

□令和6年度

| 著者                                        | 論文タイトル                             | 掲載誌・掲載号                             |
|-------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| 〈土木学会年次学術講演会〉                             |                                    |                                     |
| 西崎 到・橋本国太郎・杉浦邦征・富山禎仁・ウィント タンダー            | ミャンマーにおける鋼橋の塗替え試験塗装後約6年目の追跡調査      | 令和6年度土木学会全国大会2024年度年次学術講演会, 2024.9  |
| 中島和俊・安波博道・奥山佳史・伊藤廉一郎・小寺健史・藤川祥汰・水谷健人・今井信一郎 | ブラストによる塩分除去効果の検証と塩分低減剤の試行          | 令和6年度土木学会全国大会第79回年次学術講演会, 2024.9    |
| KANO ISAMU・森田千尋・安波博道・中島和俊                 | 耐候性鋼橋梁のさび粒子径を決める要因についての基礎的な研究      | 令和6年度土木学会全国大会第79回年次学術講演会, 2024.9    |
| 清瀬啓文・森田千尋・堀澤英太郎・熊本仁美・中島和俊・安井賢太郎           | 九州・山口地区の耐候性鋼橋梁における約20年間のさび外観変化     | 令和6年度土木学会西部支部研究発表会, 2025.3          |
| 〈土木技術資料〉                                  |                                    |                                     |
| 寺田 剛・安藤和彦                                 | 米国における実大衝突試験方法（MASH）の紹介（海外情報）      | 土木技術資料, Vol.66-8, pp.46～51, 2024    |
| 柴田辰正・前堀伸平・西崎 到                            | 撥水性を有する浸透性コンクリート保護材の長期的効果について      | 土木技術資料, Vol.66-10, pp.48～51, 2024   |
| 宇多高明                                      | 基礎データ不足の海岸で現地調査によりいかに有効な情報を得るか？    | 土木技術資料, Vol.66-12, pp.56～59, 2024   |
| 伊藤正秀                                      | 「技術対話」のススメ                         | 土木技術資料, Vol.67-1, pp.5, 2025        |
| 五島孝行・落合盛人・西崎 到                            | 土木用防汚材料評価促進試験の紹介                   | 土木技術資料, Vol.67-2, pp.56～59, 2025    |
| 市川智史・島 馨                                  | 全国道路施設データベースの利活用 ～特定土工の点検結果の傾向と分析～ | 土木技術資料, Vol.67-4, pp.54～59, 2025    |
| 〈橋梁と基礎〉                                   |                                    |                                     |
| 西崎 到                                      | FRP 複合構造の活用 ～橋梁の長寿命化への貢献の可能性～      | 橋梁と基礎, Vol.58, pp.109～112, 2024     |
| 〈防錆管理〉                                    |                                    |                                     |
| 中島和俊・三浦正純・奥山佳史・伊藤廉一郎                      | ブラストによる塩分除去効果の検証と塩分低減剤の試行          | 防錆管理, Vol.69 No.3, pp.67-72, 2025.3 |

|                                      |                                               |                                      |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| 〈構造工学論文集〉                            |                                               |                                      |
| 中島和俊・加納勇・安波博道・今井篤実・高木優任・森田千尋         | 耐候性鋼橋梁のさび外観評点と健全性評価に関する考察                     | 構造工学論文集, Vol.71A, pp.351-361, 2025.3 |
| 〈海洋開発シンポジウム〉                         |                                               |                                      |
| 田村眞剛, 宇多高明, 野志保仁                     | 風波作用下での平衡勾配概念を潮汐場へ応用した干潟平坦面の形成モデル             | 土木学会論文集（海洋開発）, 80 巻 18 号, 2024       |
| 倉上桃佳, 宇多高明, 野志保仁                     | 波によるbeach rock の剥離・移動を考慮した地形変化予測モデル           | 土木学会論文集（海洋開発）, 80 巻 18 号, 2024       |
| 宇多高明, 木村恵一, 清水考幸, 皆川裕貴, 水野 静, 繁原俊弘   | 酒匂川河口デルタの変動と山王川河口部における浜幅の狭小化                  | 土木学会論文集（海洋開発）, 80 巻 18 号, 2024       |
| 宇多高明, 工藤裕之, 高村裕一, 辺見 聡               | 下新川海岸の下飯野（園家）地先での礫養浜の現地実験                     | 土木学会論文集（海洋開発）, 80 巻 18 号, 2024       |
| 中田祐希, 宇多高明, 野志保仁                     | 斜め入射波作用下での河口部地形変化予測と河口導流堤の効果検討                | 土木学会論文集（海洋開発）, 80 巻 18 号, 2024       |
| 宇多高明, 高橋幸一, 大木康弘, 横田拓也, 高橋紘一郎        | BG モデルによるT1919 号時の湯河原海岸の侵食とその後の砂浜回復計算         | 土木学会論文集（海洋開発）, 80 巻 18 号, 2024       |
| 宇多高明, 伊達文美, 五十嵐竜行                    | 座間味・阿嘉島間の水道に位置する嘉比・安慶名敷島における砂州変動の観察           | 土木学会論文集（海洋開発）, 80 巻 18 号, 2024       |
| 宇多高明, 柴田光彦, 大木康弘, 村田昌樹               | 防波堤端部からの回折波による地形変化とその対策検討-阿字ヶ浦の例-             | 土木学会論文集（海洋開発）, 80 巻 18 号, 2024       |
| 市川真吾, 宇多高明, 徳永正吾, 宮川晃希               | Inlet 開削に伴う周辺海岸での侵食 -Maldives の Meedhoo 島北岸の例 | 土木学会論文集（海洋開発）, 80 巻 18 号, 2024       |
| 宇多高明, 住田哲章, 内山翔太, 五十嵐竜行, 村田昌樹        | BG モデルによる清水海岸におけるsand body の移動促進策の検討          | 土木学会論文集（海洋開発）, 80 巻 18 号, 2024       |
| 宇多高明, 渡邊一政, 長谷川準三, 小野能康, 五十嵐竜行, 横田拓也 | 盛り土養浜時の浜崖形成を避けつつ自然海浜を回復する手法                   | 土木学会論文集（海洋開発）, 80 巻 18 号, 2024       |
| 〈海岸工学講演会〉                            |                                               |                                      |
| 横田拓也, 宇多高明, 野志保仁                     | 礫層下での岩盤の存在により生じる礫浜の不安定化時の地形変化予測               | 土木学会論文集（海岸工学）, 80 巻 17 号, 2024       |

|                                      |                                             |                              |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|
| 宇多高明, 近藤俊彦, 小野能康, 横田拓也, 野志保仁, 五十嵐竜行  | 汀線付近の岩盤層による戻り流れ効果を考慮した海浜変形と砂浜の回復過程の再現計算     | 土木学会論文集（海岸工学），80 巻 17 号，2024 |
| 宇多高明, 長谷川準三, 渡邊一政, 小野能康, 横田拓也, 五十嵐竜行 | 指定区域での連続養浜手法の提案と茅ヶ崎海岸菱沼地区での効果検討             | 土木学会論文集（海岸工学），80 巻 17 号，2024 |
| 宇多高明, 住田哲章, 内山翔太, 五十嵐竜行, 村田昌樹        | BG モデルによる静岡・清水海岸の広域地形変化計算                   | 土木学会論文集（海岸工学），80 巻 17 号，2024 |
| 島田 良, 石川仁憲, 宇多高明                     | 画像解析を用いた波の遡上高のモニタリングによる汀線近傍の縦断形変化の推定        | 土木学会論文集（海岸工学），80 巻 17 号，2024 |
| 宇多高明, 近藤俊彦, 小野能康, 横田拓也, 五十嵐竜行, 野志保仁  | 七里ヶ浜の東端を区切る稲村ヶ崎周辺の漂砂機構                      | 土木学会論文集（海岸工学），80 巻 17 号，2024 |
| 宇多高明, 相川広将, 五十嵐竜行, 野志保仁, 伊達文美        | 卓越波向の変化による来間島長間浜と与那覇湾口砂嘴の大変形                | 土木学会論文集（海岸工学），80 巻 17 号，2024 |
| 宇多高明, 梅原裕, 杉本直弥, 竹内由衣                | 漂砂バランスの崩れに起因する清水海岸4号消波堤北側での侵食の実態            | 土木学会論文集（海岸工学），80 巻 17 号，2024 |
| 宇多高明, 森 智弘, 宮川晃希, 市川 吾, 大中 晋         | 偏東風の作用を受けるJava 島北部Indramayu西部の海岸侵食          | 土木学会論文集（海岸工学），80 巻 17 号，2024 |
| 宇多高明, 三波俊郎                           | サンゴ洲島におけるinlet 閉鎖に伴う地形変化                    | 土木学会論文集（海岸工学），80 巻 17 号，2024 |
| 市川真吾, 宇多高明, 徳永正吾, 大中 晋, 森 智弘         | Maldives のFonadhoo 島南部でのリーフからの間欠的砂供給による海浜変形 | 土木学会論文集（海岸工学），80 巻 17 号，2024 |
| 工藤裕之, 宇多高明, 高村裕一, 堀口敬洋               | 下新川海岸の荒俣・生地地先での深海への土砂流出の定量評価                | 土木学会論文集（海岸工学），80 巻 17 号，2024 |
| 宇多高明, 梅原裕, 杉本直弥, 竹内由衣, 石橋さくら         | 清水海岸の4, 5 号ヘッドランド付近での養浜時地形変化の観測             | 土木学会論文集（海岸工学），80 巻 17 号，2024 |

|                                           |                                                                                                                                                                                            |                                                                         |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 宇多高明, 安達優介, 柴田光彦, 大木康弘, 星上幸良, 高橋紘一郎       | UAV 測量と定点カメラを組み合わせた手法による養浜砂流出観測                                                                                                                                                            | 土木学会論文集（海岸工学）, 80 巻 17 号, 2024                                          |
| 福原直樹, 姫野一樹, 加藤史訓, 田方俊輔, 五十嵐竜行, 鳥居謙一, 中村友昭 | 流体・構造・地形変化・地盤連成数値解析モデルを用いた高波浪による海岸堤防前面の洗掘深の計算精度の検証                                                                                                                                         | 土木学会論文集（海岸工学）, 80 巻 17 号, 2024                                          |
| 〈日本沿岸域学会研究討論会 講演概要集〉                      |                                                                                                                                                                                            |                                                                         |
| 宇多高明                                      | 養浜による前浜の変化-茅ヶ崎中海岸・菱沼地区の調査例                                                                                                                                                                 | （一社）全国海岸協会, 第5回海岸セミナー講義集, pp.45-52, 2024                                |
| 宇多高明                                      | 熱帯モンスーン地域に位置する洲島での海岸保全計画の検討-Maldives のMaamendhoo島の例-                                                                                                                                       | 日本沿岸域学会研究討論会2024 講演概要集, セッション8-2, pp.1-6, 2024.                         |
| 宇多高明, 伊達文美, 五十嵐竜行                         | 慶良間諸島の一部をなす阿嘉島の北浜（Nishibama）の海浜変形                                                                                                                                                          | 日本沿岸域学会研究討論会2024 講演概要集, セッション16-1, pp.1-4, 2024                         |
| 宇多高明, 伊達文美, 野志保仁, 相川広将, 佐久間和也             | 来間島東岸の来間港近傍で近年急速に進んだ堆砂                                                                                                                                                                     | 日本沿岸域学会研究討論会2024 講演概要集, セッション16-2, pp.1-6, 2024                         |
| 相川広将, 宇多高明, 野志保仁                          | 台風の進路の違いがもたらす宮古島与那覇前浜ビーチの汀線変動                                                                                                                                                              | 日本沿岸域学会研究討論会2024 講演概要集, セッション16-4, pp.1-4, 2024                         |
| 〈雑誌海岸ほか〉                                  |                                                                                                                                                                                            |                                                                         |
| 宇多高明                                      | 深浅図から地形特性をどう読み解くか？                                                                                                                                                                         | 海岸, Vol.61, pp.39-42, 2025                                              |
| Uda, T., Onaka, S. and Mori, T.           | Beach changes triggered by ground subsidence and waves generated by easterly wind near Pekalongan on north shore of Java Island, in ‘Sediment Transport Research – Future Recent Advances’ | ed. by Andrew J. Manning, Intec, 2024. DOI: 10.5772/intechopen.1004907. |

□令和5年度

| 著者                 | 論文タイトル               | 掲載誌・掲載号                          |
|--------------------|----------------------|----------------------------------|
| 〈土木学会年次学術講演会〉      |                      |                                  |
| 中島和俊・加納勇・安波博道・森田千尋 | 耐候性鋼のさび外観評点再区分に関する提案 | 令和5年度土木学会全国大会第78回年次学術講演会, 2023.9 |

|                                     |                                                                    |                                             |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 落部圭史・安波<br>博道・中島和俊<br>・山村祐悟         | 山形県松ヶ崎橋における部分塗替え塗装の試行                                              | 令和5年度土木学会全国大会第78回年次<br>学術講演会, 2023.9        |
| 〈土木技術資料〉                            |                                                                    |                                             |
| 三浦正純・中島<br>和俊・高柳紘貴                  | 鋼橋の塗替え後の早期劣化事例の紹介                                                  | 土木技術資料, Vol.65-6, pp. 54～<br>57, 2023       |
| 土橋聖賢・了戒<br>公俊・辰井俊美                  | 耐候性大型土のう 屋外曝露試験による耐候性の調査<br>結果～「耐候性大型土のう積層工法」設計・施工マ<br>ニュアル第2回改訂版～ | 土木技術資料, Vol.65-8, pp. 58～<br>61, 2023       |
| 寺田 剛                                | アスファルト舗装の詳細調査に用いられる舗装たわみ<br>測定装置の紹介                                | 土木技術資料, Vol. 65-10, pp. 54～<br>59, 2023     |
| 前堀伸平・三浦<br>正純                       | 露出鉄筋への応急措置として実施される除錆・防錆技<br>術                                      | 土木技術資料, Vol.65-12, pp. 56～<br>59, 2023      |
| 伊藤正秀                                | 新技術に対するリテラシーを磨きたい                                                  | 土木技術資料, Vol.66-1, p. 5, 2024                |
| 宇多高明・伊達<br>文美・森 智弘                  | 地盤沈下に起因する深刻な海岸線の後退～ジャワ島中<br>部のSemarang近郊の例～                        | 土木技術資料, Vol.66-2, pp. 56～<br>59, 2024       |
| 五島孝行・落合<br>盛人                       | 土木研究センターで実施する鉄筋機械式継手性能証明<br>の紹介                                    | 土木技術資料, Vol.66-4, pp. 50～<br>53, 2024       |
| 〈日本道路会議〉                            |                                                                    |                                             |
| 平野智志・檜原<br>伸介・龍 博文                  | 国道208号大川佐賀道路における深層混合処理工の品<br>質管理                                   | 第35回日本道路会議, 2023.11                         |
| 遠藤正悟・平野<br>智志・西川剛一                  | 国道208号大川佐賀道路における深層混合処理工の配<br>合試験結果等から得られた知見                        | 第35回日本道路会議, 2023.11                         |
| 駒延勝広・檜原<br>伸介・西川剛一                  | 大川佐賀道路における壁式地盤改良工法の長期沈下特<br>性                                      | 第35回日本道路会議, 2023.11                         |
| 中島和俊・安波<br>博道・佐藤三紀                  | 遠隔臨場を用いた塗替え塗装の品質管理に関する試行                                           | 第35回日本道路会議, 2023.11                         |
| 〈土木施工〉                              |                                                                    |                                             |
| 檜原伸介・遠藤<br>正悟                       | 有明海沿岸道路における軟弱地盤対策及び深層混合処<br>理工の品質管理                                | 土木施工, 第65巻第4号・通巻808号,<br>2024年4月            |
| 〈地盤工学誌〉                             |                                                                    |                                             |
| 檜原伸介・平野<br>智志・田中良幸<br>西川剛一・遠藤<br>正悟 | 有明海沿岸道路における軟弱地盤対策と防災・減災へ<br>の取り組み                                  | 地盤工学会誌, Vol.72 No.4<br>Ser.No.795, 2024.年4月 |

□令和4年度

| 著者                          | 論文タイトル                   | 掲載誌・掲載号                         |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| 〈土木学会年次学術講演会〉               |                          |                                 |
| 中島和俊・安波<br>博道・加納 勇・<br>森田千尋 | 10年間の暴露期間を経たワッペン式暴露試験の評価 | 土木学会全国大会第77回年次学術講演<br>会, 2022.9 |

|                               |                                                  |                               |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| 加納 勇・森田千尋・安波博道・中島和俊           | 耐候性鋼橋梁のさび層の形成過程に関する再考察                           | 土木学会全国大会第77回年次学術講演会，2022.9    |
| 落部圭史・安波博道・中島和俊・伊藤茂樹           | ブラスト施工における残存塩分の管理値および施工能率に関する検討                  | 土木学会全国大会第77回年次学術講演会，2022.9    |
| 土生都蒼太・安波博道・中島和俊               | 鋼道路橋の長寿命化修繕における部分塗装の適用について～本格導入に向けた取り組み～         | 土木学会全国大会第77回年次学術講演会，2022.9    |
| 片山英資・永松資紹・中島和俊・小寺健史・鈴木正人・福井郭斗 | 足場内の温湿度をコントロールするAIラップ工法の実証試験報告                   | 土木学会全国大会第77回年次学術講演会，2022.9    |
| 〈土木技術資料〉                      |                                                  |                               |
| 市川智史・中根淳                      | 路通行規制に用いる雨量指標の特徴と基本的な考え方                         | 土木技術資料，Vol.64-8，pp.58～61，2022 |
| 寺田 剛・安藤和彦                     | 土木研究センターにおける防護柵等の車両衝突試験                          | 土木技術資料，Vol.64-9，pp.56～59，2022 |
| 伊藤正秀                          | 土木技術年頭雑感～激動する社会に思うこと                             | 土木技術資料，Vol.65-1，p.5，2023      |
| 前堀伸平・柴田辰正・渡辺博志                | 土木研究センターにおける建設技術審査証明事業の取り組み～円滑に審査証明を取得するためのポイント～ | 土木技術資料，Vol.65-2，pp.52～55，2023 |
| 宇多高明・伊達文美                     | 海底谷への土砂流出による西湘海岸の侵食と今後の海岸保全                      | 土木技術資料，Vol.65-4，pp.56～59，2023 |
| 〈土木学会誌〉                       |                                                  |                               |
| 伊藤正秀                          | 技術の伝承・人材の育成～先輩技術者としての責務                          | 土木学会誌，Vol.107 No.8，2022       |
| 〈基礎施工〉                        |                                                  |                               |
| 柴田辰正・前堀伸平・渡辺博志                | 土木研究センターにおける建設技術審査証明事業（土木系材料・製品・技術、道路保全技術）の特徴    | 基礎工，50巻12号，pp.11～14，2022年12月  |

□令和3年度

| 著者                 | 論文タイトル                      | 掲載誌・掲載号                    |
|--------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 〈土木学会年次学術講演会〉      |                             |                            |
| 中島和俊、安波博道、三浦正純、加納勇 | 耐候性鋼橋梁・日和大橋の腐食モニタリング調査（その1） | 土木学会全国大会第76回年次学術講演会，2021.9 |

|                    |                                                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|
| 加納勇、安波博道、三浦正純、中島和俊 | 耐候性鋼橋梁・日和大橋の腐食モニタリング調査（その2）                        | 土木学会全国大会第76回年次学術講演会，2021.9       |
| 安波博道、三浦正純、中島和俊     | ワッペン式暴露試験における熱伝導の影響について                            | 土木学会全国大会第76回年次学術講演会，2021.9       |
| 〈土木技術資料〉           |                                                    |                                  |
| 倉持智明・寺田剛           | 路面性状自動測定装置の性能確認試験の変遷と現状                            | 土木技術資料，Vol.63-7，pp.60～63，2021    |
| 常田賢一               | 東日本大震災から10年、復興により津波に備える沿岸陸域の姿（その1）多様な防潮堤           | 土木技術資料，Vol.63-9，pp.56～61，2021    |
| 常田賢一               | 東日本大震災から10年、復興により津波に備える沿岸陸域の姿（その2）多様な多重防御・高台移転     | 土木技術資料，Vol.63-10，pp.56～61，2021   |
| 柴田辰正・前堀伸平・渡辺博志     | 土木研究センターにおける建設技術審査証明事業（土木系材料・製品・技術、道路保全技術）の特徴      | 土木技術資料，Vol.63-11，pp.60～63，2021   |
| 田口敬二・児玉祐一・落合盛人     | 技術公募による制震ダンパー技術の技術比較表の公開～新技術活用に向けた道路橋の耐震性向上に資する技術～ | 土木技術資料，Vol.63-12，pp.48～49，2021   |
| 伊藤正秀               | より役に立つ土木技術資料に向けて                                   | 土木技術資料，Vol.64-1，p.7，2022         |
| 鳥居謙一・常田賢一          | 新材料等を用いた越水に対する盛土強化工法研究会の設立と活動                      | 土木技術資料，Vol.64-1，pp.70～73，2022    |
| 宇多高明・大谷靖郎・佐々木常光    | 波の遮蔽構造物建設に起因する海浜変形を探る ～神奈川県初声漁港の例～                 | 土木技術資料，Vol.64-3，pp.52～55，2022    |
| 落合盛人・五島孝行・渡辺博志     | 市町村の橋梁定期点検を支援する土研センターの取り組み                         | 土木技術資料，Vol.64-5，pp.54～57，2022    |
| 〈土木学会誌〉            |                                                    |                                  |
| 伊藤正秀               | 現場第一線に携わる土木技術者としてのインフラDXに対する心構え                    | 土木学会誌，Vol.107 No.1，2022          |
| 渡辺博志               | コンクリート技術の分岐点ー盤石なコンクリートを目指すー                        | 土木学会誌，Vol.107 No.2，pp.18～21，2022 |
| 〈日本道路会議〉           |                                                    |                                  |
| 倉持智明・寺田剛           | 路面性状自動測定装置と水準測量によるIRIの比較                           | 日本道路会議 第34回日本道路会議，2021.11        |
| 土生都蒼太・土子篤・中島和俊     | 茨城県における鋼道路橋の部分塗替え試行                                | 日本道路会議 第34回日本道路会議，2021.11        |