

<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	○金本知憲、為石昌宏、小山孝、吉田涼平、江崎孝仁（ユニチカ）、平泉顕（同前）	湿潤養生シートの開発と現場適用について	土木学会 土木建設技術発表会2020講演概要集（Web）	セッションⅢ, 08 （7ページ） 2021. 02
2	○金本知憲、為石昌宏、小山孝、吉田涼平、江崎孝仁（ユニチカ）、平泉顕（同前）	コンクリート養生シートの開発と現場適用について	日建連 2020年度「新技術・新工法に関するオンライン講習会」講演集（Web）	No. 4（6ページ） 2021. 02
3	片岡寛、牧田安司、古井孝典、杉江諒（ジオダイナミック）	圧入オープンケーソン工法における補助工事例 ー硬質粘性土地盤に対し先行削孔工を施工した事例ー	基礎工 2021. 2月号	pp. 73-76 2021. 02
4	加藤満、後藤宇、大山将、小山孝、後藤彰宏（東亜合成）、高田じゆん（同前）、坪内隆太郎（同前）、中野駿（同前）、勝見武（京都大学大学院）	複合ポリマー型地盤改良剤の開発 ーアルカリ性を呈する地盤にも有効な薬液注入技術ー	地盤工学ジャーナル Vol. 16, No. 1	pp. 23-34 2021. 03
5	○折茂芳則（土壌環境センター）、松久裕之、大橋貴志（土壌環境センター）、鈴木弘明（土壌環境センター）、技術実態集計分科会（土壌環境センター）	土壌・地下水汚染の対策時の技術適用に関するアンケートの集計結果について（令和元年度実態調査）	第26回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究会講演集	S2-09 pp. 74-79 2021. 06
6	○大山将、松生隆司、永塚典幸、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ウルトラファインバブル技術を用いた直接促進酸化処理に関する現地実証実験	第26回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究会講演集	S4-02 pp. 142-147 2021. 06
7	○田村和広、大山将、川上嘉充（エコサイクル）、富士田浩二（同前）、武島俊達（水循環エンジニアリング）、島岡隆行（九州大学）	無機溶媒を用いた水銀等汚染土壌の洗浄処理工法の現場適用（第二報）	第26回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究会講演集	S8-11 pp. 364-366 2021. 06
8	○大山将、花木陽人、小笠原貴道、吉岡由郎	令和元年台風19号に伴う豪雨災害による堆積土砂の土質性状について（宮城県丸森町、栃木県佐野市）	第56回地盤工学研究発表会発表講演集	12-3-5-05 （2ページ） 2021. 07
9	○山田浩幸、大槻文彦、平松丈、浦本康仁（近畿地方整備局兵庫国道事務所）	既設廃線トンネルと本坑交差部の施工における設計・施工に関する一考察	第56回地盤工学研究発表会発表講演集	12-7-1-05 （2ページ） 2021. 07
10	○花木陽人、大山将、武村直幸、日高典哉、森田俊成、吉岡由郎	廃棄物土の性状と高分子系改質剤添加量の相関に関する考察	第56回地盤工学研究発表会発表講演集	13-5-1-02 （2ページ） 2021. 07
11	○山口充、藤原覚太（東海大学）、小泉圭吾（大阪大学）、笠間清伸（九州大学）、北爪貴史（東電設計株式会社）	斜面安定対策工に関する開発動向と今後の方向性について	第56回地盤工学研究発表会発表講演集	DS-5-10 （2ページ） 2021. 07
12	若林宏彰、福田優太（ニシオティーアンドエム）	AI画像識別による2段階人物検知システムの開発	建設機械2021. 7月号	pp. 12-16 2021. 07
13	植田純一	進化するオープンケーソン工法	土木施工2021. 8月号	pp. 124-127 2021. 08
14	○高馬崇、戸川一彦（中部地方整備局）、村下富雄、宮脇伸行、小塚直人	深礎工掘削における3次元地質モデルを活用した地質構造の可視化	令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会講演概要集	VI-14 （2ページ） 2021. 09
15	○村下富雄、戸川一彦（中部地方整備局）、高馬崇、宮脇伸行、小塚直人	国道、民家に近接しての深礎杭の発破掘削の施工報告	令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会講演概要集	VI-15 （2ページ） 2021. 09

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
16	○生駒顕彦、福田尚弘、為石昌宏、谷田敦、笠松祐二	オープンケーソン側壁に温度ひび割れ対策として実施したパイプクーリングの結果について	令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会講演概要集	VI-134 (2ページ) 2021.09
17	○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)	鉄塔に近接した山岳トンネルの施工における設計・施工に関する一考察	令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会講演概要集	VI-404 (2ページ) 2021.09
18	○井ノ崎郁弥、國富和真、後藤弘信	大規模土工現場におけるPPK技術を活用したUAV測量による土量管理事例	令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会講演概要集	VI-539 (2ページ) 2021.09
19	○桶川宏司、柳生宜幸、高橋瑞樹、福田尚弘、井ノ崎郁弥	地盤凍結工法を用いた鋼製ケーシング立坑と既設シールドトンネルとの地中接合	令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会講演概要集	VI-572 (2ページ) 2021.09
20	○北野敬太、古瀬裕司、小松孝志、北脇大(中国地方整備局広島国道事務所)	強風化花崗岩の地山に対するトンネル補助工法の施工	令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会講演概要集	VI-895 (2ページ) 2021.09
21	○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(その2)	令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会講演概要集	VII-51 (2ページ) 2021.09
22	須長重雄、川本英人、松元文彦(アルファシビルエンジニアリング)	密閉型ボックス推進により2.4mの小土被りで国道を横断	月刊推進技術 2021.9月号	pp.9-16 2021.09
23	大山将	自然由来でヒ素を溶出す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不溶化処理土の長期溶出挙動	第14回環境地盤工学シンポジウム	2-5 pp.77-80 2021.09
24	○花木陽人、日高典哉、森田俊成、大山将、吉岡由郎	不適正処理最終処分場における特定支障除去事業の実施報告	第32回廃棄物資源循環学会研究発表会	pp.385-386 2021.10
25	阪口治、森山祐三、張信一郎(JRIT)、蔣宇静(長崎大学大学院)	前方探査データを活用した切羽評価点の判定に関する研究	トンネルと地下2021.11 通巻615号 / 第52巻 / 第11号	pp.51-60 2021.11
26	山田浩幸、大槻文彦、平松丈、森岡大智、大森功一(近畿地方整備局兵庫国道事務所)	既設廃線隧道及び鉄塔に近接した山岳トンネルの施工と対策に関する一考察	土木学会 第31回トンネル工学研究発表会(2021)講演集(トンネル工学報告集第31巻)	報告 I-3 pp.1-6 2021.11
27	○花木陽人、吉田英樹(室蘭工業大学)、遠藤和人(国立環境研究所)	近年の地震災害における廃棄物処理の事例紹介	基礎工 2021.11月号	pp.93-96 2021.11
28	○山口充、加藤正司(神戸大学)、野並賢(神戸市立工業高等専門学校)、小松晃二(ケーティビー)、谷垣勝久(タニガキ建工)、小西成治(ヒロセ補強土)、柴田靖(戸田建設)、石川昌幹(川崎地質)、原田紹臣(三井共同建設コンサルタント)、阪口和之(応用斜面工学研究会)、大畑拓也	斜面安定対策工の合理的な設計に向けて	Kansai Geo-Symposium 2021 -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.93-98 2021.11
29	○花木陽人、日高典哉、森田俊成、大山将、吉岡由郎	不適正処理最終処分場における特定支障除去等事業の実施 -平成25年度第RD-3号旧産業廃棄物最終処分場二次対策工事-	Kansai Geo-Symposium 2021 -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.196-201 2021.11
30	大山将、松生隆司、大坪修平(ワイビーエム)、宇川岳史(同前)	オゾンUFB技術を用いた直接促進酸化処理 -青森県県境廃棄物浸出水で1,4-ジオキサン処理への適用検討-	環境浄化技術 2021.11・12月号	Vol.20 No.6 pp.34-40 2021.11

<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	○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 (東洋建設)・柳田淳一 (大木建設)・山下紘太郎・安部弘康 (安藤ハザマ)・山崎順二 (淺沼組)・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	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (東海) 材料施工	pp. 53-54 2021. 9
2	○廣藤義和 (東伸コーポレーション)・渡邊清信 (東伸コーポレーション)・山田雅裕 (東亜建設工業)・岸本豪太 (東洋建設)・柳田淳一 (大木建設)・山下紘太郎・吉野玲 (安藤ハザマ)・新田稔 (淺沼組)・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検討 その2 EFS コンクリートの性状	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (東海) 構造 II	pp. 55-56 2021. 9
3	○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onitoring手法の検証 その2 カーブフィッティングを用いた応答推定	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (東海) 構造 II	pp. 85-86 2021. 9
4	○向井洋一 (神戸大)・星野隼人・山本直彦 (奈良女子大)・増井正哉 (大阪市立住まいのミュージアム)・宮内杏里 (北電技術コンサルタント)	2015 年ネパール地震によるバクタプル市の建物被害に関する構造調査研究 その6 歴史的煉瓦造建築における各階常時微動応答の比較	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (東海) 構造 II	pp. 215-216 2021. 9
5	○佐藤拓也 (東京理科大)・片岡卓也 (大成建設)・小口智弘 (鹿島建設)・森清宣貴・上林宏敏 (京都大学)・永野正行 (東京理科大学)	大阪湾沿岸部の局所的な深部地盤の変化による地震動の後続位相の変動	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (東海) 構造 II	pp. 355-356 2021. 9
6	○高橋祐一 (五洋建設)・河野政典 (奥村組)・野中英 (熊谷組)・住学・山下紘太郎・鶴見淳也 (五洋建設)	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19 床部材実験の概要	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (東海) 構造 II	pp. 389-340 2021. 9
7	○森清宣貴・田沼毅彦 (UR都市機構)・永野正行 (東京理科大学)	大地震時の強震観測記録を用いた超高層RC 造集合住宅の水平・回転地盤ばねの経時変化	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (東海) 構造 II	pp. 839-840 2021. 9
8	○栗原大晟 (東京理科大)・森清宣貴・田沼毅彦 (UR都市機構)・永野正行 (東京理科大学)	1995 年兵庫県南部地震の影響を考慮した超高層RC 造建物の杭応力評価	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (東海) 構造 II	pp. 841-842 2021. 9
9	○久保佳祐・森誠司・青木研・村上秀夫・中川隼 (千葉工業大)・酒井裕基 (千葉工業大)・中野克彦 (千葉工業大)	鉄筋のあき重ね継手性能に関する実験的研究 その1 実験概要と結果	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (東海) 構造 IV	pp. 23-24 2021. 9
10	○中川隼 (千葉工業大)・片岡隆広・青木研・山田大・久保佳祐・酒井裕基 (千葉工業大)・中野克彦 (千葉工業大)	鉄筋のあき重ね継手性能に関する実験的研究 その2 FEM 解析による検討	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (東海) 構造 IV	pp. 25-26 2021. 9
11	○成島茜・今北美緑 (近畿大)・岸本一藏 (近畿大)	腐食した細径鉄筋の付着応力- 滑り関係に関する実験的検討 その1 実験概要および試験結果概要	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (東海) 構造 IV	pp. 37-38 2021. 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
12	○今北美緑 (近畿大) ・成島茜・岸本一蔵 (近畿大)	腐食した細径鉄筋の付着応力- 滑り関係に関する実験的検討 その2 実験結果	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (東海) 構造IV	pp. 39-40 2021. 9
13	○植村友昭・伊藤真二・原田雅俊	純ラーメン構造の重量床衝撃音性能に関する検討 その1:重量床衝撃時の床振動性状に着目した現場測定調査	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (東海) 環境工学	pp. 313-314 2021. 9
14	○原田雅俊・伊藤真二・柳沼勝夫 (奥村組) ・前川利雄 (熊谷組) ・丸尾純也 (戸田建設)	床振動に及ぼす間仕切壁の影響に関する検討 その1:床振動測定の概要および歩行測定結果	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (東海) 環境工学	pp. 389-390 2021. 9
15	○藤原光弥・黒坂文生 (インフォマティクス) ・波多野純・内田公平・福拓也	建築分野におけるMixed Reality (HoloLens)を活用した施工管理 その1 Mixed Realityの概要と動向	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (東海) 情報システム技術	pp. 123-124 2021. 9
16	○黒坂文生 (インフォマティクス) ・藤原光弥・波多野純・内田公平・福拓也	建築分野におけるMixed Reality (HoloLens)を活用した施工管理 その2 Mixed Realityにおける精度向上の論点	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (東海) 情報システム技術	pp. 125-126 2021. 9
17	○波多野純・藤原光弥・黒坂文生 (インフォマティクス) ・内田公平・福拓也	建築分野におけるMixed Reality (HoloLens)を活用した施工管理 その3 精度検証方法	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (東海) 情報システム技術	pp. 127-128 2021. 9
18	○福拓也・藤原光弥・黒坂文生 (インフォマティクス) ・波多野純・内田公平	建築分野におけるMixed Reality (HoloLens)を活用した施工管理 その4 精度検証結果とその考察	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (東海) 情報システム技術	pp. 129-130 2021. 9
19	○内田公平・藤原光弥・黒坂文生 (インフォマティクス) ・波多野純・福拓也	建築分野におけるMixed Reality (HoloLens)を活用した施工管理 その5 Mixed Realityの活用事例と今後の展開	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (東海) 情報システム技術	pp. 131-132 2021. 9
20	○山下紘太郎・濱幸雄 (室蘭工業大学)	凝結終結時に凍結した各種コンクリートに強度増進性状	コンクリート工学年次論文 集, Vo143, No. 1	pp. 598-603 2021. 7
21	小川雅史・武智伸泰	狭小地での建替え事業における既存RC躯体を利用した山留め事例	基礎工 2021年10月号	pp. 55-58 2021. 9