

社外発表論文一覧

2023.1 ~ 2023.12

【 査読論文 】

執筆者	題名	発表誌名	発表・掲載年月
杉田 崇 宇田 誠 西脇 敬一	トンネル覆工を安全かつ高速で更新するトンネル更新工法の開発 LCR-Speed 工法 (Lining Concrete Renewal-Speed Method)	建設機械施工 Vol.75 No.6 June2023, pp.51-56	2023.6
越智 康博	既設避難連絡坑の断面拡幅による供用中トンネルへの接続	建設機械 701 Vol.59 No.7 pp.42-51	2023.7
舟橋 孝仁 西脇 敬一 須志田 藤雄 植中 靖二 岩城 圭介 林 忠男 大西 春信 鈴木 俊雄	一般交通供用下で施工可能な高速道路トンネル覆工リニューアル技術の開発	トンネル工学報告集 土木学会 第33巻 I- 22 2023.11	2023.11

【 大会等口頭発表 】

執筆者 (◎は講演者)	題 名	発表誌名	発表・掲載 年月
◎植村義幸(鉄建建設)・村岡亜美・舟橋孝仁・中原法久・梨本裕	地滑りの崩壊時期予測法の改良について	第78回土木学会年次学術講演会概要集Ⅲ-128	2023.9
◎鈴木雅之・嶋本敬介・木下果穂・野城一栄(鉄道総合技術研究所)	補修モルタルの剥離・剥落挙動に関する覆工模型実験	第78回土木学会年次学術講演会概要集Ⅲ-191	2023.9
◎宇田誠(鉄建建設)・植村義幸・舟橋孝仁・梨本裕・砂金伸治	山岳トンネルにおける地山変位計測結果のVoigtモデルによる再現法 最少二乗法(直接法)の提案	第78回土木学会年次学術講演会概要集Ⅲ-200	2023.9
◎岩城圭介(鉄建建設)・唐沢智之・坂井吾郎・関健吾・境美緒	CCU材料を用いた環境配慮型高流動コンクリートの配合検討に関する一考察 -GI基金事業「GUCO」開発成果-	第78回土木学会年次学術講演会概要集V-10	2023.9
◎田口隆治・中田裕喜・渡辺健(鉄道総合技術研究所)	水平力によるRC門型供試体の損傷進展と柱の荷重分担に関する実験的検討	第78回土木学会年次学術講演会概要集V-389	2023.9
◎西村知晃(鉄建建設)・安保知紀・土井至朗・李志鵬	閉合鉄筋継手を用いた部材接合部の変形性能に与える引張鉄筋比の影響検討	第78回土木学会年次学術講演会概要集V-48	2023.9
◎伴野由佳(鉄建建設)・安保知紀・西村知晃・李志鵬	閉合鉄筋継手を用いた部材接合部の変形性能に与える帯鉄筋比の影響検討	第78回土木学会年次学術講演会概要集V-49	2023.9
◎湊憲二(鉄建建設)・中村征史・金田淳・木戸素子	小径深礎工法の機械化に伴う試験施工について	第78回土木学会年次学術講演会概要集VI-232	2023.9
◎LU HAIYANG(鉄建建設)・岩瀬隆・金田淳・大野啓介	小径深礎工法の機械化に伴う高効率排土方法の開発	第78回土木学会年次学術講演会概要集VI-233	2023.9
◎中原法久(鉄建建設)・村岡亜美・舟橋孝仁・須志田藤雄・堤直之・竹市八重子・長尾達児・井口重信	山岳トンネルにおける3次元トンネル切羽亀裂解析システムの開発と検証	第78回土木学会年次学術講演会概要集VI-271	2023.9
◎村岡亜美(鉄建建設)・小山俊滉・中原法久・舟橋孝仁・須志田藤雄・岸田展明・石田滋樹	支保パターン判定AIシステムの開発と切羽撮影に適した照明の検討	第78回土木学会年次学術講演会概要集VI-272	2023.9
◎舟橋孝仁(鉄建建設)・鈴木俊雄・大西春信・須志田藤雄・林忠男・岩城圭介・西脇敬一・植中靖二・瀧本博文	供用中の高速道路におけるトンネル覆工のリニューアル技術の開発	第78回土木学会年次学術講演会概要集VI-400	2023.9
◎伊吹真一(鉄建建設)・姫野亮太・百瀬祐輔・舟橋優太	工程短縮のための床版端部ブラケット形状の工夫	第78回土木学会年次学術講演会概要集VI-419	2023.9

執筆者 (◎は講演者)	題名	発表誌名	発表・掲載 年月
◎片山愛(鉄建建設)・岩川実郷・木村輝彦	狭隘な施工環境における桁の送り出し架設	第78回土木学会年次学術講演会概要集 VI-424	2023.9
◎福岡瑛莉奈(鉄建建設)・三瓶晃弘	コンクリート打設管理システムの開発	第78回土木学会年次学術講演会概要集 VI-658	2023.9
◎今野夏実(鉄建建設)・今吉敏・黒木悠輔	小土被りおよび狭隘作業ヤードにおける小断面ボックス推進工法の施工事例	第78回土木学会年次学術講演会概要集 VI-679	2023.9
◎西脇敬一(鉄建建設)・岩城圭介・車紅升・根本泰則	振動締固めをともなうコンクリートの流動解析技術に関する基礎的研究	第78回土木学会年次学術講演会概要集 V-415	2023.9
◎唐沢智之(鉄建建設)・岩城圭介・坂井吾郎・関健吾・境美緒	CCU材料を用いた環境配慮型高流動コンクリートの耐久性評価 -GI基金事業「CUCO」開発成果-	第78回土木学会年次学術講演会概要集 V-714	2023.9
◎土井至朗(鉄建建設)・栗栖基彰・安保知紀・西村知晃	鋼コンクリートサンドイッチ構造のせん断耐力に関する解析的検討	第78回土木学会年次学術講演会概要集 V-769	2023.9
◎山田宣彦(鉄建建設)・岩瀬隆・森裕之・浅田昭	ソナーを使用したチャンバー内の可視化に向けた基礎実験	第78回土木学会年次学術講演会概要集 VI-837	2023.9
◎山内真也(鉄建建設)・山本淳・湊憲二	うずまき型杭先端改良工法の開発	第78回土木学会年次学術講演会概要集 VI-886	2023.9
◎高山真揮(鉄建建設)・西村剛・前澤峻哉	軟弱地盤条件下でのPHC杭高止まりに関する解析的検討	第78回土木学会年次学術講演会概要集 VI-888	2023.9
◎中村征史(鉄建建設)・篠野正樹・斉藤栄治・青木教之・上野悟己・澤井伸介	3D センサによる立入禁止エリア侵入検知システムの実現場でのデータ採取	第78回土木学会年次学術講演会概要集 VI-1171	2023.9
◎欧陽笛雲(鉄建建設)・丸山哲則・中井寛・山内真也	杭頭部が地表面付近に位置する場所打ち杭の施工について	第78回土木学会年次学術講演会概要集 VI-1286	2023.9
◎岩川実郷(鉄建建設)・中井寛・山内真也・石川博	谷地形における大口径深礎の施工について	第78回土木学会年次学術講演会概要集 VI-1290	2023.9
◎Kashish Kukreja(北海道大学)・Tomoaki Nishimura(鉄建建設)・Tomonori Abo(鉄建建設)・Takashi Matsumoto	Non-linear finite element analysis of precast RC beam with closed rebar joint	第78回土木学会年次学術講演会概要集 CS2-14	2023.9
◎笠博義(安藤・間)・平野孝行・吉川猛・三石晋・森田晃司・荒木義久・西家翔・上田正人・柳博文(鉄建建設)・河田浩史・高橋里美・高山秀樹	MaaSによる地域活性化の事例の検討 -その2 地上・地下一体型の人流・物流システムの提案-	第78回土木学会年次学術講演会概要集 CS16-08	2023.9
◎好竹亮介(鉄建建設)・向井仁志・志村郁夫・藤本朋治・飯田雄大	大断面鋼床版箱桁橋のJR予讃線上空送出し架設	第78回土木学会年次学術講演会概要集 VI-423	2023.9

執筆者 (◎は講演者)	題名	発表誌名	発表・掲載 年月
◎藤木昂(西日高速道路)・ 森井光治・倉橋正(鉄建建設)	トンネル掘削中に発生した切羽崩落に対する対策工について	第78回土木学会年次学術講演会概要集 III-175	2023.9
◎川又篤(鉄建建設)・林晴佳・ 伊藤淳・山下紘太郎・李曉赫・ 大賀智史・井出朋孝	高炉スラグ微粉末を高含有した再生骨材コンクリートの性状 その2 室内実験における再生骨材およびフレッシュコンクリートの試験結果	日本建築学会大会学術講演梗概集 No.1284	2023.9
◎唐沢智之(鉄建建設)・宮田敦典・ 中田善久・一瀬賢一・三本巖・ 渡邊真史	コンクリートの許容打重ね時間間隔に関する実験的検討 その1 モルタルの調合条件が貫入抵抗値に及ぼす影響	日本建築学会大会学術講演梗概集 No.1616	2023.9
◎榎本将弘(矢作建設工業)・ 諸沢証治・山内豊英・田畑卓・ 依田昌典・森誠司・石渡康弘・ 太田雄介・田中剛	上下階で異幅となる角形鋼管柱からなる柱梁接合部に関する研究 その1 工法概要	日本建築学会大会学術講演梗概集 No.22453	2023.9
◎太田雄介(長谷工コーポレーション)・ 諸沢証治・老藤慎也・田畑卓・ 依田昌典・笹井和也・石渡康弘・ 榎本将弘・田中剛	上下階で異幅となる角形鋼管柱からなる柱梁接合部に関する研究 その2 実験概要と実験結果	日本建築学会大会学術講演梗概集 No.22454	2023.9
◎森誠司(鴻池組)・老藤慎也・ 清井宗孝・菊永祐太・西村真・ 永良太郎・萩野谷学・田中剛	上下階で異幅となる角形鋼管柱からなる柱梁接合部に関する研究 その3 FEM解析	日本建築学会大会学術講演梗概集 No.22455	2023.9
◎山内豊英(浅沼組)・清井宗孝・ 菊永祐太・笹井和也・西村真・ 永良太郎・萩野谷学・田中剛	上下階で異幅となる角形鋼管柱からなる柱梁接合部に関する研究 その4 極限解析による通しダイアフラムの耐力評価	日本建築学会大会学術講演梗概集 No.22456	2023.9
◎村井克綺(青木あすなろ建設)・ 吉野玲・野中英・高橋祐一・ 唐沢智之・古川雄太・金子樹	高炉スラグ微粉末を高含有した再生骨材コンクリートの性状 その3 室内実験における硬化コンクリートの試験結果とCO2排出量試算結果	日本建築学会大会学術講演梗概集 No.1285	2023.9
◎宮田敦典(日本大)・唐沢智之・ 中田善久・一瀬賢一・三本巖・ 渡邊真史	コンクリートの許容打重ね時間間隔に関する実験的検討 その2 打重ね部の曲げ強度に及ぼす締固めの影響	日本建築学会大会学術講演梗概集 No.1617	2023.9
◎福田健(戸田建設)・佐野大作・ 田口智也・金子治・新上浩・ 郡司康浩・Van Quang Phan・ 葛西勇紀	高強度鉄筋を主筋に用いた場所打ちコンクリート杭の構造性能 その1 実験概要	日本建築学会大会学術講演梗概集 No.20255	2023.9
◎青木雅路(竹中工務店)・ 金田一広・田口智也・ 尻無濱昭三・松江賢尚・山本裕司	既存杭撤去・埋戻しに伴う周辺地盤への影響(緩み)に関する研究 その16 周辺地盤の弾塑性解析(施工過程を考慮したt <i>i</i> jモデルによる解析例)	日本建築学会大会学術講演梗概集 No.20290	2023.9

【 その他 】

執筆者	題名	発表誌名	発表・掲載年月
矢島岳(鉄建建設) 山田一弘(鉄建建設) 猿田友樹(鉄建建設) 高山真揮(鉄建建設)	2次元FEMを用いた非開削アンダーパス施工が地表面に及ぼす影響の検討	地下空間シンポジウム論文・報告集 第28巻 pp23-28	2023.1
三瓶 晃弘(鉄建建設) 竹市 八重子(現 東日本旅客鉄道株式会社)	鉄道工事でのBIM/CIMの活用事例	建設機械 2023.3 697 VOL.59 No.3 pp.67-72	2023.3
三瓶 晃弘(鉄建建設) 竹市 八重子(現 東日本旅客鉄道株式会社)	鉄道工事でのBIM/CIMの活用事例	DX デジタルトランスフォーメーション事例 100選 pp.660-666	2023.11
坂井 誠(鉄建建設) 尻無濱 昭三(鉄建建設) 正月 俊行(構造計画研究所) 國松 要介(構造計画研究所) 庄司 正弘(構造計画研究所) 荒木 宣人(構造計画研究所)	免震改修を施したSRC造建物の長期地震観測記録に基づく動特性の分析	第16回日本地震工学シンポジウム,Day1- C1-PB11,pp1-8	2023.11
唐沢智之(鉄建建設) 千葉浩幸 鈴木雅博	対象構造物に応じたカーボンナガティブコンクリート技術の開発 現場打設コンクリートの革新的CO2固定化技術	総合土木技術誌 土木施工,2023年11月 号,pp.104-107	2023.11
高山真揮 西村剛 天野吉昌 安井健一(北陸農政局河北潟周辺防災事業所)	軟弱地盤におけるPHC杭施工に用いた機械式継手の検討事例	水土の知 2023.12 Vol91/No.12 pp915-916	2023.12