

社外発表論文一覧

2024.1 ~ 2024.12

【 査読論文 】

執筆者 (◎は講演者)	題名	発表誌名	発表・掲載 年月
◎西脇 敬一 土屋 智史(コムスエンジニアリング) 坂口 淳一(HRC研究所) 松岡 茂	長期材齢を考慮したクリープ予測式に関する基礎的研究	コンクリート工学年次論文集, Vol.46, No.1, pp.331-336	2024.6
◎川又 篤 岩城 圭介 福岡 瑛莉奈 関 和彦(アイセイ)	スランプ試験画像で機械学習したフレッシュコンクリート診断システムの開発と実用化	コンクリート工学年次論文集, Vol.46, No.1, pp.511-517	2024.6
◎唐沢 智之 岩城 圭介 関 健吾(鹿島建設) 坂井 吾郎(鹿島建設)	モルタルを用いた初期養生方法の違いが炭酸化深さに及ぼす影響に関する実験的研究	コンクリート工学年次論文集, Vol.46, No.1, pp.1339-1344	2024.6
◎土井 至朗 西村 知晃 安保 知紀	閉合鉄筋継手を用いた柱梁接合部の修復性に関する実験的検討	コンクリート工学年次論文集, Vol.46, No.2, pp.235-240	2024.6
M. Sakai H. Tagawa(広島大学) X. Chen(広島大学) M. Uehara M. Nishimura	Delayed-Action Mechanism of Buckling-Restrained Brace Using Gusset Plates with Multiple Slot Holes	Buildings, Vol.14, No.9., pp.1-18	2024.9
坂井 誠 田川 浩(広島大学) 陳 星辰(広島大学) 上原 誠 西村 真	鋼構造高層建築物における変位制御型座屈拘束ブレースの制振効果	日本建築学会技術報告集, Vol.30, No.76, pp.1305-1310	2024.10
◎野田 奈央人 ◎村岡 亜美 小山 俊晃 中原 法久 舟橋 孝仁 須志田 藤雄	3次元亀裂解析システムと切羽観察AIアプリの開発	トンネル工学報告集, 第34巻, I-10, 2024.11	2024.11

【 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
◎西山 沙希 高山 真揮 吉持 将治	総武本線直下における仮梁エレメントを用いたJES工法の施工事例 ー 飯岡・倉橋間二道橋新設工事 ー	第29回地下空間シンポジウム	2024.1
◎中澤 真司 富田 隆太 (日本大学) 河原塚 透 (大成建設) 大川 平一郎 (住環境総合研究所)	集合住宅の音環境性能AIJESにおける床衝撃音遮断性能の測定・評価方法策定に向けた ー考察	日本音響学会騒音・振動研究委員会, N-2024-24	2024.5
◎清水 啓介 (矢作建設工業) 林 晴佳 (青木あすなろ建設) 鈴木 好幸 (安藤・間) 野中 英 (熊谷組) 住 学 (鴻池組) 川又 篤 古川 雄太 (東急建設)	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5 実機実験における試験項目と再生骨材試験結果	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.1176	2024.8
◎山下 紘太郎 (鴻池組) 新田 稔 (浅沼組) 吉野 玲 (安藤・間) 唐沢 智之 大賀 智史 (東洋建設) 金子 樹 (長谷エコーポレーション)	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6 実機実験におけるフレッシュコンクリート試験結果	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.1177	2024.8
◎高橋 祐一 (五洋建設) 吉野 玲 (安藤・間) 山下 紘太郎 (鴻池組) 唐沢 智之 古川 雄太 (東急建設) 大賀 智史 (東洋建設)	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8 アルカリシリカ反応性および塩化物イオン含有量	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.1179	2024.8
◎村井 克綺 (青木あすなろ建設) 李 暁赫 (五洋建設) 鈴木 好幸 (安藤・間) 川又 篤 岸本 豪太 (東洋建設) 金子 樹 (長谷エコーポレーション) 清水 啓介 (矢作建設工業)	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9 CO ₂ 固定量と削減効果の試算結果	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.1180	2024.8
◎鈴木 好幸 (安藤・間) 村井 克綺 (青木あすなろ建設) 新田 稔 (浅沼組) 住 学 (鴻池組) 高橋 祐一 (五洋建設) 唐沢 智之 松田 信広 (東京テクノ) 岸本 豪太 (東洋建設) 金子 樹 (長谷エコーポレーション) 清水 啓介 (矢作建設工業)	再生骨材の実製造プロセスにおける CO ₂ 固定量に関する研究 その1 研究目的と試験概要	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.1181	2024.8
◎古川 雄太 (東急建設) 林 晴佳 (青木あすなろ建設) 吉野 玲 (安藤・間) 伊藤 淳 (奥村組) 野中 英 (熊谷組) 山下 紘太郎 (鴻池組) 李 暁赫 (五洋建設) 川又 篤 大賀 智史 (東洋建設) 井出 朋孝 (長谷エコーポレーション)	再生骨材の実製造プロセスにおける CO ₂ 固定量に関する研究 その2 CO ₂ 固定量の結果	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.1182	2024.8
◎名島 友基 (浅野工学専門学校) 奥石 直幸 (早稲田大学) 成田 隼 安田 貴太郎 (小島組) 漆原 聖也 (大成建設) 前田 悟郎 (合成高分子ルーフィング工業会) 沖吉 勇二 (合成高分子ルーフィング工業会)	ポリマーセメントペーストを用いたシート防水構法に関する研究 第14報 プライマー塗布条件の影響 その1 実験概要、下地表層の状態・品質	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.1367	2024.8
◎成田 隼 奥石 直幸 (早稲田大学) 名島 友基 (浅野工学専門学校) 安田 貴太郎 (小島組) 漆原 聖也 (大成建設) 前田 悟郎 (合成高分子ルーフィング工業会) 沖吉 勇二 (合成高分子ルーフィング工業会)	ポリマーセメントペーストを用いたシート防水構法に関する研究 第15報 プライマー塗布条件の影響 その2 プライマーの乾燥時間、塗布後の吸水性、浸透・成膜 の性状	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.1368	2024.8
◎安田 貴太郎 (小島組) 奥石 直幸 (早稲田大学) 名島 友基 (浅野工学専門学校) 成田 隼 漆原 聖也 (大成建設) 前田 悟郎 (合成高分子ルーフィング工業会) 沖吉 勇二 (合成高分子ルーフィング工業会)	ポリマーセメントペーストを用いたシート防水構法に関する研究 第16報 プライマー塗布条件の影響 その3 塗布後の表面強度・表層引張強度	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.1369	2024.8
◎漆原 聖也 (大成建設) 奥石 直幸 (早稲田大学) 名島 友基 (浅野工学専門学校) 成田 隼 安田 貴太郎 (小島組) 前田 悟郎 (合成高分子ルーフィング工業会) 沖吉 勇二 (合成高分子ルーフィング工業会)	ポリマーセメントペーストを用いたシート防水構法に関する研究 第17報 プライマー塗布条件の影響 その4 ポリマーセメントペーストの接着性	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.1370	2024.8
◎富澤 秀夫 松本 賢二郎	建物外周壁開口部の遮音検討BIMアドインツールの開発	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.1555	2024.8
◎村石 辰徳 (安藤・間) 松本 賢二郎 三浦 信一 (前田建設工業) 蒲田 桂輔 (日立造船)	建設RXコンソーシアムにおける建築ロボットの共同開発・相互利用の取組み その8 ウェアラブル型バイタルセンサを活用した熱中症リスク見える化の取組み	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.1576	2024.8
◎唐沢 智之 宮田 敦典 (日本大学) 中田 善久 (日本大学) 一瀬 賢一 (日本大学) 三本 巖 (内山アドバンス技術センター) 渡邊 真史 (内山アドバンス技術センター)	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3 締固め方法がアルミ球の沈下量に及ぼす影響	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.1632	2024.8
◎宮田 敦典 (日本大学) 唐沢 智之 中田 善久 (日本大学) 一瀬 賢一 (日本大学) 三本 巖 (内山アドバンス技術センター) 渡邊 真史 (内山アドバンス技術センター)	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4 アルミ球の沈下量と中性化深さの関係	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.1633	2024.8

執筆者 (◎は講演者)	題名	発表誌名	発表・掲載 年月
◎森 清隆 (安藤・間) 田附 遼太 (長谷エコーポレーション) 和田 湧気 (奥村組) 郡司 康浩 (西松建設) 佐野 大作 (戸田建設) 浦川 和也 (佐藤工業) 尻無濱 昭三 高橋 直樹 (三井住友建設) 金子 治 (広島工業大学)	高強度鉄筋を主筋に用いた場所打ちコンクリート杭の付着性能 その2 試験概要	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.20219	2024.8
◎田附 遼太 (長谷エコーポレーション) 太田 雄介 (長谷エコーポレーション) 森 泰夫 (長谷エコーポレーション) 森 清隆 (安藤・間) 和田 湧気 (奥村組) 熊田 健太 (西松建設) 福田 健 (戸田建設) Van Quang Phan 金子 治 (広島工業大学)	高強度鉄筋を主筋に用いた場所打ちコンクリート杭の付着性能 その3 鉄筋の引抜き試験	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.20220	2024.8
◎福田 健 (戸田建設) 佐野 大作 (戸田建設) 田口 智也 (戸田建設) 金子 治 (広島工業大学) 森 清隆 (長谷エコーポレーション) 郡司 康浩 (西松建設) 浦川 和也 (佐藤工業) 尻無濱 昭三 高橋 直樹 (三井住友建設)	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2 高軸力下における構造性能	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.20222	2024.8
◎田口 智也 (戸田建設) 福田 健 (戸田建設) 和田 湧気 (奥村組) 田附 遼太 (長谷エコーポレーション) 新井 寿昭 (西松建設) Van Quang Phan 新上 浩 (三井住友建設) 葛西 勇紀 (東急建設) 金子 治 (広島工業大学)	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3 結果の比較と変形性能の評価	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.20223	2024.8
◎柳屋 早延 佐藤 大樹 (東京工業大学) Alex SHEGAY (オークランド大学) 吉敷 祥一 (東京工業大学) 元結 正次郎 (東京工業大学) 石原 直 (東京工業大学)	超高層免震建物の複数地震観測に基づくLGS間仕切り壁の振動数の分析	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.20344	2024.8
◎森 祐真 (広島大学) 竹内 翔紀 (広島大学) 張 思晋 (広島大学) 陳 星辰 (広島大学) 田川 浩 (広島大学) 坂井 誠 上原 誠 西村 真	オイルダンパーを用いたローラー制振システムに関する研究 その1 振動台実験	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.21260	2024.8
◎竹内 翔紀 (広島大学) 森 祐真 (広島大学) 張 思晋 (広島大学) 陳 星辰 (広島大学) 田川 浩 (広島大学) 坂井 誠 上原 誠 西村 真	オイルダンパーを用いたローラー制振システムに関する研究 その2 実スケール実験	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.21261	2024.8
◎西村 真 石渡 康弘 尻無濱 昭三 松本賢 二郎 Van Quang Phan	柱RC梁S混合構造における柱梁接合部の実験的研究 その1 実験概要	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.22690	2024.8
◎Van Quang Phan 石渡 康弘 尻無濱 昭三 松本 賢二郎 西村 真	柱RC梁S混合構造における柱梁接合部の実験的研究 その2 実験結果	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.22691	2024.8
◎石渡 康弘 坂本 啓太 (飛鳥建設) 阿部 隆英 (飛鳥建設) 石田 雄太郎 (飛鳥建設) 服部 翼 (熊谷組) 前川 利雄 (熊谷組) 櫻井 真人 (秋田県立大学) 菅野 秀人 (秋田県立大学) 西田 哲也 (秋田県立大学)	エネルギー吸収性能向上を目指した主筋周囲拘束補強RC梁に関する実験的研究 その5 縮小スケールRC梁部材実験の実験概要および付着割裂強度式提案	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.23146	2024.8
◎坂本 啓太 (飛鳥建設) 阿部 隆 (飛鳥建設) 石田 雄太郎 (飛鳥建設) 服部 翼 (熊谷組) 前川 利雄 (熊谷組) 石渡 康弘 櫻井 真人 (秋田県立大学) 菅野 秀人 (秋田県立大学) 西田 哲也 (秋田県立大学)	エネルギー吸収性能向上を目指した主筋周囲拘束補強RC梁に関する実験的研究 その6 縮小スケールRC梁部材実験による拘束筋の効果検証	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.23147	2024.8
◎伴野 由佳 西村 知晃 池田 学 (鉄道総合技術研究所) 笹田 航平 (鉄道総合技術研究所) 松村 寿男 (瀧上工業株式会社)	モルタル充填鋼管を用いたズレ止めのせん断載荷試験	第79回土木学会年次学術講演会概要集, V-83	2024.9
◎西脇 敬一 岩城 圭介 車 紅升 根本 泰則 (ポセイドンCAE)	振動締固めを行うコンクリートの流動解析技術に関する検討	第79回土木学会年次学術講演会概要集, V-352	2024.9
◎大野 優希 (千葉工業大学) 西脇 敬一 橋本 紳一郎 (千葉工業大学) 岩城 圭介 車 紅升	ピストン式コンクリートポンプの吸入効率に関する検討	第79回土木学会年次学術講演会概要集, V-363	2024.9

執筆者 (◎は講演者)	題名	発表誌名	発表・掲載 年月
◎岩城 圭介 唐沢 智之 坂井 吾郎 (鹿島建設) 関 健吾 (鹿島建設) 境 美緒 (鹿島建設)	γ-C2Sモルタルの乾燥過程を含む初期養生が炭酸化深さに及ぼす影響に関する研究 - GI基金事業「CUCO」開発成果 -	第79回土木学会年次学術講演会概要集, V-435	2024.9
◎唐沢 智之 岩城 圭介 関 健吾 (鹿島建設) 坂井 吾郎 (鹿島建設) 境 美緒 (鹿島建設)	CCU材料を用いた環境配慮型高流動コンクリートの塩化物イオン浸透抑制効果	第79回土木学会年次学術講演会概要集, V-494	2024.9
◎西村 知晃 土井 至朗 伴野 由佳 李 志鵬	鉄筋の空きが鋼管拘束型鉄筋継手の引張性能に与える影響の研究	第79回土木学会年次学術講演会概要集, V-590	2024.9
◎車 紅升 岩城 圭介 西脇 敬一 高橋 幹夫	高炉セメントB種を用いた吹付けコンクリートによるCO2排出量削減に関する一考察	第79回土木学会年次学術講演会概要集, V-723	2024.9
◎LU HAIYANG 岩瀬 隆 谷崎 英典	シールド掘進指示支援システムの開発	第79回土木学会年次学術講演会概要集, VI-12	2024.9
◎福岡 瑛莉奈 三瓶 晃弘	コンクリート打設管理システムの開発(その2)	第79回土木学会年次学術講演会概要集, VI-134	2024.9
◎好竹 亮介 糸川 和樹 (四国旅客鉄道) 大谷 一将 (四国旅客鉄道) 加藤 正教 佐藤 拓郎	H鋼埋込み桁工法の工程短縮とコンクリート品質向上への取り組み	第79回土木学会年次学術講演会概要集, VI-245	2024.9
◎高山 真揮 曾根 洋生 師橋 衛 (ライト工業) 後藤 和幸 (大栄建設) 塚田 和史 (しなの鉄道)	巨礫を有する鉄道盛土直下における密閉型推進工法の施工事例	第79回土木学会年次学術講演会概要集, VI-313	2024.9
◎中村 征史 益田 彰久 (ジェイテック)	HEP&JES工法のエレメント連結部におけるけん引力分布	第79回土木学会年次学術講演会概要集, VI-330	2024.9
◎本柳 亮 湊 憲二 益田 彰久 (ジェイテック)	JES継手に対する潤滑剤適用に向けた検討	第79回土木学会年次学術講演会概要集, VI-331	2024.9
◎今野 夏実 高山 真揮 長尾 達児 池本 宏文 (東日本旅客鉄道) 桑原 清 (ジェイテック)	小断面ボックス推進工法の設計推進力について	第79回土木学会年次学術講演会概要集, VI-332	2024.9
◎石樽 晃多 (鉄道建設・運輸施設整備支援機構) 上松 苑 (鉄道建設・運輸施設整備支援機構) 西島 真一郎	鋼管ソイルセメント杭施工時におけるロータリーパーカッションを用いた転石対策 - 北海道新幹線、宮田高架橋外1箇所工事 -	第79回土木学会年次学術講演会概要集, VI-338	2024.9
◎舟橋 孝仁 小山田 宏亮 (中日本高速道路) 辻本 壮太郎 宇野 淳二 富澤 秀夫 Phan Van Quang 石渡 康弘 大槻 敦夫 (中日本高速道路) 山崎 健太郎 (中日本高速道路) 田中 法美 森 浩司 須志田 藤雄	防音扉を併用した共鳴器型消音器による発破低周波音の低減効果に関する一考察	第79回土木学会年次学術講演会概要集, VI-380	2024.9
◎大野 俊平 姫野 亮太 磯部 善隆	橋梁の支存取替工事におけるコア削孔位置3D測定技術の検証	第79回土木学会年次学術講演会概要集, VI-803	2024.9
◎湊 憲二 山本 淳 中村 征史 関 貴紀 (東北電力ネットワーク) 竹田 茂嗣 (ジェイテック)	硬質地盤用機械化深礎工法の開発	第79回土木学会年次学術講演会概要集, VI-870	2024.9
◎加藤 竜之信 山田 宣彦 森 裕之 (アーク・ジオ・サポート) 浅田 昭 (東京大学)	ソナーを使用したチャンバー内可視化の現場性能確認	第79回土木学会年次学術講演会概要集, VI-918	2024.9
◎中原 法久 野田 奈央人 村岡 亜美 舟橋 孝仁 須志田 藤雄 井口 重信 (CalTa) 松本 裕樹 (CalTa)	山岳トンネル切羽における3次元亀裂解析システムの改良と働き方改革	第79回土木学会年次学術講演会概要集, VI-998	2024.9
◎野田 奈央人 村岡 亜美 小山 俊晃 中原 法久 舟橋 孝仁 須志田 藤雄 岸田 展明 (中電技術コンサルタント) 石田 滋樹 (中電技術コンサルタント)	切羽観察AIアプリの開発とその評価の検証	第79回土木学会年次学術講演会概要集, VI-1004	2024.9
◎土井 至朗 西村 知晃 伴野 由佳	電磁誘導加熱したRC部材の鉄筋とコンクリート表面温度の解析的検討	第79回土木学会年次学術講演会概要集, VI-1180	2024.9
◎岩川 実郷 水口 秀人 (東日本旅客鉄道) 中井 寛 尾関 聡司 柴崎 佑典	狭隘箇所における小径棒状補強工による盛土耐震補強	第79回土木学会年次学術講演会概要集, VI-1285	2024.9
◎高山 真揮 吉持 将治	総武本線直下における仮梁エレメントを用いたHEP&JES工法の施工 - 飯岡・倉橋間公道橋新設工事 -	第95回(都市)施工体験発表会	2024.9

執筆者 (◎は講演者)	題名	発表誌名	発表・掲載 年月
◎河原塚 透（大成建設） 中澤 真司 富田 隆太（日本大学） 大川 平一郎（住環境総合研究所）	集合住宅の音環境AIJESにおける床衝撃音遮断性能の測定・評価方法策定に向けた検討 その1 - 直接法と合成法によるLHAの対応とポール測定値を用いたタイヤLHの推定について -	日本騒音制御工学会2024年秋季研究発表 会, 1-3-5, pp.51-54	2024.11
◎中澤 真司 河原塚 透（大成建設） 富田 隆太（日本大学） 大川 平一郎（住環境総合研究所）	集合住宅の音環境AIJESにおける床衝撃音遮断性能の測定・評価方法策定に向けた検討 その2 - RC造集合住宅のタイヤLHとポールLHAによるクラス評価について -	日本騒音制御工学会2024年秋季研究発表 会, 1-3-6, pp.55-59	2024.11

【 その他 】

執筆者	題名	発表誌名	発表・掲載年月
本柳 亮	JES工法における多様な構造形式(断面形状)の施工技術と施工事例の紹介	月刊推進技術	2024.2
山内 真也 岡部 義雄 尾関 聡司 本柳 亮 東條 将人 (東日本旅客鉄道)	首都直下地震に備えた鉄道盛土耐震補強工事	月刊土木施工	2024.3
岩城 圭介	海外工事で用いる生コンクリートのフレッシュ性状診断システム AIを実装したWEBアプリ"Slump Checker"の開発	建設機械施工Vol.76, No.4, pp.37-41	2024.4
尻無濱 昭三	震災で杭が損傷した建物のアンダーピニング工事例	基礎工、Vol.52, No.7, 2024, pp.78-81	2024.7
M. Sakai S. Shirinashihama T. Masatsuki (構造計画研究所) Y. Kunimatsu (構造計画研究所) M. Shoji (構造計画研究所) N. Araki (構造計画研究所)	DYNAMIC CHARACTERISTICS AND RESPONSE PREDICTION OF A SEISMICALLY ISOLATED RETROFITTED SRC BUILDING	18th WORLD CONFERENCE EARTHQUAKE ENGINEERING, WCEE2024	2024.7
高山 真揮	各種排水工事における新技術を用いた施工事例 - 既成杭機械式継手・COMPASS工法 -	土地改良	2024.7
中澤 真司	裁判例からみた集合住宅における不思議音についての課題	音響技術, No.207, Vol.53, No.3, pp.12-18	2024.9
安保 知紀 石橋 忠良 (JR東日本コンサルタンツ)	鉄道高架橋のプレキャスト化に向けた開発 - 5日間での構築を目指した工法の開発 -	プレストレストコンクリート, 第66巻, 6号, pp.80-85	2024.11
中澤 真司	音に関わる調停事例と今後の対応	日本建築学会司法支援建築会議第24回司法支援建築会議講演会, pp.21-26	2024.12
岩城 圭介 高橋 幹夫 千葉 一行	高炉セメントを用いた吹付けコンクリート CO2排出量削減に向け実トンネルで適用	建設機械 2024.12, pp.73-78	2024.12
唐沢 智之	杭工事(場所打ちコンクリート杭) 杭工事(場所打ちコンクリート杭)の総論、アースドリル工法、支持層、ケーシング、杭底	月刊建築技術, 899号, 2024年12月, pp.66-75	2024.12

※所属の記載がない者は、鉄建建設所属