

発表論文・報文一覧 (2020.1～2020.12)

[地盤・防災分野]

地盤改良技術編

紙面掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
	大西高明, 佐藤孝次, 御手洗義夫	ダブルパッカー施工可能な可塑性充填薬液の基礎物性	地盤工学会, 第55回地盤工学研究発表会	2201-07-03	2020.07
	栗津進吾, 山本佳知, 松本歩, 赤司有三, 三枝弘幸, 本田秀樹, 近本雅彦, 谷本尚希	カルシア改質土の原位置混合工法の混合性向上に関する実験的検討～装置の改善検討～	土木学会論文集B3(海洋開発), Vol.76, No.2	I_528-I_533	2020.07
	赤司有三, 浅田英幸, 府川裕史, 滝川光雄, 鳥嶋勇二, 川下裕幸, 勝見武	浚渫土砂を活用したかごマット人工石の開発	土木学会論文集B3(海洋開発), Vol.76, No.2	I_612-I_617	2020.07
	飯塚浩延, 田口博文, 田中卓也, 岡部有利子, 水野健太, 鈴木俊治	土中における生分解性ドレーン材の物性変化	日本材料学会, 第14回地盤改良シンポジウム	531-538	2020.12

地盤特性評価技術編

紙面掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
	Batbayar Enkhzaya, Dagvadorj Otgonjargal, 平林弘, 川口貴之, 中村大, 川尻峻三, 山下聡	ベンダーエレメントを用いたセメント改良土の強度発現予測に関する基礎的研究	地盤工学会, 北海道支部技術報告集, 第60号	111-116	2020.01
	深沢健, 内野敬太, 平林弘	コーン係数算定に関する新たな試み	地盤工学会, 第55回地盤工学研究発表会	21-6-4-07	2020.07
	平林弘, Batbayar Enkhzaya, 川口貴之	ベンダーエレメント試験によるセメント安定処理土の強度推定に関する基礎的研究	地盤工学会, 第55回地盤工学研究発表会	23-2-1-03	2020.07
	平林弘, 川口貴之, 川尻峻三, 山下聡	原位置ベーンせん断強さと室内試験から得られる非排水せん断強さとの関係	地盤工学会, 地盤工学ジャーナル, No.15, No.3	599-608	2020.09
○	浅田英幸, 大森慎哉, 安原一哉, 村上哲, Hazarika H, 荒井靖仁	南阿蘇地域の降下軽石の強度特性における飽和度の影響	土木学会, 第75回年次学術講演会講演概要集, III-29	—	2020.09
○	平林弘, 川口貴之, Batbayar Enkhzaya, Dagvadorj Otgonjargal	ベンダーエレメント試験とX線CTスキャンを活用したセメント安定処理土の強度予測に関する研究	日本材料学会, 第14回地盤改良シンポジウム	55-62	2020.12

設計・解析編

紙面掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
	田代聡二, 井合進	不飽和化液状化対策地盤盛土模型のひずみ空間多重せん断モデルによる再現解析	地盤工学会, 第55回地盤工学研究発表会	22-11-2-07	2020.07
	及川森, 辰見ター, 相和明男, 小濱英司, 佐藤慶介	矢板式係船岸を既設前面に新設する場合の設計方法に関する考察～既設重力式岸壁での検証	土木学会, 第75回年次学術講演会講演概要集, I-431	—	2020.09
	佐藤慶介, 小濱英司, 塩崎禎郎, 永尾直也	矢板式構造による重力式係船岸増深改良工法の地震応答解析における既設構造物の影響検討	土木学会, 第75回年次学術講演会講演概要集, I-432	—	2020.09
	藤井紀之, 井合進, 小堤治, 田代聡二, 細田勝也, 鈴木明憲	3次元連成解析による円筒形タンクを対象としたスロッシングの基礎検討	土木学会, 第75回年次学術講演会講演概要集, I-463	—	2020.09
○	五十嵐大騎, 三枝弘幸, 和田真郷, 合田和哉, 小笠原哲也	個別要素法を用いた重力式係船岸増深工法の解析的検討	土木学会, 第75回年次学術講演会講演概要集, III-140	—	2020.09

施工管理編

紙面掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
	水谷崇亮, 久保敏哉, 北澤真, 山下久男	先端に仕切板を設けた大径鋼管杭の急速載荷試験による押込み抵抗力特性の調査	土木学会論文集B3(海洋開発), Vol.76, No.2	I_444-I_449	2020.09

[水理分野]

紙面掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
	永山直人, 中村友昭, 趙容桓, 水谷法美, 倉原義之介, 武田将英	浮遊ケーソンの波浪動揺特性に与えるフーチングの影響に関する一考察	土木学会, 令和2年度中部支部研究発表会, II-036	123-124	2020.03
	柴田雄也, 中谷和博, 山城賢, 児玉充由, 武田将英, 原知聡	簡易越波対策工の係留索に作用する張力に関する水理模型実験	土木学会, 令和2年度西部支部研究発表会, II-068	237-238	2020.03
	間瀬肇, 金洙列, 由比政年, 武田将英, 榎田真也, 川崎浩司, 平石哲也, 松下紘實	フルスケール実験に基づく越波・越流遷移モデルと高波・高潮浸水シミュレーションへの実装	土木学会論文集B3(海岸工学), Vol.76, No.1	7-19	2020.05
	中谷和博, 山城賢, 児玉充由, 原知聡, Ain Natasha Balqis, 倉原義之介, 武田将英	簡易越波対策工の数値シミュレーションに関する基礎的検討	土木学会, 第75回年次学術講演会講演概要集, II-74	—	2020.09
	Ain NATASHA BALQIS, 原知聡, 武田将英, 倉原義之介, 西山大和	SWASHとDualSPHysicsの連成計算による計算時間短縮と粒子間隔の影響	土木学会, 第75回年次学術講演会講演概要集, II-75	—	2020.09
	山城賢, 柴田雄也, 中谷和博, 児玉充由, 原知聡, Ain Natasha Balqis, 倉原義之介, 武田将英	簡易越波対策工の越波低減効果と作用張力に関する実験的研究	土木学会論文集B3(海洋開発), Vol.76, No.2	I_97-I_102	2020.09
	中村友昭, 永山直人, 趙容桓, 水谷法美, 倉原義之介, 武田将英	浮遊ケーソンの動揺に与えるフーチング幅の影響に関する研究	土木学会論文集B3(海洋開発), Vol.76, No.2	I_366-I_371	2020.09
	原知聡, Ain Natasha Balqis, 武田将英, 倉原義之介, 森澤友博, 吉野達矢, 横山美憲, 川岸靖	表層型メタンハイドレート掘削時に用いる汚濁防止膜周りの流速分布に関する基礎研究	土木学会論文集B3(海洋開発), Vol.76, No.2	I_911-I_916	2020.09
	倉原義之介, 武田将英, 高川智博, 千田優	引き波下における漂流コンテナの着底に関する漂流物移動モデルの検証	土木学会論文集B3(海洋開発), Vol.76, No.2	I_959-I_964	2020.09
	Sooyoul Kim, Hajime Mase, Nguyen Ba Thuy, Masahide Takeda, Cao Truong Tran, Vu Hai Dang	Development of GMDH-Based Storm Surge Forecast Models for Sakaiminato, Tottori, Japan	MDPI, Journal of Marine Science and Engineering, Vol.8, No.10	797	2020.10
	千代延啓之朗, 金洙列, 武田将英, 原知聡, 間瀬肇, Tracey H. A. TOM	Group Method of Data Handlingによる1週間先波浪予測法の適用	土木学会論文集B2(海岸工学), Vol.76, No.2	I_229-I_234	2020.11
	梶川勇樹, 武田将英, 黒岩正光	遡上津波による円柱周辺の局所洗掘現象に関する三次元数値解析	土木学会論文集B2(海岸工学), Vol.76, No.2	I_487-I_492	2020.11
○	倉原義之介, 小泉博之, 西山大和, 原知聡, Ain Natasha Balqis, 武田将英	起重機船から吊り下げた鋼板セルの動揺特性	土木学会論文集B2(海岸工学), Vol.76, No.2	I_829-I_834	2020.11
	Tracey H. A. TOM, Ai IKEMOTO, Hajime MASE, Sooyoul KIM, Masahide TAKEDA, Koji KAWASAKI	ONE YEAR VERIFICATION OF WAVE PREDICTIONS BY DEEP LEARNING USING XCEPTION	土木学会論文集B2(海岸工学), Vol.76, No.2	I_1213-I_1218	2020.11

[環境分野]

紙面掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
○	浅井貴恵, 三枝弘幸, 玉上和範	荷重条件下での高分子ポリマーによる汚染浚渫土の脱水特性に関する一考察	地盤工学会, 第55回地盤工学研究発表会	23-8-1-05	2020.07
	玉上和範, 森澤友博, 浅井貴恵, 井上徹教	底質に存在するマイクロプラスチックの分離回収に関する基礎的検討	土木学会, 第75回年次学術講演会講演概要集, VII-92	—	2020.09
	鈴木武, 田中裕一, 田谷全康, 山崎智弘, 水野健太	首都直下地震による災害廃棄物の港湾を使った処分・再生利用についてのコンセプトモデル	土木学会論文集B3(海洋開発), Vol.76, No.2	I_7-I_12	2020.09

[新材料・リニューアル分野]

施工合理化技術編

紙面掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
	福岡繁, 小林雄二, 田中亮一, 網野貴彦	鋼管内に配置した孔あき鋼板ジベルのせん断耐力評価に関する検討	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.42, No.2	985-990	2020.07
	正木徹, 田中亮二, 竹中寛, 山路徹, 与那嶺一秀, 清宮理	海洋環境下に長期間露出した鉄筋の埋設境界部における劣化に関する基礎的検討	土木学会, 第75回年次学術講演会講演概要集, V-173	—	2020.09
	田中亮二, 山路徹, 谷口修, 竹中寛, 清宮理	鉛直打継目の目開きによる塩分浸透と鉄筋腐食に関する実験的研究	土木学会, 第75回年次学術講演会講演概要集, V-542	—	2020.09

環境配慮技術編

紙面掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
	与那嶺一秀, 山路徹, 小林雄二, 北澤健二	銅スラグ細骨材を多量に用いたコンクリートに対する海水養生の影響	セメント協会, 第74回セメント技術大会講演要旨2020, 3214	234-235	2020.05
	小林雄二, 網野貴彦, 与那嶺一秀, 山路徹, 北澤健二, 亀岡篤雄	高密度スラグ骨材を大量混合したコンクリートの施工性確認実験	セメント協会, セメント・コンクリート6月号, No.880	46-52	2020.06
	竹中寛, 谷口修, 田中亮二, 与那嶺一秀, 山路徹, 清宮理	珊瑚由来の石灰石骨材が海水練り自己充填型コンクリートの性質に及ぼす影響	土木学会論文集E2(材料・コンクリート構造), Vol.76, No.4	255-269	2020.10

材料品質評価技術編

紙面掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
	富田彩花, 小林雄二, 福手勲	非定常電気泳動試験に基づく中性化したモルタルの塩塩性評価	第47回土木学会関東支部技術研究発表会, V-54	—	2020.03
	猪匠, 齋藤豪, 濱田洋志, 佐伯竜彦	高炉スラグ微粉末-無水石こう-石灰石微粉末系固化処理土の水和機構	セメント協会, 第74回セメント技術大会講演要旨2020, 2304	150-151	2020.05
	濱田洋志, 網野貴彦, 加藤誠司	水分供給量およびモルタル初期飽水率の違いがモルタル内部への水分の浸透に及ぼす影響	土木学会, 第75回年次学術講演会講演概要集, V-176	—	2020.09
	竹中寛, 中村敏之, 濱田洋志, 松本修治, 南浩輔, 橋本紳一郎, 根本浩史, 梁俊, 加藤佳孝, 三本巖	U形充填試験を用いた締固めを必要とする高流動コンクリートの材料分離抵抗性評価の検討	土木学会, 第75回年次学術講演会講演概要集, V-432	—	2020.09

点検診断技術編

紙面掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
	Shigeru Fukuoka, Takahiko Amino, Ema Kato	DEVELOPMENT OF ADVANCED INSPECTION AND DIAGNOSIS TECHNIQUE FOR HARBOR STRUCTURES BY SENSOR MONITORING	Advances in Construction Materials Proceedings of the ConMat'20	1298-1306	2020.08
○	福岡繁, 網野貴彦	水中部における可視光通信の通信可能距離の簡易推定に関する基礎実験	土木学会, 第75回年次学術講演会講演概要集, CS9-24	—	2020.09
	野上周嗣, 加藤絵万, 網野貴彦, 福岡繁, 恩田充	コンテナターミナルにおける無線通信によるモニタリング技術の適用性の検証	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, Vol.20	261-266	2020.10

補修・補強技術編

紙面掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
	山本誠, 水谷征治, 田中亮一, 佐々木崇	電気化学的防食工法の新たな取り組みと今後の展望	日本コンクリート工学会, コンクリート工学, Vol.58, No.1	117-122	2020.01
	田中亮一	第21回国土技術開発賞入賞 繊維補強モルタルによる栈橋鋼管杭の杭頭部補修技術 タフリードPJ工法	経済調査会, 建設マネジメント技術4月号	70-73	2020.04
	Ryoichi Tanaka, Takahiko Amino	INHIBITING EFFECT ON STEEL CORROSION BY STRAIN HARDENING CEMENTITIOUS COMPOSITE COATING	Advances in Construction Materials Proceedings of the ConMat'20	1711-1718	2020.08
	邊木菌慧, 岩波光保, 中山一秀, 網野貴彦, 福岡繁, 大谷俊介, 石井辰弥, 守分敦郎	塩害劣化したRC構造物に対する電気防食の前処理に関する検討	土木学会, 第75回年次学術講演会講演概要集, V-330	—	2020.09
	濱田洋志, 網野貴彦, 加藤誠司	繊維材料による海水吸上げ効果を利用した鋼管杭モルタル被覆防食の延命化技術に関する適用範囲の検討	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, Vol.20	39-44	2020.10
	田中亮一	栈橋鋼管杭補修技術「タフリードPJ工法」の改良	北陸地方整備局, 令和2年度建設技術報告会報文集	49-52	2020.12

[建築分野]

紙面掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
	阿部隆英, 坂本啓太, 樋渡健, 高瀬裕也, 香取慶一	チッピングによる目荒らしにおけるせん断耐力の設計式の構築	日本建築学会, 構造工学論文集, Vol.66B	517-524	2020.03
	片桐優紀, 高瀬裕也, 阿部隆英, 樋渡健	既存コンクリート目荒らし面のせん断破壊時における力学モデル	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.42, No.2	829-834	2020.07
	嶋田洋一, 三反畑勇, 森利弘, 長澤正明, 伊藤仁, 梶野実, 菅原敬介, 媚山博行	新設杭に干渉する既存杭の撤去に関する調査研究(その2) 既存杭撤去方法および埋戻し方法の現状	地盤工学会, 第55回地盤工学研究発表会	21-9-1-06	2020.07
	伊藤仁, 川幡榮治, 樋渡健, 大澤具洋, 山中大輔	極低温環境下における高力ボルト摩擦接合部のすべり係数試験	日本建築学会, 2020年度大会学術講演梗概集[構造Ⅲ]	693-694	2020.09
	大澤具洋, 川幡榮治, 樋渡健, 伊藤仁, 福田一衛	極低温環境下で打込まれたグラウトの養生方法の検討 その3.H形鋼を用いた間接接合部模型での保温養生	日本建築学会, 2020年度大会学術講演梗概集[材料施工]	213-214	2020.09
	廣藤義和, 毛利彰仁, 山田雅裕, 安田正雪, 柳田淳一, 親本俊憲, 住学, 新田稔, 馬場朝之, 菌井孫文, 黒田泰弘, 駒田憲司	アジテータ車に設置したプローブによる普通コンクリートのスランブフローの連続管理 その1.全体概要とまとめ	日本建築学会, 2020年度大会学術講演梗概集[材料施工]	845-846	2020.09
	毛利彰仁, 廣藤義和, 山田雅裕, 安田正雪, 柳田淳一, 住学, 立山創一, 山崎順二, 馬場朝之, 菌井孫文, 黒田泰弘, 駒田憲司	アジテータ車に設置したプローブによる普通コンクリートのスランブフローの連続管理 その2.プローブの圧力測定箇所と圧力の関係	日本建築学会, 2020年度大会学術講演梗概集[材料施工]	847-848	2020.09
○	山田雅裕, 廣藤義和, 毛利彰仁, 安田正雪, 柳田淳一, 親本俊憲, 住学, 鈴木好幸, 新田稔, 馬場朝之, 黒田泰弘, 菌井孫文	アジテータ車に設置したプローブによる普通コンクリートのスランブフローの連続管理 その3.スランブフローとプローブ圧力の関係およびプローブ計測温度	日本建築学会, 2020年度大会学術講演梗概集[材料施工]	849-850	2020.09
	安田正雪, 廣藤義和, 毛利彰仁, 山田雅裕, 柳田淳一, 親本俊憲, 住学, 鈴木好幸, 山崎順二, 菌井孫文, 黒田泰弘, 駒田憲司	アジテータ車に設置したプローブによる普通コンクリートのスランブフローの連続管理 その4.見かけの塑性粘度および降伏値	日本建築学会, 2020年度大会学術講演梗概集[材料施工]	851-852	2020.09
	柳田淳一, 廣藤義和, 毛利彰仁, 山田雅裕, 安田正雪, 親本俊憲, 住学, 鈴木好幸, 新田稔, 馬場朝之, 黒田泰弘, 駒田憲司	アジテータ車に設置したプローブによる普通コンクリートのスランブフローの連続管理 その5.プローブ特性とJリングフロー試験結果との関係	日本建築学会, 2020年度大会学術講演梗概集[材料施工]	853-854	2020.09
	渡邊清信, 廣藤義和, 山田雅裕, 岸本豪太, 柳田淳一, 山下紘太郎, 鈴木好幸, 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コンクリートの基礎的実験	日本建築学会, 2020年度大会学術講演梗概集[材料施工]	1133-1134	2020.09
	阿部隆英, 坂本啓太, 樋渡健, 高瀬裕也, 香取慶一	あと施工アンカーと円柱状シアキーを併用した場合の接合面の応力状態を考慮した力学モデルの提案ー円柱状シアキーを用いた間接接合部に関する研究ー	日本建築学会構造系論文集, 第85巻, 第775号	1209-1219	2020.09
	廣藤義和, 毛利彰仁, 曾我部直樹, 山田雅裕	プローブによるアジテータ車に積載された高流動コンクリートのスランブフローの推定	土木学会, 第75回年次学術講演会講演概要集, VI-1100	—	2020.09

[i-Construction関連分野]

紙面掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
	津田宗男, 岩永克也, 梅村勝, 今井和美, 中谷登, 川崎光洋, 藤澤秀行, 船田哲人, 三村典正	人工知能(AI)の土木施工技術への適用に関する調査研究	土木学会, 第75回年次学術講演会講演概要集, CS15-50	—	2020.9