

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>

上野 勝利

- (1) 上野 勝利, 静電容量や誘電率に着目した地盤変状モニタリングの提案について, 上野 勝利・高原 利幸, (公社)地盤工学会四国支部, 支部創立60周年記念出版「60年のあゆみ」, 2019年10月

<環境研究部門>

上月 康則

- (1) 松重 摩耶・上月 康則, 人類の生存と生態的・社会的な持続可能性, 環境学習のラーニング・デザイン, 日本環境教育学会編, 榊キーステージ21, pp.34-45, 2019, ISBN-10:490493315X
- (2) 渡辺 雅子・上月 康則, 徳島県のルイスハンミョウ, 堀道雄編著, 北隆館, 日本のハンミョウ, pp.123-154, 2019年11月

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) Yoshikawa M, Y Igarashi, M Murata, T Baba, T Hori, M Okada, A nonlinear parametric model based on a power law relationship for predicting the coastal tsunami height, Mar.Geophys. Res., <https://doi.org/10.1007/s11001-019-09388-4>, 2019年
- (2) Saito T, T Baba, D Inazu, S Takemura, E Fukuyama, Synthesizing sea surface height change including seismic waves and tsunami using a dynamic rupture scenario of anticipated Nankai trough earthquakes, Tectonophysics, <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2019.228166>, 2019年
- (3) Baba T, Y Gon, K Imai, K Yamashita, T Matsuno, M Hayashi, H Ichihara, Modeling of a dispersivetsunami caused by a submarine landslide based on detailed bathymetry of the continental slope in the Nankai trough, southwest Japan, Tectonophysics, 768, 228182, <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2019.228182>, 2019年

安間 了

- (1) Saddique A.A, Masuda H, Anma R, Bhattacharya P, Yokoo Y, Shimizu Y, (2019)Hydrogeochemical and isotopic signatures for the identification of seawater intrusion in the paleobeach aquifer of Cox's Bazar city and its surrounding area, south-east Bangladesh. Groundwater for Sustainable Development, 9, 100215. doi.org/10.1016/j.gsd.2019.100215, 2019年4月4日
- (2) Shinjoe H, Orihashi Y. and Anma R, (2019)U-Pb ages of near-trench granitic rocks of the Southwest Japan arc: Implications for magmatism related to hot subduction. Geological Magazine, doi.org/10.1017/S0016756819000785, 2019年5月

- (3) Hayman N, Rioux M, Anma R, Tani K, Dunkley D, (2019) Accretion of superfast-spread crust and oxidation of the axial melt lens: TIMS and SIMS zircon analysis of the IODP Hole 1256D gabbros. *Lithos*, DOI:10.1016/j.lithos.2019.105184, 2019年9月
- (4) Tsuneki A, Rasheed K, Watanabe N, Anma R, Tatsumi Y, and Minami M, (2019) Landscape and early farming at Neolithic sites in Slemani, Iraqi Kurdistan: A case study of Jarmo and Qalat Said Ahmadan. *Paleorient*, 2, 33-51, 2019年12月
- (5) Saddique A. A, Kon Y, Anma R, Masuda H, Bhattacharya P, Yokoo Y, Bipulendu Basak, S. and Shinoda K, (2020) Source of U and Th in a paleobeach groundwater aquifer at Cox' s Bazar, southeast Bangladesh. *Groundwater for Sustainable Development*, doi.org/10.1016/j.gsd.2020.100332, 2020年1月8日

蒋 景彩

- (1) Z Qian, A Li, W C Chen and Jing-Cai Jiang, "An artificial neural network approach to inhomogeneous soil slope stability predictions based on limit analysis methods", *Soils and Foundations*, 59(2), pp.556-569, 2019年
- (2) Ang Liu, Wenli Lin, Jing-Cai Jiang, Investigation of the long-term strength properties of a discontinuity by shear relaxation tests, *Springer Journal of Rock Mechanics and Rock Engineering*, No.8(Aug), pp.1-10, 2019年
- (3) Ang Liu, Wenli Lin & Jingcai Jiang, Laboratory and constitutive analysis of relaxation tests for time-dependent properties of discontinuities, *International Journal of Construction and Building Materials*, Vol.227, No.12, pp.1-10, 2019年12月

西山 賢一

- (1) 西山 賢一・谷野宮 竜浩・木村 一成・岡村 洋・讃岐 利夫・東 豊一・大矢 基弘, 平成30年7月豪雨により愛媛県宇和島市で発生した斜面崩壊, 日本応用地質学会, 西日本豪雨災害調査団報告書, pp.131-136, 2019年
- (2) 西山 賢一, 平成30年7月豪雨により高知県大豊町で発生した斜面崩壊, 日本応用地質学会, 西日本豪雨災害調査団報告書, pp.193-197, 2019年
- (3) 岡村 洋・西山 賢一・谷野宮 竜浩・木村 一成・讃岐 利夫・東 豊一・大矢 基弘, 愛媛県大洲市肱川沿いの被害状況, 日本応用地質学会, 西日本豪雨災害調査団報告書, pp.189-192, 2019年度
- (4) 木村 一成・西山 賢一・讃岐 利夫・東 豊一・大矢 基弘・谷野宮 竜浩・岡村 洋, 愛媛県宇和島市吉田公園野球場裏で発生した斜面崩壊, 日本応用地質学会, 平成30年7月豪雨災害調査報告書, pp.172-180, 2019年
- (5) 川村 教一・西山 賢一, 四国地方の主要臨海平野における上部更新統および完新統の対比: 現状と課題, *地質学雑誌*, Vol.125, pp.87-105, 2019年
- (6) 西山 賢一・鳥井 真之・横田 修一郎・若月 強・井上 弦・中尾 賢一・星出 和裕・奥野 充, 阿蘇カルデラ壁斜面における斜面崩壊の発生頻度, *第四紀研究*, Vol.58, No.2, pp.149-162, 2019年
- (7) 西山 賢一, 熊本市西部, 金峰火山における土砂災害の伝承, *月間地球*, 2019年
- (8) 西山 賢一, 洞窟・岩陰の形成と埋積: 長崎県北西部に分布する福井洞窟とその周辺, *季刊考古*

学, 2019年

- (9) 西山賢一, 広島県・愛媛県の山麓斜面における斜面崩壊・土石流の発生頻度の推定, 地学雑誌, 地学ニュース(平成30年度助成報告—西日本豪雨関連), Vol. 129, No. 1, 2020年
- (10) 朽津 信明・柳沼 由可子・後 誠介・西山 賢一, 新宮市万歳の一遍上人名号碑とその補修の歴史, 保存科学, 59, 2020年

<環境研究部門>

鎌田 磨人

- (1) 鎌田 磨人, グリーンインフラとしての水田とEco-DRR—生態系サービス間シナジーを活用するための道筋, 農村計画学会誌, 37: 358-361, 2019年

上月 康則

- (1) 大谷 壮介・上月 康則・松重 摩耶・山中 亮一, 大阪湾湾奥の御前浜における二酸化炭素フラックスの時間変動, 土木学会海岸工学論文集(B2), Vol. 75, No. 2, I_1015- I_1020, 2019年
- (2) 上村 了美・大谷 壮介・岩見 和樹・上月 康則・田辺 尚暉・山中 亮一, 大阪湾奥における魚類多様性検出のための環境DNA調査, 土木学会論文集(B2), Vol. 75, No. 2, I_1171- I_1176, 2019年

山中 亮一

- (1) 酒井 孟・山中 亮一・藤田 達也・松重 摩耶・上月 康則・井内 浩明・高田 恵二, 沿岸域環境を主題としたVR体験による効果とその影響因子, 沿岸域学会誌, 32(2), 83-92, 2019年
- (2) 鶴江 智彦・山中 亮一・飯干 富広・赤平 大典・上月 康則, アミノ酸を含有したコンクリート用被膜養生剤の海水中での付着微細藻類増殖効果に関する研究, 沿岸域学会誌, 32(1), 47-56, 2019年
- (3) 大谷 壮介・上月 康則・松重 摩耶・山中 亮一, 大阪湾湾奥の御前浜における二酸化炭素フラックスの時間変動, 土木学会海岸工学論文集(B2), Vol. 75, No. 2, I_1015-I_1020, 2019年
- (4) 上村 了美・大谷 壮介・岩見 和樹・上月 康則・田辺 尚暉・山中 亮一, 大阪湾奥における魚類多様性検出のための環境DNA調査, 土木学会論文集(B2), Vol. 75, No. 2, I_1171-I_1176, 2019年
- (5) 上月 康則・田辺 尚暉・岩見 和樹・平川 倫・齋藤 稔・山中 亮一, チチブを対象とした長時間の全層貧酸素化の生態影響を緩和させる生物避難場に関する調査実験, 土木学会論文集(B4), Vol. 75, No. 2, I_1001-I_1006, 2019年7月

中西 敬

- (1) 安田 誠宏・濱 明日香・中西 敬・松下 紘資・長田 紀晃, 浜崎海岸における人工リーフの環境調査およびサンゴ分布特性に関する考察, 土木学会論文集(B2), Vol. 75, No. 2, I_1141-I_1146, 2019年

西田 貴明

- (1) 西田 貴明, 日本のグリーンインフラのあり方—これまでの議論、今後の展望—, 土木学会誌, Vol. 104, No. 10, pp. 10-13, 2019年
- (2) 西田 貴明・大澤 剛士・吉田 丈人・宮川 絵里香, ポスト2020年の生物多様性政策に向けて, 日本生態学会誌, Vol. 69, No. 1, pp. 13-18, 2019年

<危機管理研究部門>

中野 晋

- (1) 中野 晋・金井純子・高橋真理, 平成 30 年 7 月豪雨による肱川の氾濫と保育所での避難行動分析, 河川技術論文集, Vol. 25, pp. 67-72, 2019 年 6 月
- (2) 鈴江 和好・中野 晋, 津波防災として災害危険区域を指定する意義と課題の考察, 土木学会論文集 F6(安全問題), Vol. 75, No. 2, pp. I_47-I_56, 2020 年 3 月
- (3) 井上 惣介・中野 晋, 災害協定に基づき緊急出動業務時の労務災害補償等のあり方, 土木学会論文集 F6(安全問題), Vol. 75, No. 2, pp. I_93-I_98, 2020 年 3 月
- (4) 高橋 真理・中野 晋・井面 仁志・千川原 公彦・小野 修平, 平成 30 年 7 月豪雨における災害ボランティアセンターの運営に関する検討, 土木学会論文集 F6(安全問題), Vol. 75, No. 2, pp. I_227-I_236, 2020 年 3 月
- (5) 湯浅 恭史・中野 晋・岡野 将希, 豪雨被災事例からみる医療機関における浸水被害時の初動対応と事業継続についての考察, 土木学会論文集 F6(安全問題), Vol. 75, No. 2, pp. I_217-I_226, 2020 年 3 月
- (6) 櫻井 祥之・小川 宏樹・中野 晋, 立地適正化計画の居住誘導区域指定における災害リスクの取り扱いに関する研究, 土木学会論文集 F6(安全問題), Vol. 75, No. 2, pp. I_127- I_135, 2020 年 3 月

小川 宏樹

- (1) 櫻井祥之・小川宏樹・中野晋, 立地適正化計画の居住誘導区域指定における災害リスクの取り扱いに関する研究, 土木学会論文集 F6(安全問題), Vol. 75, No. 2, I_127 - I_135, 2019 年

金井 純子

- (1) Junko Kanai, Susumu Nakano, Evacuation Behavior of Facilities for the Elderly in the Heavy Rain of July 2018, Journal of Disaster Research Vol. 14 No. 6, 922-935, 2019 年 9 月

宇野 宏司

- (1) 荻野 泰志・宇野 宏司, 淡路島沿岸砂浜の粒径・形状と液状化特性の空間的特徴, 土木学会論文集 B3(海洋開発), 第 75 巻, pp. I_781-I_786, 2019 年 7 月
- (2) 宇野 宏司・西脇 郁弥, 兵庫県の発電施設における自然災害被災リスクの定量評価, 土木学会論文集 G 特集号(地球環境研究論文集), 第 75 巻, pp. I_185-I_191, 2019 年 8 月
- (3) 宇野 宏司・柿木 哲哉, 海水準上昇に伴う海岸林及び植生種の消失将来予測, 土木学会論文集 B2(海岸工学), 第 75 巻, No. 2, pp. I_1237-I_1242, 2019 年 10 月
- (4) 木元 峻・宇野 宏司, 神戸市「市民の木・市民の森」の立地特性と生態系サービスの評価, 土木学会論文集 F6(安全問題), 第 75 巻, No. 2, 2020 年 1 月
- (5) 宇野宏司・上野ななみ, 景観及び生態系保全を目的とした事前復興空間スクリーニング手法の提案, 神戸市立工業高等専門学校研究紀要, Vol. 58, pp. 7-12, 2020 年 3 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・近貞 直孝・中村 恭之・藤江 剛・尾鼻 浩一郎・三浦 誠一・小平 秀一, アウターライズ地震津波の津波高予測における計算パラメタの依存性, 日本地球惑星科学連合 (JpGU) 2019 大会, 2019 年
- (2) 武田 達・馬場 俊孝・大角 恒雄・藤原 広行, 津波データベースと G-R 則に基づく津波浸水確率, 日本地球惑星科学連合 (JpGU) 2019 大会, 2019 年
- (3) 権 容大・馬場 俊孝・松野 哲男・林 美鶴・市原 寛, 四国沖大陸棚斜面の海底地すべり調査と津波計算, 日本地球惑星科学連合 (JpGU) 2019 大会, 2019 年
- (4) 齋藤 琢也・山下 啓・馬場 俊孝, 南海トラフ巨大地震津波による土砂移動解析, 日本地球惑星科学連合 (JpGU) 2019 大会, 2019 年
- (5) 近貞 直孝・布施 哲治・馬場 俊孝, 海洋への隕石落下による津波の定量評価手法の開発, 日本地球惑星科学連合 (JpGU) 2019 大会, 2019 年
- (6) 近貞 直孝・馬場 俊孝, アウターライズ地震による津波の即時予測手法の再検討, 日本地球惑星科学連合 (JpGU) 2019 大会, 2019 年
- (7) 高橋 光太郎・柏原 健之朗・五十嵐 康彦・馬場 俊孝・堀高 峰・岡田 真, ガウス過程回帰による海底水圧データからの最大津波高予測, 日本地球惑星科学連合 (JpGU) 2019 大会, 2019 年
- (8) 近貞 直孝・馬場 俊孝・布施 哲治, 海洋への隕石落下による津波の即時予測手法の開発, 日本地球惑星科学連合 (JpGU) 2019 大会, 2019 年
- (9) 嶋原 良典・今井 健太郎・岩瀬 浩之・川崎 浩司・根本 信・馬場 俊孝・近貞 直孝・千田 優・有川 太郎, Investigation of variation in multiple tsunami inundation modelling, 日本地球惑星科学連合 (JpGU) 2019 大会, 2019 年
- (10) Baba T, K Imai, K Yamashita, Dispersion Effects on Generation and Propagation of Tsunami caused by Submarine Landslides, 27th IUGG General Assembly in 2019, IUGG19-0988, 2019 年 7 月 13 日
- (11) 馬場 俊孝・宮下 卓也・森 信人・中西 健太・岡田 真人, シナリオ検索および回帰法のための沖合津波観測点の最適配置の検討, 日本地震学会 2019 年秋季大会, S22P-10, 2019
- (12) 馬場 俊孝, 津波予測, パネルディスカッション「南海トラフ巨大地震」, 日本地震学会 2019 年秋季大会, S25, 2019 (招待講演)

武藤 裕則

- (1) 武藤 裕則, 今後の氾濫対策のあり方に関する一考察—台風 19 号災害を受けて, 令和元年 10 月 豪雨災害調査報告会, 2019 年 11 月 29 日

安間 了

- (1) 木下 正高・岩森 光・西川 友章・安間 了・Lagarrigue S・阿部 なつ江・横山 由香・Veloso-Espinosa・A・Rivero Cortes A. I・Lazcano-Prado G. P・Arriagada Bascunan I. A・原口 悟・太田 耕輔・

- 折橋 裕二・中尾 魁史・沼田 翔伍・塩原 肇・杉岡 裕子・伊藤 亜紀・Perez-Estay N, チリ三重会合点における MR1806 ‘EPIC’ 航海 Leg2 調査概要, 日本地球惑星科学連合 2019 年大会, SCG60-01, 2019 年 5 月 27 日 (26-30)
- (2) Yokoo Y, Asai K, Horii S, Anma R, Shiva M and Shin K-C, Influences of soil dust, sea salt And anthropogenic activities on ionic and Sr isotopic compositions of wet deposition in Iran, Japan Geoscience Union Meeting 2019, Abstracts HTT1805, 2019 年 5 月 28 日
- (3) Anma R, Shin K-C, Watanabe C, Tuji A, pXRF analyses on Assyrian sculptures, Japan Geoscience Union Meeting 2019, Abstracts HTT21-05, 2019 年 5 月 29 日
- (4) 横尾 頼子・阪本 千尋・北村 篤志・安間 了・Shiva M, イラン 7 都市の降水中に含まれる不溶性物質の鉱物組成と元素組成の地域的特徴, 日本地球惑星科学連合 2019 年大会, MIS09-02, 2019 年 5 月 30 日 (26-30)
- (5) 佐藤 亜樹・折橋 裕二・中井 俊一・新正 裕尚・ホセ ナランホ・安間 了(2019), チリ南部火山地帯中央部における島弧火山岩中のホウ素およびその他微量元素の特徴, 日本地球化学会第 66 年会, 2019 年 9 月 17 日～19 日

蔣 景彩

- (1) 蔣 景彩・中野 晋, 平成 30 年 7 月豪雨による福山市勝負迫池の被害調査, 日本地すべり学会第 58 回研究発表会, 2019 年 8 月 22 日
- (2) 蔣 景彩・中野 晋, 平成 30 年 7 月豪雨による福山市勝負迫池の決壊被害について, 第 38 回日本自然災害学会学術講演会, 2019 年 9 月 22 日
- (3) 蔣 景彩, 千葉市・市原市の土砂災害について, 令和元年 10 月豪雨災害調査報告会, 2019 年 11 月 29 日

西山 賢一

- (1) 西山 賢一, 西日本豪雨災害報告－四国地方土砂災害－, 日本応用地質学会平成 31 年度シンポジウム, 2019 年 6 月
- (2) 西山 賢一, 高知県大豊町で発生した斜面崩壊, 2018 年 7 月豪雨災害調査団報告会, 日本応用地質学会, 2019 年 6 月
- (3) 西山 賢一, 西日本で多発する土石流災害 - 平成 21 年 7 月中国・九州北部豪雨から 10 年, 日本地質学会第 126 年学術大会, 2019 年 9 月 25 日

田村 隆雄

- (1) 田村 隆雄, 降雨の規模と特性について, 令和元年 10 月豪雨災害調査報告会, 2019 年 11 月 29 日

上野 勝利

- (1) 前田 柊・上野 勝利・柳 振錫, マイコンと相関法を利用した音響発生個所の同定－埋設管の漏水を対象に－, 令和元年度地盤工学会四国支部技術研究発表会, 前田 柊, 2019 年 11 月
- (2) 上野 勝利・林 あかね・原 利幸, 残置雨水管を有する歩道に隣接する民地の地下空洞について, 令和元年度地盤工学会四国支部技術研究発表会, 林 あかね, 2019 年 11 月

- (3) 上野 勝利・神田 幸正・藤川 誠次・遠山 登・小林 昌弘・中川 頌将, 撫養港周辺における微地形別の液状化強度特性について, 令和元年度地盤工学会四国支部技術研究発表会, 中川 頌将, 2019年11月

<環境研究部門>

鎌田 磨人

- (1) 鎌田 磨人・松尾 征紀・飯山 直樹, 徳島県黒沢湿原における植物群落と絶滅危惧植物の分布, 第62回日本生態学会中国・四国地区大会, 2019年5月12日
- (2) 朝波 史香・伊東 啓太郎・鎌田 磨人, 福岡県宗像市における海岸マツ林の保全活動の構造と仕組み, 第62回日本生態学会中国・四国地区大会, 2019年5月12日
- (3) 名田 雄一・飯山 直樹・鎌田 磨人, 徳島県・伊島におけるササユリの生育環境推定に基づく保全再生方針の提案, 第62回日本生態学会中国・四国地区大会, 2019年5月12日
- (4) 鎌田 磨人・松尾 扶美・山口 恵大・飯山 直樹, 自伐林家・橋本氏の環境認識と林業地の植生構造, 第29回日本景観生態学会大会, 2019年6月1日
- (5) 森定 伸・野崎 達也・小川 みどり・鎌田 磨人, 高知県大岐浜における海岸クロマツ林から照葉樹林への遷移過程, 第29回日本景観生態学会大会, 2019年6月1日
- (6) 朝波 史香・藤田 和歌子・鎌田 磨人, 佐賀県唐津市「虹の松原」の保全活動におけるガバナンスの仕組み, 第29回日本景観生態学会大会, 2019年6月1日
- (7) 伊勢 紀・鎌田 磨人, 自然公園における「証拠に基づく政策(WBPM)」の導入可能性と課題, 第29回日本景観生態学会大会, 2019年6月1日
- (8) Asanami F, Kamada M, Local festival as a key for sustaining coastal pine forest of biocultural landscape, 10th IALE World Congress(Milan, Italy), 2019年7月4日
- (9) Nada Y, Iiyama N, Watanabe M, Kamada M, Finding potentially suitable sites for restoring endangered lily (*Lilium japonicum*) in Ishima island, Tokushima, Japan, 10th IALE World Congress(Milan, Italy), 2019年7月4日
- (10) Kamada M, Iwasa M, Imai Y, Multi-scale evaluation on availability of paddy fields as foraging habitat for wintering hooded crane in Tokushima, Japan. ICLEE2019(Cheonan, South Korea), 2019年11月1日
- (11) Asanami F, Kamada M, Governance system in collaborative activities for keeping coastal pine forest in Karatsu City, Japan. ICLEE2019(Cheonan, South Korea), 2019年11月1日
- (12) 鎌田 磨人・朝波 史香, 海岸マツ林を将来に引き継ぐための地域ガバナンス, 第35回ニッセイ財団環境問題助成研究ワークショップ「気候変動と人口減少時代の防災・減災－生態系減災という方法」, 2020年1月25日

上月 康則

- (1) 小山 翔太郎・上月 康則・山中 亮一・井若 和久・森川 瑞生, 逃げ地図を用いたブロック塀倒壊による避難路閉塞の影響評価について, 土木学会四国支部技術研究発表会, 2019年6月1日
- (2) 住友 裕紀・上月 康則・渡辺雅子・林 友海・松岡 慶樹・岡田 直也・山中 亮一, 吉野川河口干潟におけるルイスハンミョウの産卵と幼虫生息場所の制限要因, 土木学会四国支部技術研究発表会,

2019年6月1日

- (3) 橋上 和生・上月 康則・田辺 尚輝・岩見 和樹・平川 倫・山中 亮一, 貧酸素と無酸素環境中でのチチブの行動変化について, 土木学会四国支部技術研究発表会, 2019年6月1日
- (4) 大石 真平・上月 康則・松重 摩耶・野口 勝稀・岩雲 賢俊・前田 真里・山中 亮一, ヤマトオサガニを対象とした対話型干潟環境学習の視覚教材に関する検討, 土木学会四国支部技術研究発表会, 2019年6月1日
- (5) 米田 佳峻・山中 亮一・宮内 直樹・森 紗綾香・藍澤 夏美・戸田 涼介・上月 康則・松重 摩耶, 尼崎運河の人工干潟におけるヨシの有効利用に関する検討, 土木学会四国支部技術研究発表会, 2019年6月1日
- (6) 神澤 慶伍・山中 亮一・戸田 涼介・森 紗綾香・藍澤 夏美・宮内 尚輝・上田 敦史・上月 康則, 尼崎運河での干潟づくり活動による生態系創出効果に関する実験, 土木学会四国支部技術研究発表会, 2019年6月1日

山中 亮一

- (1) 藤崎 康平・大谷 壮介・山中 亮一・上月 康則, 過栄養域である尼崎運河の時空間的な水質分布と二酸化炭素フラックス, 瀬戸内海研究フォーラム, Vol. 23, 2019年
- (2) 宮内 尚暉・山中 亮一・上月 康則, 尼崎運河水質浄化施設での里海づくり活動によるグリーンインフラ効果について, 瀬戸内海研究フォーラム, Vol. 23, 2019年
- (3) 岩見 和樹・上月 康則・山中 亮一, 食物網を考慮した尼崎運河における生物生息場創出に関する研究, 瀬戸内海研究フォーラム, Vol. 23, 2019年
- (4) 宮内 尚暉・山中 亮一・上月 康則, 尼崎運河の環境再生活動における関係価値の評価の試み, 土木学会年次講演会, Vol. VII, 7-8, 2019年
- (5) 戸田 涼介・山中 亮一・上月 康則, 尼崎運河での全層貧酸素化の発生過程に関する一考察, 土木学会年次講演会, Vol. VII, 9-10, 2019年
- (6) 松重 摩耶・上月 康則・山中 亮一, 大学講義における環境教育の質的転換の試みー授業方略概念図の作成ー, 日本環境教育学会, 13, 2019
- (7) Sadao Nakaoka, Yasunori Kozuki, Ryoichi Yamanaka, JYUNKAN Activity in the Amagasaki Canal ネイチャークラブ, Maya Matsushige, Proceeding of International Conference, G20 spouse Program, 2019年
- (8) 松重 摩耶・上月 康則・山中 亮一, 学習者の学び方に着目した環境教育の質的転換に関する試みー沿岸環境を対象とした講義事例からー, 日本沿岸域学会, 2019年7月19日
- (9) 住友 裕紀・上月 康則・渡辺雅子・林 友海・山中 亮一, 吉野川河口干潟におけるルイスハンミョウの産卵と幼虫生息場所の制限要因, 土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, 2019年
- (10) 橋上 和生・上月 康則・田辺 尚輝・岩見 和樹・山中 亮一, 貧酸素と無酸素環境中でのチチブの行動変化について, 土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, 2019年
- (11) 大石 真平・上月 康則・松重 摩耶・野口 勝稀・山中 亮一, ヤマトオサガニを対象とした対話型干潟環境学習の視覚教材に関する検討, 土木学会四国支部技術研究発表会, 2019年
- (12) 米田 佳峻・山中 亮一・宮内 直樹・戸田 涼介・上月 康則, 尼崎運河の人工干潟におけるヨシの有効利用に関する検討, 土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, 2019年

- (13) 神澤 慶伍・山中 亮一・戸田 涼介・宮内 尚輝・上月 康則, 尼崎運河での干潟づくり活動による生態系創出効果に関する実験, 土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, 2019年

渡辺 公次郎

- (1) 渡辺 公次郎・栗川 智成・山中 英生・奥嶋 政嗣, 災害の激甚化を想定した災害リスク評価と土地利用の方向性に関する研究・その1 評価の考え方, 日本建築学会四国支部研究報告集, No. 19, pp. 89-90, 2019年5月
- (2) 栗川 智成・渡辺 公次郎・山中 英生・奥嶋 政嗣, 災害の激甚化を想定した災害リスク評価と土地利用の方向性に関する研究・その2 徳島都市圏における評価, 日本建築学会四国支部研究報告集, No. 19, pp. 91-92, 2019年5月
- (3) Kojiro Watanabe, A Study on Farmland Change with Flood Disaster Mitigation, 16th International Conference on Computers in Urban Planning and Urban Management, Wuhan, (ポスター発表), 2019年7月
- (4) 渡辺 公次郎, 災害の激甚化を想定した災害リスク評価に関する研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.F-1, pp.371-372, 2019年9月
- (5) Kojiro Watanabe and Yasunori Muto, An Evaluation of the Living Environment with Flood Disaster Risk in the Lowland of Japanese Depopulation Area, The 4th IAG' i Symposium, 3-1, 2019年10月
- (6) Kojiro Watanabe, Hideo Yamanaka and Masashi Okushima, Disaster Risk Evaluation Considering Climate Change for Land Use Planning, Proceedings of International Conference on Climate, Disaster Management and Environmental Sustainability, pp.573-578, 2019年12月
- (9) 渡辺 公次郎, 流域を空間単位とした土地利用の評価に関する研究, 第13回四国GISシンポジウム, 2020年2月
- (10) 栗川 智成・渡辺 公次郎, 地方都市における災害リスクを反映した土地利用計画策定に関する基礎的検討, 第13回四国GISシンポジウム, 2020年2月

中西 敬

- (1) 濱 明日香・安田 誠宏・中西 敬・松下 紘資, 浜崎海岸における人工リーフの環境調査およびサンゴ分布特性に関する考察, 平成30年度土木学会関西支部年次学術講演会, 2019年5月
- (2) 中西 敬・小野 慶市・西村 博一・佐藤 一道, 「酒田港大浜海岸における生物多様性創出実験」経過報告(その3)～多様な主体による港湾の環境創出と利活用～, 講演概要集, pp.74-80, 2020年1月15日

小串 重治

- (1) 竹村 紫苑・牧野 光琢・小串 重治, インドネシア漁民との協働による沿岸域モニタリングシステムの開発, 日本生態学会第66回全国大会, 2019年3月ポスター発表
- (2) 丹波 英之・今井 浩介・鈴木 俊輔・清水 龍・小串 重治, UAVに搭載した熱赤外センサーにより計測した河川水の表面温度と水草分布との関係, 応用生態工学22(2), 2020年

西田 貴明

- (1) 西田 貴明, 自由集会「グリーンインフラの推進に向けた現場技術者の役割」, 応用生態工学会第 23 回広島大会, 2019 年 9 月 27 日, コメンテーター
- (2) 西田 貴明, Eco - DRR の経済学的課題 - 不確実性と政策展開 諸外国と日本におけるグリーンインフラの政策的位置づけ, 2019 年度環境経済政策学会企画集会, 2019 年 9 月 28 日,
- (3) 西田 貴明, 生態学と政策、研究と実務を繋ぐ:COP10 からの 10 年で出来たこと、出来なかったこと 趣旨説明、及びこれまでの取り組み(政策), 第 67 回日本生態学会名古屋大会シンポジウム, 2020 年 3 月 6 日

<危機管理研究部門>

小川 宏樹

- (1) 小川 宏樹, 令和元年台風 19 号の千曲川氾濫による建物被害, 2019 年度徳島建築研究発表会(建築学会四国支部徳島支所主催), 徳島大学(徳島市), 2019 年 11 月 23 日
- (2) 櫻井 祥之・小川 宏樹・中野 晋, 立地適正化計画の居住誘導区域指定における災害リスクの取り扱いに関する研究, 土木学会安全問題研究討論会'19 資料集, pp. 147-156, 土木学会講堂(東京都), 2019 年 11 月 27 日

中野 晋

- (1) 中野 晋, 2016 年鳥取県中部地震における保育所の被災と災害対応, 日本保育学会第 72 回大会, 2019 年 5 月
- (2) 中野 晋・蔣 景彩・湯浅 恭史, 宇和島市吉田町の孤立地区での豪雨災害時の危機対応に学ぶ, 土木学会四国支部技術研究発表会, 2019 年 6 月
- (3) 中野 晋・金井 純子, 平成 30 年 7 月豪雨における愛媛県肱川周辺の高齢者施設の緊急対応, 日本地域福祉学会第 33 回大会, 2019 年 6 月
- (4) 鈴江 和好・中野 晋・青江 有理, 津波浸水想定区域におけるアンケート調査と GIS の活用による住居移転の可能性についての研究, 土木学会土木計画学研究発表会第 59 回大会, 2019 年 6 月
- (5) 中野 晋・金井 純子・高橋 真理, 平成 30 年 7 月豪雨による肱川の氾濫と保育所での避難行動分析, 2019 年度河川技術に関するシンポジウム, 2019 年 6 月
- (6) 中野 晋・高橋 真里, 平成 30 年 7 月豪雨における宇和島市内の保育園の被災と災害対応, 土木学会年次学術講演会, 2019 年 9 月 5 日
- (7) 妹尾 淳史・中野 晋, 平成 30 年 7 月豪雨における京都府福知山市での浸水被害調査, 土木学会年次学術講演会, 2019 年 9 月 5 日
- (8) 中野 晋, 2016 年鳥取県中部地震における倉吉市内の学校園の災害対応, 日本安全教育学会山形大会, 2019 年 9 月 7 日
- (9) 中野 晋・高橋 真理, 平成 30 年 7 月豪雨による宇和島市内の中小河川の氾濫と浸水被害を受けた保育園の対応, 自然災害学会学術講演会, 2019 年 9 月 21 日
- (10) 高橋 真理・中野 晋・井面 仁志・千川原 公彦・小野 修平, 平成 30 年 7 月豪雨における災害ボランティアセンターの運営に関する検討, 土木学会安全問題研究討論会'19, 2019 年 11 月 27 日
- (11) 中野 晋, 千曲川の氾濫による長野市内の浸水被害, 令和元年 10 月豪雨災害調査報告会, 2019 年

11月29日

- (12) 中野 晋・金井 純子・蔣 景彩・徳永 雅彦・加藤 駿平, 平成30年豪雨による三原市本郷町の浸水被害調査, 土木学会四国支部令和元年自然災害フォーラム論文集, pp. 29-34, 2019年12月16日
- (13) 中野 晋・金井 純子・田村 隆雄・小川 宏樹・蔣 景彩・村田 明広・三上 卓・圓谷 政貴, 令和元年台風19号による千曲川と越辺川の氾濫被害(速報), 土木学会四国支部令和元年自然災害フォーラム論文集, pp. 61-66, 2019年12月16日
- (14) 川瀬 公美子・中野 晋, 大規模災害における受援体験インタビューから被災地支援を考察する, 土木学会四国支部令和元年自然災害フォーラム論文集, pp. 41-44, 2019年12月16日
- (15) 根来 慎太郎(指導教員中野 晋), 西日本豪雨災害発生後における災害復旧工事の入札不調・不落についての調査と考察, 土木学会四国支部令和元年自然災害フォーラム論文集, pp. 85-88, 2019年12月16日
- (16) 蔣 景彩・中野 晋, 地震・豪雨によるため池の被災事例から見た防災減災上の課題, 21世紀の南海地震と防災, Vol. 14, pp. 37-42, 2019年12月16日
- (17) 根来 慎太郎(指導教員中野 晋), 地方建設企業連携の取組から見えてきた事業継続への取組の意義と今後の展開, 21世紀の南海地震と防災, Vol. 14, pp. 43-48, 2019年12月16日
- (18) 川瀬 公美子・中野 晋, 災害時緊急スクールカウンセラー派遣をICSの視点で考える, 21世紀の南海地震と防災, Vol. 14, pp. 83-88, 2019年12月16日

上月 康則

- (1) 上月 康則, 岩手県山田町田の浜地区での内水被害について, 令和元年10月豪雨災害調査報告会, 2019年11月29日
- (2) 松重 摩耶・上月 康則・小山 翔太郎・山中 亮一・佐々木 智一・宮原 豪一, アイドルによる防災の呼びかけ効果について, 令和元年自然災害フォーラム&21世紀の南海地震と防災, pp. 77-80, 2019年12月16日
- (3) 松重 摩耶・上月 康則・小山 翔太郎・山中 亮一・井若 和久, 親子を対象とした「ツナミ避難ゲームⅡ」の防災学習効果について, 令和元年自然災害フォーラム&21世紀の南海地震と防災, pp. 89-94, 2019年12月16日

山中 亮一

- (1) 松重 摩耶・上月 康則・小山 翔太郎・山中 亮一・佐々木 智一・宮原 豪一, アイドルによる防災の呼びかけ効果について, 令和元年自然災害フォーラム&21世紀の南海地震と防災, pp. 77-80, 2019年12月16日
- (2) 松重 摩耶・上月 康則・小山 翔太郎・山中 亮一・井若 和久, 親子を対象とした「ツナミ避難ゲームⅡ」の防災学習効果について, 令和元年自然災害フォーラム&21世紀の南海地震と防災, pp. 89-94, 2019年12月16日
- (3) 松重 摩耶・上月 康則・山中 亮一, イベント型防災学習での「振り返り」と「評価」の方法に関する考察, 土木学会年次講演会, Vol. CS, 9-10, 2019年
- (4) 真鍋 岳・尾野 薫・安田 誠宏・山中亮一・山中 英生, 徳島県阿南市橘地区防災公園における住民の利用実態と選好特性, 土木計画学研究・講演集, Vol. 59, 2019年

- (5) 小山 翔太朗・上月 康則・山中 亮一・井若 和久・藤川 瑞生, 逃げ地図を用いたブロック塀倒壊による避難路閉塞の影響評価について, 土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, 2019 年

湯浅 恭史

- (1) 湯浅 恭史・中野 晋・蔣 景彩, スタジアム防災プロジェクトの取り組みと今後の課題, 土木学会四国支部技術研究発表会, 2019 年 5 月
- (2) 湯浅 恭史・中野 晋・蔣 景彩, スタジアム防災プロジェクトの取り組み, 土木学会全国大会, 2019 年 9 月
- (3) 湯浅 恭史・中野 晋・岡野 将希, 豪雨被災事例からみる医療機関における浸水被害時の初動対応と事業継続についての考察, 土木学会安全問題研究討論会' 19, 2019 年 11 月 27 日
- (4) 湯浅 恭史, 福島県内での被害状況について, 令和元年 10 月豪雨災害調査報告会, 2019 年 11 月 29 日
- (5) 湯浅 恭史・中野 晋・岡野 将希, 徳島県内の医療機関における自然災害リスク対策の現状と今後の課題, 21 世紀の南海地震と防災, Vol. 14, pp. 69-72, 2019 年 12 月 16 日
- (6) 湯浅 恭史・中野 晋, 徳島県内の医療機関における自然災害リスク対策の現状と今後の課題, 第 25 回日本災害医学会学術集会, 2020 年 2 月

金井 純子

- (1) 金井 純子, 豪雨災害に対する高齢者施設の避難確保計画及び避難訓練の実効性を高める研修ツールの開発, 令和元年河川情報センター研究助成成果報告会, 2019 年 5 月 23 日
- (2) 金井 純子, 「南海トラフ地震に関連する情報(臨時)」に対する高齢者施設の課題, 2019 年度土木学会四国支部第 25 回技術研究発表会, 2019 年 6 月 1 日
- (3) 金井 純子, 平成 30 年 7 月豪雨における小田川周辺の高齢者施設の避難行動, 日本地域福祉学会第 33 回大会, 2019 年 6 月 8 日
- (4) 金井 純子, 高齢者施設向けの災害時入居者移送訓練教材の開発, 第 38 回日本自然災害学会学術講演会, 2019 年 9 月 22 日
- (5) 金井 純子, 高齢者施設の浸水被害について, 令和元年 10 月豪雨災害調査報告会, 2019 年 11 月 29 日
- (6) 金井 純子・中野 晋, 洪水時の高齢者施設における事業所間関連の課題, 土木学会四国支部令和元年自然災害フォーラム論文集, pp. 81-84, 2019 年 12 月 16 日
- (7) 金井 純子, 洪水時の高齢者施設における事業所間連携の課題, 令和元年自然災害フォーラム&第 14 回南海地震四国地域学術シンポジウム, 2019 年 12 月 16 日

宇野 宏司

- (1) 宇野 宏司・上野 ななみ, 景観及び生態系保全を目的とした事前復興空間スクリーニング手法の提案, 地域安全学会梗概集 Vol. 43, pp. 95-96, 2019 年 5 月
- (2) 木元 峻・宇野 宏司, 自然公園における自然災害被災リスクの空間的特徴, 2019 年度土木学会関西支部年次学術講演会公演概要集, VII-2 (p. 2), 2019 年 5 月
- (3) 黒田 るな・宇野 宏司・柿木 哲哉, 自然公園における自然災害被災リスクの空間的特徴, 2019 年度土木学会関西支部年次学術講演会公演概要集, VII-8 (p. 2), 2019 年 5 月

- (4) Kohji Uno, Tetsuya Kakinoki, A Fundamental Study on ECO-DRR Function of Beaches along Kii Channel, Proceedings of 2019 Coastal sediment, pp.778-787, St. Petersburg, FL, USA, 2019年5月
- (5) 宇野 宏司・上野 ななみ, 景観及び生態系保全を目的とした事前復興空間スクリーニング手法の提案, 地域安全学会梗概集, Vol. 43, pp.95-96, 2019年6月
- (6) 荻野 泰志・宇野 宏司, 淡路島沿岸砂浜の粒径・形状と液状化特性の空間的特徴, 土木学会論文集 B3(海洋開発), 第75巻, pp. I_781-I_786, 2019年7月
- (7) 宇野 宏司・西脇 郁弥, 兵庫県の発電施設における自然災害被災リスクの定量評価, 土木学会論文集 G 特集号(地球環境研究論文集), 第75巻, pp. I_185-I_191, 2019年8月
- (8) Kohji Uno, Tomoki Takada, Gozo Tsujimoto, Tetsuya Kakinoki, An Examination on the Tsunami Suffered Risk by Nankai Earthquake for Shrines near Pacific Coast in Shikoku Island, Proceedings of 2019 IAHR Congress, in printing, Panama City, Panama, 2019年9月
- (9) 宇野 宏司・黒田 るな, 大阪湾圏域における文化財・観光資源・地域資源の浸水リスク評価, 第38回日本自然災害学会学術講演会講演概要集, pp.143-144, 2019年9月
- (10) 黒田 るな・宇野 宏司, 自然公園における自然災害被災リスクの空間的特徴, 神戸高専産金学官技術フォーラム'19講演会講演概要集, p.16, 2019年11月
- (11) 重松 直樹・宇野 宏司, 海面上昇に伴う淡路島沿岸砂浜の消失将来予測, 神戸高専産金学官技術フォーラム'19講演会講演概要集, p.17, 2019年11月
- (12) 木元 峻・宇野 宏司, 神戸市内「市民の木・市民の森」の立地特性と生態系サービスの評価, 神戸高専産金学官技術フォーラム'19講演会講演概要集, p.21, 2019年11月
- (13) 齋藤 輝・宇野 宏司, 持続可能なビオトープ形成に向けた構成生物の移入前後の水環境の比較検証, 神戸高専産金学官技術フォーラム'19講演会講演概要集, p.22, 2019年11月
- (14) 荻野 泰志・宇野 宏司, 淡路島沿岸砂浜の液状化特性に関する擬似植生を用いた実験的研究, 神戸高専産金学官技術フォーラム'19講演会講演概要集, p.23, 2019年11月
- (15) 河田 真穂・宇野 宏司, バックウォーター現象に関する数値解析的検証, 神戸高専産金学官技術フォーラム'19講演会講演概要集, p.24, 2019年11月
- (16) 松本 成人・宇野 宏司, 豪雨時における避難情報伝達の困難さに関する実験的検討, 神戸高専産金学官技術フォーラム'19講演会講演概要集, p.28, 2019年11月
- (17) 谷口 夏海・宇野 宏司, 被災地における災害地名の時空間履歴と被災リスク表示の有効性に関する究, 神戸高専産金学官技術フォーラム'19講演会講演概要集, p.31, 2019年11月

三上 卓

- (1) 中田 成智・三上 卓, 「災害観測、情報収集・共有を可能にする 地域特化型災害情報システム」, 日本災害情報学会第21回学会大会, 2019年10月20日

徳永 雅彦

- (1) 徳永 雅彦, 栃木県佐野市の浸水被害について, 令和元年10月豪雨災害調査報告会, 2019年11月29日

6. 4 受賞・表彰（名前、授与機関名、受賞年月日 など）

1) 2019 年度河川技術に関するシンポジウム優秀発表者賞

中野 晋, 土木学会水工学委員会, 平成 30 年 7 月豪雨による肱川の氾濫と保育所での避難行動分析,
2019 年 6 月 13 日

2) 令和元年度土木学会全国大会第 74 回年次学術講演会優秀講演者表彰

松重 摩耶, 土木学会, イベント型防災学習での「振り返り」と「評価」の方法に関する考察, 2019
年 11 月 11 日

3) e - とくしま推進財団表彰（高等教育機関の部）

国立大学法人徳島大学大学院先端技術科学教育部・チーム光原, 公益財団法人 e - とくしま推進財
団, 2020 年 1 月 28 日

6. 5 その他

西村 明儒

- (1) パネルディスカッション4 これでもいいのか、遺体・遺族対応！, 第 25 回日本災害医学会総会・学
術集会, 2020 年 2 月 20 日, パネルディスカッション座長

中西 敬

- (1) 大阪湾フォーラムプレイベント「見守りベ이스クール・環境クルーズ」, 大阪湾見守りネット・国
土交通省, 2019 年 10 月 6 日

上月 康則

- (1) 日本放送協会徳島放送局, 感謝状, 2020 年 3 月 13 日