

<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	○山田浩幸、安田裕輔、村島雅征	脆弱な地山における神社・鉄塔直下の近接施工と補助工法の施工 -中部横断楕根第3トンネル工事-	2017トンネル技術研究発表会論文集（北海道土木技術会トンネル研究委員会）	pp. 45-56 2017. 2
2	島橋寛、○弦本優司、中川直彦	発進基地が確保できない長距離推進をシールド坑内から発進 -平成25年度公共下水道第1工区管きょ築造工事-	平成28年度施工技術報告会講演概要「最近の建設・保全・環境技術と施工事例」	pp. 27-34 2017. 2
3	秋田満留	情報化施工を活用した大口径・大深度立坑における効率的な水中掘削技術 -自動化オープンケーソン工法による大口径・大深度オープンケーソンの施工-	建設機械施工 2017. 2月号 Vol. 69 No. 2 (804号)	pp. 59-63 2017. 2
4	安田裕輔、村島雅征、山田浩幸、山本崇之（国土交通省関東地方整備局）	神社・鉄塔近接時の脆弱な地山における補助工法の設計と施工 -中部横断楕根第3トンネル工事-	トンネルと地下 2017. 4月号 Vol. 48 No. 4 (560号)	pp. 17-28 2017. 4
5	○安田裕輔、村島雅征、山田浩幸、宮下邦彦（国土交通省関東地方整備局）	脆弱な地山における神社・鉄塔直下の近接施工と補助工法の施工 -中部横断自動車道 楕根第3トンネル工事-	第79回（山岳）日本トンネル技術協会施工体験発表会発表論文概要集	pp. 16-23 2017. 6
6	若林宏彰	AR（拡張現実）を活用したトンネル維持管理システム	建設機械施工 2017. 7月号 Vol. 69 No. 7 (809号)	p. 112 2017. 6
7	○寺本雅昭、酒井康至、宇田隆彦、若林宏彰	低土盛り未固結地山におけるトンネルの施工 -23号蒲郡BP五井トンネル-	第52回地盤工学研究発表会発表講演集	0697 pp. 1391-1392 2017. 7
8	○山田浩幸、安田裕輔、村島雅征、宮下邦彦（国土交通省関東地方整備局）	鉄塔・神社に近接する脆弱な地山における対策工と計測管理に関する一考察	第52回地盤工学研究発表会発表講演集	0699 pp. 1395-1396 2017. 7
9	○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の遮水性に関する配合検討事例	第52回地盤工学研究発表会発表講演集	1052 pp. 2099-2100 2017. 7
10	○堤純一郎（琉球大学）、田中宏幸、西村咲希、中島卓夫、西村良平、仲賢	燃料油による汚染土壌のバイオレメディエーション技術の開発	平成29年度沖縄ブロック国土交通研究会	（4ページ） 2017. 7
11	北村徹二、東海清貴、川岸鳳耶、大西正毅	歴史的建造物（レンガ建屋）の曳家工法による保存	コンクリート工学 2017. 8月号 Vol. 55 No. 8	pp. 668-673 2017. 8
12	○花木陽人、西村良平、吉岡由郎、大山将、角矢佳浩、南京秀己	熊本市内で発生した被災家屋解体廃棄物の処理に関する報告	第28回廃棄物資源循環学会研究発表会講演集	A14-2 pp. 163-164 2017. 9
13	○浅川翔太、渡邊哲弘（京都大学）、舟川晋也（同前）、豊原治彦（同前）	日本における干潟堆積物の鉱物組成とその組成が吸着アミラーゼの活性ポテンシャルに与える影響	第28回廃棄物資源循環学会研究発表会講演集	D7-3 pp. 459-460 2017. 9
14	○西村咲希、西尾一広、藤分雅己、橘敏明、榊田健吉（いよ技研）	清掃工場解体に伴う石綿含有建築用仕上塗材等の除去事例について	第28回廃棄物資源循環学会研究発表会講演集	E1-4 pp. 479-480 2017. 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
15	○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）を母材としたセメント改良土の遮水性に関する配合検討事例	平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会講演概要集	Ⅲ-296 pp. 591-592 2017. 9
16	○山田浩幸、芥川真一（神戸大学大学院）	山岳トンネルのリスク低減に関する検討（その1）－リスク分類と対応策－	平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会講演概要集	Ⅲ-336 pp. 671-672 2017. 9
17	○福井正規、山田浩幸、吉田武久、藤井洋行（静岡県）	破碎帯と交差する大断面トンネルの施工	平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会講演概要集	Ⅲ-353 pp. 705-706 2017. 9
18	○山下和也、山田浩幸、永田常雄、佐々木浩通（静岡県）	鉄塔直下と鉄道トンネル近接部における山岳トンネルの施工	平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会講演概要集	Ⅲ-354 pp. 707-708 2017. 9
19	○為石昌宏、吉田涼平、小山孝、江崎孝二（ユニチカ）、鶴原谷善一（クレイン）	給水型養生シートで養生したコンクリートの品質について（その1 圧縮強度試験および引っかき試験の結果について）	平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会講演概要集	V-377 pp. 753-754 2017. 9
20	○吉田涼平、為石昌宏、小山孝、平泉顕（ユニチカ）、鶴原谷善一（クレイン）	給水型養生シートで養生したコンクリートの品質について（その2 表面透気試験、促進中性化試験、SEM 観察結果について）	平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会講演概要集	V-378 pp. 755-756 2017. 9
21	○宇都本彰夫、永井久徳、為石昌宏、福田尚弘、利根川太郎（横河住金ブリッジ）、岡部健（同前）	EPSビーズを混入した超軽量高流動コンクリートの開発	平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会講演概要集	V-615 pp. 1229-1230 2017. 9
22	○永井久徳、宇都本彰夫、為石昌宏、福田尚弘、利根川太郎（横河住金ブリッジ）、岡部健（同前）	EPS ビーズを混入した超軽量高流動コンクリートを用いた頭付きスタッドの押抜きせん断耐力	平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会講演概要集	V-616 pp. 1231-1232 2017. 9
23	酒井康至、寺本雅昭、宇田隆彦、○若林宏彰	低土被り未固結地山におけるトンネルの施工	平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会講演概要集	Ⅵ-172 pp. 343-344 2017. 9
24	森谷仁、池尻大介、○後藤宇、若林宏彰、澤田信之（東日本高速道路）、上原隆三（同前）	泥濘化しやすい凝灰岩質地山におけるトンネルの施工	平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会講演概要集	Ⅵ-180 pp. 359-360 2017. 9
25	○小林亘、寺西克彦、宇田隆彦、寺西雅紀	硬岩の避難連絡坑拡幅工における割岩工法の採用	平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会講演概要集	Ⅵ-194 pp. 387-388 2017. 9
26	安田絢一（札幌市）、亀山博通、平田健、○桶川宏司	高濃度のメタンガス含有地盤におけるシールド掘進対策について－茨戸処理区XIV-03000（東雁来12 条4 丁目ほか）下水道新設工事－	平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会講演概要集	Ⅵ-326 pp. 651-652 2017. 9
27	○福田尚弘、吉田涼平、小嶋貴久、山口尚久	低熱セメントと鉛直パイプクリーニングを併用した水槽構造物の温度ひび割れ対策について	平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会講演概要集	Ⅵ-774 pp. 1547-1548 2017. 9
28	○高馬崇、山田浩幸	3次元地質解析システムの概要と現場適用事例	平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会講演概要集	Ⅵ-799 pp. 1597-1598 2017. 9
29	○大畑拓也、國富和真	UAVおよびレーザー scanner を用いた3次元測量データの現場適応事例	平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会講演概要集	Ⅵ-803 pp. 1605-1606 2017. 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	○三村卓（西武建設）、田中宏幸、下池季樹（国際航業）	土木系の環境教育に関する一考察	平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会講演概要集	CS-021 pp. 41-42 2017. 9
31	北村徹二、大西正毅	歴史的建造物（レンガ建屋）の曳家工法による保存－蹴上浄水場第1高区配水池改良工事－	建設機械施工 2017.9月号 Vol. 69 No. 9 (811号)	pp. 78-82 2017. 9
32	大山将、松久裕之	自然由来でヒ素を含有・溶出して酸性化リスクのあるトンネル掘削土砂に対する酸化マグネシウム系材料を用いた酸性化対策・ヒ素不溶化処理に関する検討	第12回環境地盤工学シンポジウム 発表論文集	pp. 259-264 2017. 9
33	○田中宏幸、吉浪賢史、田村和広	模擬帯水層における油汚染の自然減衰	第20回日本水環境学会シンポジウム 講演集	pp. 333-334 2017. 9
34	○秋田満留、植田純一、西村敦、大島德行、松尾多嘉久、山内佳樹、西川博之	オープンケーソン工法におけるICTを活用した水中掘削技術	土木学会 土木建設技術発表会2017 講演概要集	セッションⅡ pp. 65-71 2017. 11
35	芥川真一（神戸大学）、山本雅広（中央復建コンサルタンツ）、木梨秀雄（大林組）、寺戸秀和（日本建設機械施工協会）、○山田浩幸	山岳トンネルにおけるリスク管理と低減対策に関する提言	土木学会 第27回トンネル工学研究発表会 講演集	報告集Ⅰ-9 pp. 1-8 2017. 11
36	秋田満留	ICT施工技術を活用したオープンケーソンの水中掘削技術	建設機械 2017. 11月号 Vol. 53 No. 11	pp. 48-52 2017. 11
37	○花木陽人、西村良平、橋敏明、安達忍	広島市土砂災害により発生した災害廃棄物の適正処理と高リサイクル率の達成に関する報告	Kansai Geo-Symposium 2017 -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. 20-23 2017. 11
38	○田中宏幸、西村咲希、中島卓夫、西村良平、仲賢、堤純一郎（琉球大学）	燃料油による汚染土壌のオンサイト型バイオレメディエーション技術（その2）	第23回 地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会講演集	S2-25 pp. 243-244 2017. 11
39	○一宮夕貴（日本水処理工業）、奥村正孝、長千佳（奥村組）、山田康晴（パナソニック）、吉川克彦（エックス都市研究所）	土壌汚染対策の実務で有効な情報に関する検討	第23回 地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会講演集	S5-08 pp. 580-581 2017. 11
40	○大山将	6価セレンの不溶化処理に関する基礎的検討（その2）	第23回 地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会講演集	S5-09 pp. 585-590 2017. 11
41	海老原竜司（都市再生機構）、仁保夏妃（同前）、神田勇二、上代真之輔、菅原栄進（大日本コンサルタント）、太田泰弘（同前）	竜閑さくら橋の計画および設計	橋梁と基礎 2017. 12月号 Vo. 51	pp. 25-29 2017. 12
42	海老原竜司（都市再生機構）、関悟志（同前）、仁保夏妃（同前）、平田学、辰巳寛人	竜閑さくら橋の施工	橋梁と基礎 2017. 12月号 Vo. 51	pp. 31-36 2017. 12
43	若林宏彰、宮越征一（古河ロックドリル）、宮原宏（マック）	ドリルNAVIにおける新機能の開発	建設機械施工 2017. 12月号 Vol. 69 No. 12 (814号)	pp. 46-50 2017. 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	○廣藤義和(GNN), 親本俊憲(鹿島建設) 駒田憲司(青木あすなろ建設), 住学 立山創一(安藤ハザマ), 新田稔(浅沼組) 馬場朝之(戸田建設) 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) 山田雅裕(東亜建設工業) 若林信太郎(銭高組)	アジテータ車に設置したプローブによるコン クリートの品質推定と各種施工性能評価試験 その1. 実験概要および圧力によるスランブ フローの推定	日本建築学会大会 学術講演梗概集(中国) 材料施工	pp. 417-418 2017. 8
2	○柳田淳一(大木建設) 親本俊憲(鹿島建設), 住学 立山創一(安藤ハザマ), 新田稔(浅沼組) 馬場朝之(戸田建設), 廣藤義和(GNN) 毛利彰仁(東伸コーポレーション) 安田正雪(東洋建設) 山田雅裕(東亜建設工業) 若林信太郎(銭高組) 駒田憲司(青木あすなろ建設)	アジテータ車のドラム内に設置したプローブ によるコンクリートの品質推定と各種施工性 能評価試験 その2. プローブ圧力と施工性能評価試験の 関係	日本建築学会大会 学術講演梗概集(中国) 材料施工	pp. 419-420 2017. 8
3	○若林信太郎(銭高組) 毛利彰仁(東伸コーポレーション) 山田雅裕(東亜建設工業), 住学 安田正雪(東洋建設) 駒田憲司(青木あすなろ建設) 新田稔(浅沼組), 立山創一(安藤ハザマ) 柳田淳一(大木建設) 親本俊憲(鹿島建設) 馬場朝之(戸田建設), 廣藤義和(GNN)	アジテータ車のドラム内に設置したプローブ によるコンクリートの品質推定と各種施工性 能評価試験 その3. ポンプ圧送試験	日本建築学会大会 学術講演梗概集(中国) 材料施工	pp. 421-422 2017. 8
4	○住学, 山田雅裕(東亜建設工業) 波多野純, 山下紘太郎 土井雅裕(グロースパートナーズ) 宮本充也(長岡生コンクリート)	古紙を微細加工した粉体(紙粉)を用いた残 コン・戻りコンの造粒技術に関する検討 (その1 適切な使用量に関する検討)	日本建築学会大会 学術講演梗概集(中国) 材料施工	pp. 689-690 2017. 8
5	○山田雅裕(東亜建設工業) 住学, 波多野純 土井雅裕(グロースパートナーズ) 宮本充也(長岡生コンクリート)	古紙を微細加工した粉体(紙粉)を用いた残 コン・戻りコンの造粒技術に関する検討 (その2 実機試験による検討)	日本建築学会大会 学術講演梗概集(中国) 材料施工	pp. 691-692 2017. 8
6	○中島洋士(大建設) 西澤秀樹(アラップ), 古城豊光 廣重隆明(竹中工務店), 佐野正(大林組) 嶋 徹(戸田建設) 笠原基弘(アクトエーションハート) 榎本克美(清水建設)	フェーズドアレイを用いた非破壊試験による 溶接欠陥の探傷精度に関する研究 ー その3 探傷計画 ー	日本建築学会大会 学術講演梗概集(中国) 材料施工	pp. 1017-1018 2017. 8
7	○古城豊光, 西澤秀樹(アラップ) 中島洋士(大建設) 廣重隆明(竹中工務店), 佐野正(大林組) 嶋 徹(戸田建設) 山本優一郎(オリンパス) 榎本克美(清水建設)	フェーズドアレイを用いた非破壊試験による 溶接欠陥の探傷精度に関する研究 ー その4 PAによる探傷結果の精度 ー	日本建築学会大会 学術講演梗概集(中国) 材料施工	pp. 1019-1020 2017. 8
8	○廣重隆明(竹中工務店) 西澤秀樹(アラップ), 古城豊光 中島洋士(大建設), 佐野正(大林組) 嶋 徹(戸田建設) 笠原基弘(アクトエーションハート) 榎本克美(清水建設)	フェーズドアレイを用いた非破壊試験による 溶接欠陥の探傷精度に関する研究 ー その5 RTによる探傷結果の精度 ー	日本建築学会大会 学術講演梗概集(中国) 材料施工	pp. 1021-1022 2017. 8
9	○成島慶, 永野正行(東理大) 鈴木賢人(東理大), 上林宏敏(京都市大) 田沼毅彦(建築研究所) 小田聡(UR都市機構)	南海トラフを想定した設計用長周期地震動に よる国内超高層集合住宅の最大平均層間変形 角の推定	日本建築学会大会 学術講演梗概集(中国) 構造Ⅱ	pp. 63-64 2017. 8
10	○関谷英一, 水谷 冬樹, 村上 雅子 伊藤真二, 森清宣貴 曾田五月也(早稲田大)	すべり基礎構造の実用化に関する研究 その1 動的実験	日本建築学会大会 学術講演梗概集(中国) 構造Ⅱ	pp. 975-976 2017. 8

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
11	○水谷冬樹, 関谷英一, 村上雅子 藤井睦, 原田雅俊 曾田五月也(早稲田大)	すべり基礎構造の実用化に関する研究 その2 施工及び静的実験	日本建築学会大会 学術講演梗概集(中国) 構造II	pp. 977-978 2017. 8
12	○村上秀夫, 木村匠(清水建設) 金本清臣(清水建設) 五十嵐治人(銭高組), 白都滋(東急建設) 岩倉知行(コーリョー建販)	開孔補強金物を用いた大開孔RC基礎梁のせん断性状に関する実験的研究 その1 実験概要	日本建築学会大会 学術講演梗概集(中国) 構造IV	pp. 25-26 2017. 8
13	○白都滋(東急建設), 佐藤良介(東急建設) 山野辺宏治(清水建設) 森誠司, 五十嵐治人(銭高組) 岩倉知行(コーリョー建販)	開孔補強金物を用いた大開孔RC基礎梁のせん断性状に関する実験的研究 その2 実験結果	日本建築学会大会 学術講演梗概集(中国) 構造IV	pp. 27-28 2017. 8
14	○五十嵐治人(銭高組), 白都滋(東急建設) 村上秀夫, 小澤潤治(東急建設) 山野辺宏治(清水建設) 岩倉知行(コーリョー建販)	開孔補強金物を用いた大開孔RC基礎梁のせん断性状に関する実験的研究 その3 実験結果の考察	日本建築学会大会 学術講演梗概集(中国) 構造IV	pp. 29-30 2017. 8
15	○関谷英一	すべり基礎構造の実施例報告	早稲田大学理工学研究科プロジェクト研究 第6回制振構造デザイン技術の高度化に関するシンポジウム	pp. 28-33 2017. 9
16	○成島慶, 永野正行(東理大) 鈴木賢人(東理大), 上林宏敏(京成大) 田沼毅彦(建築研究所) 小田聡(UR都市機構)	国内に建つ超高層集合住宅の大地震時における最大平均層間変形角の推定と簡易評価	日本地震工学会論文集	pp. 96-108 2017. 11