

<土木部門>

No.	執筆者氏名 (○; 講演者)	題 名	発 表 誌 名	掲載ページ/ 発行(講演)年月
1	大山将、吉岡由郎、西村良平、谷内辰也 (アキュテック)、川端則正 (同前)	砕石ダスト(スクリーニングス)を母材とした ベントナイト混合土 およびセメント改良土 の遮水性に関する配合検討事例	材料 2020.1月号 Vol. 69 No. 1	pp. 81-84 2020. 1
2	福嶋渉、沖和徳 (ヤスダエンジニアリング)	泥濃式推進工における地質急変部の岩盤乗上 げ対策 —石巻市石巻中央幹線管渠復興建設工事—	月刊推進技術 2020年3月号 Vol. 34 No. 3 (393号)	pp. 58-68 2020. 3
3	森健太郎 (首都高速道路株)、村下富雄	青葉地区 (ジャンクション・出入口) 基礎の 施工	基礎工 2020.3月号 Vol. 48 No. 3 (560号)	pp. 62-65 2020. 3
4	森健太郎 (首都高速道路株)、村下富雄	横浜青葉ジャンクション新設橋梁の設計・施 工	橋梁と基礎 2020.5月号 Vol. 54 No. 5	pp. 37-40 2020. 5
5	○山田浩幸、大槻文彦、平松丈、森岡大 智、浦本康仁 (近畿地方整備局兵庫国道事 務所)	都市部山岳トンネルの設計における i-Constructionの適用に関する一考察	第2回「i-Constructionの 推進に関するシンポジウ ム」講演論文集	7-1 (4ページ) 2020. 7
6	○中野駿(東亜合成)、後藤彰宏(同前)、坪 内隆太郎(同前)、加藤満、後藤宇、大山 将、小山孝、勝見武(京都大学大学院)	複合ポリマー型地盤改良剤の安全性評価	第55回地盤工学研究発表会 発表講演集(Web)	22-11-1-03 (2ページ) 2020. 7
7	○大山将	自然由来でヒ素・ふっ素・ほう素を溶出する 掘削土砂の不溶化処理に関する検討(その 2)	第55回地盤工学研究発表会 発表講演集(Web)	23-8-1-04 (2ページ) 2020. 7
8	○山田浩幸、平松丈、森岡大智、浦本康仁 (近畿地方整備局兵庫国道事務所)	都市部における既設廃線トンネルに近接した 山岳トンネルの施工に関する一考察	第55回地盤工学研究発表会 発表講演集(Web)	23-8-2-05 (2ページ) 2020. 7
9	○山口充、野並賢(神戸高専)、加藤正司 (神戸大学)、小松晃二(ケーティビー)、 阪口和之(土木技術センター)、原田紹臣 (三井共同建設コンサルタント)、角野迅哉 (神戸高専)	地すべり土塊の断面形状および地盤定数設定 方法がアンカー張力に及ぼす影響	第55回地盤工学研究発表会 発表講演集(Web)	DS-9-10 (2ページ) 2020. 7
10	○小西成治(ヒロセ補強土)、山口充、大畑 拓也、野並賢(神戸高専)、小松晃二(ケー ティビー)、柴田靖(戸田建設)、阪口和之 (土木技術センター)、石川昌幹(東邦地 水)、谷垣勝久(タニガキ建工)	地すべり土塊の断面形状および強度定数設定 方法がアンカー工の経済性に及ぼす影響	第55回地盤工学研究発表会 発表講演集(Web)	DS-9-11 (2ページ) 2020. 7
11	樋口伸朗、○加藤卓男、桶川宏司	岩盤対応型シールド機での長距離掘進計画と 施工実績 —高水圧・大量湧水発生に伴う掘 進途中での排土方式の変更—	日本プロジェクト・リサー チ 第64回「シールド・ト ンネル工法施工技術講習 会」テキスト	pp. 58-72 2020. 7
12	○為石昌宏、金本和憲、牛嶋浩一郎	大規模水門における温度ひび割れ対策とその 実施について	コンクリート工学年次論文 集 Vol. 42, No. 1 2020	pp. 1121-1126 2020. 7
13	○福田尚弘、為石昌宏、永井久徳、宇都本 彰夫	取替用サンドイッチ型複合床版における床版 の軽量化	コンクリート工学年次論文 集 Vol. 42, No. 1 2020	pp. 1342-1347 2020. 7
14	○吉田涼平、為石昌宏、平泉顕 (ユニチ カ)、鶴原谷善一 (クレイン)	湿潤養生シートの転用時および実構造物への 養生効果について	コンクリート工学年次論文 集 Vol. 42, No. 1 2020	pp. 1870-1875 2020. 7

No.	執筆者氏名 (○; 講演者)	題 名	発 表 誌 名	掲載ページ/ 発行(講演)年月
15	花木陽人	豪雨災害廃棄物の適正処理と高リサイクル率の実現—広島県東広島市の処理事例から—	INDUST 2020.8月号 (394号)	pp.20-25 2020.8
16	弦本優司、奥谷秀史(神谷工務店)、森本正敬(姫野組)	複合推進工法による大深度(大土被り)・硬質地盤での小口径トンネルの長距離施工	月刊推進技術 2020年9月号 Vol.34 No.9 (399号)	pp.23-32 2020.9
17	○中野駿(東亜合成)、後藤彰宏(同前)、坪内隆太郎(同前)、加藤満、後藤宇、大山将、小山孝、勝見武(京都大学大学院)	複合ポリマー型地盤改良剤の浸透性・改良強度・遮水性に関する調査	令和2年度土木学会全国大会第75回年次学術講演会講演概要集(Web)	III-209 (2ページ) 2020.9
18	○石津綜大(長崎大学)、蔣宇静(長崎大学大学院)、阪口治	切羽評価点と切羽前方穿孔データの関連性に関する研究	令和2年度土木学会全国大会第75回年次学術講演会講演概要集(Web)	III-225 (2ページ) 2020.9
19	○金本和憲、為石昌宏、牛嶋浩一郎	大規模水門における温度ひび割れ対策の実施について	令和2年度土木学会全国大会第75回年次学術講演会講演概要集(Web)	V-265 (2ページ) 2020.9
20	○為石昌宏、吉田涼平、葛西俊光、北舎和彦(日本下水道事業団)	給水型コンクリート養生シートの実構造物への養生効果について	令和2年度土木学会全国大会第75回年次学術講演会講演概要集(Web)	V-270 (2ページ) 2020.9
21	○宇都本彰夫、為石昌宏、永井久徳、福田尚弘、吉田涼平、金本和憲	取替用サンドイッチ型複合床版に充填する超軽量高流動コンクリートの圧縮疲労試験	令和2年度土木学会全国大会第75回年次学術講演会講演概要集(Web)	V-450 (2ページ) 2020.9
22	○福田尚弘、為石昌宏、永井久徳、宇都本彰夫	取替用サンドイッチ型複合床版に充填する超軽量高流動コンクリートのブリーディングおよび収縮特性	令和2年度土木学会全国大会第75回年次学術講演会講演概要集(Web)	V-451 (2ページ) 2020.9
23	○長谷川慶彦(土木研究所)、日下敦(同前)、巽義知(同前)、阪口治、緑田正美、若林宏彰	既設トンネル覆工切削時における切削延長の影響に関する解析的検討	令和2年度土木学会全国大会第75回年次学術講演会講演概要集(Web)	VI-26 (2ページ) 2020.9
24	○北尾朋大、山口充、植佳樹、葛西俊光、北舎和彦(日本下水道事業団)	周辺地盤への影響を考慮した高地下水水位下での大規模土留めの施工について～石巻市北北上運河右岸第二排水ポンプ場復興建設工事その2～	令和2年度土木学会全国大会第75回年次学術講演会講演概要集(Web)	VI-119 (2ページ) 2020.9
25	○村下富雄、森本茂、源尾将広(都市再生機構)、松井友広(同前)	軟弱粘性土が厚く堆積する地盤における近接構造物への影響を抑制した土留め対策工の事例	令和2年度土木学会全国大会第75回年次学術講演会講演概要集(Web)	VI-120 (2ページ) 2020.9
26	○畑真哉、村下富雄、安田裕輔、佐竹慎司(東京都オリンピック・パラリンピック準備局 大会施設部)	工程面の課題を考慮した軟弱地盤対策事例～カヌー・スラローム会場整備工事～	令和2年度土木学会全国大会第75回年次学術講演会講演概要集(Web)	VI-152 (2ページ) 2020.9
27	○山田浩幸、平松丈、森岡大智、浦本康仁(近畿地方整備局兵庫国道事務所)	都市部における既設廃線トンネルに近接した山岳トンネルの設計と施工に関する一考察	令和2年度土木学会全国大会第75回年次学術講演会講演概要集(Web)	VI-431 (2ページ) 2020.9
28	○富澤直樹、高馬崇、樋口伸朗、加藤卓男、藤田将輝(札幌市水道局)	空中電磁探査による地質構造と地下水賦存状況の推定	令和2年度土木学会全国大会第75回年次学術講演会講演概要集(Web)	VI-551 (2ページ) 2020.9
29	○桶川宏司、樋口伸朗、加藤卓男、深井正行、小澤伶和、高田洋治(札幌市水道局)	下り勾配のシールドで掘進が困難となった高水圧が作用する大量湧水地盤の克服	令和2年度土木学会全国大会第75回年次学術講演会講演概要集(Web)	VI-552 (2ページ) 2020.9

No.	執筆者氏名（○；講演者）	題 名	発 表 誌 名	掲載ページ／ 発行（講演）年月
30	○高馬崇、樋口仲朗、加藤卓男、深井正行、小澤伶和、藤田将輝（札幌市水道局）	岩盤を対象とした密閉型シールドにおける地質評価手法の検討	令和2年度土木学会全国大会第75回年次学術講演会講演概要集(Web)	VI-553 (2ページ) 2020.9
31	○井ノ崎郁弥、國富和眞、後藤弘信、上野山則夫	大規模土工におけるPPK技術を活用したUAV測量の検証結果	令和2年度土木学会全国大会第75回年次学術講演会講演概要集(Web)	VI-609 (2ページ) 2020.9
32	○大山将、松生隆司、大坪修平（ワイビーエム）、宇川岳史（同前）	青森県県境廃棄物浸出水に含まれる1,4-ジオキサンに対するオゾンUFB処理の適用に関する基礎検討	令和2年度土木学会全国大会第75回年次学術講演会講演概要集(Web)	VII-69 (2ページ) 2020.9
33	○中島卓夫、高田尚也（大林組）、山本達生（前田建設工業）、土田充（清水建設） ※除去土壌等減容化・再生利用技術研究組合として発表	除去土壌の分級処理システム実証試験の報告	令和2年度土木学会全国大会第75回年次学術講演会講演概要集(Web)	III-475 (2ページ) 2020.9
34	○花木陽人、武村直幸、日高典哉、森田俊成、大山将、吉岡由郎	高分子系改質剤を用いた廃棄物土の選別に関する考察	第31回廃棄物資源循環学会研究発表会講演集(Web)	pp. 393-394 2020.9
35	○大山将、中島卓夫、遠藤和人（国立環境研究所）	特定廃棄物セメント固型化処理における配合設計について	第31回廃棄物資源循環学会研究発表会講演集(Web)	pp. 435-436 2020.9
36	大山将	酸化マグネシウム系材料を用いた水銀汚染土壌不溶化処理に関する検討	地盤工学ジャーナル Vol.15 No.3	pp. 465-470 2020.9
37	○山田浩幸、大槻文彦、平松丈、森岡大智、浦本康仁（近畿地方整備局兵庫国道事務所）	都市部における既設廃線隧道に近接した山岳トンネルの設計と施工に関する一考察	土木学会 第30回トンネル工学研究発表会(2020)講演集（トンネル工学報告集第30巻）	報告 I -21 (6ページ) 2020.11
38	○花木陽人、武村直幸、日高典哉、森田俊成、大山将、吉岡由郎	高分子系改質剤を用いた廃棄物土の選別に関する考察	Kansai Geo-Symposium 2020 -地下水地盤環境・防災・計測技術に関するシンポジウム- 論文集	pp. 166-171 2020.11
39	中野駿（東亜合成）、○後藤彰宏（同前）、坪内隆太郎（同前）、加藤満、後藤宇、大山将、小山孝、勝見武（京都大学大学院）	複合ポリマー型地盤改良剤の物性と改良効果について	日本材料学会 第14回地盤改良シンポジウム論文集	pp. 401-406 2020.12
40	○大山将、松生隆司、小山孝、阪部久敬	自然由来ヒ素含有泥水を弱酸性領域で還流する泥水管理手法の開発	日本材料学会 第14回地盤改良シンポジウム論文集	pp. 385-392 2020.12

<建築部門>

No.	執筆者氏名 (○; 講演者)	題 名	発 表 誌 名	掲載ページ/ 発行(講演)年月
1	○野中英 (熊谷組), 村井克綺 (青木あすなる建設), 新田稔 (浅沼組), 河野政典 (奥村組), 山下紘太郎, 唐沢智之 (鉄建建設)	各種使用率で高炉スラグ微粉末を混和材として用いたコンクリートの性状 その11: 実機実験におけるフレッシュコンクリート	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (関東) 材料施工	pp. 471-472 2020. 9
2	○岸本豪太 (東洋建設), 加藤義明 (青木あすなる建設), 新田稔 (浅沼組), 河野政典 (奥村組), 住学, 古川雄太 (東急建設)	各種使用率で高炉スラグ微粉末を混和材として用いたコンクリートの性状 その12 実機実験における温度履歴	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (関東) 材料施工	pp. 473-474 2020. 9
3	○古川雄太 (東急建設), 新田稔 (浅沼組), 山下紘太郎, 唐沢智之 (鉄建建設), 安田正雪 (東洋建設), 清水啓介 (矢作建設工業)	各種使用率で高炉スラグ微粉末を混和材として用いたコンクリートの性状 その17 高炉スラグ微粉末を用いたコンクリートの耐久設計基準強度	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (関東) 材料施工	pp. 483-484 2020. 9
4	○河野政典 (奥村組), 住学, 高橋祐一 (五洋建設), 唐沢智之 (鉄建建設), 古川雄太 (東急建設), 金子樹 (長谷工コーポレーション)	各種使用率で高炉スラグ微粉末を混和材として用いたコンクリートの性状 その18 本研究のまとめ	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (関東) 材料施工	pp. 485-486 2020. 9
5	○廣藤義和 (GNN Machinery Japan), 毛利彰仁 (東伸コーポレーション), 山田雅裕 (東亜建設工業), 安田正雪 (東洋建設), 柳田淳一 (大木建設), 親本俊憲 (鹿島建設), 住学, 新田稔 (浅沼組), 馬場朝之 (戸田建設), 菌井孫文 (銭高組), 黒田泰弘 (清水建設), 駒田憲司 (青木あすなる建設)	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プフローの連続管理 その1. 全体概要とまとめ	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (関東) 材料施工	pp. 845-846 2020. 9
6	○毛利彰仁 (東伸コーポレーション), 廣藤義和 (GNN Machinery Japan), 山田雅裕 (東亜建設工業), 安田正雪 (東洋建設), 柳田淳一 (大木建設), 駒田憲司 (青木あすなる建設), 住学, 立山創一 (安藤・間), 山崎順二 (浅沼組), 馬場朝之 (戸田建設), 菌井孫文 (銭高組), 黒田泰弘 (清水建設)	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プフローの連続管理 その2. プローブの圧力測定箇所と圧力の関係	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (関東) 材料施工	pp. 847-848 2020. 9
7	○山田雅裕 (東亜建設工業), 廣藤義和 (GNN Machinery Japan), 毛利彰仁 (東伸コーポレーション), 安田正雪 (東洋建設), 柳田淳一 (大木建設), 親本俊憲 (鹿島建設), 住学, 鈴木好幸 (安藤・間), 新田稔 (浅沼組), 馬場朝之 (戸田建設), 菌井孫文 (銭高組), 黒田泰弘 (清水建設)	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プフローの連続管理 その3. スランプフローとプローブ圧力の関係およびプローブ計測温度	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (関東) 材料施工	pp. 849-850 2020. 9
8	○安田正雪 (東洋建設), 廣藤義和 (GNN Machinery Japan), 毛利彰仁 (東伸コーポレーション), 山田雅裕 (東亜建設工業), 柳田淳一 (大木建設), 親本俊憲 (鹿島建設), 住学, 鈴木好幸 (安藤・間), 山崎順二 (浅沼組), 菌井孫文 (銭高組), 黒田泰弘 (清水建設), 駒田憲司 (青木あすなる建設)	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プフローの連続管理 その4. 見かけの塑性粘度および降伏値	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (関東) 材料施工	pp. 851-852 2020. 9

No.	執筆者氏名 (○; 講演者)	題 名	発 表 誌 名	掲載ページ/ 発行(講演)年月
9	○柳田淳一(大木建設), 廣藤義和(GNN Machinery Japan), 毛利彰仁(東伸コーポレーション), 山田雅裕(東亜建設工業), 安田正雪(東洋建設), 親本俊憲(鹿島建設), 住学, 鈴木好幸(安藤・間), 新田稔(浅沼組), 馬場朝之(戸田建設), 黒田泰弘(清水建設), 駒田憲司(青木あすなろ建設)	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	日本建築学会大会 学術講演梗概集(関東) 材料施工	pp. 853-854 2020. 9
10	○渡邊清信(東伸コーポレーション), 廣藤義和(東伸コーポレーション), 山田雅裕(東亜建設工業), 岸本豪太(大木建設), 柳田淳一(東洋建設), 山下紘太郎, 鈴木好幸(安藤・間), 新田稔(浅沼組), 横山徹(三井住友建設), 福井信行(星野産商)	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	日本建築学会大会 学術講演梗概集(関東) 材料施工	pp. 1133-1134 2020. 9
11	○住学, 西村俊彦(竹中工務店), 馬場重彰(大成建設), 宮本圭一(鹿島建設), 丹羽博則(大林組), 梶田秀幸(前田建設工業)	耐火被覆CFT柱の耐火性能に関する研究その10 超高強度コンクリート(Fc120とFc150)の高温圧縮強度試験	日本建築学会大会 学術講演梗概集(関東) 防火	pp. 161-162 2020. 9
12	○伊藤真二, 原田雅俊, 加藤優輝(熊谷組), 本田宏武(東急建設), 大澤健(飛鳥建設), 鈴木健稔(東亜建設工業)	物流倉庫などの大庇に作用する風力の特性その1 庇上下面のピーク外圧係数	日本建築学会大会 学術講演梗概集(関東) 構造 I	pp. 51-52 2020. 9
13	○原田雅俊, 伊藤真二, 加藤優輝(熊谷組), 田中靖彦(安藤・間), 栗田剛(東急建設), 岡崎充隆(長谷工コーポレーション)	物流倉庫などの大庇に作用する風力の特性その2 壁面圧を用いたピーク風力係数	日本建築学会大会 学術講演梗概集(関東) 構造 I	pp. 53-54 2020. 9
14	○本田宏武(東急建設), 栗田剛(東急建設), 胡家龍(東急建設), 扇谷匠己(長谷工コーポレーション), 岡崎充隆(長谷工コーポレーション), 伊藤真二	屋上目隠し壁に作用する風圧力特性その2 屋根面圧を用いたピーク風力係数	日本建築学会大会 学術講演梗概集(関東) 構造 I	pp. 61-62 2020. 9
15	○森清宣貴, 田沼毅彦(都市再生機構), 小田聡(元UR都市機構), 永野正行(東京理科大)	大振幅レベルの地震動を経験した超高層RC造集合住宅の動的特性	日本建築学会大会 学術講演梗概集(関東) 構造 II	pp. 335-336 2020. 9
16	○成島慶, 森清宣貴, 関谷英一, 藤井睦	全階観測建物による構造ヘルスマニタリング手法の検証	日本建築学会大会 学術講演梗概集(関東) 構造 II	pp. 1021-1022 2020. 9
17	○片岡隆広, 飯塚正義(プレハブ建築協会), 石岡拓(戸田建設), 高橋啓(清水建設)	プレキャスト鉄筋コンクリート構造の設計法に関する研究(プレキャスト設計法調査WGの活動と成果)その6. 柱梁接合部グループの活動成果	日本建築学会大会 学術講演梗概集(関東) 構造 IV	pp. 679-680 2020. 9
18	○山下紘太郎, 古館菜由子(ニチハ), 金志訓(室工大), 濱幸雄(室工大)	初期材齢時に凍結したセメントペースト及びコンクリートの強度増進に及ぼす各種要因の影響	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	pp. 309-314
19	成島慶	特集: 若手研究者・技術者から見た地震工学《若手研究者・技術者に訊く》	日本地震工学会誌	pp. 17-18 2020. 10
20	○森清宣貴, 永野正行(東京理科大学), 成島慶, 田沼毅彦(UR都市機構), 小田聡(UR都市機構)	1995年兵庫県南部地震を経験した超高層RC造建物の長期観測記録に基づく動的特性の分析	日本建築学会技術報告集	pp. 479-483 2020. 6

No.	執筆者氏名 (○; 講演者)	題 名	発 表 誌 名	掲載ページ/ 発行(講演)年月
21	佐野大作(戸田建設), ○西正晃(安藤ハザマ), 赤星博仁(奥村組), 森清宣貴, 新井寿昭(西松建設)	ソイルセメント壁の有効利用に関する研究 その1. 原位置引抜き載荷試験	第55 回地盤工学研究発表 会	21-8-1-05 2020. 7
22	○福田健(戸田建設), 尻無濱昭三(鉄建建設), 寺内将貴(青木あすなる建設), 富田祐介(五洋建設), 佐藤武(松村組)	ソイルセメント壁の有効利用に関する研究 その2. 解析と試験結果の比較	第55 回地盤工学研究発表 会	21-8-1-06 2020. 7
23	○Nobuki Morikiyo, Masayuki Nagano(Tokyo University of Science), Takehiko Tanuma(Urban Renaissance Agency), Satoshi Oda(Urban Renaissance Agency)	Dynamic characteristics of super-high-rise RC buildings based on long term earthquake records	The 17th World Conference on Earthquake Engineering	PaperNo. 3b-0033 2020. 9
24	○佐藤拓也(東京理科大学), 片岡卓也(大成建設), 小口智弘(東京理科大学), 森清宣貴, 上林宏敏(京都大学), 永野正行(東京理科大学)	大阪湾沿岸部の深部地盤の変化が地震動の後続波に与える影響	日本地震工学会・大会－ 2020梗概集	B-4-4 2020. 12
25	佐野晴香, 水野陽基, 新田和哉, 山田崇人	優秀賞:Eating Trash Island ～海洋プラスチックゴミを食べる島～(2020年度日本建築学会技術部門設計競技)	建築雑誌	pp. 63 2020. 11