

発表論文・報文一覧 (2021.1～2021.12)

[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
		Hiroto WAKAMATSU, Yohei NASUNO, Takayuki TANAKA, Ei FUJIYAMA	MARINE DEEP MIXING METHOD UTILIZING ICT AND BIM/CIM	DEEP FOUNDATIONS INSTITUTE, Deep Mixing Conference 2021	96-101	2021.06
	○	谷本尚希, 栗津進吾, 山本佳知, 野中宗一郎, 赤司有三, 浅田英幸, 近本雅彦, 北門亨允	カルシア改質土の原位置混合工法の適用範囲拡大に関する検討	土木学会論文集B3(海洋開発), Vol.77, No.2	I_445-I_450	2021.09

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
	○	深沢健, 平林弘, 山根信幸	CPTU結果から粘性土の s_v を求めるための新たな手法(その1)	地盤工学会, 第56回地盤工学研究発表会	12-2-1-01	2021.07
	○	山根信幸, 深沢健, 平林弘	CPTU結果から粘性土の s_v を求めるための新たな手法(その2)	地盤工学会, 第56回地盤工学研究発表会	12-2-1-02	2021.07
	○	夏坂亮太, 三枝弘幸, 飯田知靖, 木村了三	深層学習による土砂の粒度推定システム開発の基礎検討	地盤工学会, 第56回地盤工学研究発表会	13-2-3-01	2021.07
	○	平林弘, 川口貴之, Dagvadorj Otgonjargal	ベンダーエレメント試験を用いたセメント安定処理土の将来強度予測の検討	地盤工学会, 第56回地盤工学研究発表会	13-3-1-05	2021.07
	○	小久井健将, 小林薫, 安原一哉, 大森慎哉, 浅田英幸	火山灰質砂質土のせん断強度特性における繰返し载荷および飽和度の影響	地盤工学会, 第56回地盤工学研究発表会	13-9-2-01	2021.07
	○	大森慎哉, 浅田英幸, 小林薫, 安原一哉, 小久井健将	粒度分布が異なる火山灰質土の繰返しせん断特性	地盤工学会, 第56回地盤工学研究発表会	13-9-2-02	2021.07
	○	大島昭彦, 平林弘, 田中洋行, 久世直哉, 下里 猛雅, 井上波彦, 伊集院博, 平田茂良, 深井公, 渡辺佳勝	スクリーウエイト貫入試験方法(JIS A 1211-2020)の改正内容について	地盤工学会, 第56回地盤工学研究発表会	DS-6-11	2021.07
	○	Hidenori Takahashi, Shinya Omori, Hideyuki Asada, Hirofumi Fukawa, Yusuke Gotoh, Yoshiyuki Morikawa	Mechanical Properties of Cement-Treated Soil Mixed with Cellulose Nanofibre	MDPI, Applied Sciences, 2021, 11	6425	2021.07
	○	Ayu Nuradi, Binh Nguyen, Kazuhiko Ueno, Hideyuki Asada, Yoshifumi Yamauchi, Toshiharu Suzuki	PERMEABILITY BEHAVIOR OF DRAIN MATERIALS USED FOR PREVENTING SAND-BOIL DUE TO LIQUEFACTION	土木学会, 第76回年次学術講演会講演概要集, CS2-07	-	2021.09

設計・解析編

紙面掲載	CD収録	著者	題名	発表先	PP	年月
		Hirofumi FUKAWA, Hideyuki ASADA, Hirofumi TAGUCHI, Hidenori TAKAHASHI, Yoshiyuki MORIKAWA	NUMERICAL ANALYSES OF GRAVITY-TYPE QUAY WALLS CONSTRUCTED BY DEEP MIXING	DEEP FOUNDATIONS INSTITUTE, Deep Mixing Conference 2021	790-799	2021.06
	○	佐藤慶介, 小濱英司	矢板式構造による重力式係船岸の増深改良の地震応答解析における既設の構造及び築堤段階省略の影響検討	地盤工学会, 第56回地盤工学研究発表会	12-6-4-03	2021.07
	○	堺谷常廣, 高尾敏幸	モンテカルロ法による熱伝導型圧密方程式の解き方について	地盤工学会, 第56回地盤工学研究発表会	13-1-1-01	2021.07
	○	佐藤慶介, 小濱英司	矢板による重力式岸壁増深改良の既設構造省略による地盤応力状態への解析的影響検討	土木学会, 第76回年次学術講演会講演概要集, I-393	-	2021.09
	○	府川裕史, 浅田英幸, 田口博文, 高橋英紀, 森川嘉之	土木学会論文集記載事項の訂正	土木学会論文集B3(海洋開発), Vol.77, No.2	I_967-I_971	2021.09

施工管理編

紙面掲載	CD収録	著者	題名	発表先	PP	年月
		Hirovuki Saegusa, Hideyuki Asada, Hirofumi Taguchi, Hirofumi Fukawa, Shuji Hirota	CASE STUDY ON APPLICATION OF DEEP MIXING METHOD IN KINJO AREA OF NAGOYA PORT	DEEP FOUNDATIONS INSTITUTE, Deep Mixing Conference 2021	225-232	2021.06
	○	藤田亨, 竹内泰弘, 三枝弘幸, 可児昌也, 水谷崇亮	衝撃載荷試験結果を活用した修正ハイリー式による鋼管杭打設管理事例	地盤工学会, 第56回地盤工学研究発表会	13-8-4-05	2021.07
○	○	三枝弘幸, 浅田英幸, 大森慎哉, 西村真二	パイプロハンマ工法を用いた振動杭のひずみ・加速度データの計測事例 その1: CASE 法と一質点系モデル解析の比較検討	地盤工学会, 第56回地盤工学研究発表会	12-8-4-06	2021.07
○	○	三枝弘幸, 浅田英幸, 田中洋輔, 西村真二	パイプロハンマ工法を用いた振動杭のひずみ・加速度データの計測事例 その2: 地盤抵抗に基づく硬質層評価の検討	地盤工学会, 第56回地盤工学研究発表会	12-8-4-07	2021.07
	○	粕谷悠紀, 稲積一訓, 大竹雄介, 中島通宏, 田口博文, 大森慎哉, 辰巳タナー, 松原秀和	岩盤杭打ち工法におけるグラウト充填確認技術の開発	土木学会, 第76回年次学術講演会講演概要集, VI-595	—	2021.09
	○	大竹 雄介, 長崎 裕幸, 稲積一訓, 粕谷悠紀, 田口博文, 辰巳タナー, 松原秀和, 中島通宏	急峻な岩盤斜面上の橋台基礎における鋼管杭打設事例	土木学会, 第76回年次学術講演会講演概要集, VI-594	—	2021.09

土砂有効利用編

紙面掲載	CD収録	著者	題名	発表先	PP	年月
	○	浅田英幸, 片山裕之, 峯松麻成, 土屋武史	ダム堆砂有効利用促進のための分級技術の経済性検討	土木学会, 第76回年次学術講演会講演概要集, II-02	—	2021.09

羽田空港D滑走路プロジェクト関連

紙面掲載	CD収録	著者	題名	発表先	PP	年月
	○	青木康哲, 能登谷健一, 山田崇人, 佐原宏典, 山本隆信, 水野健太, 高橋充	羽田空港D滑走路の管中混合固化処理土上面に敷設した岩スリ排水層について	土木学会, 第76回年次学術講演会講演概要集, VI-253	—	2021.09
	○	山本隆信, 能登谷健一, 山田崇人, 青木康哲, 小倉勝利, 水野健太, 高橋充	羽田空港D滑走路の東北地方太平洋沖地震時における高盛土部の検証	土木学会, 第76回年次学術講演会講演概要集, VI-254	—	2021.09
	○	水野健太, 能登谷健一, 山田崇人, 青木康哲, 山本隆信, 高橋充	羽田空港D滑走路建設工事における長期圧密沈下予測結果の10年後検証	土木学会, 第76回年次学術講演会講演概要集, VI-255	—	2021.09
	○	御手洗義夫, 田中洋輔, 永留健, 能登谷健一, 山田崇人	羽田空港D滑走路の軽量混合処理土(SGM)の長期耐久性について	土木学会, 第76回年次学術講演会講演概要集, VI-256	—	2021.09
	○	大野進太郎, 新原雄二, 小林孝彰, 能登谷健一, 山田崇人, 野津厚, 田代聡二, 澤田叔宏	地震観測に基づく羽田空港D滑走路の東日本太平洋沖地震時の挙動(その2) - FLIPによる埋立/棧橋接続部の再現解析(設計モデルによる評価) -	土木学会, 第76回年次学術講演会講演概要集, VI-258	—	2021.09
	○	新原雄二, 大野進太郎, 小林孝彰, 能登谷健一, 山田崇人, 野津厚, 田代聡一, 澤田叔宏	地震観測に基づく羽田空港D滑走路の東日本太平洋沖地震時の挙動(その3) - FLIPによる埋立/棧橋接続部の再現解析(地盤・構造物性の再評価) -	土木学会, 第76回年次学術講演会講演概要集, VI-259	—	2021.09
	○	新原雄二, 大野進太郎, 小林孝彰, 平佐健一, 田代聡一, 小澤敬二, 野口孝俊, 野津厚	羽田空港D滑走路埋立/棧橋接続部の3.11地震時の挙動とFLIPによる再現解析	土木学会論文集B3(海洋開発), Vol.77, No.2	I_379-I_384	2021.09

[水理分野]

紙面掲載	CD収録	著者	題名	発表先	PP	年月
	○	Masatoshi Yuhi, Hajime Mase, Sooyoul Kim, Shinya Umeda, Corrado Altomare	Refinement of integrated formula of wave overtopping and runup modeling	Elsevier, Ocean Engineering, Vol.220	108350	2021.01
	○	Sooyoul Kim, Tracey H.A. Tom, Masahide Takeda, Hajime Mase	A framework for transformation to nearshore wave from global wave data using machine learning techniques: Validation at the Port of Hitachinaka, Japan	Elsevier, Ocean Engineering, Vol.221	108516	2021.02
	○	桑江朝比呂, 三戸勇吾, 有川太郎, 石川洋一, 木所英昭, 澁谷容子, 志村智也, 清野聡子, 羽角華奈子, 茂木博匡, 山北剛久, 李漢洙, 金洙列, 久保田真一, 倉原義之介, 辻尾大樹, 二宮順一, 伴野雅之, 古市尚基, 安田誠宏, 森信人, 武若聡	今後の我が国の沿岸分野における気候変動対応で取り組むべき課題に関する意識調査	土木学会論文集B2(海岸工学), Vol.77, No.1	1-17	2021.02
	○	白井開斗, 中村友昭, 趙容桓, 水谷法美, 倉原義之介, 武田将英	浮遊ケーソンの動揺に与える減揺タンクの自由水量の影響に関する一考察	土木学会, 令和2年度土木学会中部支部研究発表会, II-08	—	2021.03
	○	坂本聡太, 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	簡易越波対策工の係留索に作用する張力の基本的特性に関する水理模型実験	土木学会, 令和2年度土木学会西部支部研究発表会, II-098	—	2021.03
	○	Yoshimichi Yamamoto, Yuji Kozono, Erick Mas, Fumiya Murase, Yoichi Nishioka, Takako Okinaga, Masahide Takeda	Applicability of Calculation Formulae of Impact Force by Tsunami Driftage	MDPI, Journal of Marine Science and Engineering, Vol.9, No.5	493	2021.05
	○	坂本聡太, 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	簡易越波対策工の越波低減効果と作用張力に関する基礎的研究	土木学会, 第76回年次学術講演会講演概要集, II-86	—	2021.09
	○	原知聡, 濱田南樹, AIN NATASHA BALQIS, 倉原義之介, 武田将英, 栗原明夫, 間瀬肇	格子ボルツマン法を用いた崩落体を引き起こす津波の数値実験とその精度	土木学会, 第76回年次学術講演会講演概要集, II-93	—	2021.09
	○	AIN NATASHA BALQIS, 原知聡, 倉原義之介, 武田将英, 間瀬肇	CADMAS-SURF/3Dを用いた波・流れ共存場における波高変化	土木学会, 第76回年次学術講演会講演概要集, II-96	—	2021.09
	○	秋山功樹, 杉本真隆, 窪田晃, 西迫明範, 大木泰憲, 佐藤誠浩	神戸発電所第3号, 第4号鉛直取水口増設に伴う取水流解析(1)	土木学会, 第76回年次学術講演会講演概要集, II-149	—	2021.09
	○	大木泰憲, 西迫明範, 佐藤誠浩, 秋山功樹, 杉本真隆, 窪田晃	神戸発電所第3号・第4号鉛直取水口増設に伴う取水流解析(2)	土木学会, 第76回年次学術講演会講演概要集, II-150	—	2021.09
	○	佐藤誠浩, 大木泰憲, 西迫明範, 秋山功樹, 杉本真隆, 窪田晃	神戸発電所第3号・第4号鉛直取水口増設に伴う浸透範囲の解析的検討	土木学会, 第76回年次学術講演会講演概要集, II-151	—	2021.09
	○	Tracey H. A. Tom, 間瀬肇, 池本藍, 川中龍児, 武田将英, 原知聡, 金洙列	GWMとXGBoostを用いた1週間波浪予測	土木学会論文集B3(海洋開発), Vol.77, No.2	I_7-I_12	2021.09
	○	梶川勇樹, 森山諒也, 黒岩正光, 武田将英, AIN NATASHA BALQIS	RANSに基づく種々の乱流モデルを用いた円柱周辺の流れと局所洗掘解析	土木学会論文集B3(海洋開発), Vol.77, No.2	I_295-I_300	2021.09
	○	Ain Natasha Balqis, 倉原義之介, 原知聡, 武田将英, 梶川勇樹, 黒岩正光	局所洗掘実験における超高解像度地形計測手法	土木学会論文集B3(海洋開発), Vol.77, No.2	I_343-I_348	2021.09
	○	中村友昭, 白井開斗, 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対する減揺タンクの有効性と減揺メカニズム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_619-I_624	2021.09
	○	Tomoaki Nakamura, Naoto Nagayama, Yong-Hwan Cho, Norimi Mizutani, Yoshinosuke Kurahara, Masahide Takeda	Motion of Floating Caisson with Extended Bottom Slab under Regular and Irregular Waves	MDPI, Journal of Marine Science and Engineering, Vol.9, No.10	1129	2021.10

[水理分野]

紙面掲載	CD収録	著者	題名	発表先	PP	年月
	○	Taro Kakinuma, Mitsuru Yanagihara, Tsunakiyo Iribe, Kuninori Nagai, Chisato Hara, Natsuki Hamada, Tatsuya Nakagaki, Karina Aprilia Sujatmiko, Ikha Magdalena, Kaori Nagai, Rika Kannonji, Songgui Chen, Tomoki Shirai, Taro Arikawa	Numerical Simulations Using Various Models for Tsunamis Due to a Fluid or Rigid Bodies Falling Down a Uniform Slope	Journal of Disaster Research, Vol.16, No. 7	994-1004	2021.10
	○	Tracey H. A. TOM, 間瀬 隆, 川中龍児, 水谷英朗, 池本藍, 武田将英, 金洙列	全球波浪予報値とニューラルネットワークを用いた1週間波浪予測モデルGWM to ANNの適用性	土木学会論文集B2(海岸工学), Vol.77, No.2	I_145-I_150	2021.11
	○	原田弥子, 渡部真史, 松本幸久, 森下和帆, 大西将之, 木原一禎, 有川太郎	可動式防波堤の台風来襲時における被害軽減効果の検討	土木学会論文集B2(海岸工学), Vol.77, No.2	I_823-I_828	2021.11
		Sooyoul Kim, Masahide Takeda, Hajime Mase	GMDH-based wave prediction model for one-week nearshore waves using one-week forecasted global wave data	Elsevier, Applied Ocean Research, Vol.117	102859	2021.12

[環境分野]

紙面掲載	CD収録	著者	題名	発表先	PP	年月
○	○	浅井貴恵, 田中ゆう子, 玉上和範	東京湾木更津市金田地先におけるアマモ類の生育について	日本沿岸域学会, 令和3年度研究討論会(第33回)	—	2021.06
	○	萩野裕基, 富田尚道, 日野良太, 黒岩正夫, 阪本廣行, 江原仁	埋め立てられた浚渫土からの有害物質の溶出量が変化する可能性について	水底質浄化技術協会, 第26回 地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会	52-57	2021.06
	○	多田光二, 浅井貴恵, 三枝弘幸, 早野公敏	無機系凝集剤と高分子ポリマーを併用した脱水促進に浚渫粘土の物性が及ぼす影響に関する一考察	地盤工学会, 第56回地盤工学研究発表会	13-6-5-06	2021.07
	○	浅井貴恵, 富田尚道, 末岡一男	高分子ポリマーを用いた簡易脱水工法における排水安全性の検討	地盤工学会, 第56回地盤工学研究発表会	13-6-5-07	2021.07
	○	浅井貴恵, 田中ゆう子, 玉上和範	東京湾木更津市金田地先におけるアマモ類の分布と生育環境について	土木学会, 第76回年次学術講演会講演概要集, II-141	—	2021.09
	○	富田尚道, 日野良太, 萩野裕基, 黒岩正夫, 阪本廣行, 桑原正彦	埋め立てられた浚渫土の有害物質の溶出特性に関する基礎的検討	土木学会, 第76回年次学術講演会講演概要集, III-358	—	2021.09
	○	日野良太, 富田尚道, 萩野裕基, 阪本廣行, 黒岩正夫, 桑原正彦	埋め立てられた浚渫土の有害物質の溶出特性および地盤内挙動の定量的評価	地盤工学会, 第14回環境地盤工学シンポジウム	47-54	2021.09
	○	田中ゆう子, 三島淳史	生物共生型護岸『潮騒の渚』	日本建設機械施工協会, 建設機械施工, Vol.73, No.10	53-57	2021.10
		Daisuke Hayasaka, Takuya Nakamori, Kazunori Tamaue, Yugo Seko, Koya Hashimoto, Takuo Sawahata	Dry-Heat Tolerance of Egg Sacs of Invasive Latrodectus Spiders (Araneae Theridiidae) in Japan: Implications for Efficient Control/Extermination	Entomological Society of America, Journal of Economic Entomology Volume 114, Issue 6	2460-2465	2021.12

[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
○	○	小林雄一, 田中亮二, 網野貴彦, 若松宏知	鉄骨差込み接合方式による栈橋杭頭接合部の耐力評価実験	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.43, No.2	265-270	2021.07
	○	岡田光志, 小林雄一, 滝山博史, 小笠原寛海, 宮崎兼治	第二海堡における超遅延剤を用いたコンクリート施工	土木学会, 第76回年次学術講演会講演概要集, VI-28	—	2021.09
○	○	田中亮二, 花岡大伸, 網野貴彦	水中施工を伴う異種配合コンクリートの打重ね部に関する実験的検討	土木学会, 第76回年次学術講演会講演概要集, V-54	—	2021.09

リニューアル技術編

紙面掲載	CD収録	著者	題名	発表先	PP	年月
	○	滝田洋志, 網野貴彦, 宮沢明良, 西坂明将, 田代賢吉	陽極の配置方向と設置高さが既設鋼矢板の電気防食範囲に及ぼす影響	土木学会, 第76回年次学術講演会講演概要集, VI-264	—	2021.09
	○	大谷俊介, 邊木園慧, 中山一秀, 岩波光保, 網野貴彦, 小林雄一	モルタルのひび割れ前後の電気化学インピーダンスの挙動について	腐食防食学会, 第68回材料と環境討論会(2021), B-104	117-120	2021.10
	○	網野貴彦, 田中亮二, 廣重幸, 荒美貴一	曲げによる損傷を受けた栈橋杭頭部の繊維補強セメント系材料巻立て部に内圧充填接合補強工法を適用したときの耐力回復効果	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21巻	437-442	2021.10
	○	田中亮二, 網野貴彦	栈橋鋼管杭の杭頭部を巻立て補修した繊維補強セメント系材料に発生した収縮ひび割れが曲げ耐力に及ぼす実験的検討	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, 第21巻	592-597	2021.10

環境配慮型コンクリート編

紙面掲載	CD収録	著者	題名	発表先	PP	年月
	○	田中亮二, 加藤誠司, 網野貴彦	フライアッシュを大量に混和した水中不分離性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.43, No.1	971-976	2021.07
	○	坂井一貴, 網野貴彦, 伊代田岳史	高炉スラグ微粉末を用いたコンクリートの水分浸透速度に与える使用材料や乾燥条件の影響	土木学会, 第76回年次学術講演会講演概要集, V-368	—	2021.09
	○	小林雄一, 網野貴彦, 山路徹, 与那嶺一秀, 西田孝弘, 北尾進	高密度スラグ骨材を大量混合したコンクリートの各種硬化特性	月刊誌「セメント・コンクリート」 2021年11月号, No.897	34-40	2021.11

[建築分野]

紙面掲載	CD収録	著者	題名	発表先	PP	年月
	○	成田修英, 福田健, 小阪宏之, 久世直哉, 飛田喜則, 岸本剛, 小川敬, 富田祐介, 内田崇彦, 大沼満, 川幡栄治, 阿部秋男, 新井寿昭, 沼本大輝, 佐藤武	人力加振による杭頭のインパルス応答を用いて弾性領域における杭頭の静的ばねを推定する方法	日本建築学会, 構造系論文集, 第86巻, 第779号	65-75	2021.01
	○	廣藤義和, 毛利彰仁, 山田雅裕, 安田正雪, 柳田淳一	ブロープによる高流動コンクリートのスランプフロー管理における適用性	全国生コンクリート工業組合連合会, 第21回生コン技術大会研究発表論文集	7-12	2021.04
	○	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, 安部弘康, 山崎順二, 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検討 その1. 電気炉酸化スラグ細骨材の表乾判定手法	日本建築学会, 2021年度大会学術講演梗概集[材料施工]	53-54	2021.09
	○	廣藤義和, 渡邊清信, 山田雅裕, 岸本豪太, 柳田淳一, 山下紘太郎, 吉野玲, 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検討 その2. EFSコンクリートの性状	日本建築学会, 2021年度大会学術講演梗概集[材料施工]	55-56	2021.09
	○	林晴佳, 土田堯章, 森清隆, 伊藤仁, 飯塚信一, 扇谷匠己, 増永翔太, 北嶋圭二	円環断面に支持されたコンクリートの圧縮耐力	日本建築学会, 2021年度大会学術講演梗概集[構造II]	523-524	2021.09

[建築分野]

紙面掲載	CD収録	著者	題名	発表先	PP	年月
	○	土田堯章, 林晴佳, 森清隆, 村田鉄雄, 山崎康雄, 太田雄介, 松田竜, 北嶋圭二	既製杭を対象とした杭頭免震構造の杭頭接合部性能確認実験 その1 実験概要	日本建築学会, 2021年度大会学術講演梗概集[構造II]	517-518	2021.09
	○	扇谷匠己, 竹内健一, 土田堯章, 森清隆, 村田鉄雄, 山崎康雄, 松田竜, 北嶋圭二	既製杭を対象とした杭頭免震構造の杭頭接合部性能確認実験 その2 免震部材を介した加力実験	日本建築学会, 2021年度大会学術講演梗概集[構造II]	519-520	2021.09
	○	増永翔太, 土田堯章, 林晴佳, 森清隆, 村田鉄雄, 飯塚信一, 清水淳, 北嶋圭二	既製杭を対象とした杭頭免震構造の杭頭接合部性能確認実験 その3 杭頭接合部の終局耐力の確認	日本建築学会, 2021年度大会学術講演梗概集[構造II]	521-522	2021.09
	○	樋渡健, 坂本啓太, 阿部隆英	現場施工を想定したグラウトキーの性能確認実験 (その1) 実験計画	日本建築学会, 2021年度大会学術講演梗概集[構造IV]	633-634	2021.09
	○	坂本啓太, 樋渡健, 阿部隆英	現場施工を想定したグラウトキーの性能確認実験 (その2) 実験結果	日本建築学会, 2021年度大会学術講演梗概集[構造IV]	635-636	2021.09
	○	川幡栄治, 伊藤仁, 樋渡健, 大澤具洋	極低温環境下でグラウトを保温養生により打込んだ間接接合部のせん断実験	日本建築学会, 2021年度大会学術講演梗概集[構造IV]	645-646	2021.09
	○	大澤具洋, 川幡栄治, 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充填確認実験	日本建築学会, 2021年度大会学術講演梗概集[材料施工]	241-242	2021.09
	○	伊藤仁, 川幡栄治, 樋渡健, 大澤具洋, 篠原友徳	極低温環境下における既存建物を利用した接着系あと施工アンカーの付着性能確認実験	日本建築学会, 2021年度大会学術講演梗概集[構造IV]	91-92	2021.09

[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
○	○	那須野陽平, 藤田亨	海上地盤改良工事における施工の自動化および3D施工管理システムの導入事例	土木学会, 第3回「i-Constructionの推進に関するシンポジウム」	1-4	2021.07
	○	藤山映	航行(運行)支援システム「ARナビ」	作業船協会, 機関誌「作業船」 No.345	19-20	2021.10
	○	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, 令和3年度建設施工と建設機械シンポジウム	81-84	2021.12