

発表論文・報文一覧 (2024.1～2024.12)

[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	年月
	○	田口岳志, 鈴木羅人, 荻野俊寛, 鈴木素之	固化破砕を伴う泥炭安定処理土の段階添加が強度に与える影響	地盤工学会, 第59回地盤工学研究発表会, 24-6-2-05	2024.07
	○	大森 慎哉, 三枝 弘幸, 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に及ぼす混合時間の影響	地盤工学会, 第59回地盤工学研究発表会, 24-6-2-07	2024.07
	○	高田 英典, 浅田 英幸, 小宅 知行, 森島 直樹	空気注入不飽和化工法における斜め施工の適用性確認実験 (その1) ー空気注入管の出来形確認と空気注入実験概要ー	地盤工学会, 第59回地盤工学研究発表会, 24-13-3-06	2024.07
	○	藤井 直, 鈴木 亮彦, 三枝 弘幸, 山田 直之	空気注入不飽和化工法における斜め施工の適用性確認実験 (その2) ー傾斜した空気注入管による空気注入実験ー	地盤工学会, 第59回地盤工学研究発表会, 24-13-3-07	2024.07
	○	Shinya Omori, Hidenori Takahashi, Yoshiyuki Morikawa, Hiroyuki Saegusa, Hideyuki Asada	Mechanical properties and improvement effect on variation of cement-treated soil mixed with cellulose nanofiber	Deep Mixing 2024, DS-2-01	2024.12
	○	Yukio Tonishi, Hiroyuki Matsufuji, Hiroyuki Saegusa, Takasi Enomoto, Iyotaka Ono, Manabu Takahashi	Low displacement effects of using internal pressure relief blade in cement deep mixing	Deep Mixing 2024, DS-4-07	2024.12
	○	大森 慎哉, 大塚 真太郎, 三枝 弘幸, 浅田 英幸, 竹田 晃	細粒分の少ない砂質浚渫土を用いたカルシウム改質土の現場試験施工事例	地盤工学会四国支部, 令和6年度地盤工学会四国支部技術研究発表会, pp.97-98	2024.12

地盤特性評価技術編

紙面掲載	CD収録	著 者	題 名	発 表 先	年月
	○	Binh Thanh Nguyen, Yulong Zhu	Simple method to determine coefficient of permeability of unsaturated soil	IOP Publishing, 2024 IOP Conf. Series.: Earth Environ. Science. 1330 (GeoShanghai 2024), 12058	2024.05
	○	三枝 弘幸, 夏坂 亮太, 石井 正紀, 重富 正幸	洪積粘性土地盤への電気式コーン貫入試験の適用事例	地盤工学会, 第59回地盤工学研究発表会, 25-4-3-06	2024.07
	○	井上恵介, 石井正紀, 重富正幸, 三枝弘幸	セメント系固化材による地盤改良工への電気比抵抗コーンの適用に関する検討	地盤工学会, 第59回地盤工学研究発表会, 25-4-4-08	2024.07
	○	夏坂 亮太	AIを活用した土の粒度判定システム「ASYST」	水底質浄化技術協会, HEDORO, 2024, No.145, pp.36-41	2024.07
	○	夏坂 亮太, 三枝 弘幸, 北村 尚紀	AI粒度推定システム「ASYST」の開発	土木学会, 第79回年次学術講演会, VI-861	2024.09
	○	中川 雅夫, 赤司 有三, 道野 正嗣, 玉上 和範, 竹中 寛, 水野 健太, 青田 徹, 矢口 直樹	浚渫土固化体の配合と強度発現特性	土木学会論文集, Vol.80, No.18, 24-18074	2024.10

紙面 掲載	CD 収録	著 者	題 名	発 表 先	年月
	○	夏坂 亮太	AI活用の粒度判定システム「ASYST」	土木学会, 土木建設技術発表会2024	2024.11
○	○	夏坂 亮太, 三枝 弘幸, 北村 尚紀	AIを用いた土砂粒度判定システム「ASYST」の開発と 現場適用への可能性	地盤工学会, 第64回地盤工学シンポジウム, A-2-2	2024.11
	○	夏坂 亮太	AIを活用した粒度判定システム「ASYST」	日本建設機械施工協会, 建設機械施工, Vol.76, No.12	2024.12

設計・解析編

紙面 掲載	CD 収録	著 者	題 名	発 表 先	年月
	○	Soichi Tashiro, Hideyuki Asada, Kazuhiko Ueno, Youhei Katayama, Shinji Sassa	Numerical study on a countermeasure principle using artificial drainage material against sand boil damage caused by liquefaction during earthquakes	Japanese Geotechnical Society Special Publication, 2024 Volume 10 Issue 25 (8th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering) , pp.924-929	2024.06
	○	上野一彦, Prissillia P.O., 田代総一, 浅田英幸, 佐々真志	人工排水材を用いたボイリング被害抑止工法 ー設計チャート編ー	地盤工学会, 第59回地盤工学研究発表会, 25-13-2-06	2024.07
	○	田代総一, 浅田英幸, 上野一彦, 片山遥平, 佐々真志	人工排水材を用いたボイリング被害抑止工法 ー有効応力解析編ー	地盤工学会, 第59回地盤工学研究発表会, 25-13-2-07	2024.07
	○	浅田英幸, 田代総一, 上野一彦, 片山遥平, 佐々真志	人工排水材を用いたボイリング被害抑止工法 ー設計フロー・施工編ー	地盤工学会, 第59回地盤工学研究発表会, 25-13-2-08	2024.07

施工管理編

紙面 掲載	CD 収録	著 者	題 名	発 表 先	年月
	○	Hiroyuki Saegusa, Kazuani Kosho, Koji Okada, Takashi Suga	Case study on application of deep mixing method in Shin-Honmoku area of Yokohama port	Deep Mixing 2024, DS-3-09	2024.12

土砂有効利用編

紙面 掲載	CD 収録	著 者	題 名	発 表 先	年月
	○	Takafumi Oku, Shinya Nakamura, Masato Ono, Taku Yatabe, Manari Minematsu, Hideyuki Asada, Hiroyuki Katayama	Experimental investigation of dam sediment fine particles removal technology for effective utilization of sediment	12th East Asian Dam Conference, 31015-24-05	2024.06
	○	峯松 麻成, 片山 祐之, 浅田 英幸	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(現地実証実験)	日本建設機械施工協会, 建設機械施工, Vol.76, No.6, pp.29-33	2024.06
	○	浅田英幸, 峯松麻成, 片山祐之, 有木高明, 大野敬志, 小野雅人, 奥堯史, 谷田部拓	ダム堆砂有効利用促進のための分級技術の開発 ー事前確認実験編ー	土木学会, 第79回年次学術講演会, II-198	2024.09
	○	片山祐之, 峯松麻成, 浅田英幸, 有木高明, 大野敬志, 谷田部拓, 奥堯史	ダム堆砂有効利用促進のための分級技術の開発 ー現場実証実験編ー	土木学会, 第79回年次学術講演会, II-199	2024.09

その他

紙面掲載	CD収録	著 者	題 名	発 表 先	年月
	○	川崎綾太, 榎本忠夫, 新田真一, 佐藤慶介, 安原一哉	EPSにより補強された橋梁のレベル2地震動に対する耐震性評価	地盤工学会, 第59回地盤工学研究発表会, 23-11-4-02	2024.07

[水理分野]

紙面掲載	CD収録	著 者	題 名	発 表 先	年月
	○	Jo, J., Kim, S., Mori, N., Mase, H.	Combined storm surge and wave overtopping inundation based on fully coupled storm surge-wave-tide model	Coastal Engineering, Vol.189, 104448	2024.04
	○	間瀬肇, 渡辺健, 渡辺啓生, 佐藤兼太, 井口真生子, 原知聡, 武田将英, 金洙列	波浪情報に基づく海上作業可否の前日判断	土木学会論文集, Vol.80, No.4, 23-00260	2024.04
	○	間瀬肇, 武田将英, 由比政年, 金洙列, 原知聡, 水谷英朗, 安田誠宏	二山型スペクトル波の越波流量算定法	土木学会論文集, Vol.80, No.5, 23-00185	2024.05
	○	Tracey H. A. Tom, 間瀬肇, 池本藍, 武田将英, 竹内慶高	三十分大気解析 GPV を用いたリアルタイム波浪ハインドキャスト	土木学会論文集, Vol.80, No.18, 24-18019	2024.06
	○	栗原明去, 原知聡, 倉原義之介, 武田将英, 間瀬肇	海底に敷設した防砂シートの波浪による揚圧力に関する数値実験	土木学会論文集, Vol.80, No.18, 24-18032	2024.06
○	○	中村友昭, 片岡老織, 竹山 俊介, 趙容桓, 水谷法美, 倉原義之介, 武田将英	据付時の浮遊ケーソンの動揺に対する減揺タンクの効果に関する実験的研究	土木学会論文集, Vol.80, No.18, 24-18044	2024.06
	○	新免和明, 山城 賢, 児玉充由, 原知聡, 柴田雄也, 倉原義之介, 馬込伸哉, 武田将英	係留式越波対策工の開発のための数値シミュレーション	土木学会論文集, Vol.80, No.18, 24-18121	2024.11
	○	馬込伸哉, 武田将英, 浅田英幸, 栗津進吾	高解像度非静水圧モデルを用いたシルテーションによる航路埋没の対策検討	土木学会論文集, Vol.80, No.17, 24-17168	2024.11
	○	中村友昭, 竹山俊介, 趙容桓, 水谷法美, 倉原義之介, 武田将英	OpenFOAMを用いた減揺タンク付浮遊ケーソンの波浪中動揺の流体・構造連成解析	土木学会論文集, Vol.80, No.17, 24-17187	2024.11

紙面 掲載	CD 収録	著 者	題 名	発 表 先	年月
	○	梶川勇樹, 本田未依奈, 原知聡, 馬込伸哉, 武田将英, 黒岩正光	波・流れ共存場における円柱周辺の地形変化に関する 大型実験の三次元解析と高速化の検討	土木学会論文集, Vol.80, No.17, 24-17192	2024.11

[環境分野]

紙面 掲載	CD 収録	著 者	題 名	発 表 先	年月
	○	浅井貴恵, 三枝弘幸, 早野公敏	ポリマー凝集剤による浚渫発生土の短期排水性能と影響要因	土木学会, Vol.80, No.18	2024.06
○	○	平尾美樹, 田中ゆう子	東京湾木更津市金田地先におけるアマモ類の減少について	日本沿岸域学会, 令和6年度「研究討論会」(第36回)	2024.07
		岡田知也, 玉上和範(交流研究員), 秋山吉寛, 内藤了二	港内・港外における海藻の生育基盤の工夫に関する検討	国土技術政策総合研究所, 国土技術政策総合研究所資料 No.1295	2024.10
	○	Tetsunori Inoue, Kie Asai, Tomohiro Morisawa, Kazunori Tamaue	New method for extracting microplastics from sediments using a hydrocyclone and sieve	Results in Engineering, Vol.24, 103232	2024.10
	○	井上徹教, 森澤友博, 浅井貴恵, 玉上和範	ハイドロサイクロンを用いた堆積物からのマイクロプラスチック分別	土木学会, 第61回環境工学研究フォーラム	2024.11

[新材料・リニューアル分野]

紙面 掲載	CD 収録	著 者	題 名	発 表 先	年月
	○	歌川紀之, 黒田一郎, 勝木太, 山田悠二, 網野貴彦, 関和彦, 西敏臣, 古賀美智恵	AI・デジタル打音技術を用いた防衛施設のコンクリートの 浮き、剥離調査	防衛施設学会, 令和5年度年次研究発表会論文集, pp.3-8	2024.02
	○	網野貴彦, 岩波光保, 小林雄二, ZHOU XINGJIAN	セメント種類、水セメント比、養生条件、暴露環境がコンクリートの 長期的な圧縮強度および物質の透過に対する抵抗性に及ぼす 影響	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.46, No.1, pp.409-414	2024.06
	○	濱田洋志, 小林雄二, 田中亮一, 網野貴彦	プレキャスト上部工の鉄骨差込み接合における鋼管杭と差込み 鋼材の相対的位置のずれが杭頭接合部の耐力に及ぼす影響	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.46, No.2, pp.535-540	2024.06
	○	小林雄二, 田中亮一, 加藤誠司	フライアッシュを大量に混和した高流動コンクリートの諸特性	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.46, No.1, pp.925-930	2024.06
	○	田中豊, 加藤絵万, 網野貴彦, 田中亮一	円柱状シアキーを設けた部材接合部のせん断耐力に関する 基礎的検討	土木学会, 第79回年次学術講演会, V-517	2024.09
	○	小林雄二, 網野貴彦	塩化物イオン拡散係数の経時変化の考慮の有無が予測結果に 及ぼす影響に関する考察	土木学会, 第79回年次学術講演会, V-757	2024.09
	○	若松宏知, 飯田直之, 小原圭祐, 鎌田太陽, 川村健太	積層式建設用3Dプリンターにおける品質及び強度特性	土木学会, 第79回年次学術講演会, VI-143	2024.09

紙面掲載	CD収録	著 者	題 名	発 表 先	年月
	○	飯田直之, 小原圭祐, 若松宏知, 鎌田太陽, 川村健太	積層式建設用3Dプリンターを用いた護岸上部工底型枠の作製	土木学会, 第79回年次学術講演会, VI-144	2024.09
	○	小原圭祐, 飯田直之, 若松宏知, 鎌田太陽, 川村健太	積層式建設用3D プリンターで作製した底型枠を用いた護岸上部工の施工	土木学会, 第79回年次学術講演会, VI-145	2024.09
	○	網野貴彦, 竹内寛, 濱田瑛佑, 江口浩敏, 金野栄一, 一條 優太	アンローダ倒壊により損傷した栈橋上部工補修のQCDSE最適化検討事例	土木学会, 第79回年次学術講演会, VI-836	2024.09
	○	網野貴彦	プレキャスト上部工の鉄骨差込み接合方法 (SFIジョイント工法)	CDIT 一般財団法人沿岸技術研究センター機関誌Vol.62, P37	2024.10
○	○	網野貴彦	プレキャスト上部工の鉄骨差込み接合方法 ~SFIジョイント工法~	中国地方整備局, 令和6年度中国地方建設技術開発交流会	2024.10
	○	若松宏知, 飯田直之, 小原圭祐, 鎌田太陽, 川村健太	積層式建設用3Dプリンターにおける品質・強度特性及び作成物の現場適用事例	土木学会, 土木建設技術発表会2024	2024.11

[資源・エネルギー分野]

紙面掲載	CD収録	著 者	題 名	発 表 先	年月
	○	清水賀之, 飯野聖希, 京嵩佑記, 榊原匡生, 橋本啓弘, 高本慶太郎, 馬場久紀, 森澤友博, 加藤泰浩	南島島海域レアアース泥のエアリフト揚鉤システム-ハイドロサイクロンを用いた粒度選鉱後の泥水の流動特性について-	資源・素材学会, 資源・素材講演集, Vol.11, No.1, 1K0101-04-02	2024.03

[建築分野]

紙面掲載	CD収録	著 者	題 名	発 表 先	年月
○	○	<u>Takeshi HIWATASHI</u>	DYNAMIC CHARACTERISTICS BASED ON THE FORCED VIBRATION TESTS BEFORE AND AFTER THE REINFORCEMENT WORK AT THE EXISTING BUILDING.	18th World Conference on Earthquake Engineering, ASR12	2024.06
	○	伊藤仁, 川端栄治	流動化処理土による既存杭撤去後の埋戻し性状	地盤工学会, 第59回地盤工学研究発表会, 25-4-1-03	2024.07
	○	野中英, 名知博司, 日村みのり, 吉野玲, 李曉赫, 宮澤友基, 大澤具洋, 藤井佑太郎, 横山裕	若材齢コンクリート床下地の放出水分量の現場測定・管理に関する研究 (その5 養生条件の異なるコンクリートの水分状態, 諸物性および付着性の概要)	日本建築学会, 2024年度大会学術講演梗概集, pp.973-974	2024.08
	○	吉野玲, 日村みのり, 宮澤友基, 大澤具洋, 李曉赫, 野中英, 名知博司, 藤井佑太郎, 横山裕	若材齢コンクリート床下地の放出水分量の現場測定・管理に関する研究 (その6 養生条件が若材齢コンクリート床下地の水分状態に及ぼす影響)	日本建築学会, 2024年度大会学術講演梗概集, pp.975-976	2024.08

紙面 掲載	CD 収録	著 者	題 名	発 表 先	年月
	○	李曉赫, 長井智哉, 野中英, 大澤良洋, 名知博司, 藤井佑太朗, 横山裕	若材齢コンクリート床下地の放出水分量の現場測定・管理に関する研究 (その7 養生条件の異なるコンクリートの諸物性)	日本建築学会, 2024年度大会学術講演梗概集, pp.977-978	2024.08
	○	<u>Haruki Fujisawa,</u> <u>Masato Tamai,</u> <u>Masaki Miyakita,</u> <u>Takehito Yoshida,</u> <u>Eiji Kawahata,</u> <u>Hiroyuki Saezusa</u>	Technical issues and countermeasures for the cement deep mixing method applied to the construction of a large logistics center	Deep Mixing 2024, DS-4-02	2024.12

[船舶機械電気分野]

紙面 掲載	CD 収録	著 者	題 名	発 表 先	年月
	○	那須野 陽平	AIを活用した作業船の基礎捨石投入管理システム 「Smartバケット」 ー港湾工事の生産性向上を目指してー	日本埋立浚渫協会, Marine Voice 21, Vol.324, pp.10-13	2024.01
	○	那須野 陽平	AIを用いた船舶検知システム「AI-KEN」	日本建設機械施工協会, 建設機械施工, Vol.74, No.9, pp.38-43	2024.09
	○	宮本 憲都 藤山 映 那須野 陽平 水木 啓陽	AI画像認識技術による船舶航行監視システムの開発	日本建設機械施工協会, 令和6年度建設施工と建設機械シンポジウム, pp.29-32	2024.11
○	○	水木 啓陽 藤山 映 那須野 陽平 宮本 憲都	船舶航行監視システム「COS-NAVI」の開発	土木学会, 土木建設技術発表会2024	2024.11
	○	<u>Toshiyuki Hori</u>	Advancements in marine-based ground stabilization: the Koukaku and construction management systems in CDM	Deep Mixing 2024, DS-1-05	2024.12