

対外発表論文一覧 2023年度(2023/4/1~2024/3/31)

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	梁主筋に機械式定着工法を用いた梁段差を有する柱梁接合部の応力伝達機構	古澤護 石川裕次	三井住友建設 芝浦工業大学	第69回構造工学シンポジウム	2023/4/16
2	Comparison of sound emission models for road vehicles in Japan and European countries	Yasuaki Okada Tomokazu Tsuboi Tomoki Ichikawa Tomoaki Uemura Koichi Yoshihisa	名城大学理工学部 名城大学理工学部 三井住友建設 鴻池組 名城大学理工学部	Acoustical Science and Technology Volume 44, Issue 3	2023/5/1
3	Development of a Deep Learning-Based Anomaly Detection System for Structures	Mehboob Rasull Manabu Kawashima Khuyen Trong Hoang	三井住友建設	2023 fib symposium, Istanbul, Turkey	2023/5/7
4	Assessment of Environmental Burden of Natural Disasters by Estimating CO2-emissions by Performing Fine-grained End-to-end Simulations of Disasters and Economy	Amit Gill Maddegedara Lalith Manabu Kawashima Akio Kasuga	三井住友建設 東京大学 三井住友建設 三井住友建設	2023 fib symposium, Istanbul, Turkey	2023/5/7
5	建築施工管理業務シミュレーションに基づくICTツール選択手法	戸倉健太郎 春山真一郎	三井住友建設 慶應義塾大学	日本建築学会計画系論文集 (2023-0981)811号 P.2567-2576	2023/6/1
6	野外音楽イベントにおけるたてのり振動の測定とその分析	成田修英 朝日智生 井上竜太 田中彩 原田浩之	戸田建設 日建設計 竹中工務店 鹿島建設 三井住友建設	日本建築学会技術報告集 第29巻 第72号	2023/6/20
7	Precisely controlled dynamic disintegration of steel-concrete composite structures	Koji Uenishi Kota Wada Hiroshi Yamachi Junichiro Nakamori	東京大学 東京大学 三井住友建設 三井住友建設	5th International Conference on Structural Integrity and Durability	2023/6/23
8	波動伝播を援用した精密衝撃破砕工法の実験	山地宏志, 中森純一郎 坂本良, 田中幹雄 上西幸司	三井住友建設 ニチゾウテック 東京大学	安全工学2023	2023/6/23
9	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 京都大学 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	WCCE2024 18th World Conference on EARTHQUAKE ENGINEERING	2023/6/30
10	Utilizing Firm-level Data to Enhance an Agent-Based Model for Simulating Post-Disaster Economies	Joshua Panganiban Amit Gill Maddegedara Lalith Yoshiaki 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 海洋研究開発機構 東京大学 東京大学	WCCE2024 18th World Conference on EARTHQUAKE ENGINEERING	2023/6/30
11	実機ミキサを用いて製造したポルトランドセメントを使用しない超低収縮・高強度コンクリートの性状	峯竜一郎, 坂本達 臺哲義, 松田拓	三井住友建設	コンクリート工学年次論文集 Vol.45	2023/7/5
12	環境条件の違いが鋼繊維の腐食に及ぼす影響に関する実験的研究	利キホウ 上田尚史 高谷哲 佐々木亘	関西大学大学院 関西大学 京都大学 三井住友建設	コンクリート工学年次論文集 Vol.45	2023/7/5
13	下弦材に座屈拘束部材を挿入した損傷制御型トラス梁に関する研究	仲田章太郎 吉敷祥一 石川裕貴 巽信彦 江頭寛 川島学	豊橋技術科学大学 東京工業大学 元 東京工業大学 愛知工業大学 三井住友建設 三井住友建設	日本建築学会構造系論文集/88 巻 (2023) 812 号 p. 1463-1474	2023/10/1
14	Investigating the effects of cracks and low-calcium supplementary cementitious materials on steel fiber corrosion in cement paste	Chanunon Chaimongkhon Satya Medepalli Yuqian Zheng Taku Matsuda Tetsuya Ishida Tiao Wang	三井住友建設 東京大学 東京大学 三井住友建設 東京大学 東京大学	Construction and Building Materials Vol.399	2023/10/5
15	アラミド繊維シート補強と組み合わせた電気防食工法の実験的検討	佐々木亘 清水宏一朗 臺哲義 山本誠, 安藤重裕	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 住友大阪セメント	コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集	2023/10/13
16	湿潤養生期間が低炭素型セメントを用いたコンクリートの物質移動抵抗性に及ぼす影響	福留和人 立壁玲奈 伊勢野純世 齋藤淳	安藤ハザマ 関西電力 三井住友建設 安藤ハザマ	コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集	2023/10/13

対外発表論文一覧 2023年度(2023/4/1～2024/3/31)

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
17	PCラーメン橋における柱頭部の超急速施工 —新東名高速道路滝沢川橋—	草部真子 小野誠 東田学 宮地謙介	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	第32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論文集	2023/10/26
18	プレキャスト部材を活用した柱頭部の施工 —奥山田川橋(仮称)—	荒木正幸 川名梨香子 中村健一 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32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論文集	2023/10/26
19	ガラス繊維FRPロッドを補強材に使用した超高耐久床版の開発	福田泰樹 松井隆行 篠崎裕生 内堀裕之	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	第32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論文集	2023/10/26
20	交通荷重による振動下での縦目地コンクリートの打込み試験について	大庭大 高橋勇希 西村一博 中村誠孝	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32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論文集	2023/10/26
21	施工生産性に配慮したエクストラード橋主塔定着部の新たな構築方法	小平健太 中積健一 田中伊純 宮地謙介	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32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論文集	2023/10/26
22	中国自動車道阿口大橋の床版取替工事における床版の設計	鈴木隆雅 早矢仕正尚 見尾拓海 中積健一	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32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論文集	2023/10/26
23	プレストレストコンクリートの超音波法による応力推定法に関する検討	賀上諒太郎 大野健太郎 小森由仁 永元直樹	東京都立大学 東京都立大学 東京都立大学 三井住友建設	第32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論文集	2023/10/26
24	斜角を有する鋼桁橋の床版取替の合理化施工 —東北自動車道鹿妻堰橋—	天野雄介 狩野武 成岡尚哉 佐藤正樹	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32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論文集	2023/10/26
25	東名高速道路 所領橋(左ルート)の床版取替報告	大塚尊之 金田遥 西村一博 長野寛大	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32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論文集	2023/10/26
26	東名高速道路 諸淵橋(左ルート)の床版取替報告	佐藤晴海 瀬戸大輔 堤公嗣 谷口博胤	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32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論文集	2023/10/26
27	収縮と発熱を抑えた50MPa級コンクリートの強度発現に与える温度の影響	基哲義, 小宮克仁 佐々木亘, 松田拓	三井住友建設	第32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論文集	2023/10/26
28	セメントを用いない超低収縮高強度繊維補強コンクリートの長期強度特性	佐々木亘, 篠崎裕生 松田拓	三井住友建設	第32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論文集	2023/10/26
29	梁端拡幅部で圧着接合されたアンボンドPCaPC梁部材の力学挙動の改善	古澤蒼生 山田諒 谷昌典 松永健太郎	京都大学大学院 京都大学大学院 京都大学大学院 三井住友建設	第32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論文集	2023/10/26
30	アンボンドPCaPC柱のせん断挙動にせん断スパン比と帯筋比が及ぼす影響	大槻大和 山田諒 谷昌典 松永健太郎	京都大学大学院 京都大学大学院 京都大学大学院 三井住友建設	第32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論文集	2023/10/26
31	アンボンドPCaPC柱のせん断挙動に水平力の載荷方向が及ぼす影響	西川真生 山田諒 谷昌典 松永健太郎	京都大学大学院 京都大学大学院 京都大学大学院 三井住友建設	第32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論文集	2023/10/26
32	超高耐久床版を適用した蓼野第二橋(下り線)の車両載荷試験とモニタリング	ランコスチャミラ 内堀裕之 福田泰樹 松井隆行	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32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論文集	2023/10/26
33	新東名高速道路 皆瀬川橋の設計・施工	秋道正吾 小谷内祐弥 原田拓也 中積健一	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32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論文集	2023/10/26

対外発表論文一覧 2023年度(2023/4/1~2024/3/31)

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
34	後楽園北歩道橋(ダブルバンド構造)の補強工事	古賀友一郎, 藤原保久 渡辺昭三	三井住友建設	第32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論文集	2023/10/26
35	梁端拡幅部で圧着接合されたアンボンドPCaPC梁部材の履歴復元力特性とリユース時の構造性能の評価	松永健太郎 谷昌典 新上浩 田野健治	三井住友建設 京都大学大学院 三井住友建設 三井住友建設	日本建築学会構造系論文集 89 巻 816 号 p. 190-201	2024/2/1
36	On typical inhomogeneities controlling dynamic disintegration of concrete structures	Koji Uenishi Hiroshi Yamachi Junichiro Nakamori	東京大学 三井住友建設 三井住友建設	Engineering Fracture Mechanics Volume 298	2024/3/8

論文

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
1	ボルトランドセメントを使用しない超低収縮・高強度コンクリートの実用化に向けた検討 その7 長期材齢における力学特性・収縮性状・クリープ性状	坂本遼, 松田拓 峯竜一郎, 小宮克仁 若林信太郎, 横山徹	三井住友建設	日本建築学会2023年度大会(近畿) 学術講演概要集	2023/9/13
2	ボルトランドセメントを使用しない超低収縮・高強度コンクリートの実用化に向けた検討 その8 長期材齢における爆裂試験結果	小宮克仁, 松田拓 峯竜一郎, 坂本遼 若林信太郎, 横山徹	三井住友建設	日本建築学会2023年度大会(近畿) 学術講演概要集	2023/9/13
3	ボルトランドセメントを使用しない超低収縮・高強度コンクリートの実用化に向けた検討 その9 実大柱の荷重加熱試験結果	峯竜一郎, 松田拓 坂本遼, 小宮克仁 若林信太郎, 田野健治	三井住友建設	日本建築学会2023年度大会(近畿) 学術講演概要集	2023/9/13
4	建設3D プリンティングのための高チクソロビ性を有するモルタルの開発 その3 モルタルのチクソロビ性に対するダイユータンガムおよび微細繊維の影響	室田真子 寺西浩司 小林智史	三井住友建設 名城大学 東邦化学工業	日本建築学会2023年度大会(近畿) 学術講演概要集	2023/9/13
5	起振観測信号を用いた高解像度な浅層反射法の検討	神山圭佑 水谷司 程塚保行, 川島学	三井住友建設 東京大学 三井住友建設	日本建築学会2023年度大会(近畿) 学術講演概要集	2023/9/13
6	免震鋼構造における実効変形比に基づくブレース配置の設計法	新井雄大 佐藤大樹, Alex SHEGAY 戸張涼太, 安永隼平 植木卓也, 森岡宙光	三井住友建設 東京工業大学 JFE シビル JFE スチール	日本建築学会2023年度大会(近畿) 学術講演概要集	2023/9/13
7	プレストレスによりアンボンド圧着接合された集成材梁の加力実験 その1 実験概要および結果	井上樹里也, 白山貴志 徳武茂隆, 蛭田駿	三井住友建設	日本建築学会2023年度大会(近畿) 学術講演概要集	2023/9/13
8	プレストレスによりアンボンド圧着接合された集成材梁の加力実験 その2 試験体D-q のひずみについて	白山貴志, 井上樹里也 徳武茂隆, 新上浩	三井住友建設	日本建築学会2023年度大会(近畿) 学術講演概要集	2023/9/13
9	低強度コンクリート短柱の残存軸耐力評価	汐待駿栄 八十島章	三井住友建設 筑波大学	日本建築学会2023年度大会(近畿) 学術講演概要集	2023/9/13
10	コンクリート接合面の力学的性状に関する研究 その1 2面せん断実験	古澤護 田野健治, 松永健太郎 岩崎光 亀川倫太郎 大村哲矢	三井住友建設 三井住友建設 東京都市大学 東京工業大学 東京都市大学	日本建築学会2023年度大会(近畿) 学術講演概要集	2023/9/13
11	コンクリート接合面の力学的性状に関する研究 その2 1面せん断実験	亀川倫太郎 古澤護, 田野健治 松永健太郎 岩崎光, 大村哲矢	東京工業大学 三井住友建設 三井住友建設 東京都市大学	日本建築学会2023年度大会(近畿) 学術講演概要集	2023/9/13
12	コンクリート接合面の力学的性状に関する研究 その3 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 岩崎光, 大村哲矢	東京都市大学 三井住友建設 三井住友建設 東京都市大学	日本建築学会2023年度大会(近畿) 学術講演概要集	2023/9/13
13	コンクリート接合面の力学的性状に関する研究 その4 2面せん断実験を対象としたFEM 解析	岩崎光 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 三井住友建設 三井住友建設 東京都市大学	日本建築学会2023年度大会(近畿) 学術講演概要集	2023/9/13
14	アンボンドPCaPC 柱梁接合部のせん断終局耐力に関する実験的研究	松永健太郎 谷昌典 新上浩, 田野健治	三井住友建設 京都大学 三井住友建設	日本建築学会2023年度大会(近畿) 学術講演概要集	2023/9/13

対外発表論文一覧 2023年度(2023/4/1~2024/3/31)

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
15	高圧縮軸力を受けるアンボンドPCaPC柱部材のせん断終局耐力に荷重方向が及ぼす影響(その1:背景および実験概要・損傷状況)	大槻大和, 西川真生 谷昌典, 山田諒 松永健太郎, 田野健治 新上浩, 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2023年度大会(近畿) 学術講演概要集	2023/9/13
16	高圧縮軸力を受けるアンボンドPCaPC柱部材のせん断終局耐力に荷重方向が及ぼす影響(その2:せん断力-変形角関係と耐力評価)	西川真生, 大槻大和 山田諒, 谷昌典 松永健太郎, 田野健治 新上浩, 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2023年度大会(近畿) 学術講演概要集	2023/9/13
17	生活空間における音環境の評価に関する実験的検討 その1 マイクロホンアレイを活用した音環境評価システム	森尾謙一, 田中菜津 市川友己, 小林秀彰	日本音響エンジニアリング 三井住友建設	日本建築学会2023年度大会(近畿) 学術講演概要集	2023/9/13
18	生活空間における音環境の評価に関する実験的検討 その2 音の分布に着目した気になりやすさの評価	市川友己, 小林秀彰 森尾謙一, 田中菜津	三井住友建設 日本音響エンジニアリング	日本建築学会2023年度大会(近畿) 学術講演概要集	2023/9/13
19	土木学会誌アンケート結果報告:その1 アンケート結果概要	田中聖三 田邊麻由子 菊原紀子 二井昭佳	広島工業大学 三井住友建設 五洋建設 国士舘大学	令和5年度土木学会全国大会 第78回年次学術講演会講演概要集	2023/9/14
20	土木学会誌アンケート結果報告:その2年代別の学会誌購読状況	田邊麻由子 菊原紀子 田中聖三 二井昭佳	三井住友建設 五洋建設 広島工業大学 国士舘大学	令和5年度土木学会全国大会 第78回年次学術講演会講演概要集	2023/9/14
21	土木学会誌アンケート結果報告:その3土木学会誌PDF公開に対する会員の認識	菊原紀子 田中聖三 田邊麻由子 二井昭佳	五洋建設 広島工業大学 三井住友建設 国士舘大学	令和5年度土木学会全国大会 第78回年次学術講演会講演概要集	2023/9/14
22	非鉄製のプレストレスト コンクリート箱桁橋における AFRP 外ケーブルの長期状態監視	ホアン チョン クエン 福田泰樹 内堀裕之	三井住友建設 西日本高速道路 三井住友建設	令和5年度土木学会全国大会 第78回年次学術講演会講演概要集	2023/9/14
23	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-	笠博義 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 河田 浩史 高橋里美, 高山秀樹	安藤・間 西松建設 基礎地盤コンサルタンツ 応用地質 大林組 佐藤工業 竹中工務店 中央開発 鉄建建設 三井住友建設 一般財団法人エンジニアリング協会	令和5年度土木学会全国大会 第78回年次学術講演会講演概要集	2023/9/14
24	弾性波を用いた埋設物探査手法の適用性に関する基礎的実験	程塚保行 水谷司 神山圭佑	三井住友建設 東京大学 三井住友建設	令和5年度土木学会全国大会 第78回年次学術講演会講演概要集	2023/9/14
25	海洋環境下に長期暴露したFRP-PC部材における環境負荷の算出	RIBEIRO BRUNO 幸田英司 細居清剛, 武市知大 永元直樹 浅井一行 服部篤史, 塩谷智基	京都大学 東京製鋼インターナショナル 神鋼鋼線工業 三井住友建設 東海技術センター 京都大学	令和5年度土木学会全国大会 第78回年次学術講演会講演概要集	2023/9/14
26	副産物を大量に使用した圧縮強度50 N/mm ² 級コンクリートの現場での練混ぜに関する検討	臺哲義, 小宮克仁 佐々木亘	三井住友建設	令和5年度土木学会全国大会 第78回年次学術講演会講演概要集	2023/9/14
27	CFRPロッドを用いたプレテンション梁の曲げ耐荷挙動	篠崎裕生 福田泰樹 永元直樹	三井住友建設 西日本高速道路 三井住友建設	令和5年度土木学会全国大会 第78回年次学術講演会講演概要集	2023/9/14
28	測定時の人為的誤差と材質変動が超音波法によるコンクリートの応力推定に及ぼす影響	賀上諒太郎, 小森 由仁 大野 健太郎, 上野 敦 鎌田 知久 永元直樹, 安藤直文	東京都立大学 東京都立大学 東京都立大学 三井住友建設	令和5年度土木学会全国大会 第78回年次学術講演会講演概要集	2023/9/14
29	室内および海洋環境下に長期暴露されたFRP 補強材の耐久性および引張特性	細居清剛 幸田英司 武市知大 永元直樹 RIBEIRO Bruno 服部篤史, 塩谷智基	神鋼鋼線工業 東京製鋼インターナショナル 神鋼鋼線工業 三井住友建設 京都大学 京都大学	令和5年度土木学会全国大会 第78回年次学術講演会講演概要集	2023/9/14
30	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適用性検証試験結果に関する報告	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5年度土木学会全国大会 第78回年次学術講演会講演概要集	2023/9/14

対外発表論文一覧 2023年度(2023/4/1～2024/3/31)

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
31	多角形支保工による大口径円形土留めを用いた水道用PCタンクの解体	原勝哉, 渡辺英樹 大石広明, 安田泰 田中麗路	三井住友建設	令和5年度土木学会全国大会 第78回年次学術講演会講演概要集	2023/9/14
32	DEVELOPMENT OF A LARGE-SCALE AGENT-BASED ECONOMIC SIMULATOR FOR HIGH-RESOLUTION SIMULATION OF POST-DISASTER ECONOMIES	Joshua Panganiban Amit Gill Maddegedara Lalith Muneo Hori Tsuyoshi Ichimura Kohei Fujita	東京大学 三井住友建設 東京大学 海洋研究開発機構 東京大学 東京大学	第16回日本地震工学シンポジウム	2023/11/23
33	振動台実験データより抽出したRC構造物の性能曲線および振動特性の関係	川島学 永野正行	三井住友建設 東京理科大学	第16回日本地震工学シンポジウム	2023/11/23

報文ほか

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
1	東急ハーヴェストクラブVIALA鬼怒川溪翠	早瀬明日香 佐藤武	東急設計コンサルタント 三井住友建設	近代建築 Vol.77 No.4	2023/4/5
2	からくさホテルカラーズ東京八重洲	小室光矢, 増野郁子 中橋千宜	入江三宅設計事務所 三井住友建設	近代建築 Vol.77 No.4	2023/4/5
3	土木技術開発の進化(インフラ整備における技術基本計画)2.技術開発の進化と施工事例(民間の取組)2-3.工法・施工事例 RC橋脚の急速施工技術SPER(スパー)工法の進化～ハーフプレキャストの高度化と適用部位拡大～	村尾光則 吉野正道 富山茂樹	三井住友建設	土木施工 Vol.64 No.5	2023/4/21
4	技術で魅せるすごいコンクリート構造物 シンプルなデザインに様々な技術が結集する 桜小橋	谷口秀明	三井住友建設	月刊コンクリートテクノ Vol.42 No.5	2023/5/1
5	北陸新幹線(金沢・敦賀間)工程短縮策を講じた連続PCラーメン橋群の設計・施工—北陸新幹線 大蔵余座橋梁—	朝長光, 相澤宏幸 池端文哉 石田豪史	鉄道建設・運輸施設整備支援機構 パシフィックコンサルタンツ 三井住友建設	橋梁と基礎 Vol.57 No.5	2023/5/1
6	九州・北陸で新たに整備された新幹線の基礎・土構造物 埋積谷上の大深度場所打ち杭の施工—北陸新幹線大蔵余座橋りょう—	亀山敦史 石田豪史 相澤宏幸	鉄道建設・運輸施設整備支援機構 三井住友建設 鉄道建設・運輸施設整備支援機構	基礎工 Vol.51 No.5	2023/5/15
7	岩城製薬佐倉工場 高薬理活性溶液注射剤ラインを新設～2023年夏に稼働～	山本文也 福田誠人 小嶋美穂	岩城製薬佐倉工場 スペラファーマ 三井住友建設	Pharm Tech Japan Vol.39 No.7	2023/6/1
8	バタフライウェブを用いた2面吊りエクストラードズド橋—新東名高速道路 中津川橋(仮称)—	田中伊純 蛭沢佑紀 中積健一 小平健太	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	コンクリート工学 Vol.61 No.6	2023/6/1
9	沖縄本土復帰50周年とダム その3～工事関係者や施工者による思い出記事の掲載～ダム工事の思い出	青木元老朗	三井住友建設	月刊ダム日本 No.944	2023/6/10
10	維持管理・長寿命化・リニューアル 超高耐久床版による床版取替工事 蓼野第二橋(下り線)床版取替工事	岡野雅 福田泰樹 木寺久幸	三井住友建設 西日本高速道路 三井住友建設	建設機械施工 Vol.75 No.6	2023/6/25
11	東海大学 阿蘇くまもと臨空キャンパス	山本健一 野間修一 藤田裕二 加藤信一	石本建築事務所 石本建築事務所 三井住友建設 石本建築事務所	近代建築 Vol.77 No.7	2023/7/5
12	橋梁の未来に思いを馳せる 新陳代謝する交通ネットワークの実現と維持	永元直樹	三井住友建設	土木学会誌 Vol.108 No.7	2023/7/15
13	食料・エネルギーの「地産国消」に貢献する vol.2 農業用ため池を活用した水上太陽光発電の取り組み	土屋星	三井住友建設	土地改良 Vol.61 No.3	2023/7/15
14	デジタルツールを用いた安全対策と突発大量高濁度湧水対策 国道493号(北川道路)道路改築(和田トンネル)工事	仲哲路	三井住友建設	建設機械 Vol.59 No.8	2023/8/1
15	庁舎のZEB動向(2) 向日市新庁舎(建築計画と省エネルギー技術の連携によるコンパクトなZEB Ready庁舎)	高木英治 栗原寿和 田原正寛	三井住友建設	建築設備と配管工事 Vol.61 No.9	2023/8/5
16	鉄筋組立自動化システムの開発・稼働「Robotaras II」による鉄筋の供給・配置・結束の自動化	岡本菜里	三井住友建設	建設機械 Vol.59 No.9	2023/9/1

対外発表論文一覧 2023年度(2023/4/1～2024/3/31)

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
17	建設現場のカーボンニュートラル 環境への取り組み	大山信一	三井住友建設	建設機械 Vol.59 No.10 Page.31-38	2023/10/1
18	PC有ヒンジ箱桁橋の連続化とPCグラウト充填調査・再注入ー中央自動車道 日川橋ー	野口彰宏, 村岡史郎 石田圭吾 石田義博, 清水安一朗 福元涼太	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.57 No.10 Page.28-34	2023/10/1
19	建築物の解体 その2 最近の動き コンクリート部材のリユースシステムの開発ー建物の解体を容易にするアンボンドPC圧着接合法ー	松永健太郎 新上浩	三井住友建設	建築防災 No.549 Page.14-19	2023/10/1
20	農業用水施設と文化財	広瀬伸	三井住友建設	土地改良 Vol.61 No.4 Page.21-24	2023/10/15
21	カーボンニュートラル・グリーン社会の実現に向けて 2023(持続可能な社会の実現を目指して)2. カーボンニュートラル・グリーン社会の実現に向けた取り組み コンクリート構造物のライフサイクルにおける低炭素化の方策	春日昭夫	三井住友建設	土木施工 Vol.64 No.11 Page.90-93	2023/10/20
22	社会インフラと自動認識 RFIDタグ一体化の鉄筋コンクリート用スぺーサの開発 IoT化取り組み範囲を拡大し、トレーサビリティ活用を本格化	杉本崇	三井住友建設	月刊自動認識 Vol.36 No.13 Page.16-21	2023/11/10
23	インフラシステム海外展開 3.調査・施工事例 海外地下鉄工事におけるBIM取組みについて ジャカルタ都市高速鉄道	安威紫陽 金重順一 近藤慎也	三井住友建設	土木施工 Vol.64 No.12 Page.68-71	2023/11/20
24	錐ヶ瀧構拡張工事 - PC箱桁の床版拡張 -	紙永祐紀 福本達也 室充 喜多雄士	三井住友建設 三井住友建設 中日本高速道路 高速道路総合技術研究所	プレストレストコンクリート NOV-DEC Vol.65 No.6	2023/11/30
24	馬込川地震・高潮対策工事でのDX 取組み ー静岡県と三井住友建設における「建設DX」ー	前田明子 福田達樹 下川貴嗣 水田武利	三井住友建設 静岡県 三井住友建設 三井住友建設	土木施工 Vol.65 No.1 Page.50-53	2023/12/20
25	「プレキャストPC橋技術規準」の概要	永元直樹 渋谷智裕	三井住友建設 八千代エンジニアリング	プレストレストコンクリート JAN-FEB Vol.66 No.1	2024/1/31
26	隼人道路 PC橋上下部工事, および, 九州自動車道 床版取替工事の見学記	鈴鹿良和 吉澤陽介	三井住友建設 パシフィックコンサルタンツ	プレストレストコンクリート JAN-FEB Vol.66 No.1	2024/1/31
27	電動式建設機械による発生騒音・振動の測定事例	小林秀彰 市川友己	三井住友建設	騒音制御 Vol.48 Page.50-54	2024/2/1
28	「プレキャストPC橋技術規準」の概要	永元直樹 渋谷智裕	三井住友建設 八千代エンジニアリング	コンクリート工学 Vol.62, No.2	2024/2/1