

社外発表論文一覧（2016年10月～2017年9月）

題 名	震源時間関数の不確定性が長周期震動の大きさに及ぼす影響
著 者 名	前川利雄（熊谷組），境茂樹（安藤ハザマ），畑義雄（佐藤工業），保井美敏（戸田建設），新井寿昭（西松建設），中川太郎（フジタ），龍神弘明，久田嘉章（工学院大学）
掲 載 誌 名	2016 年度日本地震工学会大会梗概集，P4-21，2016.9
題 名	自然由来ヒ素汚染土壌の鉄粉による分離浄化処理工法の適用拡大
著 者 名	山本達生，岩田将英
掲 載 誌 名	北陸地方建設事業推進協議会 平成 28 年度「建設技術報告会」
題 名	大ひずみ領域を考慮した繰返しせん断試験方法の提案
著 者 名	三上武子，吉田望（東北学院大学）
掲 載 誌 名	第 36 回地震工学研究発表会，D11-928，2016.10
題 名	可塑性グラウトの材料特性評価に関する実験的検討
著 者 名	田中麻穂，安井利彰，平田昌史
掲 載 誌 名	第 12 回地盤改良シンポジウム論文集（USB），2016.10
題 名	履歴型ダンパーを有する超高層制振建物の風応答時における累積損傷分布予測
著 者 名	佐藤大樹（東京工業大学），池上昌志，平井宏幸（戸田建設），吉江慶祐（日建設計），佐藤利昭（九州大学），北村春幸（東京理科大学）
掲 載 誌 名	日本建築学会構造系論文集，Vol. 81，No. 728，pp. 1635-1645，2016.10
題 名	小土かぶりの切羽安定対策と坑口地すべり対策で脆弱な頁岩を掘削 九州横断道 高木トンネル
著 者 名	峰潔毅（国土交通省），中山泰起，金子和己，羽根田隆
掲 載 誌 名	トンネルと地下 554 号，Vol.47，No. 10，pp. 29-39，2016.10
題 名	波浪の履歴特性を取り入れた直立護岸の被災発生予測に関する研究
著 者 名	斎藤武久（金沢大学），松原卓也
掲 載 誌 名	土木学会論文集 B2（海岸工学），Vol. 72，No. 2，pp. I_1177-I_1182，2016.11
題 名	坑内 ICT を活用した大断面トンネル高速施工（最大月進 232.5m）—国道 45 号 新鍬台トンネル工事—
著 者 名	賀川昌純，山本高志，水谷和彦
掲 載 誌 名	土木建設技術発表会 2016 講演概要集(C D)，I -2，pp. 7-14，2016.11
題 名	公共生コンクリートプラントにおける覆工コンクリートの品質確保
著 者 名	笹倉伸晃，畑宏幸，村瀬邦彦，菅原崇
掲 載 誌 名	土木建設技術発表会 2016 講演概要集(C D)，I -8，pp. 43-48，2016.11
題 名	CSG 品質管理自動化システムの現場適用に関する報告
著 者 名	田中麻穂，佐々野輝敏，安井利彰，笹倉伸晃
掲 載 誌 名	土木建設技術発表会 2016 講演概要集(C D)，II -7，pp. 98-101，2016.11
題 名	片側から施工可能なあと施工せん断補強工法の施工事例
著 者 名	山本和範，高畑賢一，鈴木淳平，増田昌昭
掲 載 誌 名	土木建設技術発表会 2016 講演概要集(C D)，III -3，pp. 135-138，2016.11
題 名	放射性廃棄物の輸送合理化のための運行管理システム
著 者 名	岩田将英，芝本真尚，松尾健二，林信太郎，清水英樹，佐々木卓也，原稔，仲条仁（KCS）
掲 載 誌 名	土木建設技術発表会 2016 講演概要集(C D)，IV-4，pp. 193-197，2016.11
題 名	CFD による地形の影響を考慮した風況予測のための風上側計算領域に関して
著 者 名	丸山勇祐，植田祐子（風力エネルギー研究所）
掲 載 誌 名	第 38 回風力エネルギー利用シンポジウム予稿集，pp. 443-446，2016.11
題 名	テザーを用いた風力発電について（機能試験）
著 者 名	藤井裕矩（TMIT），丸山勇祐，大久保博志（神奈川工科大学），草谷大郎（東京都立産業技術高専）
掲 載 誌 名	第 38 回風力エネルギー利用シンポジウム予稿集，pp. 490-494，2016.11
題 名	LES で推定された複雑地形上乱流特性に基づく風力発電設備の疲労損傷評価
著 者 名	酒井佑樹（清水建設），田村哲郎（東京工業大学），喜々津仁密（国土技術政策総合研究所），河合英徳（東京工業大学），丸山勇祐
掲 載 誌 名	第 24 回風工学シンポジウム論文集，pp. 367-372，2016.12
題 名	連続縦落し式混合・加水装置によるベントナイト混合土の製造と締固め施工技術
著 者 名	飯島健，久慈雅栄
掲 載 誌 名	第 60 回地盤工学シンポジウム論文集，3-1，2016.12

題 名	LES による地形の影響を受けた風の予測における風上側計算領域に関して
著 者 名	丸山勇祐, 植田祐子 (風力エネルギー研究所)
掲 載 誌 名	第 30 回数値流体力学シンポジウム講演論文集 (CD), C03-2, 2016.12
題 名	建設業におけるスマートガラスの活用
著 者 名	上田康浩
掲 載 誌 名	建設機械, Vol. 53, No. 1, pp.43-46, 2017.1
題 名	施工 BIM の今ー前田建設工業における施工 BIM への取り組みー
著 者 名	曾根巨充
掲 載 誌 名	建設 IT ガイド 2017, pp. 108-111, 2017.2
題 名	施工 BIM による生産性の向上
著 者 名	曾根巨充
掲 載 誌 名	建設機械, Vol. 53, No. 2, pp.23-29, 2017.2
題 名	既設戸建住宅を対象とした高圧噴射攪拌工法による格子状地盤改良 (Miny (ミニー) マルチ工法)
著 者 名	山内崇寛
掲 載 誌 名	平成 28 年度新技術・新工法に関する講習会 (口頭発表), 2017.2
題 名	供用中の既設トンネルに接続させるバイパス分岐部の施工 国道 231 号 浜益トンネル
著 者 名	能登喜幸 (北海道開発局), 平森誠 (北海道開発局), 梶山孝司, 宮内俊彦
掲 載 誌 名	トンネルと地下 558 号, Vol.48, No. 2, pp. 37-43, 2017.2
題 名	同一立坑から 2 工区のシールドを二方向同時掘進 東京都水道局 多摩南北幹線 (第一・第二工区)
著 者 名	塩田勉 (東京都), 木村禪 (東京都), 野村政志, 山川泰敦 (熊谷組)
掲 載 誌 名	トンネルと地下 558 号, Vol.48, No. 2, pp. 55-60, 2017.2
題 名	公共生コンクリートプラントにおける覆工コンクリートの品質確保 ー国道 45 新鉄台トンネルー
著 者 名	笹倉伸晃, 村瀬邦彦, 越智大介
掲 載 誌 名	コンクリート工学, Vol. 55, No. 2, pp. 161-166, 2017.2
題 名	高空風力発電手法のレビューと我が国における研究について
著 者 名	藤井裕矩 (TMIT), 丸山勇祐, 大久保博志 (神奈川工科大学), 草谷大郎 (都立産業技術高等専門学校), 新川和夫 (九州大学), 吉田茂雄 (九州大学), 遠藤大希 (九州産業大学), 高橋泰岳 (福井大学), 山本広樹 (都立産業技術高等専門学校), 関和市 (逢甲大学), Rob Stroeke (オランダ大使館)
掲 載 誌 名	第 59 回風に関するシンポジウム (口頭発表), 2017.3
題 名	テザー型高空風力発電の研究ー2016 年度進捗報告
著 者 名	藤井裕矩 (TMIT), 丸山勇祐, 大久保博志 (神奈川工科大学), 草谷大郎 (東京都立産業技術高専)
掲 載 誌 名	日本機械学会関東支部第 23 期講演会論文集 (CD), OS0201-01, 2017.3
題 名	テザー型高空風力発電の研究ー直線翼風車モデル (Phase1.5) の風洞試験
著 者 名	原田恭輔 (神奈川工科大学), 佐藤強 (神奈川工科大学), 相原浩司 (神奈川工科大学), 小川慎平 (神奈川工科大学), 大久保博志 (神奈川工科大学), 藤井裕矩 (TMIT), 遠藤大希 (九州産業大学), 丸山勇祐
掲 載 誌 名	日本機械学会関東支部第 23 期講演会論文集 (CD), OS0201-03, 2017.3
題 名	テザーを利用した高空風力発電装置の設備利用率に関して
著 者 名	丸山勇祐, 藤井裕矩 (TMIT), 大久保博志 (神奈川工科大学), 遠藤大希 (九州産業大学), 草谷大郎 (東京都立産業技術高専), 関和市 (逢甲大学)
掲 載 誌 名	日本機械学会関東支部第 23 期講演会論文集 (CD), OS0202-01, 2017.3
題 名	テザー型高空風力発電の研究ーテザーによる動力伝達について
著 者 名	小川慎平 (神奈川工科大学), 相原浩司 (神奈川工科大学), 原田恭輔 (神奈川工科大学), 佐藤強 (神奈川工科大学), 大久保博志 (神奈川工科大学), 藤井裕矩 (TMIT), 岩原誠 (ザクシス), 丸山勇祐
掲 載 誌 名	日本機械学会関東支部第 23 期講演会論文集 (CD), OS0202-02, 2017.3
題 名	高空風力発電用繫留型インフレーター飛翔体の検討
著 者 名	草谷大郎 (東京都立産業技術高専), 冨田匠 (東京都立産業技術高専), 藤井裕矩 (TMIT), 丸山勇祐, 渡部武夫 (帝京大学)
掲 載 誌 名	日本機械学会関東支部第 23 期講演会論文集 (CD), OS0202-04, 2017.3
題 名	建築基準法に関わる技術基準整備のための事業 (平成 27 年度) 報告
著 者 名	成瀬忠, 堀, 名大 (勅使河原教授), 東大 (楠准教授, 田尻准教授), 建研 (向井, 加藤, 坂下, 中村), 7 社会委員
掲 載 誌 名	ビルディングレター, vol. 615, pp. 15, 2017.3
題 名	自然由来ヒ素汚染土壌の分離浄化工法の開発
著 者 名	山本達生, 岩田将英, 増田昌昭
掲 載 誌 名	建設機械施工, Vol. 69, No. 3, pp. 60-65, 2017.3
題 名	地下鉄 4 線と送水管 2 本に並列近接したシールド施工と切羽での支障物撤去 国道 479 号 清水共同溝
著 者 名	廣田知夫 (大阪市), 杉原翔太 (大阪市), 織田孝之, 鈴木哲太郎
掲 載 誌 名	トンネルと地下 559 号, Vol.49, No. 3, pp. 49-59, 2017.3

題 名	急速に普及する施工 BIM
著 者 名	曾根巨充
掲載誌名	近代建築, Vol. 71, No. 4, pp. 2-3, 2017.4
題 名	トンネル新技術への挑戦 (17) トンネル切羽から行う弾性波探査―
著 者 名	大島洋志 (国際航業), 吉富幸雄 (大成建設), 山上順民 (大成建設), 水谷和彦, 西塚郎 (清水建設), 山本浩之 (安藤ハザマ), 中谷匡志 (安藤ハザマ)
掲載誌名	トンネルと地下 560 号, Vol.49, No. 4, pp. 69-80, 2017.4
題 名	CSG 工法による海岸堤防復旧 ―仙台湾南部海岸井土浦地区における施工事例―
著 者 名	秦宗之, 笹倉伸晃
掲載誌名	土木施工, Vol.58, No.5, pp. 68-71, 2017.5
題 名	施工段階における BIM の考え方
著 者 名	曾根巨充
掲載誌名	建築技術 2017 年 6 月号, No. 809, pp. 92-95, 2017.6
題 名	建築とプラントの干渉チェックの活用
著 者 名	安川睦, 藤井周太
掲載誌名	建築技術 2017 年 6 月号, No. 809, pp. 132-133, 2017.6
題 名	日建設計での設計から施工までの BIM の活用【住友不動産麻布十番ビル】
著 者 名	芦田智之 (日建設計), 村上伸, 瀧田亮輔
掲載誌名	建築技術 2017 年 6 月号, No. 809, pp. 158-161, 2017.6
題 名	棒状パイプレータを用いたフレッシュコンクリート締固め管理法の検討
著 者 名	平田昌史, 白根勇二, 南浩輔, 笹倉伸晃, 中島良光
掲載誌名	土木学会論文集 E2 (材料・コンクリート構造), Vol. 73, No. 2, pp. 165-178, 2017.5
題 名	日本の技術を海外移転する場合の課題について
著 者 名	中島良光
掲載誌名	コンクリート工学, Vol.55, No.5, pp. 445-448, 2017.5
題 名	高圧噴射攪拌工法の改良形状制御技術の現状と課題
著 者 名	山内崇寛
掲載誌名	基礎工, Vol. 45, No. 6, pp.19-22, 2017.6
題 名	礫間接触酸化槽と植生浮島を適用した小規模閉鎖性湖沼の水質浄化事例
著 者 名	須江まゆ, 中原正大, 村瀬邦彦
掲載誌名	建設機械施工 808 号, Vol. 69, No. 6, pp. 30-37, 2017.6
題 名	脆弱な盛上直下でのトンネル施工について 一大和御所道路 新田東佐味トンネル南工区工事―
著 者 名	下垣裕幸, 反田正樹, 白鳥知見, 八木基徳
掲載誌名	第 80 回 (山岳) 施工体験発表会, pp. 24-31, 2017.06
題 名	木造大スパン構造建築物における重量床衝撃音遮断性能に関する研究 床構造仕様別の床衝撃音遮断性能改善方法に関する実験的検討 その 1
著 者 名	阪本一生 (日本大学), 井上勝夫 (日本大学), 秋本恭平
掲載誌名	日本建築学会環境系論文集, Vol. 82, No. 736, pp. 535-542, 2017.6
題 名	設計基準強度 200N/mm ² 級の超高強度コンクリートの実用化に関する実験的検討
著 者 名	宮野和樹, 梶田秀幸, 太田健司
掲載誌名	コンクリート工学年次論文集, vol. 39, 1211, 2017.7
題 名	検知管を用いたコンクリートの簡易圧送性評価手法の精度向上に関する検討
著 者 名	南浩輔, 太田健司, 橋本紳一郎 (福岡大学), 吉田兼治 (ヤマコン)
掲載誌名	コンクリート工学年次論文集, vol. 39, 1193, 2017.7
題 名	An experimental study of shrinkage behavior of bulk hydrophobic mortar
著 者 名	樂堯 (埼玉大学), 浅本晋吾 (埼玉大学), 米田大樹
掲載誌名	コンクリート工学年次論文集, vol. 39, 1061, 2017.7
題 名	フレッシュコンクリート試験と平均管内圧力による圧送性評価の関係
著 者 名	太田健司, 南浩輔, 橋本紳一郎 (福岡大学), 北野潤一 (福岡大学)
掲載誌名	コンクリート工学年次論文集, vol. 39, 1196, 2017.7
題 名	可塑性グラウトの材料特性に関する実験的検討
著 者 名	田中麻穂, 平田昌史, 安井利彰
掲載誌名	第 52 回地盤工学研究発表会講演集, 0418, pp. 833-834, 2017.7
題 名	表層不飽和領域への間隙水流入に着目した砂地盤の液状化に関する研究
著 者 名	高田祐希 (京都大学), 上田恭平 (京都大学), 三上武子, 井合進 (京都大学)
掲載誌名	第 52 回地盤工学研究発表会講演集, 0255, pp. 507-508, 2017.7

題 名	過剰間隙水圧の再分配を伴う難透水層を含む複合地盤の液状化挙動
著 者 名	橋本卓磨（京都大学），上田恭平（京都大学），三上武子，井合進（京都大学）
掲 載 誌 名	第 52 回地盤工学研究発表会講演集，0564，pp. 1125-1126，2017.7
題 名	地下鉄地上部の石積み擁壁の特性を考慮した耐震補強工事
著 者 名	佐々木孝太（東京地下鉄），畠山恭輔（東京地下鉄），小西真治（東京地下鉄），岡田直仁，吉田敬司
掲 載 誌 名	第 52 回地盤工学研究発表会講演集，0665，pp. 1327-1328，2017.7
題 名	気泡ソイルセメント安定液の流動性に関する研究
著 者 名	重田恭兵（早稲田大学），赤木寛一（早稲田大学），若松大幹（早稲田大学），安井利彰，近藤義正（マグマ），下坂賢二（戸田建設）
掲 載 誌 名	第 52 回地盤工学研究発表会講演集，0744，pp. 1485-1486，2017.7
題 名	大変形理論に基づくひずみ空間多重せん断モデルを用いた平面ひずみ軸圧縮試験に関する検討
著 者 名	植村一瑛（応用地質），林健二（フォレストエンジニアリング），三上武子，上田恭平（京都大学）
掲 載 誌 名	第 52 回地盤工学研究発表会講演集，0788，pp. 1573-1574，2017.7
題 名	先行効果を考慮した弾・粘塑性構成モデルの動的解析への適用
著 者 名	田中直人（神戸大学），竹山智英（神戸大学），飯塚敦（神戸大学），田中麻穂，平田昌史
掲 載 誌 名	第 52 回地盤工学研究発表会講演集，0791，pp. 1579-1580，2017.7
題 名	大変形理論に基づくひずみ空間多重せん断モデルの適用性の検討
著 者 名	藤井紀之（応用地質），三上武子，上田恭平（京都大学），飛田哲男（関西大学）
掲 載 誌 名	第 52 回地盤工学研究発表会講演集，0797，pp. 1591-1592，2017.7
題 名	震災復旧に不可欠な道路段差軽減工法
著 者 名	山内崇寛
掲 載 誌 名	建設機械，Vol. 53，No. 7，pp.62-67，2017.7
題 名	鉄筋工事における ICT の活用に関する考察
著 者 名	田中大士（芝浦工業大学），志手一哉（芝浦工業大学），曽根巨充
掲 載 誌 名	第 33 回建築生産シンポジウム論文集，pp. 239-244，2017.7
題 名	ニューマチックケーソンによる深さ 70m 大深度立坑築造工事
著 者 名	河野浩之，森田篤
掲 載 誌 名	建設機械施工 809 号，Vol. 69，No. 7，pp. 14-18，2017.7
題 名	ファイバー要素でせん断変形を考慮した弾塑性平面梁－柱有限要素モデル
著 者 名	王丹（京都工芸繊維大学），林慶樹，村本真（京都工芸繊維大学），森迫清貴（京都工芸繊維大学）
掲 載 誌 名	日本建築学会構造系論文集，Vol. 82，No. 737，pp. 1035-1045，2017.7
題 名	RC 系建物の振動特性の経年変化
著 者 名	森下真行，小田聡（UR 都市機構），田沼毅彦（建築研究所），鹿嶋俊英（建築研究所），中村尚弘（広島大学）
掲 載 誌 名	第 64 回理論応用力学講演会梗概集，OS1-02-05，2017.8
題 名	シールド切替型推進工法により急曲線・長距離で下水道管を布設 東京下水道 江東区北砂五丁目，南砂一丁目付近再構築
著 者 名	樋川隆広（東京都），嶋田慎司（東京都），五十嵐善行，中村浩（デュアルシールド工法協会）
掲 載 誌 名	トンネルと地下 564 号，Vol.48，No. 8，pp. 45-62，2017.2
題 名	乾燥収縮ひずみを制御したコンクリートのひび割れ抑制効果の検証（その 6 実大試験体のひずみ・ひび割れ状況）
著 者 名	飯田康介（フジタ），安部弘康（安藤ハザマ），鈴木好幸（安藤ハザマ），野中英（熊谷組），浦川和也（佐藤工業），梅本宗宏（戸田建設），木村仁治（西松建設），梶田秀幸，宮野和樹，塩田博之（フジタ）
掲 載 誌 名	2017 年度日本建築学会大会（中国）学術講演梗概集（材料施工），pp. 227-228，2017.8
題 名	単位水量の変化が高強度コンクリートのワーカビリティに及ぼす影響に関する一考察
著 者 名	梶田秀幸，梶田佳寛（日本大学），笹倉博行（ニューテック），伊達信之（ニューテック）
掲 載 誌 名	2017 年度日本建築学会大会（中国）学術講演梗概集（材料施工），pp. 289-290，2017.8
題 名	化学混和剤を現場添加したコンクリートにおけるフレッシュ性状および圧送性に関する研究
著 者 名	宮澤友基，南浩輔，太田健司，今井嵩弓
掲 載 誌 名	2017 年度日本建築学会大会（中国）学術講演梗概集（材料施工），pp. 305-306，2017.8
題 名	設計基準強度 200N/mm ² 級の超高強度コンクリートの実大施工実験（その 1 フレッシュコンクリートの経時変化）
著 者 名	刈田祥彦，宮野和樹，梶田秀幸
掲 載 誌 名	2017 年度日本建築学会大会（中国）学術講演梗概集（材料施工），pp. 371-372，2017.8
題 名	設計基準強度 200N/mm ² 級の超高強度コンクリートの実大施工実験（その 2 柱部材を模擬した有筋試験体による検討）
著 者 名	宮野和樹，梶田秀幸，刈田祥彦
掲 載 誌 名	2017 年度日本建築学会大会（中国）学術講演梗概集（材料施工），pp. 373-374，2017.8
題 名	施工段階における BIM による合意形成プロセスの研究 その 1）BIM ツールの活用事例
著 者 名	染谷俊介（竹中工務店），北川剛司（戸田建設），曽根巨充，小田博志（フジタ），金子智弥（大林組），室井一夫（清水建設），吉田知洋（鹿島建設），友景寿志（大成建設）
掲 載 誌 名	2017 年度日本建築学会大会（中国）学術講演梗概集（材料施工），pp. 1313-1314，2017.8

題 名	施工段階における BIM による合意形成プロセスの研究 その 2) BIM ツールに求められる機能
著 者 名	北川剛司 (戸田建設), 染谷俊介 (竹中工務店), 曽根巨充, 小田博志 (フジタ), 金子智弥 (大林組), 室井一夫 (清水建設), 吉田知洋 (鹿島建設), 友景寿志 (大成建設)
掲載誌名	2017 年度日本建築学会大会 (中国) 学術講演梗概集 (材料施工), pp. 1313-1314, 2017.8
題 名	鉄筋工事における ICT の活用に関する研究 その 1) 専門工事会社の考察
著 者 名	曽根巨充, 田中大士 (芝浦工業大学), 志手一哉 (芝浦工業大学)
掲載誌名	2017 年度日本建築学会大会 (中国) 学術講演梗概集 (建築社会システム), pp. 337-338, 2017.8
題 名	鉄筋工事における ICT の活用に関する研究 その 2) 建設現場の考察
著 者 名	田中大士 (芝浦工業大学), 曽根巨充, 志手一哉 (芝浦工業大学)
掲載誌名	2017 年度日本建築学会大会 (中国) 学術講演梗概集 (建築社会システム), pp. 339-340, 2017.8
題 名	建築物の耐風設計への数値流体計算の導入に関する研究 その 6 CFD 実用計算法の提示
著 者 名	小野佳之 (大林組), 中村良平 (大成建設), 酒井佑樹 (清水建設), 挾間貴雅 (鹿島建設), 丸山勇祐, 田中英之 (竹中工務店), 河合英徳 (東京工業大学), 田村哲郎 (東京工業大学)
掲載誌名	2017 年度日本建築学会大会 (中国) 学術講演梗概集 (構造 I), pp. 179-180, 2017.8
題 名	建築物の耐風設計への数値流体計算の導入に関する研究 その 8 実建物を対象とした CFD モデルの一般化
著 者 名	近藤宏二 (鹿島建設), 河合英徳 (東京工業大学), 挾間貴雅 (鹿島建設), 丸山勇祐, 酒井佑樹 (清水建設), 野津剛 (清水建設), 田村哲郎 (東京工業大学)
掲載誌名	2017 年度日本建築学会大会 (中国) 学術講演梗概集 (構造 I), pp. 183-184, 2017.8
題 名	ファイバー要素でせん断変形を考慮した平面梁-柱有限要素モデル (その 1 モデルの定式化)
著 者 名	王丹 (京都工芸繊維大学), 林慶樹, 村本真 (京都工芸繊維大学), 森迫清貴 (京都工芸繊維大学)
掲載誌名	2017 年度日本建築学会大会 (中国) 学術講演梗概集 (構造 I), pp. 223-224, 2017.8
題 名	ファイバー要素でせん断変形を考慮した平面梁-柱有限要素モデル (その 1 性能の検証)
著 者 名	林慶樹, 王丹 (京都工芸繊維大学), 村本真 (京都工芸繊維大学), 森迫清貴 (京都工芸繊維大学)
掲載誌名	2017 年度日本建築学会大会 (中国) 学術講演梗概集 (構造 I), pp. 225-226, 2017.8
題 名	実測山留め壁変位に基づく背面地盤の沈下の推定精度の検討 (その 1) 検討方法および実測値との比較
著 者 名	青木雅路 (竹中工務店), 河野貴穂 (竹中工務店), 元井康雄 (大林組), 山下俊英
掲載誌名	2017 年度日本建築学会大会 (中国) 学術講演梗概集 (構造 I), pp. 631-632, 2017.8
題 名	実測山留め壁変位に基づく背面地盤の沈下の推定精度の検討 (その 2) 地盤種別ごとの推定精度の検討
著 者 名	元井康雄 (大林組), 青木雅路 (竹中工務店), 河野貴穂 (竹中工務店), 山下俊英
掲載誌名	2017 年度日本建築学会大会 (中国) 学術講演梗概集 (構造 I), pp. 633-634, 2017.8
題 名	腹起しと切梁の接合部の実大載荷実験
著 者 名	西口正仁 (ジェコス), 山下俊英
掲載誌名	2017 年度日本建築学会大会 (中国) 学術講演梗概集 (構造 I), pp. 645-646, 2017.8
題 名	超高層集合住宅を対象とした長期微動計測による固有振動数の変化
著 者 名	西野剛史 (東京理科大学), 森下真行, 肥田剛典 (東京大学), 小田聡 (UR都市機構), 田沼毅彦 (建築研究所), 鈴木賢人 (東京理科大学), 永野正行 (東京理科大学)
掲載誌名	2017 年度日本建築学会大会 (中国) 学術講演梗概集 (構造 II), pp. 1-2, 2017.8
題 名	2014 年長野県北部地震における建物被害調査と強震動シミュレーション
著 者 名	石川理人, 久田 (工学院大学)
掲載誌名	2017 年度日本建築学会大会 (中国) 学術講演梗概集 (構造 II), pp. 161-162, 2017.8
題 名	近年の知見に基づく建築物の減衰と固有周期に関する検討
著 者 名	森下真行, 小田聡 (UR都市機構), 田沼毅彦 (建築研究所), 鹿嶋俊英 (建築研究所), 中村尚弘 (広島大学)
掲載誌名	2017 年度日本建築学会大会 (中国) 学術講演梗概集 (構造 II), pp. 511-512, 2017.8
題 名	長期間利用した大型振動台の性能検証実験 - 振動台上にウェイトが偏心配置された場合の入力波再現性の検証 -
著 者 名	小宮山征義, 佐藤利昭 (九州大学), 鈴木賢人 (東京理科大学), 御子柴正 (防災科学技術研究所), 永野正行 (東京理科大学)
掲載誌名	2017 年度日本建築学会大会 (中国) 学術講演梗概集 (構造 II), pp. 563-564, 2017.8
題 名	滑車装置を用いた制振構造システム その 8 連結制振構造への適用を考慮した要素実験
著 者 名	境茂樹 (安藤ハザマ), 斉藤大樹 (豊橋技術科学大学), 前川利雄 (熊谷組), 内川誠 (佐藤工業), 傳野悟史 (戸田建設), 金川基 (西松建設), 龍神弘明
掲載誌名	2017 年度日本建築学会大会 (中国) 学術講演梗概集 (構造 II), pp. 735-736, 2017.8
題 名	滑車装置を用いた制振構造システム その 9 連結制振への適用を考慮した解析コードの検証
著 者 名	ファイサル・ビン・ザマン (豊橋技術科学大学), 斉藤大樹 (豊橋技術科学大学), 境茂樹 (安藤ハザマ), 前川利雄 (熊谷組), 内川誠 (佐藤工業), 傳野悟史 (戸田建設), 金川基 (西松建設), 龍神弘明
掲載誌名	2017 年度日本建築学会大会 (中国) 学術講演梗概集 (構造 II), pp. 737-738, 2017.8
題 名	頂部一点のセンサのみを用いたモード形状更新に基づく建物損傷推定に関する研究
著 者 名	三村尚稔 (慶應義塾大学), 三田彰 (慶應義塾大学), 森下真行
掲載誌名	2017 年度日本建築学会大会 (中国) 学術講演梗概集 (構造 II), pp. 1073-1074, 2017.8

題 名	動的載荷された木質面材大壁の面内せん断性能と動的効果の評価 その1 鉛直構面の面内せん断実験
著 者 名	小川一真（東京理科大学），鈴木賢人（東京理科大学），田中亮磨（東京理科大学），小宮山征義，真崎 雄一（MASA建築構造設計室），永野正行（東京理科大学）
掲 載 誌 名	2017 年度日本建築学会大会（中国）学術講演梗概集（構造Ⅲ）， pp. 267-268, 2017.8
題 名	動的載荷された木質面材大壁の面内せん断性能と動的効果の評価 その2 接合部曲げ実験と釘接合部せん断実験
著 者 名	田中亮磨（東京理科大学），鈴木賢人（東京理科大学），小川一真（東京理科大学），小宮山征義，真崎 雄一（MASA建築構造設計室），永野正行（東京理科大学）
掲 載 誌 名	2017 年度日本建築学会大会（中国）学術講演梗概集（構造Ⅲ）， pp. 269-270, 2017.8
題 名	動的載荷された木質面材大壁の面内せん断性能と動的効果の評価 その3 面内せん断性能と動的載荷における荷重上昇の評価
著 者 名	鈴木賢人（東京理科大学），小川一真（東京理科大学），田中亮磨（東京理科大学），小宮山征義，真崎 雄一（MASA建築構造設計室），永野正行（東京理科大学）
掲 載 誌 名	2017 年度日本建築学会大会（中国）学術講演梗概集（構造Ⅲ）， pp. 271-272, 2017.8
題 名	シェルター連結による既存木造住宅の応答制御に関する基礎的研究 その1 モデル化及びシェルター有無の比較
著 者 名	呉嘉瑞（東京工業大学），市川瑞生，小澤雄樹（芝浦工業大学）
掲 載 誌 名	2017 年度日本建築学会大会（中国）学術講演梗概集（構造Ⅲ）， pp. 481-482, 2017.8
題 名	シェルター連結による既存木造住宅の応答制御に関する基礎的研究 その2 応答低減効果の確認
著 者 名	市川瑞生，呉嘉瑞（東京工業大学），小澤雄樹（芝浦工業大学）
掲 載 誌 名	2017 年度日本建築学会大会（中国）学術講演梗概集（構造Ⅲ）， pp. 483-484, 2017.8
題 名	ダイヤフラム形式の柱 RC 梁 S 接合部の構造性能に関する研究 その1 接合部終局強度
著 者 名	成瀬忠，堀伸輔，前原俊夫，岩岡信一
掲 載 誌 名	2017 年度日本建築学会大会（中国）学術講演梗概集（構造Ⅲ）， pp. 1361-1362, 2017.8
題 名	壁付き RC 造架構を対象とした UFC パネルによる損傷低減型耐震補強工法の施工合理化に向けた部材実験 （その1）実験概要
著 者 名	内田崇彦（佐藤工業），向井智久（建築研究所），坂下雅信（建築研究所），石岡拓（戸田建設），成瀬忠，前川利雄（熊谷組），谷昌典（京都大学），久保佳祐（東京理科大学）
掲 載 誌 名	2017 年度日本建築学会大会（中国）学術講演梗概集（構造Ⅳ）， pp. 291-292, 2017.8
題 名	壁付き RC 造架構を対象とした UFC パネルによる損傷低減型耐震補強工法の施工合理化に向けた部材実験 （その2）損傷状況
著 者 名	堀伸輔，向井智久（建築研究所），坂下雅信（建築研究所），金川基（西松建設），近藤祐輔（熊谷組），松浦恒久（安藤ハザマ），谷昌典（京都大学），山田崇人（東京理科大学）
掲 載 誌 名	2017 年度日本建築学会大会（中国）学術講演梗概集（構造Ⅳ）， pp. 293-294, 2017.8
題 名	壁付き RC 造架構を対象とした UFC パネルによる損傷低減型耐震補強工法の施工合理化に向けた部材実験 （その3）損傷分析
著 者 名	久保佳祐（東京理科大学），向井智久（建築研究所），坂下雅信（建築研究所），堀伸輔，金川基（西松建設），近藤祐輔（熊谷組），松浦恒久（安藤ハザマ），谷昌典（京都大学），衣笠秀行（東京理科大学）
掲 載 誌 名	2017 年度日本建築学会大会（中国）学術講演梗概集（構造Ⅳ）， pp. 295-296, 2017.8
題 名	壁付き RC 造架構を対象とした UFC パネルによる損傷低減型耐震補強工法の施工合理化に向けた部材実験 （その4）荷重変形関係と補強効果
著 者 名	坂下雅信（建築研究所），向井智久（建築研究所），石岡拓（戸田建設），成瀬忠，内田崇彦（佐藤工業），前川利雄（熊谷組），谷昌典（京都大学），衣笠秀行（東京理科大学）
掲 載 誌 名	2017 年度日本建築学会大会（中国）学術講演梗概集（構造Ⅳ）， pp. 297-298, 2017.8
題 名	熱的健康被害防止のための人体シミュレーションに関する研究 （その5）循環系モデルの改良とモデルパラメータの同定
著 者 名	寺山大喜（鹿島建設），菅原涼太（東北大学），坂本寛人，後藤伴延（東北大学）
掲 載 誌 名	2017 年度日本建築学会大会（中国）学術講演梗概集（環境工学Ⅱ）， pp. 245-246, 2017.8
題 名	熱的健康被害防止のための人体シミュレーションに関する研究 （その6）室温が異なる5つの条件下における追加測定
著 者 名	坂本寛人，菅原涼太（東北大学），寺山大喜（鹿島建設），後藤伴延（東北大学）
掲 載 誌 名	2017 年度日本建築学会大会（中国）学術講演梗概集（環境工学Ⅱ）， pp. 247-248, 2017.8
題 名	熱的健康被害防止のための人体シミュレーションに関する研究 （その7）暑熱環境における生理量測定と発汗生理モデルの検討
著 者 名	菅原涼太（東北大学），寺山大喜（鹿島建設），坂本寛人，後藤伴延（東北大学）
掲 載 誌 名	2017 年度日本建築学会大会（中国）学術講演梗概集（環境工学Ⅱ）， pp. 249-250, 2017.8
題 名	中小規模事務所の ZEB 設計技術に関する研究 （その1）既存事務所の省エネ総合改修計画とエネルギー検証結果の概要
著 者 名	佐竹晃，山口福太郎
掲 載 誌 名	2017 年度日本建築学会大会（中国）学術講演梗概集（環境工学Ⅱ）， pp. 1227-1228, 2017.8
題 名	中小規模事務所の ZEB 設計技術に関する研究 その2 高熱運転機能をも有する業務用エアコンの実運用下における性能調査
著 者 名	山口福太郎，佐竹晃
掲 載 誌 名	2017 年度日本建築学会大会（中国）学術講演梗概集（環境工学Ⅱ）， pp. 1229-1230, 2017.8
題 名	除湿システムの投入エネルギーの評価に関する研究
著 者 名	小林信裕，郡公子（宇都宮大学），石野久彌（首都大学東京）
掲 載 誌 名	2017 年度日本建築学会大会（中国）学術講演梗概集（環境工学Ⅱ）， pp. 1359-1362, 2017.8

題 名	新潟市「雨に強い都市づくり」への取組み－大石2号貯留管下水道工事－
著 者 名	黒田昌紀（新潟市），白川元彦
掲 載 誌 名	土木施工，Vol. 58，No. 9，pp.68-71，2017.9
題 名	性状変化が激しい泥岩を前方探査にて事前に評価し掘削
著 者 名	江島武（鉄道・運輸機構），北澤剛
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集Ⅲ-341，pp.681-682，2017.9
題 名	土中通電による土と鋼材壁面の摩擦低減効果に関する基礎的研究
著 者 名	野田兼司，石黒健，飯島健，小口深志，安井利彰
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集Ⅲ-432，pp. 863-864，2017.9
題 名	現場加温養生を施した実物大ジオポリマーの施工実験に関する報告
著 者 名	吉丸将司，南浩輔
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集Ⅴ-085，pp. 169-170，2017.9
題 名	フレッシュコンクリート試験と平均管内圧力との関係
著 者 名	太田健司，南浩輔，橋本紳一郎（福岡大学），北野潤一（福岡大学）
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集Ⅴ-133，pp. 265-266，2017.9
題 名	コンクリートの簡易圧送性評価手法を用いたリアルタイム評価に関する検討
著 者 名	南浩輔，太田健司，橋本紳一郎（福岡大学），吉田兼治（ヤマコン）
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集Ⅴ-134，pp. 267-268，2017.9
題 名	圧送を伴うコンクリートの筒先での品質確保に関する一考察
著 者 名	今井嵩弓，宮澤友基，太田健司，南浩輔
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集Ⅴ-136，pp. 271-272，2017.9
題 名	低炭素型のコンクリートのフレッシュ性状および圧送性
著 者 名	白根勇二，太田健司，大脇英司（大成建設），中村英佑（土木研究所）
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集Ⅴ-358，pp. 715-716，2017.9
題 名	沖縄県の海上橋下部工に適用したフライアッシュコンクリートの塩分浸透抵抗性
著 者 名	笹倉伸晃，白根勇二，前田啓太，富山潤（琉球大学），風間洋（アール・アンド・エー）
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集Ⅴ-419，pp. 837-838，2017.9
題 名	CSG 品質管理システムの運用状況についての報告 ーその 1：画像処理による粒度推定技術の運用状況に関する報告ー
著 者 名	田中麻穂，國井聡，笹倉伸晃，安井利彰，安田成夫（ダム技術センター）
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集Ⅵ-021，pp. 41-42，2017.9
題 名	CSG 品質管理システムの運用状況についての報告 ーその 2：表面水量の算出方法に関する検討ー
著 者 名	國井聡，田中麻穂，笹倉伸晃，安井利彰，安田成夫（ダム技術センター）
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集Ⅵ-022，pp. 43-44，2017.9
題 名	契約真意の解釈についての一考 “真意は契約文言にあらざる本質にあり”
著 者 名	酒井照夫
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集Ⅵ-057，pp. 113-114，2017.9
題 名	山岳トンネル工事における坑内無線通信を利用した情報管理
著 者 名	田中ひかる，森英治
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集Ⅵ-140，pp. 279-280，2017.9
題 名	坑口部地すべり対策によるトンネル掘削
著 者 名	峯潔毅（国土交通省），中山泰起，金子和己，羽根田隆
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集Ⅵ-182，pp. 363-364，2017.9
題 名	環境と品質に配慮した新名神高速道路原萩谷トンネル東工事の施工実績
著 者 名	小柳公治（西日本高速道路），新井直樹（西日本高速道路），大久保弘，古澤剛
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集Ⅵ-189，pp. 377-378，2017.9
題 名	供用中トンネルにおける分岐部の施工
著 者 名	能登喜幸（北海道開発局），平森誠（北海道開発局），梶山孝司，宮内俊彦
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集Ⅵ-192，pp. 383-384，2017.9
題 名	大深度における H&V シールド工法の発進と地中分岐の施行について
著 者 名	大熊稔生（東京都下水道局），吉田靖史
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集Ⅵ-299，pp. 597-598，2017.9
題 名	防爆仕様によるデュアルシールド工法での長距離急曲線施工
著 者 名	五十嵐善行，佐々木浩文
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集Ⅵ-327，pp. 653-654，2017.9
題 名	特殊針葉樹皮改良材を活用した空港の防塵・防草対策 ー羽田空港における新しい防塵・防草対策の試行ー
著 者 名	野口孝俊（関東地方整備局），小原剛（関東地方整備局），石川 弘志，寺島美保子（ジャパングリーンシステム）
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集Ⅵ-345，pp. 689-690，2017.9

題 名	神戸層群で発生した浅い地すべりを押さえ盛土と大型かご枠で対策した施工事例
著 者 名	西川浩二，城山晃一，伊藤久継，遠藤司（応用地質），前原直樹（西日本高速道路）
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集VI-356，pp. 711-712，2017.9
題 名	透水型枠工法を適用した構造物の耐凍害性の向上効果
著 者 名	兼光雄大，福原康顕，白根勇二，佐藤正（国土交通省東北地方整備局）
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集VI-570，pp. 1139-1140，2017.9
題 名	沖縄県海上橋下部工に適用したフライアッシュコンクリート温度ひび割れ低減効果
著 者 名	角翼，江頭俊郎，平川彩織，坂口伸也，富山潤（琉球大学），風間洋（アール・アンド・エー），山里将吾（琉球セメント），山内秀樹（金城キク商会），佐久間盛和（リウゼン）
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集VI-578，pp. 1155-1156，2017.9
題 名	ICT コンクリート打設管理システムの現場適用性
著 者 名	岩井和彦，大野茂，小峰風太，笹倉伸晃
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集VI-709，pp. 1417-1418，2017.9
題 名	公共通信網未整備地域における情報化施工の試み
著 者 名	小野稔和，森英治
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集VI-720，pp. 1439-1440，2017.9
題 名	耳川水系総合土砂管理計画と山須原ダム改造計画（Ⅱ.仮締切下部の構造上の特徴とその計画・施工の概要について）
著 者 名	川上馨詞（九州電力），本間誠一，眞岸徹，吉田宏三郎
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集VI-765，pp. 1529-1530，2017.9
題 名	ニューマチックケーソンにおける制御発破による周辺環境へ影響低減について
著 者 名	山田倫，満田昭弘，新青木一利（丸十工業）
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集VI-765，pp. 1751-1752，2017.9
題 名	高圧噴射攪拌混合による橋台背面盛土のゆるみ対策に関する実証的検討（その 1）-改良形状の違いによる変位抑制効果の検討-
著 者 名	藤原雅仁（西日本旅客鉄道），山田孝弘（西日本旅客鉄道），川西敦士，山内崇寛，青木葉隆典（大鉄工業）
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集VI-884，pp. 1767-1768，2017.9
題 名	高圧噴射攪拌混合による橋台背面盛土のゆるみ対策に関する実証的検討（その 2）-連続施工による実施工に向けた適用性の検討-
著 者 名	川西敦士，山内崇寛，藤原雅仁（西日本旅客鉄道），近藤政弘（西日本旅客鉄道），春名哲弥（大鉄工業）
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要集VI-885，pp. 1769-1770，2017.9
題 名	コンクリート桁橋におけるモニタリング技術活用 of 検討（その 1）技術活用の概要と現場実証実験の概要
著 者 名	中津井邦喜（モニタリングシステム技術研究組合），小原孝之，石田雅博（土木研究所），杉谷真司（富山市）
掲 載 誌 名	土木学会第 72 回年次学術講演会概要CS14-020，pp. 39-40，2017.9
題 名	地中熱・太陽熱複合空調システムに関する研究（第 3 報）複合仕様による省エネ性能
著 者 名	瀧ヶ崎薫，長野克則（北海道大学）
掲 載 誌 名	平成 29 年度空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集第 2 巻，C-9，pp. 33-36，2017.9
題 名	外皮・躯体と設備・機器の総合エネルギーシミュレーションツール「BEST」の開発（その 200）除湿システムの投入エネルギーの評価に関する研究
著 者 名	小林信裕，村上周三（建築環境・省エネルギー機構），石野久彌（首都大学東京），郡公子（宇都宮大学）
掲 載 誌 名	平成 29 年度空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集第 5 巻，OS-24，pp. 53-56，2017.9
題 名	非住宅建築物を対象とした先導的省エネルギー技術の評価方法に関する研究 その 7 空調システムにおける風量調整の整合性に関する検討
著 者 名	大熊宏和（東京電機大学），射場本忠彦（東京電機大学），柳原隆司（東京電機大学），百田真史（東京電機大学），澤地孝男（建築研究所），赤嶺嘉彦（国土技術政策総合研究所），羽原宏美（国土技術政策総合研究所），鈬持尚紀（蒼設備設計），稻田雄大
掲 載 誌 名	平成 29 年度空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集第 3 巻，D-41，pp. 253-256，2017.9
題 名	大規模複合施設の省エネ総合改修事業における環境配慮技術（第 1 報）環境配慮全体計画と負荷削減計画
著 者 名	佐竹晃，河原博之，今林憲一，小林信裕
掲 載 誌 名	平成 29 年度空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集第 8 巻，I-53，pp. 257-260，2017.9