

6. 研究業績

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

<防災研究部門>

古川 恵太

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

<災害医療研究部門>

内海 千種

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

<環境研究部門>

鎌田 磨人

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

西田 貴明

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

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

<防災研究部門>

馬場 俊孝

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

安間 了

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

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

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

蒋 景彩

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

西山 賢一

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

<災害医療研究部門>

内海 千種

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

高野 栄之

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

<環境研究部門>

鎌田 磨人

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

上月 康則

- (1) 上月 康則・山中 亮一・岩見 和樹・田辺 尚暉・橋上 和生・戸田 涼介・齋藤 稔・松重 摩耶, 尼崎運河でのハゼ科チヂブの人工魚礁創出実験, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol. 76, No. 2, CD-129, 2020 年
- (2) 上月 康則・山中 亮一・岩見 和樹・森田 海斗・大谷 壮介・橋上 和生・田辺 尚暉・齋藤 稔, チヂブの栄養段階に着目した尼崎運河の環境改善方法に関する提案, 土木学会論文集 G (環境), Vol. 76, No. 6, II_121-127, 2020 年
- (3) 山中 亮一・宮内 尚輝・上月 康則, 尼崎運河における環境改善への取り組みの SROI 評価とその変動幅の検討, 土木学会論文集 G (環境), Vol. 76, No. 6, II_141-152, 2020 年

渡辺 公次郎

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

中西 敬

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

古川 恵太

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

西田 貴明

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

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

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

<危機管理研究部門>

中野 晋

- (1) 川瀬 公美子・中野 晋, 2016年熊本地震におけるスクールカウンセラー派遣に対する支援体制—ICSの観点からの検討—, 地域安全学会論文集, No. 37, pp. 125-134, 2020年11月1日
- (2) 鈴江 和好・中野 晋, 津波被災想定地域における事前住居移転の推進方策の検討, 土木学会論文集 B2(海岸工学), Vol. 76, No. 2, pp. I_1297-I_1302, 2020年11月4日
- (3) 長谷川 真之・中野 晋, 風水害発生時の保育所の休所判断についての実態調査, 土木学会論文集 F6(安全問題), Vol. 76, No. 2, I_123-I_130, 2021年2月5日
- (4) 加藤 駿平・金井 純子・中野 晋・湯浅 恭史・徳永 雅彦, 沼田川の氾濫により浸水被害を受けた三原市内の高齢者施設の災害対応, 土木学会論文集 F6(安全問題), Vol. 76, No. 2, I_131-I_139, 2021年2月5日
- (5) 山城 新吾・中野 晋・金井 純子・長谷川 真之, 令和元年東日本台風による長野県内の保育園の被災と業務継続, 土木学会論文集 F6(安全問題), Vol. 76, No. 2, I_1-I_8, 2021年2月5日
- (6) 中野 晋・金井 純子・山城 新吾・長谷川 真之, 平成30年7月豪雨における広島県内の保育所の被害と対応, 土木学会論文集 F6(安全問題), Vol. 76, No. 2, I_155-I_164, 2021年2月5日
- (7) 中野 晋・金井 純子・高橋 真里・中内 正和, 平成30年7月豪雨における宇和島市内の保育園の災害対応と保育継続, 土木学会論文集 F6(安全問題), Vol. 76, No. 2, I_201-I_210, 2021年2月5日
- (8) 金井 純子・中野 晋・山城 新吾・三上 卓, 令和元年東日本台風による越辺川沿いの社会福祉施設の被災と業務継続に及ぼす施設特性, 土木学会論文集 F6(安全問題), Vol. 76, No. 2, I_211-I_218, 2021年2月5日
- (9) 湯浅 恭史・石田 勇貴・中野 晋・蔣 景彩, 平成30年7月豪雨被災事例からみる水道施設における浸水被害時の初動対応と事業継続についての考察, 土木学会論文集 F6(安全問題), Vol. 76, No. 2, I_219-I_227, 2021年2月5日

小川 宏樹

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

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

- (2) 櫻井祥之・小川宏樹，浸水被害リスクを考慮した居住誘導区域指定に関する研究，土木学会論文集 F6(安全問題)，Vol. 76, No. 2, I_106-I_117, 2021年2月5日

上月 康則

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

湯浅 恭史

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

金井 純子

- (1) 金井 純子・中野 晋・宇野 宏司：高齢者施設における水害時の避難誘導體制に関する一考察，地域安全学会論文集，No. 37, pp41-47, 2020年11月
- (2) 金井 純子・中野 晋・山城 新吾，令和2年7月豪雨による球磨川流域の氾濫被害，令和2年自然災害フォーラム論文集，19-24, 2020年. 2020年12月18日
- (3) 中野 晋・蔣 景彩・小川 宏樹・金井 純子・徳永 雅彦・廣瀬 幸佑・圓谷 政貴・長谷川真之，令和2年7月豪雨による球磨川流域の氾濫被害，令和2年自然災害フォーラム論文集，1-8, 2020年12月18日
- (4) 加藤 駿平・金井 純子・中野 晋・湯浅 恭史・徳永 雅彦，沼田川の氾濫により浸水被害を受けた三原市内の高齢者施設の災害対応，土木学会論文集 F6(安全問題)，Vol. 76, No. 2, I_131-I_139, 2021年2月5日
- (5) 金井 純子・中野 晋・山城 新吾・三上 卓，令和元年東日本台風による越辺川沿いの社会福祉施設の被災と業務継続に及ぼす施設特性，土木学会論文集 F6(安全問題)，Vol. 76, No. 2, I_211-I_218, 2021年2月5日
- (6) 山城 新吾・中野 晋・金井 純子・長谷川 真之，令和元年東日本台風による長野県内の保育園の被災と業務継続，土木学会論文集 F6(安全問題)，Vol. 76, No. 2, I_1-I_8, 2021年2月5日
- (7) 中野 晋・金井 純子・山城 新吾・長谷川 真之，平成30年7月豪雨における広島県内の保育所の被害と対応，土木学会論文集 F6(安全問題)，Vol. 76, No. 2, I_155-I_164, 2021年2月5日
- (8) 中野 晋・金井 純子・高橋 真里・中内 正和，平成30年7月豪雨における宇和島市内の保育園の災害対応と保育継続，土木学会論文集 F6(安全問題)，Vol. 76, No. 2, I_201-I_210, 2021年2月5日

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

<防災研究部門>

馬場 俊孝

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

安間 了

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

蔣 景彩

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

西山 賢一

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

上野 勝利

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

青矢 睦月

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

<災害医療研究部門>

西村 明儒

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

内海 千種

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

主田 英之

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

高野 栄之

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

<環境研究部門>

鎌田 磨人

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

上月 康則

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

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

山中 亮一

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

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

飯山 直樹

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

渡辺 公次郎

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

中西 敬

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

古川 恵太

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

小串 重治

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

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

<危機管理研究部門>

小川 宏樹

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

中野 晋

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

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

上月 康則

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

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

山中 亮一

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

湯浅 恭史

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

金井 純子

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

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

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

宇野 宏司

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

坂東 淳

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

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

6. 4 受賞・表彰 (名前、授与機関名、受賞年月日 など)

1) 令和 2 年防災功労者内閣総理大臣表彰

中野 晋, 内閣府, 防災体制の整備, 2020 年 9 月 1 日

2) 令和 2 年度技術研究発表会優秀発表賞

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

3) 放送局長表彰

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

4) 学長表彰

中野 晋, 徳島大学, 社会貢献功労, 2021 年 3 月 26 日

6. 5 その他

馬場 俊孝

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

鎌田 磨人

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

中西 敬

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