

発表論文・報文一覧 (2022.1～2022.12)

[地盤・防災分野]

地盤改良技術編

| 紙面掲載 | CD収録 | 著者 | 題名 | 発表先 | PP | 年月 |
|------|------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------|---------|
| | ○ | 大和屋隆司, 永留健, 御手洗義夫 | 羽田D滑走路における気泡混合処理土の長期耐久性 | 総合土木研究所, 基礎工, Vol.50, No.2 | 67-69 | 2022.02 |
| | ○ | 永留健, 菊池喜昭 | 周辺環境の違いによる気泡混合処理土の長期安定性 | 総合土木研究所, 基礎工, Vol.50, No.2 | 70-73 | 2022.02 |
| | ○ | 赤司有三, 山越陽介, 浅田英幸, 大森慎哉 | 実海域で曝露されたカルシア改質土の長期安定性 | 総合土木研究所, 基礎工, Vol.50, No.2 | 86-88 | 2022.02 |
| ○ | ○ | 大森慎哉, 浅田英幸, 高橋英紀, 森川嘉之 | CNFを添加したセメント固化処理土の強度特性およびばらつき低減効果 | 地盤工学会, 第57回地盤工学研究発表会 | 22-3-1-05 | 2022.07 |
| | ○ | 田代聡一, 浅田英幸, 上野一彦, Binh NGUYEN, 佐々真志 | 人工排水材を用いた液状化時ボイリング被害抑止工法の設計法の提案 | 土木学会, 第42回地震工学研究発表会 | A12-25 | 2022.10 |
| | ○ | Binh NGUYEN, 佐々真志, 上野一彦, 浅田英幸, 田代聡一 | 人工排水材による液状化時のボイリング被害抑止工法の地表面変状抑制効果の検証 | 土木学会論文集B3(海洋開発), Vol.78, No.2 | I_577-I_582 | 2022.10 |
| ○ | ○ | 高橋英紀, 府川裕史, 浅田英幸, NGUYEN Binh, 竹内秀克 | 固化処理土で構築された岸壁の地震時挙動と安定性評価手法の検討 | 土木学会論文集B3(海洋開発), Vol.78, No.2 | I_589-I_594 | 2022.10 |
| | ○ | 浅田英幸, 上野一彦, 赤金秀孝, 山内義文, 佐々真志 | 人工排水材を用いたボイリング被害抑止工法の開発 | 総合土木研究所, 基礎工, Vol.50, No.12 | 88-93 | 2022.12 |

地盤特性評価技術編

| 紙面掲載 | CD収録 | 著者 | 題名 | 発表先 | PP | 年月 |
|------|------|------------------------------|--|----------------------|-----------|---------|
| | ○ | 浅田英幸, 三宅晴希, 大森慎哉, 榎本忠夫, 安原一哉 | 一面せん断試験による火山灰質粘性土のせん断・残留強度に及ぼす諸要因の影響評価 | 地盤工学会, 第57回地盤工学研究発表会 | 21-4-1-04 | 2022.07 |
| | ○ | 三枝弘幸, 浅田英幸, 大森慎哉, 西村真二 | ひずみ・加速度データに基づく振動杭の硬質層評価技術の開発その1: サンドコンパクションバイブル工法による計測事例 | 地盤工学会, 第57回地盤工学研究発表会 | 21-6-3-05 | 2022.07 |
| | ○ | 三枝弘幸, 浅田英幸, 田中洋輔, 西村真二 | ひずみ・加速度データに基づく振動杭の硬質層評価技術の開発その2: バイプロハンマ振動数の影響評価 | 地盤工学会, 第57回地盤工学研究発表会 | 21-6-3-06 | 2022.07 |
| ○ | ○ | 夏坂亮太, 三枝弘幸 | 解泥土砂画像を用いた粒度推定システム構築のための試験的取組み | 地盤工学会, 第57回地盤工学研究発表会 | 22-2-2-08 | 2022.07 |
| | ○ | 平林弘, 川口貴之 | セメント安定処理土のGとquとの関係に対する原料土や固化材の違いの影響 | 地盤工学会, 第57回地盤工学研究発表会 | 22-3-3-06 | 2022.07 |

設計・解析編

| 紙面掲載 | CD収録 | 著者 | 題名 | 発表先 | PP | 年月 |
|------|------|-----------------------------------|---|----------------------------------|-------------|---------|
| | ○ | 村上晴菜, 村上哲, 安原一哉, 榎本忠夫, 大森慎哉, 浅田英幸 | Newmark法を用いた表層すべりによる地震時滑動量予測法に関する検討 | 地盤工学会, 第57回地盤工学研究発表会 | 22-11-2-04 | 2022.07 |
| | ○ | 村上晴菜, 村上哲, 安原一哉, 榎本忠夫, 大森慎哉, 浅田英幸 | Newmark法を用いた表層すべりによる地震時滑動量予測法の被災斜面への適用 | 土木学会, 第77回年次学術講演会講演概要集, III-94 | — | 2022.09 |
| | ○ | 佐藤慶介, 小濱英司 | 矢板式構造による既設重力式岸壁増深改良の地震応答解析におけるモデル化手法の影響評価 | 土木学会論文集A1(構造・地震工学), Vol.78, No.4 | I_537-I_550 | 2022.10 |

施工管理編

| 紙面掲載 | CD収録 | 著者 | 題名 | 発表先 | PP | 年月 |
|------|------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------|---------|
| | ○ | 飯塚大介, 稲積一訓, 田口博文, 松原秀和, 中島通宏 | 岩盤杭打ち工法による玉石層への鋼管杭打設事例 | 地盤工学会, 第57回地盤工学研究発表会 | 21-6-4-01 | 2022.07 |
| | ○ | 稲積一訓, 田口博文, 松原秀和, 中島通宏, 井上悟士 | 岩盤杭打ち工法による玉石層へのH鋼杭打設事例 | 土木学会, 第77回年次学術講演会講演概要集, VI-560 | - | 2022.09 |

土砂有効利用編

| 紙面掲載 | CD収録 | 著者 | 題名 | 発表先 | PP | 年月 |
|------|------|-------------------|---|-------------------------------------|-------|---------|
| | ○ | 佐藤慶介, 森澤友博, 御手洗義夫 | ソイルセパレータ・マルチ工法 ～ダム堆砂処理・有効利用促進工法としての適用～ | 日本ダム協会, 月刊ダム日本, No.930, 2022.4 | 82-87 | 2022.04 |
| | ○ | 浅田英幸, 片山裕之, 峯松麻成 | ダム貯水池掘削・浚渫土の下流土砂還元や有効利用を促進する ダム堆砂分級工法の開発 | 日本建設機械施工協会, 建設機械施工, Vol.74, No.6 | 79-83 | 2022.07 |

[水理分野]

| 紙面掲載 | CD収録 | 著者 | 題名 | 発表先 | PP | 年月 |
|------|------|--|--|---|-------------|---------|
| | ○ | Hajime MASE, Sooyoul KIM,, Masatoshi YUHI, Masahide TAKEDA, Shinya UMEDA, Koji KAWASAKI,, Tetsuya HIRAISHI,, Hiroshi MATSUSHITA | WAVE OVERTOPPING AND OVERFLOW TRANSITION MODELING AND ITS INCORPORATION INTO A WAVE- SURGE COUPLING SIMULATION | Journal of JSCE, Vol.10, No.1 (2022) | 315-327 | 2022.05 |
| | ○ | Masatoshi Yuhi, Hajime Mase, Daniel T. Cox, Hyoungsu Park | Improvement of empirical formulas to estimate the reduction effects by berms on irregular wave runup over a dune-berm coast | Elsevier, Ocean Engineering 176 (2022) | 104166 | 2022.06 |
| | ○ | 梶川勇樹, 黒岩正光, 武田将英, Ain Natasha Balqis | 波・流れ共存場における円柱周辺の三次元流況と局所洗掘現象 に関する数値解析 | 土木学会論文集B3(海洋開発), Vol.77, No.2 | I_79-I_84 | 2022.06 |
| | ○ | 倉原義之介, 武田将英, 原知聡, Ain Natasha Balqis, 中村友昭, 水谷法美 | 減揺タンクを用いた浮遊ケーソンの動揺低減に関する数値解析 手法の開発 | 土木学会論文集B3(海洋開発), Vol.77, No.2 | I_259-I_264 | 2022.07 |
| | ○ | 中村友昭, 竹山俊介, 白井開斗, 趙容桓, 水谷法美, 倉原義之介, 武田将英 | 減揺タンク付浮遊ケーソンの動揺に与える波浪諸元の影響に 関する実験的研究 | 土木学会論文集B3(海洋開発), Vol.77, No.2 | I_253-I_258 | 2022.07 |
| | ○ | 新免和明, 坂本聡太, 山城賢, 児玉充由, 原知聡, Ain Natasha Balqis, 倉原義之介, 武田将英 | 係留式越波対策工に作用する最大張力の推定に関する実験的 研究 | 土木学会, 第77回年次学術講演会講演概要集, II-176 | - | 2022.09 |
| | ○ | Ain Natasha Balqis, 倉原義之介, 原知聡, 武田将英 | ジブトップが周期運動するときの吊荷の応答 | 土木学会論文集B2(海岸工学), Vol.78, No.2 | I_661-I_666 | 2022.11 |

[環境分野]

| 紙面掲載 | CD収録 | 著者 | 題名 | 発表先 | PP | 年月 |
|------|------|---|-----------------------|-----------------------------------|----|---------|
| | ○ | 平尾美樹, 玉上和範, 田中康生, 岡元英祐, 伊藤徹哉 | 消臭シートによる悪臭抑制技術の開発 | 土木学会, 第77回年次学術講演会講演概要集, VII-06 | - | 2022.07 |
| | ○ | 玉上和範, 田谷全康, 末岡一男, 中村亘亨, 高橋三吉, 岡田知也, 古川恵太 | 直立港湾構造物に付加する海藻繁殖技術の検討 | 日本沿岸域学会, 令和4年度「研究討論会」(第34回) | - | 2022.07 |

[新材料・リニューアル分野]

施工合理化編

| 紙面掲載 | CD収録 | 著者 | 題名 | 発表先 | PP | 年月 |
|------|------|---|--|--|---------|---------|
| | ○ | 網野貴彦, 田中亮一, 若松宏知 | プレキャスト棧橋上部工の施工合理化工法の開発 鋼管杭の打込み誤差に柔軟に対応できる鉄骨差込み接合構造 | 日本建設機械施工協会, 建設機械施工, Vol.74, No.2 | 46-51 | 2022.02 |
| | ○ | 田中亮一 | 棧橋鋼管杭補修技術 「鋼板接着併用型タフリードPJ工法」 | 日本埋立浚渫協会, Marine Voice 21, Vol.316 | 14-17 | 2022.02 |
| | ○ | 田中亮一, 網野貴彦 | 著しく腐食した棧橋鋼管杭の杭頭部に対する補修工法 鋼板接着併用型タフリードPJ工法 | 日本建設機械施工協会, 建設機械施工, Vol.74, No.4 | 40-44 | 2022.02 |
| | ○ | 網野貴彦, 守分敦郎, 小林雄一, 砂原和海 | かぶりコンクリートに生じたひび割れ内部の塩化物イオン濃度 分布に関する検討 | 日本コンクリート工学会, コンクリート工学年次論文集, Vol.44, No.1 | 496-501 | 2022.07 |
| ○ | ○ | 小林雄一, 網野貴彦 | 非定常電気泳動試験の結果に基づく鉄筋コンクリート構造物の 塩化物イオン浸透予測に関する一検討 | 日本コンクリート工学会, コンクリート工学年次論文集, Vol.44, No.1 | 508-513 | 2022.07 |
| | ○ | 網野貴彦 | プレキャスト棧橋上部工の施工合理化工法 | 日本工業出版 建設機械, Vol.58, No.8 | 53-59 | 2022.08 |
| | | Hiroshi HAMADA, Takahiko AMINO, Hidenori HAMADA | Influence of Moisture Content and Cracks of Mortar on Corrosion of Mortar Coating Steel | International Conference on Regeneration and Conservation of Structures, 3rd-9th September, 2022, Kyoto, Japan | - | 2022.09 |
| | ○ | 田中亮一, 網野貴彦 | 海上棧橋の杭頭部付近で著しい腐食が生じた鋼管杭に対する 補修工法 鋼板接着併用型タフリードPJ工法 | 日本工業出版 建設機械, Vol.58, No.9 | 70-74 | 2022.09 |
| ○ | ○ | 田中亮一, 加藤誠司, 網野貴彦 | ブライアンシュを高置換した水中コンクリートの諸性状と適用性 検討 | 土木学会, 第77回年次学術講演会講演概要集, V-421 | - | 2022.09 |
| | ○ | 濱田洋志, 網野貴彦, 朝山陽一, 西村和, 田中裕光 | 簡易仕切り技術の開発と棧橋上部工補修工事への適用事例に ついて | 土木学会, 第77回年次学術講演会講演概要集, V-490 | - | 2022.09 |
| | ○ | 小林雄一, 網野貴彦, 花岡大伸 | 非定常電気泳動試験における陰極側セルのNaCl濃度が塩化物 イオン拡散係数に及ぼす影響 | 土木学会, 第77回年次学術講演会講演概要集, V-162 | - | 2022.09 |
| | ○ | 熊本凌太, 温品達也, 橋本学, 林大介, 網野貴彦, 伊代田岳史 | 非定常電気泳動実験による高耐久コンクリートの遮塩性評価 | 土木学会, 第77回年次学術講演会講演概要集, V-161 | - | 2022.09 |
| | ○ | 田中亮一, 網野貴彦, 山路徹 | 温暖かつ高波浪な海洋環境下における繊維補強セメント系複合 材料による被覆防食性能 | 日本材料学会, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集, 第22巻 | 13-18 | 2022.10 |

[建築分野]

| 紙面掲載 | CD収録 | 著者 | 題名 | 発表先 | PP | 年月 |
|------|------|---|--|---|---------|---------|
| | ○ | 廣藤義和, 毛利彰仁, 安田正雪, 山田雅裕 | ブローブシステムによるアジテータ車に積載したコンクリート品質 の均一性 | 日本コンクリート工学会, コンクリート工学年次論文集, Vol.44, No.1 | 748-753 | 2022.07 |
| | ○ | 山田雅裕, 毛利彰仁, 廣藤義和 | 出荷から荷卸しまで生コン品質を連続管理できる「ブローブシステ ム」の適用 | 日本建築学会, 第37回 建築生産シンポジウム | 225-230 | 2022.08 |
| | ○ | 渡邊清信, 廣藤義和, 山田雅裕, 岸本豪太, 柳田淳一, 山下統太郎, 安部弘康, 新田稔, 横山徹, 福井信行 | 球状の電気炉酸化スラグ細骨材を用いた高流動コンクリートの 流動性に関する基礎的検討 | 日本建築学会, 2022年度大会学術講演梗概集[材料施工] | 47-48 | 2022.09 |
| ○ | ○ | 川幡栄治, 樋渡健, 伊藤仁, 大澤具洋 | 稼働中の冷蔵倉庫内における鉄骨枠付きブレース耐震補強の 実大施工実験 その1 実験概要 | 日本建築学会, 2022年度大会学術講演梗概集[構造IV] | 595-596 | 2022.09 |
| | ○ | 伊藤仁, 川幡栄治, 樋渡健, 大澤具洋 | 稼働中の冷蔵倉庫内における鉄骨枠付きブレース耐震補強の 実大施工実験 その2 実験結果 | 日本建築学会, 2022年度大会学術講演梗概集[構造IV] | 597-598 | 2022.09 |

[船舶機械電気分野]

| 紙面掲載 | CD収録 | 著者 | 題名 | 発表先 | PP | 年月 |
|------|------|------|--------------------------------|--------------------------------------|-------|---------|
| | ○ | 宮本憲都 | 拡張現実(AR)を用いた船舶航行ナビゲーションシステムの開発 | 日本建設機械施工協会, 建設機械施工, Vol.74, No.9 | 76-81 | 2022.09 |
| | ○ | 宮本憲都 | AI画像認識技術を用いた基礎材投入施工支援システムの開発 | 土木学会, 土木建設技術発表会2022 | - | 2022.11 |
| ○ | ○ | 宮本憲都 | 港湾工事における基礎材投入施工支援システムの開発 | 日本建設機械施工協会, 建設機械施工, Vol.74, No.12 | 43-47 | 2022.12 |