

論文

- 1) Yoshitaka JIKEN, Kazuya WATANBE and Noritoshi SAITO : NVESTIGATION OF QUANTITATIVE SANDBAR MONITORING USING UAV AND SEDIMENT ANALYSIS AT BABAMEGAWA RIVER, International Journal of GEOMATE, Vol.27, Issue 124, pp.120-127, 2024. 【有査読】
- 2) 秋葉海志, 自見寿孝, 齋藤憲寿, 渡辺一也: 令和 5 年 7 月豪雨時の馬場目川における洪水について, 東北地域災害科学研究, No.60, pp.77-82, 2024.
- 3) 坂入海帆, 自見寿孝, 齋藤憲寿, 渡辺一也: 柔軟性を有する植生および流木が洪水流に与える影響について, 東北地域災害科学研究, No.60, pp.107-112, 2024.
- 4) 自見寿孝, 齋藤憲寿, 渡辺一也: 2023 年秋田県豪雨における馬場目川の河床変動特性, 東北地域災害科学研究, No.60, pp.83-88, 2024.
- 5) Yoshitaka Jiken, Kazuya Watanabe and Noritoshi Saito: STUDY ON SEDIMENT GRAIN-SIZE MEASUREMENT AND CALCULATIONS AT MULTIPLE POINTS ON THE SANDBAR IN CLASS B RIVER, International Journal of GEOMATE, Vol.24, Issue 104, pp.93-100, 2023. 【有査読】
- 6) Kazuya Watanabe, Noritoshi Saito and Yoshitaka Jiken : HYDRAULIC MODEL EXPERIMENTAL STUDY ON BARK STRIPPING PROCESS USING DRIFTWOOD MODEL, International Journal of GEOMATE, Vol.25, Issue 108, pp.106-113, 2023. 【有査読】
- 7) Kazuya Watanabe, Noritoshi Saito and Yoshitaka Jiken : Study on sediment analysis and quantitative sandbar monitoring of UAV at Babamegawa river, Proceedings of GEOMATE2023, pp.750-755, 2023. 【有査読】
- 8) 齋藤憲寿, 渡辺一也, 大森蒼士, 自見寿孝: 植生および流木の相互作用が洪水流に与える影響, 土木学会論文集 G(環境), A43, 2023. 【有査読】
- 9) 齋藤憲寿, 渡辺一也: 洋上風力発電設備と津波漂流物の衝突に関する検討, 土木学会論文集 B3(海洋開発), B3-095, 2023. 【有査読】
- 10) 高谷快斗, 自見寿孝, 渡辺一也, 齋藤憲寿: 豪雨に伴い発生する流木の樹皮剥離過程に関

する水理実験, 東北地域災害科学研究, No.59, pp.75-80, 2023.

- 11) 自見寿孝, 渡辺一也, 齋藤憲寿: UAV を用いた馬場目川の砂州挙動と河床変動に関する研究, 東北地域災害科学研究, No.59, pp.69-74, 2023.
- 12) 大森蒼士, 自見寿孝, 渡辺一也, 齋藤憲寿: 河道内の植生および流木が洪水流に与える影響に関する検討, 東北地域災害科学研究, No.59, pp.63-68, 2023.
- 13) 高橋陸, 大森蒼士, 齋藤憲寿, 渡辺一也: ロードセルを用いた津波漂流物の衝突力に関する検討, 東北地域災害科学研究, No.59, pp.31-36, 2023.
- 14) Kazuya Watanabe, Noritoshi Saito and Yoshitaka Jiken: SEDIMENT EXPERIMENTAL STUDY ON BARK STRIPPING PROCESS USING DRIFTWOOD MODEL, 7th Int. Conf. on Structure, Engineering & Environment (SEE), pp.220-225, 2022. 【有査読】
- 15) Yoshitaka Jiken, Kazuya Watanabe and Noritoshi Saito: EXAMINATION OF GRAIN-SIZE OF SEDIMENT AT MULTIPLE POINTS ON THE SANDBAR IN CLASS B RIVER, 7th Int. Conf. on Structure, Engineering & Environment (SEE), pp.168-173, 2022. 【有査読】
- 16) 齋藤憲寿, 加賀谷史, 佐々木明日香, 池内孝夫, 南田悠, 網田和宏: フライアッシュを造粒した中和剤による玉川酸性水の改善に関する研究, 土木学会論文集 G(環境), Vol.78, No.5, p. I_233-I_238, 2022. 【有査読】
- 17) 自見寿孝, 渡辺一也, 中川遥, 齋藤憲寿: 河床材料の鉛直方向の粒度分布と占有率を用いた数値計算による河床変動に関する研究, 土木学会論文集 G(環境), Vol.78, No.5, p. I_199-I_204, 2022. 【有査読】
- 18) 齋藤憲寿, 渡辺一也, 望月良純: 加速度センサを用いた漂流物の運動特性および波力に関する検討, 土木学会論文集 B3(海洋開発), Vol.78, No.5, p. I_199-I_204, 2022. 【有査読】
- 19) 自見寿孝, 谷口隼也, 渡辺一也, 齋藤憲寿: 平面・鉛直方向における河床材料の粒度分布に関する検討, 東北地域災害科学研究, No.58, pp.87-92, 2022.
- 20) 望月良純, 齋藤憲寿, 渡辺一也: 加速度センサを用いた漂流物の挙動に関する実験, 東北地域災害科学研究, No.58, pp.63-68, 2022.

- 21) 神田智洋, 谷口隼也, 渡辺一也, 齋藤憲寿: 数値シミュレーションを用いた雄物川河口域における塩水遡上の研究, 東北地域災害科学研究, No.58, pp.75-80, 2022.
- 22) 谷口隼也, 齋藤憲寿, 渡辺一也: 雄物川における出水後の河口砂州回復と波浪エネルギーの影響評価, 東北地域災害科学研究, No.58, pp.81-86, 2022.
- 23) Junya Taniguchi, Kazuya Watanabe and Noritoshi Saito: INVESTIGATION ON THE RELATIONSHIP BETWEEN THE CHANGE OF RIVER MOUTH SANDBAR AND RIVER DISCHARGE AND OCEAN WAVE ENERGY AT OMONO RIVER, International Journal of GEOMATE, Vol.21, Issue 88, pp.113-120, 2021. 【有査読】
- 24) Junya Taniguchi, Kazuya Watanabe and Noritoshi Saito: STUDY ON THE RELATIONSHIP BETWEEN THE CHANGE OF RIVER MOUTH SANDBAR AND RIVER DISCHARGE AND OCEAN WAVE AT THE OMONO RIVER, 11th Int. Conf. on Structure, Engineering & Environment (SEE), pp.436-441, 2021. 【有査読】
- 25) 谷口隼也, 渡辺一也, 齋藤憲寿: 雄物川における河口砂州の動態と流量・波浪との関係, 土木学会論文集 B2(海岸工学), Vol.77, No.2, p.I_529-I_534, 2021. 【有査読】
- 26) 齋藤憲寿, 渡辺一也, 石塚大智: 圧力センサを用いた漂流物の波力に関する検討, 土木学会論文集 B3(海洋開発), Vol.77, No.2, p.I_103-I_108, 2021. 【有査読】
- 27) 渡辺一也, 谷口隼也, 齋藤憲寿, 林直幸, 鎌滝孝信, 石塚大智: 日本海中部地震津波来襲時における津波河川遡上と堆積物に関する検討, 土木学会論文集 B3(海洋開発), Vol.77, No.2, p.I_91-I_96, 2021. 【有査読】
- 28) 渡辺一也, 谷口隼也, 齋藤憲寿, 林直幸, 鎌滝孝信, 石塚大智: 日本海中部地震津波来襲時における津波河川遡上と堆積物に関する検討, 土木学会論文集 B3(海洋開発), Vol.77, No.2, p.I_91-I_96, 2021. 【有査読】
- 29) 石塚大智, 齋藤憲寿, 渡辺一也: 圧力センサを用いた漂流物に作用する波力の測定, 東北地域災害科学研究, No.57, pp.87-92, 2021.
- 30) 佐藤文, 谷口隼也, 齋藤憲寿, 渡辺一也: 流木モデルを用いた樹皮の剥離過程に関する水理実験, 東北地域災害科学研究, No.57, pp.29-34, 2021.

- 31) 谷口隼也, 渡辺一也, 齋藤憲寿, 鎌滝孝信, 田中仁: 秋田県白雪川における津波の河川遡上に関する検討, 東北地域災害科学研究, No.57, pp.59-64, 2021.
- 32) 中川遥, 谷口隼也, 渡辺一也, 齋藤憲寿: 馬場目川における鉛直方向の粒度分布変化と河床変動計算に関する検討, 東北地域災害科学研究, No.57, pp.35-40, 2021.
- 33) 小太刀旬哉, 鎌滝孝信, 齋藤憲寿, 渡辺一也: 土砂を含む河川遡上津波が構造物に与える影響, 東北地域災害科学研究, No.57, pp.65-70, 2021.
- 34) Junya Taniguchi, Kazuya Watanabe and Noritoshi Saito: STUDY ON THE BEHAVIOR OF SANDBAR IN A RIVER CHANNEL AT THE BABAMEGAWA RIVER, International Journal of GEOMATE, Vol.20, Issue 78, pp.115-120, 2020. 【有査読】
- 35) Junya Taniguchi, Kazuya Watanabe, Noritoshi Saito and Naoya Fujisawa: STUDY ON THE BEHAVIOR OF SANDBAR IN A RIVER CHANNEL AT THE BABAMEGAWA RIVER, 6th Int. Conf. on Structure, Engineering & Environment (SEE), pp.149-154, 2020. 【有査読】
- 36) Junya Taniguchi, Kazuya Watanabe and Noritoshi Saito: EXPERIMENTAL STUDY ON PROCESS OF EXFOLIATION FROM DRIFTYWOODS IN FLOOD AT OMOTOGAWA RIVER, Proceedings of the 22nd IAHR-APD Congress, 1-5-5, 2020. 【有査読】
- 37) 渡辺一也, 谷口隼也, 齋藤憲寿, 小林遼馬, 古仲陽穂: 子吉川河口域で発生する塩分遡上に関する検討, 土木学会論文集 B2(海岸工学), Vol.76, No.2, I_79-I_84, 2020. 【有査読】
- 38) 谷口隼也, 渡辺一也, 齋藤憲寿: 流下時間を考慮した土石流による流木の樹皮剥離過程に関する研究, 土木学会論文集 G(環境), Vol.76, No.5, p. I_371-I_386, 2020. 【有査読】
- 39) 齋藤憲寿, 渡辺一也, 高橋圭太, 秋永加奈: 倒立振り子を用いたマイクロ水力発電装置の開発および基礎的検討, 土木学会論文集 G(環境), Vol.76, No.5, p.I_377-I_382, 2020. 【有査読】
- 40) 渡辺一也, 齋藤憲寿, 蒔苗純, 國井優太: 浸水深を考慮した津波作用時における浮体式シェルターの運動特性と波力に関する検討, 土木学会論文集 B3(海洋開発), Vol.76, No.2, p.I_1079-I_1084, 2020. 【有査読】
- 41) 蒔苗純, 齋藤憲寿, 渡辺一也: ロードセルを用いた浮体式津波避難シェルターの波力に関する

- る検討, 東北地域災害科学研究, No.56, pp.101-106, 2020.
- 42) 高桑充広, 鎌滝孝信, 齋藤憲寿, 渡辺一也: 河川遡上津波による土砂混合及び堆積に関する実験, 東北地域災害科学研究, No.56, pp.69-74, 2020.
- 43) 林直幸, 齋藤憲寿, 鎌滝孝信, 渡辺一也, 田中仁: 数値シミュレーションによる津波の河川遡上と堆積物に関する検討, 東北地域災害科学研究, No.56, pp.63-68, 2020.
- 44) 谷口隼也, 齋藤憲寿, 渡辺一也: 洪水時における樹皮剥離過程に関する検討, 東北地域災害科学研究, No.56, pp.21-26, 2020.
- 45) 齋藤憲寿, 高橋圭太, 渡辺一也: IoT センサの駆動を想定した振動発電デバイスによるマイクロ水力発電, 東北地域災害科学研究, No.56, pp.209-214, 2020.
- 46) Ryo NISHIWAK, Kazuya WATANABE, Noritoshi SAITO, Yuriko MATSUBAYASHI and Hitoshi TANAKA: EXPERIMENTAL STUDY ON THE ACCUMULATION OF CEDAR AT THE BRIDGE, APAC2019 Proceeding of the 10th International Conference on Asian and Pacific Coasts, pp.953-958, 2019. 【有査読】
- 47) 藤澤尚矢, 渡辺一也, 齋藤憲寿, 植木洸太郎: 馬場目川を対象とした河道内砂州の挙動に関する検討, 土木学会論文集 G(環境), Vol.75, No.5, pp.275-280, 2019. 【有査読】
- 48) 西脇遼, 渡辺一也, 齋藤憲寿, 松林由里子, 田中仁: 橋梁部に堆積した杉流木に関する水理模型実験, 土木学会論文集 G(環境), Vol.75, No.5, pp.255-260, 2019. 【有査読】
- 49) 渡辺一也, 室橋海, 齋藤憲寿, 田名部理: 地域特性を考慮した海上風推定に有義波周期と波形勾配が及ぼす影響について, 土木学会論文集 B3(海洋開発), Vol.75, No.2, p.I_319-I_324, 2019. 【有査読】
- 50) 藤澤尚矢, 齋藤憲寿, 渡辺一也: UAV を用いた砂州の地形変化についての検討～馬場目川を対象として～, 東北地域災害科学研究, No.55, pp.97-102, 2019.
- 51) 西脇遼, 齋藤憲寿, 渡辺一也: 橋梁部における杉の堆積に関する水理模型実験, 東北地域災害科学研究, No.55, pp.91-96, 2019.
- 52) 齋藤憲寿, 渡辺一也, 高橋圭太, 西脇遼, 渡辺一也: 再生可能エネルギーを活用するため

の小型振り子発電装置の開発, 東北地域災害科学研究, No.55, pp.197-202, 2019.

- 53) 齋藤憲寿, 徳重英信: 凍結融解作用を受けたコンクリート表層部の劣化に対する算術平均粗さを用いた評価に関する研究, 土木学会論文集 E2, Vol.74, No.1, pp.53-65, 2018. 【有査読】
- 54) 齋藤憲寿, 徳重英信: 算術平均粗さによる凍結融解作用を受けたかぶりコンクリートの劣化評価に関する研究, コンクリート工学年次論文集, Vol.36, No.1, pp.796-801, 2014. 【有査読】
- 55) 齋藤憲寿, 加賀谷誠: 凍結融解作用を受けたかぶりコンクリートのひび割れ密度の深さ方向分布, コンクリート工学年次論文集, Vol.34, No.1, pp.628-633, 2012. 【有査読】
- 56) 齋藤憲寿, 小野寺紀裕, 加賀谷誠: コンクリートの材料分離低減によるかぶり部の耐凍害性改善に関する研究, コンクリート工学年次論文集, Vol.33, No.1, pp.641-646, 2011. 【有査読】
- 57) 城門義嗣, 加賀谷誠, 布施陽介, 齋藤憲寿: ニオイセンサにより評価したコンクリートの養生効果と長期強度の関係, コンクリート工学年次論文集, Vol.32, No.1, pp.557-562, 2010. 【有査読】
- 58) 城門義嗣, 加賀谷誠, 齋藤憲寿: 湿潤期間の異なるコンクリートのニオイセンサによる養生効果の評価, コンクリート工学年次論文集, Vol.31, No.1, pp.1669-1674, 2009. 【有査読】
- 59) 城門義嗣, 加賀谷誠, 布施陽介, 齋藤憲寿: 普通および高炉スラグ微粉末を使用したコンクリートのニオイセンサを用いた養生効果の評価, セメント・コンクリート論文集, No.63, pp.212-218, 2009. 【有査読】