

対外発表論文一覧 2024年度(2024/4/1～2025/3/31)

論文(査読付き)

No.	題 名	執筆者名	所 属	発表誌名	発行年月日
1	ポルトランドセメントを使用しないコンクリートにおける鉄筋腐食性状に関する基礎的検討	小宮 克仁 臺 哲義 佐々木 亘 松田 拓	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	コンクリート工学年次論文集 Vol.46	2024/6/26
2	ポルトランドセメントを用いない高強度コンクリートの特性と初期強度に関する実験的検討	佐々木 亘 坂本 遼 篠崎 裕生 松田 拓	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	コンクリート工学年次論文集 Vol.46	2024/6/26
3	アラミドロッドとビニロン繊維および膨張材による腐食しやすい鋼材を使用しないコンクリート梁部材の提案	原勝哉 近藤真一 橋本親典 渡邊 健	三井住友建設 ファイベックス 徳島大学 徳島大学	コンクリート工学年次論文集 Vol.46	2024/6/26
4	Seismic performance of SFRC precast beams post-tensioned by unbonded tendons at widened beam end	Masanori TANI Ryo YAMADA Aoi FURUSAWA Yudai HORIGUCHI Kentaro MATSUNAGA Kenji TANO Hiroshi SHINJO	京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	WCEE2024 18th World Conference on EARTHQUAKE ENGINEERING	2024/6/30
5	SHEAR BEHAVIOR OF PRECAST CONCRETE COLUMNS POST-TENSIONED BY UNBONDED TENDONS UNDER HIGH AXIAL LOAD	Ryo YAMADA Yamato Otsuki Masanori Tani Kentaro MATSUNAGA Kenji TANO Hiroshi SHINJO	京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	WCEE2024 18th World Conference on EARTHQUAKE ENGINEERING	2024/6/30
6	Utilizing Firm-level Data to Enhance an Agent-Based Model for Simulating Post-Disaster Economies	Joshua Panganiban Amit Gill Maddegedara Lalith Yoshiki Ogawa Muneo Hori Tsuyoshi Ichimura Kohei Fujita	東 京 大 学 三井住友建設 東 京 大 学 東 京 大 学 JAMSTEC横浜 東 京 大 学 東 京 大 学	WCEE2024 18th World Conference on EARTHQUAKE ENGINEERING	2024/6/30
7	Study on the production methodology of Calcium hydroxide using waste shell husks and its possible application in sustainable ground improvement	サンジーワニ ダヤニ 坂本 遼 高橋直樹 松田 拓	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	第16回地盤改良シンポジウム	2024/10/3
8	混和材を主体とした結合材の鋼材腐食抵抗性に関する基礎的な確認実験	佐々木 亘 小宮 克仁 恩田 陽介	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	第24回 コンクリート構造物の補修、補強、アップグレードシンポジウム論文報告集	2024/10/10
9	高炉スラグ微粉末を多量に使用したペーストの炭酸化に関する実験的検討	坂本 遼 佐々木 亘 小宮 克仁	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	第24回 コンクリート構造物の補修、補強、アップグレードシンポジウム論文報告集	2024/10/10
10	防水層および舗装を施したRC床版における衝撃弾性波法に基づく水平ひび割れの検出	鶴田 葵 福田龍大 福田泰樹 寺澤 広基 鎌田敏郎	三井住友建設 大阪大学 西日本高速道路 大阪大学 大阪大学	第24回 コンクリート構造物の補修、補強、アップグレードシンポジウム論文報告集	2024/10/10
11	左右非対称断面を有する大規模橋梁の設計・施工 ―大戸川橋(仮称)―	岡村啓太 高橋 章 松本直人 荻野 目太志	三井住友建設 西日本高速道路 西日本高速道路 三井住友建設	第33回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム	2024/10/17
12	ポルトランドセメントを用いないプレキャスト床版の構造性能の検討	ランコス チャミラ 佐々木 亘 篠崎 裕生	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	第33回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム	2024/10/17
13	長支間を有する広幅員ED橋の設計―新名神高速道路淀川橋―	林大祐 大野寛太 吉野正道 崔 準祐	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 西日本高速道路	第33回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム	2024/10/17
14	セメントを用いない高強度コンクリートの凍結融解抵抗性と初期強度の検討	佐々木 亘 小宮 克仁 坂本 遼 篠崎 裕生	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	第33回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム	2024/10/17

対外発表論文一覧 2024年度(2024/4/1～2025/3/31)

No.	題 名	執筆者名	所 属	発表誌名	発行年月日
15	PCaPC部材を対象としたフライアッシュ I 種灰と II 種灰の比較	坂本遼 松柳伸昌 臺哲義 佐々木亘	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	第33回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム	2024/10/17
16	広幅員を有する鋼単純合成7主鈑桁橋の床版取替	河村有紀 狩野武 柳沼大介 齊藤康司	三井住友建設 三井住友建設 東日本高速道路 東日本高速道路	第33回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム	2024/10/17
17	床版取替を行った鈑桁橋の主桁補強・支承受替検討—山居沢橋(上り線)—	儀久昂 石黒雅実 小森喬平 渡邊光	三井住友建設 中日本高速道路 中日本高速道路 三井住友建設	第33回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム	2024/10/17
18	川崎臨港道路東扇島水江町線における5径間連続複合斜張橋の側径間の施工	中野優香 柴田宙 筑紫宏之 笹生周平	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	第33回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム	2024/10/17
19	トラス橋東名酒匂川橋における床版取替・活荷重補強・耐震補強の設計・施工	佐藤晴海 金田遥 西村一博 徳川裕大	三井住友建設 中日本高速道路 三井住友建設 三井住友建設	第33回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム	2024/10/17
20	プレキャスト床版接合部への超低収縮高強度繊維補強コンクリートの施工	篠崎裕生 中川健司 佐藤徹也 赤穂健斗	三井住友建設 三井住友建設 西日本高速道路 西日本高速道路	第33回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム	2024/10/17
21	支承受替に伴う下部工断面修復とジャッキアップの合理化工法	大庭大 緒方秀仁 西村一博 春名久美子	三井住友建設 中日本高速道路 三井住友建設 三井住友建設	第33回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム	2024/10/17
22	超低収縮かつ低発熱なコンクリートの現地製造によるPCa下床版部への施工	臺哲義 細野宏巳 秋山涉 梅澤祥太	三井住友建設 三井住友建設 中日本高速道路 中日本高速道路	第33回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム	2024/10/17
23	中央ヒンジを有するPC箱桁橋の連続化と支承受替	福元涼太 清水宏一朗 山田恭平 中田善人	三井住友建設 三井住友建設 中日本高速道路 中日本高速道路	第33回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム	2024/10/17
24	GFRPロッドで補強した定着突起の性能評価試験	藤岡泰輔 内堀裕之 福田泰樹	三井住友建設 三井住友建設 西日本高速道路	第33回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム	2024/10/17
25	アンボンドPCaPC柱の曲げ性状に載荷方向と鋼繊維補強が及ぼす影響	西川真生 山田諒 谷昌典 松永健太郎	京都大学 京都大学 京都大学 三井住友建設	第33回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム	2024/10/17
26	型枠シートによって形成される凹凸に依存したプレキャスト接合面のモデル化に関する研究	尾野淳一 大村哲矢 田野健治 松永健太郎 古澤護	元東京都市大学 東京都市大学 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	日本建築学会技術報告集 第30巻76号 p.1287-1292	2024/10/20
27	プレストレス導入後7年が経過したPC鋼より線の定着長さとはプレストレス有効率	松永健太郎 新上浩 谷昌典 蛭田駿	三井住友建設 三井住友建設 京都大学 三井住友建設	日本建築学会技術報告集 第30巻76号 p.1293-1298	2024/10/20
28	梁端拡幅部で圧着接合されたアンボンドプレキャストプレストレストコンクリート梁部材の損傷制御と評価	山田諒 堀口裕大 古澤蒼生 谷昌典 松永健太郎 田野健治	京都大学 元京都大学 京都大学 京都大学 三井住友建設 三井住友建設	日本建築学会構造系論文集 2024 年 89 巻 825 号 p. 1308-1319	2024/11/1
29	CONCRETE JOINT ELEMENT TEST AND ANALYSIS FOR A PRE-CAST CONCRETE SURFACE	Tetsuya Ohmura Junichi Ono Kenji Tano Kentaro Matsunaga Mamoru Furusawa	東京都市大学 東京都市大学 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	The 14th International Conference on GEOMATE2024	2024/11/13

対外発表論文一覧 2024年度(2024/4/1～2025/3/31)

No.	題 名	執筆者名	所 属	発表誌名	発行年月日
30	Multi-year cementitious hydrate product formation in non-Portland high performance concretes	Daniel A. Geddes Brant Walkley Taku Matsuda John L. Provis	University of Sheffield University of Sheffield 三井住友建設 University of Sheffield	CEMENT Volume 18, December 2024, 100111	2024/12/1
31	Estimating grid spacing in laboratory-scale large eddy simulations: Insights from the Kolmogorov energy spectrum	Long Doan Sy Hiroshi Noda Chisato Kojima Manabu Kawashima	三井住友建設 近畿大学 三井住友建設 三井住友建設	第28回風工学シンポジウム	2024/12/4
32	アンボンドプレキャストプレストレストコンクリート柱のせん断終局耐力評価法	山田諒 大槻大和 西川真生 谷昌典 松永健太郎 新上浩	京都大学 元京都大学 京都大学 京都大学 三井住友建設 三井住友建設	日本建築学会構造系論文集 2025 年 90 巻 827 号 p. 121-132	2025/1/1
33	梁端拡幅部で圧着接合されたアンボンドPCaPC梁部材の損傷判定法	松永健太郎 谷昌典	三井住友建設 京都大学	日本建築学会構造系論文集 2025年 90 巻 829 号 p.389-400	2025/3/1

論文

No.	題 名	執筆者名	所 属	発表誌名	発行年月日
1	ポルトランドセメントを用いない高強度コンクリートに用いる粉体および細骨材の検討	佐々木亘 坂本遼 小宮克仁 松田拓 篠崎裕生	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	日本材料学会第73期学術講演会論文集	2024/5/25
2	ポルトランドセメントを使用しないコンクリートの鋼材腐食に対する抵抗性に関する基礎的検討	小宮克仁 佐々木亘 臺哲義 松田拓	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	日本材料学会第73期学術講演会論文集	2024/5/25
3	アンボンドPCaPC柱部材のせん断終局耐力評価法の提案	大槻大和 西川真生 山田諒 谷昌典 松永健太郎	京都大学 京都大学 三井住友建設	令和6年度 日本建築学会 近畿支部研究発表会	2024/6/22
4	梁端拡幅部で圧着接合されたアンボンドPCaPC梁部材の力学挙動に関する実験的研究ーインデント付きPC鋼より線および鋼繊維補強コンクリートの影響ー	山田諒 堀口裕大 谷昌典 松永健太郎	京都大学 京都大学 三井住友建設	令和6年度 日本建築学会 近畿支部研究発表会	2024/6/22
5	不織布の有無が蛇籠護岸の安定性に及ぼす影響	内田志春 原忠 Suresh Laudari	三井住友建設 高知大学 愛媛大学	第59回地盤工学研究発表会	2024/7/23
6	高炉スラグ微粉末を主体としたペーストの炭酸化に関する実験的検討	坂本遼 佐々木亘 小宮克仁	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	日本建築学会2024年度大会(関東)学術講演概要集	2024/8/27
7	ポルトランドセメントを使用しない高強度コンクリートの屋外暴露試験結果	峯竜一郎 松田拓 小宮克仁	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	日本建築学会2024年度大会(関東)学術講演概要集	2024/8/27
8	ポルトランドセメントを使用しないコンクリートの塩化物供給環境下における鋼材腐食抵抗性に関する検討	小宮克仁 佐々木亘 臺哲義 峯竜一郎 松田拓	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	日本建築学会2024年度大会(関東)学術講演概要集	2024/8/27
9	ウレタンゴム系塗膜防水による改修工事における押えコンクリートのひび割れの補修方法 その2 耐疲労性	呉阿龍 石原沙織	三井住友建設 千葉工業大	日本建築学会2024年度大会(関東)学術講演概要集	2024/8/27
10	2つの高台住宅における地域包括ケアの実態の変化 大船渡市の2つの高台におけるコロナ後の集会所の利用と地域包括ケアに関する研究 その3	真室未来 中島美登子 高橋航 濱名諒 長澤奈那 佐藤資 雨河初憲 佐藤優実 笠原幸大 藤林風暖 鶴本祐太 黄蓉	香川大 香川大 香川大 三井住友建設 竹中工務店 大成建設 大林組 銭高組	日本建築学会2024年度大会(関東)学術講演概要集	2024/8/27

対外発表論文一覧 2024年度(2024/4/1～2025/3/31)

No.	題 名	執筆者名	所 属	発表誌名	発行年月日
11	2つの高台住宅における高齢者の支援員への要望の変化 大船渡市の2つの高台におけるコロナ後の集会所の利用と地域包括ケアに関する研究その4	長澤奈那 中島美登子 高橋航 濱名諒 真室未来 佐藤資 雨河初憲 佐藤優実 笠原幸大 藤林風暖 鶴本祐太 黄蓉	香川大 香川大 香川大 三井住友建設 竹中工務店 大成建設 大林組 銭高組	日本建築学会2024年度大会(関東) 学術講演概要集	2024/8/27
12	倉敷市真備町の災害公営住宅における2年経過後のコミュニティの状態と支援の違いが高齢者の生活に与える影響に関する研究	中島美登子 佐藤資 高橋航 濱名諒 真室未来 長澤奈那 雨河初憲 佐藤優実 笠原幸大 藤林風暖 鶴本祐太 黄蓉	香川大 香川大 香川大 三井住友建設 竹中工務店 大成建設 大林組 銭高組	日本建築学会2024年度大会(関東) 学術講演概要集	2024/8/27
13	高台住宅に住む高齢者の暮らしやすい理由の変化 大船渡市のコロナ後の2つの高台住宅における集会所の利用状況と交流関係に関する研究-その4	佐藤資 中島美登子 高橋航 濱 諒 真室未来 長澤奈那 雨河初憲 佐藤優実 笠原幸大 藤林風暖 鶴本祐太 黄蓉	香川大 香川大 香川大 三井住友建設 竹中工務店 大成建設 大林組 銭高組	日本建築学会2024年度大会(関東) 学術講演概要集	2024/8/27
14	高台住宅に住む高齢者の集会所に対する要望の変化 大船渡市のコロナ後の2つの高台住宅における集会所の利用状況と交流関係に関する研究-その5	高橋航 佐藤資 中島美登子 濱名諒 真室未来 長澤奈那 雨河初憲 佐藤優実 笠原幸大 藤林風暖 鶴本祐太 黄蓉	香川大 香川大 香川大 三井住友建設 竹中工務店 大成建設 大林組 銭高組	日本建築学会2024年度大会(関東) 学術講演概要集	2024/8/27
15	高台住宅に住む高齢者の自治会に対する要望の変化 大船渡市のコロナ後の2つの高台住宅における集会所の利用状況と交流関係に関する研究-その6	濱名諒 高橋航 佐藤資 中島美登子 真室未来 長澤奈那 雨河初憲 佐藤優実 笠原幸大 藤林風暖 鶴本祐太 黄蓉	香川大 香川大 香川大 三井住友建設 竹中工務店 大成建設 大林組 銭高組	日本建築学会2024年度大会(関東) 学術講演概要集	2024/8/27
16	積層ゴム支承の回転剛性を考慮した反曲点高さの影響検討 その1. 検討概要および解析結果	藤正浩 中川理 徳武茂隆 中島徹 藤森智 古 剛	東京建築研究所 構建設計研究所 三井住友建設 大成建設 松田平田設計 日本大	日本建築学会2024年度大会(関東) 学術講演概要集	2024/8/27
17	積層ゴム支承の回転剛性を考慮した反曲点高さの影響検討 その2. 接合部及び躯体の応力	中川 理 佐藤 正浩 徳武 茂隆 中島 徹 藤森 智 古橋 剛	構建設計研究所 東京建築研究所 三井住友建設 大成建設 松田平田設計 日本大	日本建築学会2024年度大会(関東) 学術講演概要集	2024/8/27
18	合成地下外壁のシアコネクタにおける補強筋と防水材がせん断耐力へ与える影響 (その2) 実験結果および考察	山黒寛 矢岸俊甫 土佐内優介 新井寿昭 熊田健太 高岡雄二 高橋直樹	フジタ フジタ 西松建設 三井住友建設 三井住友建設	日本建築学会2024年度大会(関東) 学術講演概要集	2024/8/27
19	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	森清隆 田附遼太 和田湧気 郡司康浩 佐野大作 浦川和也 尻無濱昭三 高橋直樹 金子治	安藤・間 長谷工コーポレーション 奥村組 西松建設 戸田建設 佐藤工業 鉄建建設 三井住友建設 広島工業大	日本建築学会2024年度大会(関東) 学術講演概要集	2024/8/27
20	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	福田健 佐野大作 田口智也 金子治 森清隆 郡司康浩 浦川和也 尻無濱昭三 高橋直樹	戸田建設 戸田建設 戸田建設 広島工業大 安藤・間 西松建設 佐藤工業 鉄建建設 三井住友建設	日本建築学会2024年度大会(関東) 学術講演概要集	2024/8/27

対外発表論文一覧 2024年度(2024/4/1～2025/3/31)

No.	題 名	執筆者名	所 属	発表誌名	発行年月日
21	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	田口智也 福田健 和田湧気 田附遼太 新井寿昭 Van Quang Phan 新上浩 葛西勇紀 金子治	戸田建設 戸田建設 奥村組 長谷工コーポレーション 西松建設 鉄建建設 三井住友建設 東急建設 広島工業大	日本建築学会2024年度大会(関東) 学術講演概要集	2024/8/27
22	Application of Convolutional Neural Network-Gaussian Mixture Model for Ambient Vibration-Based Structural Damage Detection	Mehboob Rasul	三井住友建設	日本建築学会2024年度大会(関東) 学術講演概要集	2024/8/27
23	バイリニア型復元力特性を有する免震建物の2自由度系モデルによる定常応答の推定	新井雄大 原田浩之	三井住友建設 三井住友建設	日本建築学会2024年度大会(関東) 学術講演概要集	2024/8/27
24	汎用型中高層木造建築物の構法開発 その6 GIUA接合部の引張クリープ実験	白山貴志 徳武茂隆 藤田和彦 田中純一 松本慎也 五十田博	三井住友建設 三井住友建設 藤田K林産技術士事務所 市浦ハウジング&プランニング 近畿大学 京都大学	日本建築学会2024年度大会(関東) 学術講演概要集	2024/8/27
25	プレキャスト柱梁接合部におけるシーす管内通し柱主筋の付着性状確認実験	古澤護 松永健太郎 新上浩 田野健治 甲田輝久	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	日本建築学会2024年度大会(関東) 学術講演概要集	2024/8/27
26	コンクリート接合面の力学的性状に関する研究 その5:2面せん断実験を対象としたFEM解析	佐々木優真 田野健治 松永健太郎 古澤護 尾野淳一 大村哲矢	NTTファシリティーズ 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 清水建設 東京都市大学	日本建築学会2024年度大会(関東) 学術講演概要集	2024/8/27
27	コンクリート接合面の力学的性状に関する研究 その6: 1面せん断実験	甘利友宏 田野健治 松永健太郎 古澤護 尾野淳一 大村哲矢	東京都市大学 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 清水建設	日本建築学会2024年度大会(関東) 学術講演概要集	2024/8/27
28	コンクリート接合面の力学的性状に関する研究 その7:1面せん断実験を対象としたFEM解析	尾野淳一 田野健治 松永健太郎 古澤護 甘利友宏 大村哲矢	清水建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 東京都市大学 東京都市大学	日本建築学会2024年度大会(関東) 学術講演概要集	2024/8/27
29	中空断面を有する鉄筋コンクリート柱部材の構造性能 (その12) せん断破壊型試験体の載荷実験	蛭田駿 山崎楓 岸田慎司 菅沂雄	三井住友建設 東日本旅客鉄道 芝浦工業大学 明治大	日本建築学会2024年度大会(関東) 学術講演概要集	2024/8/27
30	中空断面を有する鉄筋コンクリート柱部材の構造性能 (その13) FEM解析による実験結果の再現及びせん断耐力評価に関する検討	山崎楓 蛭田駿 岸田慎司 菅沂雄	東日本旅客鉄道 三井住友建設 芝浦工業大学 明治大学	日本建築学会2024年度大会(関東) 学術講演概要集	2024/8/27
31	鋼繊維補強コンクリートを用いたアンボンドPCaPC柱部材に関する実験的研究	松永健太郎 谷昌典 田野健治 新上浩	三井住友建設 京都大学 三井住友建設 三井住友建設	日本建築学会2024年度大会(関東) 学術講演概要集	2024/8/27
32	載荷方向および鋼繊維補強が変動軸力下のアンボンドPCaPC柱の曲げ性状に及ぼす影響に関する実験的研究 その1:背景および実験概要・損傷状況	大橋玄貴 西川真生 山田諒 谷昌典 新上浩 田野健治 松永健太郎 古澤護	京都大学 京都大学 三井住友建設 三井住友建設	日本建築学会2024年度大会(関東) 学術講演概要集	2024/8/27
33	載荷方向および鋼繊維補強が変動軸力下のアンボンドPCaPC柱の曲げ性状に及ぼす影響に関する実験的研究 その2:実験結果	西川真生 大橋玄貴 山田諒 谷昌典 新上浩 田野健治 松永健太郎 古澤護	京都大学 京都大学 三井住友建設 三井住友建設	日本建築学会2024年度大会(関東) 学術講演概要集	2024/8/27
34	端部の壁構造が異なるCLT床の重量床衝撃音遮断性能の測定事例	小林秀彰 赤尾伸一	三井住友建設 三井住友建設	日本建築学会2024年度大会(関東) 学術講演概要集	2024/8/27

対外発表論文一覧 2024年度(2024/4/1～2025/3/31)

No.	題 名	執筆者名	所 属	発表誌名	発行年月日
35	嫌振機器の振動許容値と影響に関する検討 その1 電子顕微鏡を対象とした実験概要	村山広樹 田中彩 井上竜太 長谷川毅 山上聡 小山慶樹 朝日智生 三輪田吾郎 成島慶 鈴木健司 田口典生 中川学 森井雄史	竹中工務店 鹿島建設 竹中工務店 三井住友建設 奥村組 奥村組 日建設計 大林組 鴻池組 戸田建設 大成建設 大和ハウス工業 清水建設	日本建築学会2024年度大会(関東)学術講演概要集	2024/8/27
36	嫌振機器の振動許容値と影響に関する検討 その2 電子顕微鏡を対象とした実験結果	村山広樹 田中彩 井上竜太 長谷川毅 山上聡 小山慶樹 朝日智生 三輪田吾郎 成島慶 鈴木健司 田口典生 中川学 森井雄史	鹿島建設 竹中工務店 竹中工務店 三井住友建設 奥村組 奥村組 日建設計 大林組 鴻池組 戸田建設 大成建設 大和ハウス工業 清水建設	日本建築学会2024年度大会(関東)学術講演概要集	2024/8/27
37	ポータブル動的貫入試験によるqd値および含水比と締固め度の関係	原田篤 野並賢 廣澤歩睦 鳥居宣之	三井住友建設 神戸市立工業高等専門学校 西日本高速道路 神戸市立工業高等専門学校	令和6年度土木学会全国大会 第79回年次学術講演会講演概要集	2024/9/2
38	サウンディング結果と盛土材の粒度特性の関に に関する検討	廣澤歩睦 野並賢 原田篤 鳥居宣之	西日本高速道路 神戸市立工業高等専門学校 三井住友建設 神戸市立工業高等専門学校	令和6年度土木学会全国大会 第79回年次学術講演会講演概要集	2024/9/2
39	弾性波を用いた3次元埋設物探査手法の基礎的 実験	程塚保行 水谷司	三井住友建設 東京大学	令和6年度土木学会全国大会 第79回年次学術講演会講演概要集	2024/9/2
40	種々の粗砂の一次元圧縮特性と一面せん断強度 特性の関係	藤原大輝 野並賢 鳥居宣之	三井住友建設 神戸市立工業高等専門学校 神戸市立工業高等専門学校	令和6年度土木学会全国大会 第79回年次学術講演会講演概要集	2024/9/2
41	ゼロセメントコンクリートを用いた道路橋床版の曲 げ性能の検討	ランコス チャミラ 佐々木亘 篠崎裕生	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	令和6年度土木学会全国大会 第79回年次学術講演会講演概要集	2024/9/2
42	都市内高速道路の更新工事におけるボックスカル バート工の概要	春原菜々子 内海和仁 富所宏多 杉山浩一	首都高速道路 首都高速道路 大林組 三井住友建設	令和6年度土木学会全国大会 第79回年次学術講演会講演概要集	2024/9/2
43	ポルトランドセメントを用いない高強度コンクリート の凍結融解抵抗性に関する実験的検討	篠崎裕生 佐々木亘 坂本遼 ランコス チャミラ	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	令和6年度土木学会全国大会 第79回年次学術講演会講演概要集	2024/9/2
44	シリカフェウムを用いたコンクリートの鋼材腐食発 生限界塩化物イオン濃度に関する実験的検討	佐々木亘 鈴木雅博 渡邊悟士 佐伯竜彦 長瀧重義	三井住友建設 ピーエス三菱 大成建設 新潟大学 東京工業大学	令和6年度土木学会全国大会 第79回年次学術講演会講演概要集	2024/9/2
45	超低収縮高強度繊維補強コンクリートの暑中期に おける床版接合部の施工	坂本遼 基哲義 伊藤篤 佐藤徹也 赤穂健斗 中川健司 山中翔太	三井住友建設 三井住友建設 中日本高速道路 三井住友建設	令和6年度土木学会全国大会 第79回年次学術講演会講演概要集	2024/9/2
46	収縮と発熱を抑制した圧縮強度50 N/mm ² 級コン クリートの現場適用	臺哲義 細野宏巳 篠崎裕生 小宮克仁 秋山涉 梅澤祥太	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 中日本高速道路	令和6年度土木学会全国大会 第79回年次学術講演会講演概要集	2024/9/2
47	ハーフプレキャスト部材を用いた大断面橋脚の省 人化施工	関臨 富山茂樹 崔準ホ 北里泰啓	三井住友建設 西日本高速道路	令和6年度土木学会全国大会 第79回年次学術講演会講演概要集	2024/9/2
48	プレストレスを導入した緊張材による壁式橋脚の耐 震補強における新しい緊張材料の緊張力の長期 保持に関する報告	清水宏一朗 安藤直文 藤原保久 高原良太 飛田一彬 後藤源太	三井住友建設 三井住友建設 高速道路総合技術研究所 高速道路総合技術研究所	令和6年度土木学会全国大会 第79回年次学術講演会講演概要集	2024/9/2

対外発表論文一覧 2024年度(2024/4/1～2025/3/31)

No.	題 名	執筆者名	所 属	発表誌名	発行年月日
49	高速道路トンネルにおける供用車線を確保したインバート設置工事	金藤和慶 小暮英雄 赤崎修一 北村隆宏 小川豊	東日本高速道路 奥村組 西松建設 三井住友建設	令和6年度土木学会全国大会 第79回年次学術講演会講演概要集	2024/9/2
50	東北自動車道 仲田橋(上り線)のコンクリート床版更新について	美濃嶋巧 佐藤正樹 北川祐至 竹之井勇	東日本高速道路 三井住友建設	令和6年度土木学会全国大会 第79回年次学術講演会講演概要集	2024/9/2
51	超高耐久橋梁及び床版に使用するコンクリートとFRP補強材に関する長期暴露試験計画	福田泰樹 和田吉憲 内堀裕之 佐々木亘	西日本高速道路 西日本高速道路 三井住友建設 三井住友建設	令和6年度土木学会全国大会 第79回年次学術講演会講演概要集	2024/9/2
52	気流可視化による机上にヒーターを設置した熱気流システムの換気効果検証	酒井英二 紺野康彦 孤田裕士 池原基博 小島千里	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	令和6年度空調和・衛生工学会 大会 学術講演論文集	2024/9/11
53	ポルトランドセメントを用いない高強度コンクリートの建材利用に関する検討	峯竜一郎 松田拓	三井住友建設 三井住友建設	2024年日本建築仕上学会 大会学術講演会(第35回研究論文発表会)	2024/10/17
54	建設工事で発生する地盤振動の空溝による低減効果	小林秀彰 赤尾伸一	三井住友建設 三井住友建設	日本騒音制御工学会 2024年度 秋季研究発表会(京都)	2024/11/13
55	建設工事における空溝の地盤振動低減効果に関する検討	小林秀彰 赤尾伸一	三井住友建設 三井住友建設	日本音響学会 2024年11月 騒音・振動研究会	2024/11/25

報文ほか

No.	題 名	執筆者名	所 属	発表誌名	発行年月日
1	鉛直鋼棒破断により損傷したドゥルックバンド形式橋梁の復旧 ー 上関大橋復旧工事 ー	近藤圭晃 正木啓一 山田真寛 藤原保久 志田淳 玉置一清	山口県 山口県 パシフィックコンサルタンツ 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	橋梁と基礎 Vol.58 No.4 Page.33-38	2024/4/1
2	トンネル現場を離れて3年、現場感覚を忘れず輝きを伝える 現場でしか味わえない土木の魅力	角丸吉浩	三井住友建設	土木施工 第65巻 第5号 Page.86-89	2024/4/22
3	橋梁の補強と耐久性向上を可能にした電気防食工法の開発ーアラミド繊維・電気防食併用工法ー	藤原保久 安藤重裕 山本誠 佐々木亘 臺哲義	三井住友建設 住友大坂セメント 三井住友建設	防錆管理 第68巻, 5号, p 171-176	2024/5/1
4	新東名高速道路 滝沢川橋の設計・施工 ー PCラーメン橋における柱頭部の超急速施工 ー	草部真子 三保雄司 ドマイントウン 池内弘樹	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	プレストレストコンクリート Vol.66, No3, 2024	2024/5/31
5	石巻かわみなと大橋上部工の施工	宮田敏 常磐浩 紙永祐紀 浅井宏隆 秋葉翔太 中田明良	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 宮城県 宮城県	橋梁と基礎 Vol.58 No.6 Page.15-20	2024/6/1
6	アラミドFRPロッドを用いたPC構造の開発と実用化	永元直樹 浅井洋	三井住友建設 三井住友建設	月刊コンクリートテクノ 2024年7月号 Vol.43 No.7	2024/7/1
7	特集「100年橋梁 ～次の100年に向けたチャレンジ～」 7章 橋梁と持続可能社会 我々はこれからの100年橋梁をどのように建設していくのか	春日昭夫	三井住友建設	橋梁と基礎 Vol.58 No.8 p.128-128	2024/8/1
8	日々雑感:担い手不足に思う	平喜彦	三井住友建設	土木施工 第65巻 第9号 Page.122	2024/9/1

対外発表論文一覧 2024年度(2024/4/1～2025/3/31)

No.	題 名	執筆者名	所 属	発表誌名	発行年月日
9	環境配慮型コンクリート「サステンクリート」の取り組み	作田美知子 松田拓	三井住友建設 三井住友建設	JACIC情報 130号 特集 GX インフラ分野のカーボンニュートラル	2024/9/30
10	タンザニアにおける耐候性鋼橋梁の製作・架設およびワッペン式暴露試験 — グレザニ橋(ダルエスサラーム市交通機能向上計画) —	小此木悠 大塚啓史 皆川正夫 比田井嘉則 原田直樹 林昭男	三井住友建設 横河ブリッジ 日本製鉄 日鉄エンジニアリング	橋梁と基礎 Vol.58 No.10 p.35-40	2024/10/1
11	三井住友建設における環境配慮型コンクリート構造物の建設の取り組み	谷口秀明	三井住友建設	土木施工 第65巻 第11号 P.97-100	2024/10/22
12	ジャカルタMRT南北線2期工事CP2023工区旧市街地における地下鉄工事	諸田元孝 兼松伸次 沖野浩司 近藤慎也	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	土木施工 第65巻 第12号 P.60-63	2024/11/22
13	波形鋼板ウェブを架設材とした新たな架設工法 — 新東名高速道路皆瀬川橋(仮称)への適用 —	中積健一 下田瑞斗 田中伊純 秋山渉	三井住友建設 三井住友建設 中日本高速道路 中日本高速道路	プレストレストコンクリート Vol.66, No6, 2024	2024/11/30
14	更新床版に適用する超高耐久床版の設計・施工 — 中国自動車道 蓼野第二橋(下り線) —	内堀裕之 三宅宏明 松尾祐典 城戸 靖彦	三井住友建設 三井住友建設 西日本高速道路 西日本高速道路	プレストレストコンクリート Vol.66, No6, 2024	2024/11/30
15	橋づくりの魅力を通して担い手の確保を	平喜彦	三井住友建設	橋梁と基礎 Vol.59 No.1 p.6	2025/1/1
16	波形鋼板ウェブを架設材とした新たな架設工法の開発と適用 — 新東名高速道路皆瀬川橋(仮称) —	田中伊純 秋山渉 中積健一 下田瑞斗	中日本高速道路 中日本高速道路 三井住友建設 三井住友建設	橋梁と基礎 Vol.59 No.2 p.7-12	2025/2/1
17	周辺環境との調和を目指した広幅員エクストラードズド橋の設計と下部工の施工 — 新名神高速道路 淀川橋工事 —	長峰正雄 吉野正道 富山茂樹 石岡浩二 北里泰啓 福田泰樹	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 西日本高速道路 西日本高速道路 西日本高速道路	橋梁と基礎 Vol.59 No.2 p.18-24	2025/2/1
18	中国池田IC～宝塚IC間のリニューアル工事(その1) — RC中空床版橋の更新 —	原田健作 前田義孝 井上天 鍋谷佳克 黒田健 中村和	西日本高速道路 横河ブリッジ 横河ブリッジ 三井住友建設 三井住友建設 横河NSエンジニアリング	橋梁と基礎 Vol.59 No.3 p.7-14	2025/3/1
19	さろん「ひらめき」はどこから降ってくるのか	春日昭夫	三井住友建設	コンクリート工学 Vol.63 No.3	2025/3/1
20	特集:土木のやりがい やりがいの発信 橋梁技術者として 橋をつなげる。想いをつなげる。	川根昌也	三井住友建設	土木施工 第66巻 第4号 P.80-83	2025/3/22
21	構造物モニタリング技術と活用事例	内堀裕之 川島学 ホアン チョン クエン	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	プレストレストコンクリート Vol.67, No2, 2025	2025/3/31