対外発表論文一覧　2025年度（2025/4/1～2026/3/31）

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	鋼材腐食発生限界塩化物イオン濃度に与えるシリカフュームの影響	佐々木 亘 鈴木 雅博 渡邉 悟士 佐伯 竜彦	三井住友建設 ピーエス・コンストラクション 大成建設 新潟大学	第79回セメント技術大会講演要旨	2025/5/14
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基礎物性と強度発現に与える温度の影響に関する検討	佐々木 亘 坂本 遼 小宮 克仁	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	材料 2025 年 74 巻 5 号 p.302-307	2025/5/15
3	Conceptual Design of an 800m Span Inverted Extradosed Suspension Bridge Incorporating Prestressed Concrete Butterfly Web Girder	ゼリン アリファ イファット ホアン クエン 内堀 裕之 ランコス チャミラ 篠崎 裕生 春日 昭夫	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 三井住友建設	International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE) 2025 TOKYO	2025/5/18
4	Development of a 1:1 scale Multi-region Agent-based Economic Model for Estimating Economic Impacts of Infrastructure Damages	Amit Gill Lalith Wijerathne Manabu Kawashima	三井住友建設 東京大学 三井住友建設	International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE) 2025 TOKYO	2025/5/18
5	Impact of Impeller Rotational Speed on Sludge Velocity Distribution in a Double Helical Ribbon Reactor: A CFD-Based Study	Gen Satoyoshi Masaaki Fujiwara Pranshu Bhatia Tatsuki Toda Kouji Yoshida Ryosuke Okimune	三井住友建設 創価大学 創価大学 創価大学 創価大学 三井住友建設	Bulletin of Eco-Engineering Research，創価大学，2025	2025/6/6
6	油のバイオレメディエーションにおける温度影響の評価	岩橋 さおり 鴻野 雅一 伊藤 哲郎	バイオレンジャース バイオレンジャース 三井住友建設	第30回地下水土壌汚染とその防止対策に関する研究集会講演集，土壌環境センター	2025/6/25
7	アラミドFRPロッドの適用により腐食劣化を抑制した複合構造物の開発と実用化	永元 直樹	三井住友建設	土木学会論文集 2025 年 81 巻 14 号	2025/6/30
8	普通ポルトランドセメントを高炉スラグ微粉末で置換した環境配慮型コンクリートに関する基礎的な検討	峯 竜一郎 小宮 克仁 松田 拓 若林 信太郎	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.47	2025/7/16
9	水砕フェロニッケルスラグ細骨材の高強度コンクリートへの利用に関する研究	小宮 克仁 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	コンクリート工学年次論文集 Vol.47	2025/7/16
10	人工軽量粗骨材を用いたプレキャスト部材用高流動軽量コンクリートの材料分離に関する一考察	原 勝哉 西野 誠一郎 佐々木 亘 富山 茂樹	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	コンクリート工学年次論文集 Vol.47	2025/7/16
11	超音波速度に基づくコンクリートの応力推定における測定面内の鉄筋とセンサ間距離の影響	賀上 諒太朗 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	コンクリート工学年次論文集 Vol.47	2025/7/16
12	コンクリートの含水状態が超音波法による応力推定結果に及ぼす影響	小森 由仁 大野 健太郎 賀上 諒太朗 清水 宏一朗	東京都立大学 東京都立大学 東京都立大学 三井住友建設	コンクリート工学年次論文集 Vol.47	2025/7/16

対外発表論文一覧　2025年度（2025/4/1～2026/3/31）

No.	題　　名	執筆者名	所　　属	発表誌名	発行年月日
13	アンボンドPCaPC柱のせん断挙動に関する有限要素解析を用いた検討	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	コンクリート工学年次論文集 Vol.47	2025/7/16
14	高強度せん断補強筋を有するRC梁におけるせん断力と残留せん断ひび割れ幅の関係	小野寺 花南 菱川 善就 ヤオトレ ボージキン 河野 進	東京科学大学 三井住友建設 東京科学大学 東京科学大学	コンクリート工学年次論文集 Vol.47	2025/7/16
15	大型震動台実験の記録に基づくスリップ性状を示す中層RC造建物における固有振動数の推移	川島 学 新井 雄大	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.47	2025/7/16
16	AI技術によるコンクリート構造物の損傷判定に関する近年の研究と適用事例	ランコス チャミラ ラースル メホップ	三井住友建設 三井住友建設	コンクリート工学　Vol.63, No.8, 2025年8月号, pp.630-639	2025/8/1
17	Innovative design and construction of 220 m high wind turbine tower	Aibek Toktorbai Long Doansy Freddy Arinez Hugo Corres Javier Martinez Akio Kasuga	三井住友建設 三井住友建設 FHECOR Ingenieros Consultores FHECOR Ingenieros Consultores Mammoet 三井住友建設	Structural Concrete Volume26, Issue4,Page4051-4066	2025/8/1
18	早強ポルトランドセメントと高炉スラグ微粉末を用いたモルタル中にある鋼材の分極特性に関する実験的検討	佐々木 亘 茨木 泰介	三井住友建設 三井住友建設	第25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	2025/10/8
19	高靭性型接合を用いた汎用型一方向木質ラーメン架構の設計法に関する検討	竹内 章博 田上 誠 江口 司津 石川 直輝 篠原 誠 竹中 啓之 太田 雄介 白山 貴志 松本 慎也 五十田 博	西松建設 織本構造設計 市浦ハウジング&プランニング 東急建設 東レ建設 戸田建設 長谷工コーポレーション 三井住友建設 近畿大学 京都大学	日本建築学会技術報告集 2025年 31 巻 79 号 pp.1259-1264	2025/10/20
20	梁端拡幅部で圧着接合されたアンボンドPCaPC柱梁接合部部分架構のリユース時の構造性能	松永 健太郎 谷 昌典	三井住友建設 京都大学	日本建築学会技術報告集 2025年 31 巻 79 号 pp.1343-1348	2025/10/20
21	ポルトランドセメントを用いないコンクリートの発熱特性に関する報告	臺 哲義 佐々木 亘 坂本 遼	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	第34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	2025/10/23
22	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付着特性の検討	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34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	2025/10/23
23	セメントを用いない高強度コンクリートの圧縮クリープ特性に関する検討	佐々木 亘 臺 哲義 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	第34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	2025/10/23

対外発表論文一覧　2025年度（2025/4/1～2026/3/31）

No.	題　　名	執筆者名	所　　属	発表誌名	発行年月日
24	高強度鋼繊維補強コンクリートを用いた各種せん断キーの耐荷挙動	井上 健太 福田 雅人 中谷 隆生 篠崎 裕生	西日本高速道路 西日本高速道路 NEXCO西日本コンサルタンツ 三井住友建設	第34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	2025/10/23
25	急峻な地形におけるPRC箱桁橋の合理化施工―奥山田川橋(仮称)―	後藤 真太郎 星田 真一 大八木 亮 片山 雅夫	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34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	2025/10/23
26	地頭分第2高架橋(固定支保工架設)の施工	二宮 健 吉田 昌弘 三宅 宏明 西尾 菜摘	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34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	2025/10/23
27	中国自動車道 古谷橋・山王橋の床版取替および支承取替工事の設計・施工	勝田 侑弥 柿木 健一 須崎 滉太 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34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	2025/10/23
28	清水川橋の設計・施工	浅野 弘裕 外薗 侑樹 高村 貴洋 三保 雄司	三井住友建設 西日本高速道路 三井住友建設 三井住友建設	第34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	2025/10/23
29	供用中橋梁の床版拡幅における中間定着装置を用いた床版横締め接続方法	戸浪 幹久 ホアン チョン クエン 青井 弘樹 村川 友則	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34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	2025/10/23
30	中国自動車道 三尾橋他2橋の床版取替の設計・施工	長谷川 暉 柿木 健一 須崎 滉太 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34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	2025/10/23
31	鋼箱桁橋の床版取替工事の設計・施工―戸河内橋他2橋床版取替工事―	中野 優香 中村 紀生 能瀬 正憲 棟安 貴治	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34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	2025/10/23
32	東名高速道路 成就院橋の床版取替・鋼桁補強・支承取替 設計・施工概要	大塚 尊之 緑川 雄介 谷口 博胤 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34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	2025/10/23
33	多様な架設工法を採用した多径間連結PCコンポ橋の施工	内山 裕斗 桑野 昌晴 成末 太紀 レ バン チ	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34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	2025/10/23
34	中央支間120mを有するPC3径間連続箱桁橋の設計・施工	永田 昂大 吉野 正道 寺門 直之 和地 高弘	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 東日本高速道路	第34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	2025/10/23
35	AIを搭載した「鉄筋出来形自動検測システム」の開発	吉野 優磨 水田 武利 奥 俊彦	三井住友建設 三井住友建設 日立ソリューションズ	第34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	2025/10/23
36	超低収縮高強度繊維補強コンクリートの暑中・寒中時の品質管理	佐藤 徹也 臺 哲義 中川 健司 小林 孝一	中日本高速道路 三井住友建設 三井住友建設 岐阜大学	第34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	2025/10/23

対外発表論文一覧　2025年度（2025/4/1～2026/3/31）

No.	題　　名	執筆者名	所　　属	発表誌名	発行年月日
37	貫通孔を有するアンボンドPCaPC十字形柱梁接合部の釣合破壊耐力	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 837 号 pp.1329-1340	2025/11/1
38	超低収縮高強度繊維補強コンクリートを用いた床版接合工法の適用　―名神長良川橋床版取替工事―	佐藤 徹也 中川 健司 臺 哲義 中村 誠孝	中日本高速道路 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　Vol.63, No.11 2025年11月号	2025/11/1

論文

No.	題　　名	執筆者名	所　　属	発表誌名	発行年月日
1	弾性波を用いた3 次元埋設物探査実験	程塚 保行 水谷 司 池田 庸人 矢野 安則 内藤 好裕	三井住友建設 東京大学 三井住友建設 三井住友建設 大和探査技術	第60回地盤工学研究発表会	2025/7/22
2	セメントを使用しない地盤改良用固化材に関する実験的検討	坂本 遼 サンジーワニ ダヤニ 内田 志春 高橋 直樹	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	第60回地盤工学研究発表会	2025/7/22
3	遠心模型実験によるパイルド･ラフト基礎の極限支持力（その1 実験計画）	西 正晃 堀井 宏謙 新井 寿昭 髙橋 絵里 高岡 雄二	安藤ハザマ 安藤ハザマ 西松建設 三井住友建設 三井住友建設	第60回地盤工学研究発表会	2025/7/22
4	遠心模型実験によるパイルド･ラフト基礎の極限支持力（その 2 実験結果）	新井 寿昭 瀬藤 慎一 西 正晃 八重樫 光	西松建設 三井住友建設 安藤ハザマ 安藤ハザマ	第60回地盤工学研究発表会	2025/7/22
5	遠心模型実験によるパイルド･ラフト基礎の極限支持力 Part 3:Numerical simulation of centrifugal model test of piled raft foundation using Plaxis 3D	サンジーワニ ダヤニ 高橋 直樹 森 清隆 藤城 好將 新井 寿昭	三井住友建設 三井住友建設 安藤ハザマ 安藤ハザマ 西松建設	第60回地盤工学研究発表会	2025/7/22
6	表面含浸材を塗布し長期暴露したモルタル試験体の長期性能の確認 （その3. 浸透深さおよび残存成分の評価）	入江 徹 五百蔵 沙耶 大賀 智史 濱崎 仁 髙橋 祐一 右田 周平 長谷川 和昭 川又 篤 横山 徹	芝浦工業大学 熊谷組 東洋建設 芝浦工業大学 五洋建設 戸田建設 大本組 鉄建建設 三井住友建設	2025年度日本建築学会大会（九州）学術講演梗概集	2025/9/9
7	低水結合材比条件における水砕フェロニッケルスラグ細骨材のアルカリシリカ反応性	小宮 克仁 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	2025年度日本建築学会大会（九州）学術講演梗概集	2025/9/9
8	高炉スラグ微粉末を主体としたペーストの炭酸化による空隙構造の変化に関する実験的検討	坂本 遼 佐々木 亘	三井住友建設 三井住友建設	2025年度日本建築学会大会（九州）学術講演梗概集	2025/9/9

対外発表論文一覧　2025年度（2025/4/1～2026/3/31）

No.	題　　名	執筆者名	所　　属	発表誌名	発行年月日
9	普通ポルトランドセメントを高炉スラグ微粉末で置換した環境配慮型コンクリートに関する基礎的な検討	峯 竜一郎 小宮 克仁 松田 拓	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	2025年度日本建築学会大会（九州）学術講演梗概集	2025/9/9
10	片持ち梁形式の RC 壁と山留め壁応力材による合成構造の隅角部に関する構造性能 その2：隅角部内の接合材の発生応力	熊田 健太 新井 寿昭 浦川 和也 西 正晃 土佐内 優介 滝澤 光	西松建設 西松建設 佐藤工業 安藤ハザマ フジタ 三井住友建設	2025年度日本建築学会大会（九州）学術講演梗概集	2025/9/9
11	流入境界において Random Flow Generation 法を用いた建物モデルの LES シミュレーション (その1) 波形合成による流入変動風作成手法	小島 千里 ドアン セイ ロン 川島 学 野田 博	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 近畿大学	2025年度日本建築学会大会（九州）学術講演梗概集	2025/9/9
12	流入境界において Random Flow Generation 法を用いた建物モデルの LES シミュレーション (その2) LES 解析と風洞実験結果との比較	ドアン セイ ロン 小島 千里 川島 学 野田 博	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 近畿大学	2025年度日本建築学会大会（九州）学術講演梗概集	2025/9/9
13	シーソー機構を用いた制振構造を適用した 3 階建て鉄骨造建物の地震応答再現解析 その1 建物概要および地震時記録の分析	川島 学 新井 雄大	三井住友建設 三井住友建設	2025年度日本建築学会大会（九州）学術講演梗概集	2025/9/9
14	シーソー機構を用いた制振構造を適用した3階建て鉄骨造建物の地震応答再現解析 その2立体フレームモデルを用いた再現解析	新井 雄大 川島 学	三井住友建設 三井住友建設	2025年度日本建築学会大会（九州）学術講演梗概集	2025/9/9
15	パラレルリンク機構を用いた鉛直免震システムに関する研究 その8 作動油の粘度による特性変化	原 碧波 富澤 徹弥 矢部 隆太郎 山田 学 福井 弘久 佐藤 栄児	明治大学 明治大学 三井住友建設 日立プラントコンストラクション 防災科学技術研究所 防災科学技術研究所	2025年度日本建築学会大会（九州）学術講演梗概集	2025/9/9
16	パラレルリンク機構を用いた鉛直免震システムに関する研究 その9 懸架型における3軸方向の振動台加振試験	山田 学 矢部 隆太郎 原 碧波 富澤 徹弥 佐藤 栄児 福井 弘久	日立プラントコンストラクション 三井住友建設 明治大学 明治大学 防災科学技術研究所 防災科学技術研究所	2025年度日本建築学会大会（九州）学術講演梗概集	2025/9/9
17	パラレルリンク機構を用いた鉛直免震システムに関する研究 その10 懸架型における3軸方向の地震応答解析	矢部 隆太郎 富澤 徹弥 原 碧波 山田 学 佐藤 栄児 福井 弘久	三井住友建設 明治大学 明治大学 日立プラントコンストラクション 防災科学技術研究所 防災科学技術研究所	2025年度日本建築学会大会（九州）学術講演梗概集	2025/9/9

対外発表論文一覧　2025年度（2025/4/1～2026/3/31）

No.	題　　名	執筆者名	所　　属	発表誌名	発行年月日
18	汎用型中高層木造建築物の構法開発 その17 貫通孔付き継手を有する梁の曲げ実験	白山 貴志 篠原 誠 田中 純一 藤田 和彦 松本 慎也 五十田 博	三井住友建設 東レ建設 市浦ハウジング＆プランニング 藤田 K 林産技術士事務所 近畿大学 京都大学	2025年度日本建築学会大会（九州）学術講演梗概集	2025/9/9
19	汎用型中高層木造建築物の構法開発 その18 貫通孔付き継手の耐力評価	蛭田 駿 田上 誠 中澤 昭伸 田中 純一 松本 慎也 五十田 博	三井住友建設 織本構造設計 織本構造設計 市浦ハウジング&プランニング 近畿大学 京都大学	2025年度日本建築学会大会（九州）学術講演梗概集	2025/9/9
20	主筋を内蔵した外殻プレキャスト部材を用いた RC 柱の構造性能に関する研究 （その1：実験概要と一体打ち試験体の実験結果）	中島 彩葉 古澤 護 田野 健治 松永 健太郎 甘利 友宏 大村 哲矢	東京都立大学 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 元・東京都市大学 東京都市大学	2025年度日本建築学会大会（九州）学術講演梗概集	2025/9/9
21	主筋を内蔵した外殻プレキャスト部材を用いた RC 柱の構造性能に関する研究 （その 2：外殻プレキャスト試験体の実験結果）	古澤 護 田野 健治 松永 健太郎 甘利 友宏 中島 彩葉 大村 哲矢	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 元・東京都市大学 東京都立大学 東京都市大学	2025年度日本建築学会大会（九州）学術講演梗概集	2025/9/9
22	主筋を内蔵した外殻プレキャスト部材を用いた RC 柱の構造性能に関する研究（その3：FEM 解析概要および結果）	蛭田 智也 田野 健治 松永 健太郎 古澤 護 甘利 友宏 金丸 舞以 中島 彩葉 元木 秀麻 大村 哲矢	東京科学大学 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 元・東京都市大学 東京都立大学 東京都立大学 東京科学大学 東京都市大学	2025年度日本建築学会大会（九州）学術講演梗概集	2025/9/9
23	主筋を内蔵した外殻プレキャスト部材を用いた RC 柱の構造性能に関する研究（その4：解析結果）	元木 秀麻 田野 健治 松永 健太郎 古澤 護 甘利 友宏 金丸 舞以 中島 彩葉 蛭田 智也 大村 哲矢	東京科学大学 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 元・東京都市大学 東京都立大学 東京都立大学 東京科学大学 東京都市大学	2025年度日本建築学会大会（九州）学術講演梗概集	2025/9/9
24	主筋を内蔵した外殻プレキャスト部材を用いた RC 柱の構造性能に関する研究（その 5：時刻歴地震応答解析）	甘利 友宏 古澤 護 田野 健治 松永 健太郎 亀田 雄太郎 金丸 舞以 中島 彩葉 元木 秀麻 大村 哲矢	元・東京都市大学 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 東京科学大学 東京都立大学 東京都立大学 東京科学大学 東京都市大学	2025年度日本建築学会大会（九州）学術講演梗概集	2025/9/9

対外発表論文一覧　2025年度（2025/4/1～2026/3/31）

No.	題　　名	執筆者名	所　　属	発表誌名	発行年月日
25	コンクリート接合面の力学的性状に関する研究（その8：1面せん断実験）	亀田 雄太郎 田野 健治 松永 健太郎 古澤 護 甘利 友宏 金丸 舞以 元木 秀麻 近森 精志 大村 哲矢	東京科学大学 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 元・東京都市大学 東京都立大学 東京科学大学 アイエスティー 東京都市大学	2025年度日本建築学会大会（九州）学術講演梗概集	2025/9/9
26	コンクリート接合面の力学的性状に関する研究 （その9：1面せん断実験を対象とした FEM 解析）	金丸 舞以 田野 健治 松永 健太郎 古澤 護 甘利 友宏 亀田 雄太郎 中島 彩葉 近森 精志 大村 哲矢	東京都立大学 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 元・東京都市大学 東京科学大学 東京都立大学 アイエスティー 東京都市大学	2025年度日本建築学会大会（九州）学術講演梗概集	2025/9/9
27	アンボンド PCaPC 柱梁接合部の釣合破壊を想定した圧縮実験	松永 健太郎 谷 昌典 古澤 護 新上 浩 田野 健治	三井住友建設 京都大学 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	2025年度日本建築学会大会（九州）学術講演梗概集	2025/9/9
28	圧着接合部材における目地モルタルーコンクリート間の離間強度	小寺 秀隆 大橋 玄貴 山田 諒 谷 昌典 松永 健太郎	京都大学 京都大学 京都大学 京都大学 三井住友建設	2025年度日本建築学会大会（九州）学術講演梗概集	2025/9/9
29	山岳トンネルにおける微動アレー探査に関する基礎的検討（その1 チェーンアレー探査）	大田 有夏 程塚 保行	三井住友建設 三井住友建設	令和7年度土木学会全国大会　第80回年次学術講演会講演概要集	2025/9/10
30	山岳トンネルにおける微動アレー探査に関する基礎的検討（その2 切羽前方探査）	程塚 保行 大田 有夏	三井住友建設 三井住友建設	令和7年度土木学会全国大会　第80回年次学術講演会講演概要集	2025/9/10
31	セメントを使用しない固化材を用いた改良土の強度発現性に関する実験的検討	内田 志春 坂本 遼 サンジーワニ ダヤニ 高橋 直樹	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	令和7年度土木学会全国大会　第80回年次学術講演会講演概要集	2025/9/10
32	低炭素コンクリートを使用した低炭素型プレキャスト製品の開発	臺 哲義 佐々木 亘 坂本 遼 茨木 泰介 小川 秀夫 植竹 克利 小平 薫 太田 智子	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 SMCプレコンクリート SMCプレコンクリート SMCプレコンクリート	令和7年度土木学会全国大会　第80回年次学術講演会講演概要集	2025/9/10
33	PCaPC向けコンクリートから作製した粒状化再生骨材の諸特性	茨木 泰介 ボンガー アディス 佐々木 亘 臺 哲義	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7年度土木学会全国大会　第80回年次学術講演会講演概要集	2025/9/10

対外発表論文一覧　2025年度（2025/4/1～2026/3/31）

No.	題　　名	執筆者名	所　　属	発表誌名	発行年月日
34	GFRPロッドと超高強度繊維補強セメント系複合材料を用いたあき重ね継手の両引き試験	篠崎 裕生 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7年度土木学会全国大会 第80回年次学術講演会 講演概要集	2025/9/10
35	超高耐久橋梁における上床版－ウェブ接合構造のせん断伝達耐力確認試験	井上 健太 中谷 隆生 内堀 裕之	西日本高速道路 NEXCO西日本コンサルタンツ 三井住友建設	令和7年度土木学会全国大会 第80回年次学術講演会 講演概要集	2025/9/10
36	高炉スラグ微粉末を主体としたペーストの炭酸化と空隙構造に関する実験的検討	鶴田 葵 坂本 遼 茨木 泰介 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	令和7年度土木学会全国大会 第80回年次学術講演会 講演概要集	2025/9/10
37	ポルトランドセメントを用いない高強度コンクリートと鉄筋の付着強度の検討	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7年度土木学会全国大会 第80回年次学術講演会 講演概要集	2025/9/10
38	８分割大型プレキャストカルバートの設計と施工	金重 順一	三井住友建設	令和7年度土木学会全国大会 第80回年次学術講演会 講演概要集	2025/9/10
39	水温自動制御機能を有する多系統パイプクーリングを適用したマスコン対策技術と制御結果 －二級河川馬込川　地震・高潮対策工事－	小宮山 春菜 臺 哲義 渡邊 俊二 下川 貴嗣 福田 達樹 神谷 努	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 静岡県 静岡県	令和7年度土木学会全国大会 第80回年次学術講演会 講演概要集	2025/9/10
40	供用中の高速道路におけるU型土留めを利用したインバートの急速施工	酒井 直紀 小川 豊 酒井 純生 岡田 隆一 神田 銀平	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	令和7年度土木学会全国大会 第80回年次学術講演会 講演概要集	2025/9/10
41	橋の価値を改めて考える～会長特別プロジェクトひろがるインフラWG橋チームによる活動～	杉山 裕樹 松井 幹雄 丹羽 信弘 石井 博典 永元 直樹	阪神高速先進技術研究所 大日本ダイヤコンサルタント 中央復建コンサルタンツ 横河ブリッジホールディングス 三井住友建設	令和7年度土木学会全国大会 第80回年次学術講演会 講演概要集	2025/9/10
42	ARコンクリート締固め管理システムの開発	山崎 篤人 水田 武利 内田 昌志 矢野 安則	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7年度土木学会全国大会 第80回年次学術講演会 講演概要集	2025/9/10
43	Advanced Sludge Management: Coupling Ammonia Fermentation and Stripping with Anaerobic Digestion of Chicken Manure	Gen Satoyoshi Kanako Kimura Pranshu Bhatia Masaaki Fujiwara Mutsumi Sekine Tatsuki Toda Kouji Yoshida Ryosuke Okimune	三井住友建設 創価大学 創価大学 創価大学 創価大学 創価大学 アーセック・バイオエナジー 三井住友建設	Material Cycles and Waste Management (JMCWM) Recent Advances in Sludge Management	2025/10/21
44	EXPERIMENTAL STUDY ON STRUCTURAL PERFORMANCE OF PRECAST CONCRETE BEAMS POST-TENSIONED BY UNBONDED TENDONS AT WIDENED BEAM END	Ryo Yamada Masanori Tani Kentaro Matsunaga	京都大学 京都大学 三井住友建設	Proceedings of the 26th SEEBUS （Taiwan-Japan-Korea Joint Seminar on Earthquake Engineering for Building Structures）	2025/11/29

対外発表論文一覧　2025年度（2025/4/1～2026/3/31）

No.	題　　名	執筆者名	所　　属	発表誌名	発行年月日
45	5階建てRC造建物の震動台実験における固有振動数の推移	新井 雄大 川島 学	三井住友建設 三井住友建設	日本地震工学会・大会－2025	2025/12/9
46	弾性波を用いた深部埋設管探査技術開発	程塚 保行 水谷 司	三井住友建設 東京大学	土木学会 第31回地下空間シンポジウム	2026/1/23

報文ほか

No.	題　　名	執筆者名	所　　属	発表誌名	発行年月日
1	左右非対称断面を有する大規模橋梁の設計と施工 －新名神高速道路 大戸川橋（仮称）－	高橋 章 松本 直人 伊藤 学 片 健一 荻野目 太志 岡村 啓太	西日本高速道路 西日本高速道路 五洋建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	橋梁と基礎 Vol.59 No.7 pp.7-13	2025/7/1
2	令和5年度俵山・豊田道路第2トンネル工事　次世代につながる魅力あるトンネル現場を目指して	仲 哲路 堤 公嗣 神田 銀平	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	土木施工 第66巻 第8号 pp.116-119	2025/7/22
3	急峻な渓谷における無支保工での単径間橋梁の架設技術 －自碇式複合トラス橋：青雲橋，広野大橋の架設－	桑野 昌晴	三井住友建設	橋梁と基礎 Vol.59 No.8 pp.45-48	2025/8/1
4	豪雪地帯かつ急峻なV字渓谷におけるコンクリートアーチ橋の架橋技術 －高滝ノ沢橋（国土交通省　北海道開発局）－	内堀 裕之 濱本 泰弘 志田 淳 永元 直樹	三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設 三井住友建設	橋梁と基礎 Vol.59 No.8 pp.57-60	2025/8/1
5	様々な施工台車を用いた供用中の高速道路橋の大規模拡幅	紙永 祐紀 福本 達也 喜多 雄士 室 充	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	橋梁と基礎 Vol.59 No.8 pp.125-128	2025/8/1
6	薄肉プレキャストセグメントを用いた箱桁断面へのプレストレス導入の検討 －オーストリアのプレキャストセグメントの薄肉化への挑戦－	大庭 大	三井住友建設	橋梁と基礎 Vol.59 No.8 pp.135	2025/8/1
7	高速道路の車線数を確保した床版取替え工事の設計・施工 －名神高速道路　長良川橋床版取替え工事－	大庭 大 中川 健司 内田 義光 佐藤 徹也 朝廣 祐介	三井住友建設 三井住友建設 滝上工業 中日本高速道路 中日本高速道路	橋梁と基礎 Vol.59 No.9 pp.43-48	2025/9/1
8	PC技術を用いた構造物の低炭素社会への貢献に関する検討小委員会報告 その1 低炭素社会に関する現状調査	柴山 淳 永元 直樹 岩波 光保	岐阜大学 三井住友建設 東京科学大学	プレストレストコンクリート Vol.67，No5，2025	2025/9/30
9	書評『橋の足跡 -橋梁技術者達の挑戦とその軌跡-』	春日 昭夫	三井住友建設	橋梁と基礎 Vol.59，　No.10 Page.51	2025/10/1
10	フィリピン共和国　初めての地下鉄整備　マニラ首都圏地下鉄事業（フェーズ1）CP103工区－MMSP103	山地 斉 伊達 峰司 三村 光太郎 小此木 悠	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66巻，第12号，pp.63-66	2025/11/21

対外発表論文一覧　2025年度（2025/4/1～2026/3/31）

No.	題　　名	執筆者名	所　　属	発表誌名	発行年月日
11	PC技術を用いた構造物の低炭素社会への貢献に関する検討小委員会報告 その2 PC技術の施工的対策による効果の評価	藤岡 泰輔 俵 道和 永元 直樹 岩波 光保	三井住友建設 オリエンタル白石 三井住友建設 東京科学大学	プレストレストコンクリート Vol.67，No6，2025	2025/11/30
12	日本で発達した木コンクリート橋の技術的再評価	岩田 圭佑 春日 昭夫 松浦 寛司 畑山 義人	土木研究所 三井住友建設 エイト日本技術開発 東亜エンジニアリング	橋梁と基礎 Vol.60，No.1，pp.33-38	2026/1/1
13	PC技術を用いた構造物の低炭素社会への貢献に関する検討小委員会報告 その3 構造物の設計的対策による効果の評価	中村 文香 俵 道和 永元 直樹 岩波 光保	富士ピー・エス オリエンタル白石 三井住友建設 東京科学大学	プレストレストコンクリート Vol.68，No1，2026	2026/1/31
14	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－新東名高速道路新皆瀬川橋－	中積 健一 下田 瑞斗 五藤 正樹 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	コンクリート工学 Vol.64，No.3 2026年3月号，pp.249-254	2026/3/1