, L21-31, 2022.
- (2) 梅原 喜政・塚田 義典・田中 成典・上月 康則・下鳴 恒彰・平野 順俊・大上 航平：点群データを用いたブロック塀の倒壊に伴う道路閉塞の判定に関する研究，土木学会論文集，Vol. 79, No. 22, 22-22019, 2023 年

金井 純子

- (1) 金井 純子・中野 晋・蔣 景彩・徳永 雅彦・廣瀬 幸佑：令和 2 年 7 月豪雨による湯浦川の内水氾濫と芦北町の高齢者施設における避難行動，河川技術論文集，Vol. 28, pp. 361-366, 2022 年 6 月
- (2) 金井 純子・中野 晋・蔣 景彩・徳永 雅彦・廣瀬 幸佑：令和 2 年 7 月豪雨による芦北町の高齢者施設における避難行動調査，自然災害科学，Vol. 41 (特別号)，37-43, 2022 年
- (3) 中野 晋・金井 純子・長谷川 真之・西村 実穂・小川 隆弘・蔣 景彩・徳永 雅彦：令和 2 年 7 月豪雨による熊本県芦北町の浸水被害と学校及び保育施設の事業継続，土木学会論文集 F6 (安全問題)，Vol. 78, No. 2, pp. I_165-I_176, 2023 年 2 月

中野 晋

- (1) 中野 晋・蔣 景彩・上月 康則：逢初川上流部での地形改変と土石流発生との関連性，河川技術論文集，Vol. 28, pp. 397-402, 2022 年 6 月
- (2) 中野 晋・金井 純子・西村 実穂：令和 2 年 7 月豪雨による熊本県内の保育所の浸水被害と保育継続，日本保育学会第 75 回大会発表論文集，pp. K-215-216, 2022 年 5 月
- (3) 中野 晋・北村 晃寿・榎本 誠一：令和 4 年台風第 15 号による静岡市清水区周辺の浸水被害，令和 4 年度自然災害フォーラム論文集，pp. 7-14, 2022 年 12 月
- (4) 中野 晋・金井 純子・長谷川 真之・西村 実穂・小川 隆弘・蔣 景彩・徳永 雅彦：令和 2 年 7 月豪雨による熊本県芦北町の浸水被害と学校及び保育施設の事業継続，土木学会論文集 F6 (安全問題)，Vol. 78, No. 2, pp. I_165-I_176, 2023 年 2 月

徳永 雅彦

- (1) 金井 純子・中野 晋・蔣 景彩・徳永 雅彦・廣瀬 幸佑：令和 2 年 7 月豪雨による湯浦川の内水氾濫と芦北町の高齢者施設における避難行動，河川技術論文集，Vol. 28, pp. 361-366, 2022 年 6 月
- (2) 中野 晋・金井 純子・長谷川 真之・西村 実穂・小川 隆弘・蔣 景彩・徳永 雅彦：令和 2 年 7 月豪雨による熊本県芦北町の浸水被害と学校及び保育施設の事業継続，土木学会論文集 F6 (安全問題)，Vol. 78, No. 2, pp. I_165-I_176, 2023 年 2 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) 馬場 俊孝・村田 一城・石峯 康浩・戎崎 俊一：三角波で近似した気圧波による 2022 年トンガ噴火津波のシミュレーション, 日本地球惑星科学連合 2022 年大会, U09-03
- (2) 岩淵 雄太郎・馬場 俊孝・堀 高峰・岡田 真人：紀伊半島沖の海底水圧センサにおける最大津波高さ到達時間を用いたガウス過程回帰による沿岸津波高さ予測, 日本地球惑星科学連合 2022 年大会, HDS10-P03
- (3) 住田 裕亮・田中 直樹・馬場 俊孝：四国東部の津波ハザードカーブの感度分析と地震シナリオ数の縮小, 日本地球惑星科学連合 2022 年大会, HDS10-P05
- (4) 新見 祐大・馬場 俊孝：南海トラフ巨大地震の津波予測における分散性の影響, 日本地球惑星科学連合 2022 年大会, HDS10-P06
- (5) 新本 直子・馬場 俊孝：東北地方太平洋沖地震における津波の減衰過程の評価, 日本地球惑星科学連合 2022 年大会, HDS10-P08
- (6) 横井 陽色・馬場 俊孝・林 智恒・藤 浩明：海底電磁力計で観測された津波波形を用いた 2009 年サモア沖地震の津波波源推定, 日本地球惑星科学連合 2022 年大会, HDS10-P09
- (7) 南 怜奈・馬場 俊孝：安政南海地震時に徳島県と和歌山県で発生した火災の特徴, 日本地球惑星科学連合 2022 年大会, SSS12-P10
- (8) 今井 健太郎・馬場 俊孝・今任 嘉幸・上原 均・加藤 季広・堀 高峰：統合津波解析コード JAGURS の ES4 向けの最適化, 日本地球惑星科学連合 2022 年大会, S-TT41-P01
- (9) 上谷 政人・馬場 俊孝：海底水圧計データのベキ乗則の回帰と多層パーセプトロンによる津波浸水予測, 日本地球惑星科学連合 2022 年大会, SCG51-P04
- (10) 小平 秀一・中村 恭之・野 徹雄・藤江 剛・尾鼻 浩一郎・三浦 誠一・馬場 俊孝・近貞 直孝・今井 健太郎・谷岡 勇市郎：日本海溝-千島海溝域海溝海側における断層マッピングと津波評価, 日本地球惑星科学連合 2022 年大会, SCG56-05 (招待講演)
- (11) 南 怜奈・馬場 俊孝：安政南海地震で発生した火災の延焼範囲推定と焼止まり地点の特定, 第 39 回歴史地震研究会, 0-10
- (12) 横井 陽色・馬場 俊孝・林 智恒・南 拓人・藤 浩明：海底水圧計と海底電位磁力計データの同時インバージョンから推定した 2009 年サモア地震のすべり量分布, 日本地震学会 2022 年度秋季大会, S17-04
- (13) 上谷 政人・馬場 俊孝：機械学習を用いた津波浸水予測における観測点の寄与度の評価, 日本地震学会 2022 年度秋季大会, S17-10
- (14) Yokoi, H., Baba, T., Lin, Z., Minami, T., Toh, H. (2022) An Improved Source Model of the 2009 Samoa Earthquake Doublet by Simultaneous Utilization of Ocean-Bottom Pressure and Electromagnetic Tsunami Records, AGU fall meeting, NH22C-0438
- (15) Kamiya, M., Baba, T., (2022) Development of tsunami inundation prediction method assuming the use of seafloor pressure data and machine learning models, AGU fall meeting, NH21B-03

蔣 景彩

- (1) 蔣 景彩・中野 晋：近年の建設残土崩壊事例から盛土規制法についての考察，第 41 回日本自然災害学会学術講演会，2022 年 9 月 18・19 日
- (2) 蔣 景彩・中野 晋：地震動を考慮した地震時盛土斜面の滑り変位評価，日本地震工学会大会－2022，札幌市，2022 年 12 月 15・16 日
- (3) 蔣 景彩・上月 康則・中野 晋・檜本 誠一：令和 4 年台風第 15 号による静岡県の被害調査－土砂災害と山地中小河川の被害－，令和 4 年自然災害フォーラム&第 17 回南海地震四国地域学術シンポジウム，香川県，2022 年 12 月 23 日

西山 賢一

- (1) 西山 賢一：地盤情報データベースを用いた徳島県鳴門市周辺の地下地質，日本地質学会第 129 年学術大会，2022 年
- (2) 西山 賢一・木村 一成・加藤 弘徳・野々村 敦子：中国四国地方に分布する自然災害伝承碑とその特徴，日本応用地質学会令和 4 年度研究発表会講演論文集
- (3) 西山 賢一・鳥井 真之：2016 年熊本地震で地すべりが発生した阿蘇カルデラ・高野尾羽根火山北斜面における変形構造，京都大学防災研究所「著しい変形を受けた地質地域の斜面災害評価に関する研究集会」，2022 年

青矢 睦月

- (1) 青矢 睦月：三波川帯における二次的な Du 褶曲のオーバープリント，変成岩などシンポジウム（於つくば），009，2023 年 3 月 13 日

<災害医療研究部門>

西村 明儒

- (1) 西村 明儒：被災地における突然死について，合同シンポジウム「脳卒中・循環器病を防ぐために」，第 265 回徳島医学会学術集会，2022 年 7 月

岡久 玲子

- (1) 上白川 沙織・多田 美由貴・岡久 玲子・松下 恭子・中野 晋：地域の防災に関する実習における看護学生の学びの特徴 - テキストマイニングツールによる実習レポートの分析より -，第 28 回日本災害医学会総会・学術集会 プログラム・抄録集，Vo1.27，No.2，378，2023 年 3 月

内海 千種

- (1) 内海 千種：『トラウマに配慮した学級・学校づくり』，徳島県教育委員会 ポジティブな行動支援セミナー，2022 年 12 月 3 日

高野 栄之

- (1) 高野 栄之・桃田 幸弘・可児 耕一・西田 真理・大山 博行・小野 信二・浪花 耕平・松本 文博，青田 桂子：徳島県における南海トラフ大地震による歯科医院被害予測と大学歯科に期待される役

<環境研究部門>

上月 康則

- (1) 尾幡 厚志郎・山中 亮一・難波 真也・原田 怜央菜・佐々木 晶佳・鮎川 和泰・本橋 佑季・戸田 涼介・上月 康則・大坪 真樹：低気圧通過時における尼崎運河での水質変動特性について, 土木学会四国支部技第 28 回術研究発表会, 徳島, 2022 年 5 月
- (2) 原田 怜央菜・山中 亮一・難波 真也・村瀬 智紀・鮎川 和泰・本橋 佑季・上月 康則：尼崎運河の水質変動と開門操作の関係について, 土木学会四国支部技第 28 回術研究発表会, 徳島, 2022 年 5 月
- (3) 松尾 優輝・上月 康則・松重 摩耶・山中 亮一・本原 将吾・齋藤 稔・中岡 禎雄：底層・有酸素環境下でのハゼ科チヂブの浮体空隙への選好性について, 土木学会四国支部技第 28 回術研究発表会, 徳島, 2022 年 5 月
- (4) 酒井 孟・上月 康則・堀江 美穂・青木 信利・齋藤 稔・秋山 哲也：潮汐の影響を受ける河道区間直上に設置した魚道への遡上要因に関する調査実験, 土木学会四国支部技第 28 回術研究発表会, 徳島, 2022 年 5 月
- (5) 小川 翔・山中 亮一・高田 友美・森田 椋也・上月 康則：神山町水質浄化池における浮遊性水草の消長に関する影響因子について, 土木学会四国支部技第 28 回術研究発表会, 徳島, 2022 年 5 月
- (6) 山本 顕之・渡辺 雅子・上月 康則・増原 渚・山中 亮一・松重 摩耶：沖洲人工海浜におけるリュウソウハンミョウ生息場所の植生変化について, 土木学会四国支部技第 28 回術研究発表会, 徳島, 2022 年 5 月
- (7) 松尾 優輝・上月 康則・本原 将吾・山中 亮一・中岡 貞雄・松重 摩耶：尼崎運河での鋼矢板製直立護岸での生き物住まいづくり WS 瀬戸内海研究フォーラム, 和歌山, 2022 年 8 月
- (8) 渡辺 雅子・上月 康則・中川 康之・増原 渚・岡田 直也・福井 隆介・山中 亮一：沖洲人工海浜における希少種生息環境の再整備の経緯と協働による実施について, 第 50 回環境システム研究論文発表会, 徳島, 2022 年 10 月

渡辺 公次郎

- (1) 渡辺 公次郎：徳島市中心部における観光資源の特徴に関する研究, 日本建築学会四国支部研究報告集, No. 22, pp. 47-48, 2022 年 5 月 14 日 (オンライン開催)
- (2) 渡辺 公次郎：地方都市圏における災害リスクと生活環境から見た土地の類型化, 日本建築学会大会学術講演梗概集 F-1, pp. 611-612, 2022 年 9 月 (オンライン開催)
- (3) 渡辺 公次郎：沿岸域の小都市における市街地変化と災害リスクの関連に関する研究, 第 31 回地理情報システム学会研究発表大会, PS-12, 2022 年 10 月 29 日 (オンライン開催)
- (4) 渡辺 公次郎：徳島都市圏における洪水被害額からみた土地利用の方向性に関する研究, 第 16 回四国 GIS シンポジウム, 2023 年 3 月 1 日

古川 恵太

- (1) 桑江 朝比呂・古川 恵太・塩田 肇・黒川 和彦・菅家 英朗：ブルーカーボンを活用した大気中二

酸化炭素除去の LCA 試算研究例, 日本沿岸域学会研究討論会 2022, 2022 年 7 月

- (2) 岡田 知也・三戸 勇吾・大西 晃輝・古川 恵太・塩田 肇・黒川 和彦・佐藤 慶祐: 横浜港において創出したブルーカーボン生態系の環境価値の評価, 日本沿岸域学会研究討論会 2022, 2022 年 7 月
- (3) 古川 恵太・森田 健二・山森 光陽・永山 幸江・小山 文大・滝本 彩佳・牧 秀明・岡田 知也: 海苔づくりを通して見た都市沿岸域の環境評価に関する予察的研究—その 3—, 日本沿岸域学会研究討論会 2022, 2022 年 7 月
- (4) 玉上 和範・田谷 全康・末岡 一男・中村 亘亨・高橋 三吉・岡田 知也・古川 恵太: 立港湾構造物に付加する海藻繁茂技術の検討, 日本沿岸域学会研究討論会 2022, 2022 年 7 月
- (5) 古川 恵太・藤本 潔・小野 賢二・渡辺 信・羽佐田 紘大・柳澤 英明・木原 友美・中村 航: 海面上昇下における群落レベルでのマングローブ立地変動とその規定要因の定量分析—短期砂泥輸送観測の試行—, 2022 年度日本マングローブ学会大会, 2022 年 12 月

小串 重治

- (1) 亀田 豊・藤田 恵美子・小串 重治・清水 龍・今井 浩介: ドローン撮影と機械学習を用いた砂浜上マイクロプラスチック汚染分布広域調査方法の開発, 日本水環境学会シンポジウム講演集 (25), 121-122, 2022 年
- (2) 飯山 直樹・中野 昭雄・三橋 弘宗・西岡 優佑・小串 重治・鎌田 磨人: 徳島県におけるクビアカツヤカミキリ (特定外来生物) 防除のための協働とその仕組み, 第 50 回環境システム研究論文発表会講演集, 2022 年

西田 貴明

- (1) 西田 貴明・川上 雅弘: 生命科学分野のインターンシッププログラムの構築と実践—生命科学とビジネスの現場をつなぐ機会の創出に向けて—, 日本キャリアデザイン学会第 18 回研究大会, オンライン, 2022 年 9 月 10 日
- (2) 西田 貴明: 趣旨説明グリーンインフラ地域実装のプロセスと求められるアクション ELR2022, 国際会議場, つくば国際会議場, 筑波, 2022 年 9 月 22 日
- (3) 西田 貴明: グリーンインフラの地域実装, グリーンインフラの研究最前線から見える社会実装への展望—研究プロジェクトの成果, 若手からの期待, 多様な政策研究の連携— (グリーンインフラ研究会), 東京, 2023 年 2 月 2 日
- (4) 西田 貴明・多賀 洋輝・大庭 義也: スマートフォンを用いた生態系調査による環境教育と保全管理, 第 70 回日本生態学会大会自由集会, オンライン, 2023 年 3 月 19 日
- (5) 西田 貴明・大澤 隆文・高川 晋一: グリーンインフラ・NbS に期待される生態学的視点, 第 70 回日本生態学会大会自由集会, オンライン, 2023 年 3 月 20 日

飯山 直樹

- (1) 飯山 直樹: 徳島県におけるクビアカツヤカミキリ (特定外来生物) 防除のための協働とその仕組み, 第 50 回環境システム研究論文発表会 (徳島大学), 2022 年 10 月 22 日

- (2) 稲飯 幸代・飯山 直樹・石川 茂夫・松家 大樹・栗本 謙二・北野 政美・日鷹 一雅：徳島県下における水田生物調査の過去と現状—今後の発展に向けて—, 第 13 回琵琶湖地域の水田生物研究会 (滋賀県大津市) オンライン, 2022 年 12 月 18 日
- (3) 飯山 直樹：徳島県における特定外来生物クビアカツヤカミキリ防除での協働の構築, 第 146 回徳島生物学会 (オンライン), 2023 年 1 月 7 日

<環境研究部門／危機管理研究部門>

山中 亮一

- (1) Ryoichi Yamanaka, Taku Mikami, Moe Takino, Toshitaka Baba, Kosuke Nakagawa, Yasunori Kozuki : EFFECTIVENESS OF TSUNAMI MITIGATION STRUCTURES ON UNDERUTILIZED URBAN AREAS: A CASE STUDY ON REDUCING TSUNAMI DAMAGE TO BUILDINGS, 37th International Conference on Coastal Engineering (ICCE 2022), 4-9 December, 2022, Sydney, Australia
- (2) Kosuke Nakagawa, Ryoichi Yamanaka, Hironori Okegawa, Yasunori Kozuki, Mahito Kamada, Yasunori Muto : WAVE CHARACTERISTICS AT OSATO COAST, KAIYO-CHO, TOKUSHIMA PREFECTURE, JAPAN, DURING TYPHOON NO.19 IN 2019, 37th International Conference on Coastal Engineering (ICCE 2022), 4-9 December, 2022, Sydney, Australia
- (3) 山中 亮一・光原 弘幸・上月 康則・松重 摩耶：避難訓練 XR の開発とインクルーシブ避難への応用, 防災シンポジウム「デジタルツイン時代の誰一人取り残さない防災」2023 年 3 月 25 日, オンライン
- (4) 塚本 章宏・佐原 理・三輪 昌史・山中 亮一・寺田 賢治・服部 恒太・松本 卓也：係留気球と無人航空機を活用した災害対応情報支援システムの構想, GIS-理論と応用, Vol. 30, No. 2, 143, 2022 年
- (5) Hiroyuki Mitsuhara, KAITO Oe, Itsuki Tanioka, Ryoichi Yamanaka, Maya Matsushige and Yasunori Kozuki: What if Disaster Strikes in Metaverse?, Proc. of the Ninth International Forum on Advanced Technologies, No. Paper ID. 50050, Taipei, Mar. 2023.
- (6) 小川 翔・山中 亮一・高田 友美・森田 椋也・上月 康則：神山町水質浄化池における浮遊性水草の消長に関する影響因子について, 2022 年度土木学会四国支部第 28 回技術研究発表会, 2022 年 5 月
- (7) 山中 亮一・原田 怜央菜・難波 真也・村瀬 智紀・鮎川 和泰・本橋 佑季・上月 康則・佐々木 晶佳・戸田 涼介・大坪 真樹：尼崎運河の水質変動と開門操作の関係について, 2022 年度土木学会四国支部第 28 回技術研究発表会, 2022 年 5 月
- (8) 中川 頌将・山中 亮一・桶川 博教・安田 真哉・瀧野 萌・上月 康則：徳島県海陽町大里海岸における 2019 年台風 19 号来襲時の波浪特性について, 2022 年度土木学会四国支部第 28 回技術研究発表会, 2022 年 5 月
- (9) 山中 亮一・瀧野 萌・三上 卓・中川 頌将・上月 康則・松重 摩耶・馬場 俊孝・安田 真哉：市街地内における津波多重防護策の提案とその効果について, 2022 年度土木学会四国支部第 28 回技術研究発表会, 2022 年 5 月
- (10) 岡田 裕矢・松重 摩耶・佐川 礼奈・上月 康則・山中 亮一・河野 有咲・松本 成人・小山 翔太郎・井川 博之・上原 璃空：防災学習アナログゲーム開発における留意点について～59 種類のゲ

ーム体験より～，2022年度土木学会四国支部第28回技術研究発表会，2022年5月

- (11) 山中 亮一・難波 真也・原田 怜央菜・尾幡 厚志郎・村瀬 智紀・佐々木 晶佳・鮎川 和泰・本橋 佑季・戸田 涼介・上月 康則・大坪 真樹：低気圧通過時における尼崎運河での水質変動特性について，2022年度土木学会四国支部第28回技術研究発表会，2022年5月
- (12) 松尾 優輝・本原 将吾・上月 康則・山中 亮一・中岡 禎雄・松重 摩耶・齋藤 稔：底層有酸素環境下でのハゼ科チヂブの浮体空隙への選好性について，2022年度土木学会四国支部第28回技術研究発表会，2022年5月
- (13) 山本 顕之・渡辺 雅子・上月 康則・増原 渚・山中 亮一・松重 摩耶：沖洲人工海浜におけるリスハンミョウ生息場所の植生変化について，2022年度土木学会四国支部第28回技術研究発表会，2022年5月

<危機管理研究部門>

小川 宏樹

- (1) 水橋 時生・小川 宏樹・白山 敦子・金井 純子：対策地区を指定した空き家解体補助制度に関する研究，2022年度日本建築学会四国支部研究報告集，第22号，pp. 41-42，オンライン，2022年5月14日
- (2) 小川 宏樹：住宅宿泊事業における届出住宅の課題，2022年度日本建築学会四国支部研究報告集，第22号，pp. 53-54，オンライン，2022年5月14日
- (3) 中村 雅彦・小川 宏樹・白山 敦子・金井 純子：感染症流行時の公立図書館の事業継続—新型コロナウイルスに対する感染症対策—，2022年度日本建築学会四国支部研究報告集，第22号，pp. 55-56，オンライン，2022年5月14日
- (4) 中村 雅彦・小川 宏樹・白山 敦子・金井 純子：新型コロナウイルス流行下における公立図書館の事業継続，日本建築学会学術講演梗概集，2022年度大会（北海道），建築計画，pp. 729-730，オンライン，2022年9月6日
- (5) 水橋 時生・小川 宏樹・白山 敦子・金井 純子：都市計画を援用した空き家解体補助制度に関する研究，日本建築学会学術講演梗概集，2022年度大会（北海道），都市計画，pp. 359-360，オンライン，2022年9月6日
- (6) 亀高 周真・小川 宏樹・白山 敦子・金井 純子：ハザードエリアからの住宅移転に向けた立地評価 徳島市におけるケーススタディ，日本建築学会学術講演梗概集，2022年度大会（北海道），都市計画，pp. 587-588，オンライン，2022年9月8日
- (7) 櫻井 祥之・小川 宏樹：浸水リスクを考慮した市街化区域外住宅団地の活用に関する研究，土木学会安全問題討論会'22，2022年11月10日

上月 康則

- (1) 安田 真哉・山中 亮一・瀧野 萌・中川 頌将・桶川 博教・上月 康則：徳島県海陽町大里海岸における2019年台風19号来襲時の波浪特性について，土木学会四国支部技第28回術研究発表会，徳島，2022年5月
- (2) 瀧野 萌・山中 亮一・三上 卓・中川 頌将・上月 康則・松重 摩耶・馬場 俊孝・安田 真哉：市街地内における津波多重防護策の提案とその効果について，土木学会四国支部技第28回術研究発表

会，徳島，2022年5月

- (3) 上原 璃空・上月 康則・松重 摩耶・河野 有咲・松本 成人・堀井 秀和・井若 和久・宮定 章・伊藤 健哉・山中 亮一：震災から4年後の石巻市在宅被災者の困窮問題について，土木学会四国支部技第28回術研究発表会，徳島，2022年5月
- (4) 岡田 裕矢・松重 摩耶・佐川 礼奈・上月 康則・山中 亮一・河野 有咲・松本 成人・小山 翔太郎・井川 博之：防災学習アナログゲーム開発留意点について～59種類のゲーム体験より～，土木学会四国支部技第28回術研究発表会，徳島，2022年5月
- (5) 松重 摩耶・上月 康則：「先人の工夫や知恵に学ぶ四国防災八十八話マップ」による教訓伝承とその展望，日本沿岸域学会，沖縄（オンライン）2022年7月
- (6) 上月 康則・松重 摩耶：東日本大震災後の連続災害による在宅被災者の困窮過程と支援について～南海トラフ巨大地震未災地で教訓とするために～，日本災害復興会議，京都，2022年10月
- (7) 河野 有咲・上月 康則・伊藤 健哉・井若 和久・堀井 秀知・渡辺 公次郎・松重 摩耶・宮定 章・山中 亮一：東日本大震災での在宅被災者の困窮に関する要因分析-連続災害に着目して-，令和4年自然災害フォーラム&第17回南海地震四国地域学術シンポジウム，香川，2022年12月
- (8) 井若 和久・堀井 秀知・上月 康則・天羽 誠二・内野 輝明・湯浅 雅志・阿部 知幸・吉野 哲一・中原 優江：徳島県総合防災訓練での被災者相談とその評価，令和4年自然災害フォーラム&第17回南海地震四国地域学術シンポジウム，香川，2022年12月
- (9) 蔣景 彩・上月 康則・中野 晋・樫本 誠一：令和4年台風第15号による静岡県の被害調査－土砂災害と山地中小河川の被害－，令和4年自然災害フォーラム&第17回南海地震四国地域学術シンポジウム，香川，2022年12月
- (10) 上月 康則・湯浅 恭史・松重 摩耶・根ヶ山 須美子：入学オリエンテーションでのYouTubeを用いた防災学習について，第18回大学教育カンファレンス in 徳島，2022年12月27日

光原 弘幸

- (1) 大江 海斗・谷岡 樹・光原 弘幸・獅々堀 正幹：VR避難訓練のための没入型災害設置機能，第48回教育システム情報学会全国大会，2022年8月25日
- (2) Oe, K., Tanioka, I., Mitsuhara, H., and Shishibori, M. : “Prototype System of Evacuation Training in Metaverse”, Proc. of the 30th International Conference on Computers in Education. Asia-Pacific Society for Computers in Education, Nov. 29, 2022 (in press)
- (3) Oe, K., Tanioka, I., Mitsuhara, H., and Shishibori, M. : “Immersive Function for Allocating Disaster Situations for a VR-based Evacuation Training System”, Proc. of the 30th International Conference on Computers in Education. Asia-Pacific Society for Computers in Education, Nov. 29, 2022 (in press)

湯浅 恭史

- (1) 長谷川 真之・中野 晋・湯浅 恭史・金井 純子・蔣 景彩・徳永 雅彦・西村 実穂：土木学会四国支部第28回技術研究発表会，令和2年7月豪雨における保育所の災害対応，2022年5月
- (2) 湯浅 恭史・松重 摩耶・上月 康則・岡本 正・根ヶ山 須美子：土木学会安全問題討論会’22，安全配慮義務の観点からみた大学BCPに関する課題と対策，2022年11月

金井 純子

- (1) 金井 純子・中野 晋：新型コロナウイルス等の感染症に対する事業継続対策に関する事例調査と社会実装，日本地域福祉学会第 36 回大会，2022 年 6 月
- (2) 金井 純子・中野 晋：令和 2 年 7 月豪雨による湯浦川の内水氾濫と芦北町の高齢者施設における避難行動，2022 年度河川技術に関するシンポジウム，2022 年 6 月
- (3) 金井 純子・中野 晋・蔣 景彩・徳永 雅彦・廣瀬 幸佑：令和 2 年 7 月豪雨による芦北町の高齢者施設における避難行動調査，日本自然災害学会第 41 回学術講演会，2022 年 9 月
- (4) 中野 晋・金井 純子・長谷川 真之・西村 実穂・小川 隆弘・蔣 景彩・徳永 雅彦：令和 2 年 7 月豪雨による熊本県芦北町の浸水被害と学校及び保育施設の事業継続，土木学会安全問題討論会‘22，2022 年 11 月
- (5) 金井 純子：近年の豪雨災害における要配慮者利用施設の避難行動と課題，先端工学研究発表会 2023，2023 年 1 月 30 日

松重 摩耶

- (1) 松重 摩耶・湯浅 恭史・上月 康則：令和元年台風 19 号における教育機関の浸水被害から学ぶ教訓，土木学会四国支部技第 28 回術研究発表会，徳島，2022 年 5 月
- (2) 松重 摩耶・松尾 裕治・上月 康則：「先人の工夫や知恵に学ぶ四国防災八十八話マップ」による教訓伝承とその展望，日本沿岸域学会，沖縄，2022 年 7 月
- (3) 松重 摩耶・湯浅 恭史・上月 康則：徳島大学の BCP に関する一考察～水害被災大学へのヒアリング調査より～，令和 4 年自然災害フォーラム&第 17 回南海地震四国地域学術シンポジウム，香川，2022 年 12 月
- (4) 上月 康則・伊藤 健哉・井若 和久・堀井 秀知・渡辺 公次郎・松重 摩耶・宮定 章・山中 亮一：東日本大震災での在宅被災者の困窮に関する要因分析-連続災害に着目して-，令和 4 年自然災害フォーラム&第 17 回南海地震四国地域学術シンポジウム，香川，2022 年 12 月

中野 晋

- (1) 長谷川 真之・中野 晋・湯浅 恭史・金井 純子・蔣 景彩・徳永 雅彦・西村 実穂：土木学会四国支部第 28 回技術研究発表会，令和 2 年 7 月豪雨における保育所の災害対応，2022 年 5 月
- (2) 金井 純子・中野 晋：新型コロナウイルス等の感染症に対する事業継続対策に関する事例調査と社会実装，日本地域福祉学会第 36 回大会，2022 年 6 月
- (3) 中野 晋・蔣 景彩・上月 康則：逢初川上流部での地形改変と土石流発生との関連性，2022 年度河川技術に関するシンポジウム，2022 年 6 月
- (4) 金井 純子・中野 晋：令和 2 年 7 月豪雨による湯浦川の内水氾濫と芦北町の高齢者施設における避難行動，2022 年度河川技術に関するシンポジウム，2022 年 6 月
- (5) 中野 晋・廣瀬 幸佑・宮本 康史：報道映像に記録された 1961 年第二室戸台風による徳島県内の被害様相，日本沿岸域学会研究討論会 2022，2022 年 7 月
- (6) 中野 晋：土石流災害の被災地での教育継続～熱海市教育委員会でのインタビュー調査より～，日本安全教育学会，第 23 回宮城大会，2022 年 9 月
- (7) 中野 晋・蔣 景彩・圓谷 政貴・土山 祐司：令和元年と令和 3 年の六角川流域における内水被害

調査, 第 41 回日本自然災害学会学術講演会, 2022 年 9 月

- (8) 中野 晋・金井 純子・長谷川 真之・西村 実穂・小川 隆弘・蔣 景彩・徳永 雅彦: 令和 2 年 7 月豪雨による熊本県芦北町の浸水被害と学校及び保育施設の事業継続, 土木学会安全問題討論会 '22, 2022 年 11 月
- (9) 中野 晋・山城 新吾・金井 純子: 令和元年東日本台風による長野市内の小中学校の浸水被害と教育継続, 土木学会安全問題討論会 '22, 2022 年 11 月
- (10) 中野 晋・北村 晃寿・樫本 誠一: 令和 4 年台風第 15 号による静岡市清水区周辺の浸水被害, 令和 4 年度自然災害フォーラム, 2022 年 12 月

坂東 淳

- (1) 坂東 淳: 四国の右下から次代に向けて, 海洋科学の未来とレジリエンスサイエンスシンポジウム (高松市), 2022 年 7 月 25 日
- (2) 坂東 淳: 徳島県復興指針について, JIA 災害対策全国会議シンポジウム (Web), 2022 年 10 月 12 日
- (3) 坂東 淳: 自治体防災情報システムについて, オンライン会議「つないでどうする SIP4D~利活用のために必要なこと~」(Web), 2023 年 1 月 20 日
- (4) 坂東 淳: 防災科研・JAMSTEC 連携の取り組みへの期待, 第 1 回防災科研と JAMSTEC の連携による取り組みに関するシンポジウム 「災害に強い社会を実現するための科学技術-南海トラフ地震・津波防災」(Web), 2023 年 1 月 30 日
- (5) 坂東 淳: 多職種連携による災害ケースマネジメント体制の構築事例について, 第 28 回日本災害医学会・学術集会 (盛岡市), 2023 年 3 月 9 日
- (6) 坂東 淳: 自治体地方支部における災害時の保健衛生部門と防災部門との連携体制構築について, 第 28 回日本災害医学会・学術集会 (盛岡市), 2023 年 3 月 11 日
- (7) 坂東 淳: 徳島県復興指針について, World Bosai Forum 2023 (仙台市), 2023 年 3 月 11 日

6. 4 受賞・表彰 (名前, 授与機関名, 受賞年月日 など)

1) 康楽賞

渡辺 公次郎: 地方都市における環境と防災に配慮した土地利用計画策定手法の開発に関する研究, 令和 4 年度康楽賞 (教員の部), 2023 年 2 月 7 日, 公益財団法人康楽会

2) 沿岸域学会 出版・文化賞

上月 康則・松重 摩耶: 日本沿岸域学会, 令和 4 年度日本沿岸域学会 出版・文化賞, 四国防災八十八話普及・啓発研究会の取り組みについて, 2022 年

3) 教育システム情報学会 優秀賞

谷岡 樹・光原 弘幸・獅々堀 正美: 教育システム情報学会令和 3 年度研究会優秀賞, 地震疑似体験 VR における避難行動記録・再現による NPC 生成, 2022 年 8 月 24 日

4) JDR Award for the Most Cited Paper 2022

JDR Award for the Most Cited Paper : Narumi Takahashi, Kentaro Imai, Masanobu Ishibashi, Kentaro Sueki, Ryoko Obayashi, Tatsuo Tanabe, Fumiyasu Tamazawa, Toshitaka Baba, and Yoshiyuki Kaneda, “Real-Time Tsunami Prediction System Using DONET,” Vol. 12, No. 4, pp. 766–774, 2017

6. 5 その他

<災害医療研究部門>

西村 明儒

- (1) 西村 明儒 : NHK 「ソウル転倒事故 “群衆雪崩” の脅威と “窒息死”」クローズアップ現代, 2022 年 10 月 31 日
- (2) 西村 明儒 : 週刊現代 「韓国・梨泰院クラッシュ」, 2022 年 11 月 7 日
- (3) 西村 明儒 : 毎日放送 「即死の真相～阪神・淡路大震災 28 年の証言」映像’ 23, 2023 年 1 月 29 日

高野 栄之

- (1) 高野 栄之 : 徳島新聞 「被災地の犠牲者 遠隔で身元確認」記事掲載, 2022 年 9 月 3 日

<環境研究部門>

渡辺 公次郎

- (1) 渡辺 公次郎 : 小松島市における市街化と災害リスクとの関連に関する研究, 阿波学会紀要第 64 号小松島市総合学術調査報告, pp. 109–118, 2023 年 3 月

山中 亮一

- (1) 山中 亮一・上月 康則・松重 摩耶 : 尼崎運河での水質改善を中心とした環境再生の取り組み ～ハイブリッドインフラの持続的活用に向けて～, 水環境学会誌 第 45 卷 (A) 第 2 号, pp. 60–65, 2022 年
- (2) 山中 亮一・上月 康則 : 工都尼崎を支える運河での水環境再生プロジェクト～尼崎運河〇〇クラブ, 10 年間の活動報告～, 沿岸域学会誌, 第 35 卷, 第 1 号, pp. 63–67, 2022 年

中西 敬

- (1) 中西 敬 : 神戸新聞 「兵庫運河干潟のアサリ調べる」コメント掲載, 2022 年 5 月 20 日
- (2) 中西 敬 : 水産経済新聞 「兵庫運河の藻場・干潟調査 ブルーカーボンの定量化へ」コメント掲載, 2022 年 5 月 30 日
- (3) 中西 敬 : 水産経済新聞 「発想の転換で開く～アマモ場造成を後押し～クレジットで持続的里海づくり」記事掲載, 2023 年 1 月 1 日
- (4) 中西 敬 : J:COM TV 「第 19 回ほっといたらあかんや大阪湾フォーラム」告知放送にてコメント, 2023 年 3 月 7 日

<危機管理研究部門>

松重 摩耶

- (1) 松重 摩耶：四国地方整備局との技術懇親会，徳島大学教養教育 4 号館，2022 年 8 月 22 日
- (2) 松重 摩耶：四国防災八十八話マップを通じた地域の災害伝承活動，土木学会土木広報戦略会議，東京・オンライン，2022 年 12 月
- (3) 松重 摩耶：四国防災八十八話マップを活用した防災・災害伝承活動-南海トラフ巨大地震を見据えた多様なつながりの構築-，地域レポート，土木学会誌，pp. 46-47，2023 年 2 年