

口頭発表

- 1) 齋藤憲寿, 及川洋, 渡辺一也:2023 年 7 月の大雨による秋田大学周辺の被害について, 総合技術研究会 2025 筑波大学, O-10-07, 2025.
- 2) 山崎諒, 齋藤憲寿, 渡辺一也:数値シミュレーションを用いた米代川における塩水遡上の検討, 令和 6 年度土木学会東北支部技術研究発表会, II-1-07, 2025.
- 3) 齋藤憲寿, 渡辺一也:2023 年 7 月に発生した大雨における秋田市駅東地区の浸水深調査, 令和 6 年度土木学会東北支部技術研究発表会, II-2-01, 2025.
- 4) 池ヶ谷翼, 齋藤憲寿, 渡辺一也:着床式洋上風力発電施設と漂流物の衝突に関する研究, 令和 6 年度土木学会東北支部技術研究発表会, II-3-07, 2025.
- 5) 大河内純一, 齋藤憲寿, 高橋圭太, 秋永加奈, 渡辺一也:砂浜で発電する波力発電装置の開発における波よけの影響, 令和 6 年度東北地域災害科学研究集会, 第 1 会場, 第 3 部, No.4, 2024.
- 6) 齋藤憲寿, 及川洋, 渡辺一也:2023 年秋田豪雨における秋田市駅東地区の被害について, 令和 6 年度東北地域災害科学研究集会, 第 1 会場, 第 2 部, No.4, 2024.
- 7) 齋藤菜月, 齋藤憲寿, 加賀谷史, 南田悠:ホタテ廃貝殻を用いた八郎湖のリン酸イオンの除去実験, 令和 6 年度東北地域災害科学研究集会, 第 1 会場, 第 1 部, No.4, 2024.
- 8) 加賀谷史, 齋藤憲寿, 南田悠, 齋藤菜月:十和田石製ジオポリマー作製における硬化剤濃度と物性の関係検討, 令和 6 年度東北地域災害科学研究集会, 第 1 会場, 第 1 部, No.1, 2024.
- 9) 加賀谷史, 齋藤憲寿, 南田悠, 齋藤菜月:産業廃棄物を用いたカルシウム系蓄熱材の作製及びその蓄熱性能の調査, 令和 6 年度日本セラミックス協会東北北海道支部研究発表会, 1P01, 2024.(ポスター発表)
- 10) 齋藤憲寿:2023 年 7 月秋田豪雨における秋田大学周辺の被害状況, 土木建築環境系技術研究会 2024 岩手大学, 02-02, 2024.
- 11) 加賀谷史, 齋藤憲寿, 南田悠:産業廃棄物を資材とする化学蓄熱材の作製に関する検討,

第 60 回熱測定討論会, 2024.

- 12) 加賀谷史, 齋藤憲寿, 南田悠, 齋藤菜月: ホタテ貝殻を資材とする地盤材料及び酸性水中和剤の作製検討, 令和 6 年度東北地区国立大学法人等技術職員研修, O-3, 2024.
- 13) 齋藤憲寿, 加賀谷史, 南田悠, 齋藤菜月: 副産物を用いた八郎潟干拓地に湧出するリン酸の除去実験, 令和 6 年度東北地区国立大学法人等技術職員研修, O-4, 2024.
- 14) 齋藤憲寿, 高橋圭太, 秋永加奈, 大河内純一, 渡辺一也: 汀線の波エネルギーを利用した小規模な発電技術の開発, 混相流シンポジウム 2024, OS0704, 2024.
- 15) 加賀谷史, 齋藤憲寿, 南田悠, 池内孝夫宏: 機器分析の技術向上を目的とした技術部特別研修及びその成果の紹介, 令和 5 年度高エネルギー加速器研究機構技術研究会, P-2-7, 2024. (ポスター発表)
- 16) 齋藤憲寿, 大河内純一, 秋永加奈, 高橋圭太, 渡辺一也: 汀線の波エネルギーを利用した発電における波よけの効果, 令和 5 年度土木学会東北支部技術研究発表会, II-8, 2024.
- 17) 秋葉海志, 自見寿孝, 齋藤憲寿, 渡辺一也: 2023 年 7 月秋田豪雨に伴う馬場目川の河床変動に関する研究, 令和 5 年度土木学会東北支部技術研究発表会, II-17, 2024.
- 18) 自見寿孝, 齋藤憲寿, 渡辺一也: 馬場目川を対象とした粒度分布特性と砂州挙動に関する研究, 令和 5 年度土木学会東北支部技術研究発表会, II-42, 2024.
- 19) 坂入海帆, 秋葉海志, 自見寿孝, 齋藤憲寿, 渡辺一也: 柔軟植生と流木の相互作用による洪水流の実験的研究, 令和 5 年度土木学会東北支部技術研究発表会, II-52, 2024.
- 20) 大河内純一, 齋藤憲寿, 南田悠: 秋田県内の海岸に漂着したプラスチック粒子の調査および成分分析, 令和 5 年度東北地域災害科学研究集会, 第 1 会場, 第 1 部, No.2, 2023.
- 21) 高橋圭太, 大河内純一, 秋永加奈, 齋藤憲寿, 渡辺一也: 砂浜で発電する波力発電装置の開発におけるモーターの影響, 令和 5 年度東北地域災害科学研究集会, 第 1 会場, 第 1 部, No.1, 2023.
- 22) 齋藤憲寿, 大河内純一, 秋永加奈, 高橋圭太, 渡辺一也: 砂浜で発電する波力発電装置の開発における波よけの効果, 令和 5 年度東北地域災害科学研究集会, 第 1 会場, 第 1 部,

No.3, 2023.

- 23) 加賀谷史, 齋藤憲寿, 南田悠, 網田和宏: 4 種の鉄鋼スラグによる田沢湖水の中和及びその性能比較, 令和 5 年度東北地域災害科学研究集会, 第 1 会場, 第 4 部, No.6, 2023.
- 24) 南田悠, 齋藤憲寿, 加賀谷史: 八郎潟干拓地に湧出する高濃度リン酸の回収に適した副産物の探索 第 2 報, 令和 5 年度東北地域災害科学研究集会, 第 1 会場, 第 4 部, No.5, 2023.
- 25) 齋藤憲寿, 加賀谷史, 南田悠: Ca を含む副産物を用いた八郎潟干拓地に湧出するリン酸の回収に関する研究, 令和 5 年度土木学会全国大会第 78 回年次学術講演会, VII-91, 2023.
- 26) 齋藤憲寿, 高橋圭太, 秋永加奈, 大河内純一, 渡辺一也: 汀線の波エネルギーを利用した小規模な発電技術の開発, 混相流シンポジウム 2023, OS0704, 2023.
- 27) 齋藤憲寿, 加賀谷史: 副産物を用いた八郎潟干拓地に湧出する高濃度リン酸の回収に関する基礎研究, 令和 4 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, VII-23, 2023.
- 28) 自見寿孝, 渡辺一也, 齋藤憲寿: 洪水前後における馬場目川砂州の粒度変化に関する検討, 令和 4 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, II-42, 2023.
- 29) 大森蒼士, 自見寿孝, 渡辺一也, 齋藤憲寿: 植生および流木が洪水流に与える影響について, 令和 4 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, II-41, 2023.
- 30) 高谷快斗, 自見寿孝, 渡辺一也, 齋藤憲寿: 杉モデルを使用した流木の樹皮剥離に関する検討, 令和 4 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, II-40, 2023.
- 31) 高橋陸, 齋藤憲寿, 渡辺一也: 洋上風力発電施設と津波漂流物の衝突力に関する検討, 令和 4 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, II-1, 2023.
- 32) 南田悠, 齋藤憲寿, 加賀谷史, 佐々木明日香, 網田和宏: 高炉スラグ微粉末を用いた田沢湖の水質改善に関する検討, 令和 4 年度東北地域災害科学研究集会, 第 1 会場, 第 3 部, No.2, 2022.
- 33) 加賀谷史, 齋藤憲寿, 南田悠: 十和田石端材を原料とする石材の作製法に関する検討, 令和 4 年度東北地域災害科学研究集会, 第 1 会場, 第 3 部, No.1, 2022.

- 34) 齋藤憲寿, 加賀谷史: 八郎潟干拓地に湧出する高濃度リン酸の回収に適した副産物の探求, 令和 4 年度東北地域災害科学研究集会, 第 1 会場, 第 2 部, No.6, 2022.
- 35) 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: 玉川酸性水を対象としたフライアッシュを主成分とする中和剤の開発, 令和 4 年度土木学会全国大会第 77 回年次学術講演会, VII-89, 2022.
- 36) 齋藤憲寿, 南田悠, 加賀谷史, 佐々木明日香, 池内孝夫, 網田和宏: 連続式反応器を用いた石炭灰造粒物による田沢湖水の中和実験, 令和 3 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, VII-49, 2022.
- 37) 自見寿孝, 谷口隼也, 渡辺一也, 齋藤憲寿: 現地観測と数値計算を用いた河床材料の縦横断変化に関する検討, 令和 3 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, II-31, 2022.
- 38) 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波力に関する検討, 令和 3 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, II-68, 2022.
- 39) 神田智洋, 谷口隼也, 渡辺一也, 齋藤憲寿: 雄物川河口域を対象とした塩水遡上に関する検討, 令和 3 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, II-39, 2022.
- 40) 谷口隼也, 齋藤憲寿, 渡辺一也: 雄物川に來襲する波浪のエネルギーと河口砂州の地形応答, 令和 3 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, II-77, 2022.
- 41) 佐々木明日香, 南田悠, 池内孝夫, 加賀谷史, 齋藤憲寿, 網田和宏: アルカリ成分を有する副産物を用いた田沢湖水の中和実験, 令和 3 年度東北地域災害科学研究集会, 第 1 部, No.7, 2021.
- 42) 南田悠, 齋藤憲寿, 加賀谷史, 佐々木明日香, 池内孝夫, 網田和宏: 石炭灰造粒物を充填した連続式反応器による田沢湖水の中和に関する研究, 令和 3 年度東北地域災害科学研究集会, 第 1 部, No.6, 2021.
- 43) 齋藤憲寿, 高橋圭太, 秋永加奈, 渡辺一也: 振り子運動を利用した小規模な波力発電における外枠形状の影響, 令和 3 年度土木学会全国大会第 76 回年次学術講演会, II-84, 2021.
- 44) 佐藤丈, 谷口隼也, 齋藤憲寿, 渡辺一也: 流木モデルを用いた樹皮剥離過程に関する実験的検討, 令和 2 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, II-16, 2021.

- 45) 中川遥, 谷口隼也, 齋藤憲寿, 渡辺一也:鉛直方向の粒度分布と河床変動に関する検討, 令和2年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, II-41, 2021.
- 46) 小太刀旬哉, 鎌滝孝信, 齋藤憲寿, 渡辺一也:河川遡上津波による土砂の移動が構造物に与える影響, 令和2年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, II-69, 2021.
- 47) 谷口隼也, 齋藤憲寿, 渡辺一也:UAVを用いた雄物川河口砂州の変形に関するモニタリング, 令和2年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, II-92, 2021.
- 48) 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に関する検討, 令和2年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, II-71, 2021.
- 49) 齋藤憲寿, 加賀谷史, 佐々木明日香, 池内孝夫, 網田和宏:フライアッシュを用いた造粒物による田沢湖水の中和実験, 令和2年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, VII-37, 2021.
- 50) 加賀谷史, 齋藤憲寿, 佐々木明日香, 池内孝夫, 網田和宏:石炭灰造粒物を用いた玉川酸性水の中和実験, 令和2年度東北地域災害科学研究集会, 第2会場, 第2部, No.6, 2020.
- 51) 齋藤憲寿, 加賀谷史, 佐々木明日香, 池内孝夫, 網田和宏:玉川酸性水の中和を目的とした石炭灰造粒物の製造に関する研究, 令和2年度東北地域災害科学研究集会, 第2会場, 第2部, No.5, 2020.
- 52) 谷口隼也, 渡辺一也, 齋藤憲寿, 石塚大智, 小太刀旬哉, 佐藤丈, 中川遥:円筒水槽を用いた洪水時における流木の樹皮剥離実験, 混相流シンポジウム2020, No.0133, 2020.
- 53) 齋藤憲寿, 高橋圭太, 秋永加奈, 渡辺一也:振り子運動を利用した小規模な波力発電技術の開発, 混相流シンポジウム2020, No.0031, 2020.
- 54) 齋藤憲寿:秋田大学大学院理工学研究科技術部「特別研修」の取り組み, 令和2年度東北地区国立大学法人等技術職員研修技術発表会, O-10, 2020.
- 55) 齋藤憲寿, 高橋圭太, 渡辺一也:振動発電デバイスを用いた小規模な波力発電における水深の影響, 令和2年度土木学会全国大会第75回年次学術講演会, VII-85, 2020.
- 56) 谷口隼也, 林直幸, 渡辺一也, 齋藤憲寿, 鎌滝孝信, 田中仁:1983年日本海中部地震津波

来襲時に竹生川において確認された河川遡上に関する感度分析, 令和 2 年度土木学会全国大会第 75 回年次学術講演会, VII-76, 2020.

- 57) 林直幸, 齋藤憲寿, 鎌滝孝信, 渡辺一也, 田中仁: 秋田県北部における津波の河川遡上に関する研究, 令和元年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, VII-60, 2020.
- 58) 蒔苗純, 齋藤憲寿, 渡辺一也: 浸水状況を考慮した浮体式シェルターを用いた津波特性の検討, 令和元年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, VII-62, 2020.
- 59) 谷口隼也, 齋藤憲寿, 渡辺一也: 平面循環水路を用いた流木の樹皮剥離過程に関する検討, 令和元年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, VII-40, 2020.
- 60) 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粒径分布の異なる土砂の挙動に関する実験, 令和元年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, VII-63, 2020.
- 61) 熊谷勇知, 平川知明, 齋藤憲寿: 波の斜面遡上理論における非線形性と分散性の影響, 令和元年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, VII-89, 2020.
- 62) 柄澤雅生, 平川知明, 齋藤憲寿: 摂動波解の波圧分布に関する研究, 令和元年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, VII-96, 2020.
- 63) 齋藤憲寿, 高橋圭太, 渡辺一也: 圧電素子を用いた小型振り子によるマイクロ水力発電, 令和元年度土木学会全国大会第 74 回年次学術講演会, VII-181, 2019.
- 64) 齋藤憲寿, 高橋圭太, 渡辺一也: 平成 30 年度秋田大学大学院理工学研究科技術部特別研修～圧電素子を用いた波エネルギー利用技術(振り子発電装置)の開発～, 2019 年度 分子科学研究所 機器・分析技術研究会, I-PA-08, 2019. (ポスター発表)
- 65) 室橋海, 齋藤憲寿, 渡辺一也: 地域特性が海上風推定の高精度化に与える影響に関する検討, 平成 30 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, VII-77, 2019.
- 66) 齋藤憲寿, 高橋圭太, 西脇遼, 渡辺一也: 圧電素子を用いた小型振り子発電による波エネルギーの活用に関する研究, 平成 30 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, VII-67, 2019.

- 67) 藤澤尚矢, 齋藤憲寿, 渡辺一也: 馬場目川を対象とした河道内砂州の挙動に関する検討, 平成 30 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, VII-60, 2019.
- 68) 西脇遼, 齋藤憲寿, 渡辺一也: 橋梁部に堆積した杉流木に関する水理模型実験, 平成 30 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, VII-53, 2019.
- 69) 小林遼馬, 齋藤憲寿, 渡辺一也: 弱混合型河川子吉川における塩分遡上に関する検討, 平成 30 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, VII-108, 2019.
- 70) 壁優和, 佐久間篤, 徳重英信, 秋山勇介, 門別恵二, 齋藤憲寿: 焼却灰造粒細骨材を用いたコンクリートの物理的特性, 平成 27 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, V-14, 2016.
- 71) 伊藤靖浩, 梅原善孝, 徳重英信, 齋藤憲寿: 鉄筋間隙通過によるコンクリートの材料分離が透気性および凍結融解抵抗性に及ぼす影響, 平成 26 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, V-32, 2015.
- 72) 齋藤憲寿, 徳重英信: 凍害を受けたコンクリート橋の表層部劣化評価に対する算術平均粗さの適用に関する研究, 平成 26 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, V-37, 2015.
- 73) 齋藤憲寿, 鈴木秀明, 徳重英信: 算術平均粗さによる凍害劣化したコンクリート表面の評価, 平成 25 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, V-38, 2014.
- 74) 齋藤憲寿, 安藤滯, 松坂貴仁, 加賀谷誠: ステレオカメラによるコンクリート表面粗さの定量化と耐凍害性の関係, 平成 24 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, V-21, 2013.
- 75) 齋藤憲寿, 安藤滯, 松坂貴仁, 加賀谷誠: ひび割れ密度に着目したかぶりコンクリートの凍害深さに関する基礎研究, 土木学会第 67 回年次学術講演会講演概要集, V-139, 2012.
- 76) 齋藤憲寿, 榎本靖彦, 大河内雄太, 加賀谷誠: 凍結融解作用を受けたコンクリートのひび割れ密度分布に関する基礎研究, 平成 23 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, V-29, 2012.
- 77) 佐々木崇, 加賀谷誠, 齋藤憲寿: ニオイセンサを用いた普通コンクリートの養生効果の判定

に関する基礎研究, 日本素材物性学会平成 24 年度(第 22 回)年会講演要旨集, pp.33-34, 2012.

- 78) 城門義嗣, 加賀谷誠, 久道雄一, 齋藤憲寿:P 漏斗流下時間およびモルタルエアメータによるフライアッシュの品質変動予測, 平成 22 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, V-30, 2011.
- 79) 齋藤憲寿, 加賀谷誠:ひび割れ密度分布に着目したコンクリートの凍害劣化の評価に関する研究, 日本素材物性学会平成 23 年度(第 21 回)年会講演要旨集, pp.31-32, 2011.
- 80) 齋藤憲寿, 小野寺紀裕, 加賀谷誠:かぶりコンクリートの凍結融解抵抗性の評価に関する基礎研究, 平成 22 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, V-11, 2011.
- 81) 齋藤憲寿, 小野寺紀裕, 加賀谷誠:細骨材率を増加したコンクリートの間隙通過試験による締固め性能評価, コンクリートの施工性能の照査・検査システム研究小委員会(341 委員会)委員会報告書, ppII-23-28, 2011.
- 82) Makoto KAGAYA, Yoshitsugu SHIROKADO and Noritoshi SAITO: Evaluation of Curing Effect of Blast-Furnace Slag Concrete by Using Odor Sensor, XII Nordic Concrete Research Symposium 2011, pp.327-330, 2011.
- 83) 齋藤憲寿, 小野寺紀裕, 加賀谷誠:細骨材率が異なるかぶりコンクリートの小径コアを用いた凍結融解抵抗性の評価に関する基礎研究, 日本素材物性学会平成 22 年度(第 20 回)年会講演要旨集, pp.64-67, 2010.
- 84) 城門義嗣, 布施陽介, 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と乾燥収縮ひずみの評価, 平成 21 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, V-51, 2010.
- 85) 城門義嗣, 布施陽介, 加賀谷誠, 齋藤憲寿:湿潤養生期間の異なる普通コンクリートの初期材齢のニオイ強度差と乾燥収縮ひずみおよび圧縮強度比の関係, 土木学会第 65 回年次学術講演会講演概要集, No.65, pp.831-832, 2010.
- 86) 齋藤憲寿, 小野寺紀裕, 加賀谷誠:火山礫を用いたポーラスコンクリートの吸放湿および断熱特性, 平成 21 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, V-48, 2010.
- 87) Makoto KAGAYA, Yoshitsugu SHIROKADO Juetsu SATO and Noritoshi SAITO: Experimental

Studies on Evaluation of Curing Effect of Blast-Furnace Slag Cement Concrete by Odor Sensor,
Int.J.Soc.Mater.Eng.Resour., Vol.17, No.2, pp.147-151, 2010.

- 88) 城門義嗣, 布施陽介, 加賀谷誠, 齋藤憲寿: 初期材齢における乾燥収縮ひずみとニオイ強度の関連性に関する実験的考察, 平成 20 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, V-24, 2009.
- 89) 城門義嗣, 布施陽介, 加賀谷誠, 齋藤憲寿: 湿潤養生期間の異なる普通コンクリートのニオイ強度差による養生効果の評価, 土木学会第 64 回年次学術講演会講演概要集, No.64, pp.681-682, 2009.