

社外発表論文一覧（2017年10月～2018年9月）

題 名	大断面集成材による床の重量床衝撃音遮断特性
著 者 名	秋本恭平，井上勝夫（日本大学）
掲 載 誌 名	音響技術，No. 179 (vol. 46 no. 3)，pp. 47-53，2018.9
題 名	日本建築学会「構造材料の耐火性ガイドブック 2017」（第 3 版）について
著 者 名	梅本宏宗（戸田建設），森田武（清水建設），梶田秀幸，平島岳夫（千葉大学）
掲 載 誌 名	コンクリート工学，Vol. 55，No. 10，pp. 869-873，2017.10
題 名	建物の安全性即時診断システム 1ヶ所の地震計で地震後即時に建物の安全性を自動診断
著 者 名	森下真行，斉藤芳人，龍神弘明
掲 載 誌 名	建設機械施工，Vol. 69，No. 10，pp.68-72，2017.10.26
題 名	JASS8 M-301-2014 ケイ酸質系塗布防水材の品質及び試験方法
著 者 名	若林康人（昭和電工建材），梶田秀幸，志村重顕（建材試験センター），小川晴果（大林組）
掲 載 誌 名	第 6 回中日韓防水シンポジウム論文集，2018.10
題 名	自然由来ヒ素汚染土壌の分離浄化工法＝特殊鉄粉の利用により設備の大幅な小型化を実現＝
著 者 名	山本達生，野田兼司，河野浩之
掲 載 誌 名	建設機械，Vol. 53，No. 11，pp.58-63，2017.11
題 名	CSG 海岸堤防における ICT 施工の取組み
著 者 名	秦宗之，関根智之，松浦亜祐美，小山直輝，笹倉伸晃
掲 載 誌 名	土木建設技術発表会 2017 概要集，pp. 19-20，2017.11
題 名	石積み擁壁の耐震補強工事における 3D スキャナーの活用
著 者 名	小野敦子，工藤敏邦，小泉伸之，笠井陽介
掲 載 誌 名	土木建設技術発表会 2017 概要集，pp. 35-36，2017.11
題 名	リングビームデバイスを用いた地盤空洞測定スキャナーの開発と計測事例
著 者 名	平田昌史，清水英樹，安井利彰，矢嶋貴大，若山俊隆（埼玉医科大学），吉澤徹（三次元工学会）
掲 載 誌 名	土木建設技術発表会 2017 概要集，pp. 45-46，2017.11
題 名	脆弱な盛土直下におけるトンネルの掘削について
著 者 名	赤木英治，下垣裕幸，水谷和彦，八木基徳
掲 載 誌 名	土木建設技術発表会 2017 概要集，pp. 145-146，2017.11
題 名	潜水土の境界確保を目的とした原位置濁水処理工法の現場適用事例
著 者 名	山本達生，桑野陵一
掲 載 誌 名	土木建設技術発表会 2017 概要集，pp. 240-241，2017.11
題 名	難分解性有機化合物の分解浄化処理方法
著 者 名	森川純，山本達生，石田能康，坂口伸也
掲 載 誌 名	第 23 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究会講演集，S3-23，pp.371-373，2017.11
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，野田兼司，岩田将英，須江まゆ，増田昌昭，河野浩之
掲 載 誌 名	第 23 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究会講演集，S4-12，pp.475-479，2017.11
題 名	2014 年長野県神城断層地震における建物被害調査
著 者 名	石川理人，久田嘉章（工学院大学）
掲 載 誌 名	日本地震工学会年次大会 2017，2017.11
題 名	カキ殻とシュロガヤツリを利用した礫間接触酸化槽と植生浮島による水質浄化
著 者 名	須江まゆ，中原正大，萱島敬
掲 載 誌 名	建設機械，Vol. 54，No. 1，pp.66 -74，2018.1
題 名	CSG の配合および品質管理の合理化の試み
著 者 名	伊東信幸（静岡県浜松土木事務所），高田剛志（静岡県浜松土木事務所），寺田知史（静岡県浜松土木事務所），中島具威，田中麻穂
掲 載 誌 名	ダム技術，No. 376，2018.1
題 名	撥水材を混入したセメント系材料の内部撥水性と材料特性の検討
著 者 名	浅本晋吾（埼玉大学），古田悠佳（首都高速），礪堯（埼玉大学），米田大樹
掲 載 誌 名	コンクリート工学論文集，29 巻，pp. 11-19，2018.1
題 名	坑内 ICT を駆使した大断面トンネル高速施工技术 国道 45 号 新鉄台トンネル工事（月進 232.5 m 達成）
著 者 名	賀川昌純
掲 載 誌 名	建設機械施工，Vol. 70，No. 1，pp. 19-23，2018.1

題 名	セグメントの新技术ⅠⅠ（３）-RC・新素材サグメント（２）-
著 者 名	安光立也，野本康介
掲 載 誌 名	トンネルと地下，vol.49 no.2，pp. 72-75，2018.2
題 名	検知管と振動加速度計を用いたコンクリートの簡易圧送性評価
著 者 名	太田健司，南浩輔，橋本紳一郎（福岡大学），吉田兼治（ヤマコン）
掲 載 誌 名	第 1 回全国圧送技術大会論文報告集，2018.2
題 名	「仕組み」から知る鋼構造設計の勘所 屋上パラベットの納まりと注意点
著 者 名	東間敬造
掲 載 誌 名	建築技術，pp. 154-155，2018.3
題 名	内面形状計測プローブの開発とその応用 土木建設への応用
著 者 名	吉澤徹（三次元工学会），鎌倉吉寿（三次元工学会），平田昌史，若山俊隆（埼玉医科大学）
掲 載 誌 名	2018 年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集，pp. 369-370，2018.3
題 名	近赤外線を利用したインフラ構造物の非破壊塩害調査システム コンクリート構造物の表面塩化物イオン濃度分布を非破壊で見える化
著 者 名	太田健司，中島良光，松林卓
掲 載 誌 名	建設機械施工，Vol. 70，No. 4，pp. 71-76，2018.4
題 名	近赤外線分光法を用いた実構造物のコンクリート表面塩分量推定
著 者 名	米田大樹，末永怜士，中島良光，秋山秀吾（トブコン），富沢良介（トブコン）
掲 載 誌 名	検査技術，Vol. 23，No. 5，2018.7
題 名	建物の安全性即時診断システム
著 者 名	森下真行，齊藤芳人，龍神弘明
掲 載 誌 名	建設機械，Vol. 54，No. 6，2018.1
題 名	J ヴィレッジ復旧プロジェクト
著 者 名	児玉達朗（東京電力HD），保木栄治（東京電力HD），大石遥子（東京電力HD），鈴木章夫，齋藤篤司，森橋大輔（雪印種苗）
掲 載 誌 名	日本芝草学会 2018 年春季大会，公園緑地部会，第 47 巻，別 1 号，pp. 78-79，2018.6
題 名	J ヴィレッジ建設時における天然芝ピッチについて
著 者 名	森橋大輔（雪印種苗），鈴木章夫，齋藤篤司，児玉達朗（東京電力HD），保木栄治（東京電力HD），大石遥子（東京電力HD）
掲 載 誌 名	日本芝草学会 2018 年春季大会，公園緑地部会，第 47 巻，別 1 号，pp. 66-67，2018.6
題 名	J ヴィレッジ運用時における天然芝ピッチの維持管理と課題について
著 者 名	森橋大輔（雪印種苗），鈴木章夫，齋藤篤司，児玉達朗（東京電力HD），保木栄治（東京電力HD），大石遥子（東京電力HD）
掲 載 誌 名	日本芝草学会 2018 年春季大会，公園緑地部会，第 47 巻，別 1 号，pp. 68-69，2018.6
題 名	J ヴィレッジ復旧時における天然芝ピッチの土壌改良の検討について
著 者 名	齋藤篤司，児玉達朗（東京電力HD），保木栄治（東京電力HD），大石遥子（東京電力HD），鈴木章夫，森橋大輔（雪印種苗）
掲 載 誌 名	日本芝草学会 2018 年春季大会，公園緑地部会，第 47 巻，別 1 号，pp. 66-67，2018.6
題 名	TETHERED HIGH SKY WIND ENERGY GENERATION（HSWG）PROGRESS REPORT IN 2018
著 者 名	Hironori A. Fujii（TMIT），Hiroshi Okubo（Kanagawa Institute of Technology），Yusuke Maruyama，Tairo Kusagaya（Tokyo Metropolitan College of Industrial Technology），Yasutake Takahashi（University of Fukui），Takeshi Akasaka（Kanazawa Institute of Technology），Hiroki Endo（TMIT）
掲 載 誌 名	GRAND RENEWABLE ENERGY 2018 Proceedings O-We-4-2，2018.6
題 名	同一水セメント比における細骨材率の変化が高強度コンクリートの性質に及ぼす影響の一考察
著 者 名	中田善久（日本大学），斉藤丈士（日本大学），梶田秀幸，大塚秀三（ものづくり大学），春山信人（フジミ工研）
掲 載 誌 名	日本建築学会構造系論文集，83 巻，748 号，pp. 751-761，2018.6
題 名	スパイラルアンカー工法 海底トンネルせん断補強
著 者 名	米田大樹，山本和範，山南純二，今坂成史
掲 載 誌 名	土木施工，2018 年 7 月号，2018.6
題 名	大断面トンネル高速施工を実現した坑内 ICT 技術
著 者 名	賀川昌純
掲 載 誌 名	建設機械，Vol. 54，No. 7，2018.7
題 名	構造物表面における腐食ひび割れ発現の遅延に関する検討
著 者 名	小池耕太郎（長岡技術科学大学），Isas Gomez Omar，木沢敬太（長岡技術科学大学），下村匠（長岡技術科学大学），
掲 載 誌 名	コンクリート工学年次論文集，vol. 40，No. 1，pp. 29-39，2018.7
題 名	強熱減量試験を用いた高吸水性ポリマー改良土の填充率の推定
著 者 名	廣瀬雅弥（早稲田大学），赤木寛一（早稲田大学），北村真歩（早稲田大学），水原祐哉（早稲田大学），安井利彰
掲 載 誌 名	第 53 回地盤工学研究発表会発表講演集，0340，pp. 679-680，2018.7
題 名	新名神高速道路宝塚北 SA の高盛土区間の地質状況と盛土設計
著 者 名	安藤伸（応用地質），山口卓位（西日本高速道路），滝川龍誠，小野稔和，中西昭友（応用地質），遠藤司（応用地質）
掲 載 誌 名	第 53 回地盤工学研究発表会発表講演集，0569，pp. 1135-1136，2018.7

題 名	新名神高速道路宝塚北 SA の高盛土区間における施工と動態観測について
著 者 名	小野稔和, 山口卓位 (西日本高速道路), 滝川龍誠, 安藤伸 (応用地質)
掲載誌名	第 53 回地盤工学研究発表会発表講演集, 0570, pp.1137-1138, 2018.7
題 名	安定型廃棄物処分場の安全性に及ぼす諸要因の影響に関する検討
著 者 名	諸富鉄之助 (大林組), 勝見武 (京都大学), 高井敦史 (京都大学), 乾徹 (京都大学), Purbashree Sarmah (京都大学), 山脇敦 (産業廃棄物処理事業振興財団), 大嶺聖 (長崎大学), 土居洋一 (長野県短期大学), 坂口伸也
掲載誌名	第 53 回地盤工学研究発表会発表講演集, 1135, pp.2267-2268, 2018.7
題 名	コンクリートポンプ車のブームを利用した点検技術の開発
著 者 名	太田健司, 中島良光, 松林卓, 吉田兼治 (ヤマコン)
掲載誌名	第 6 回コンクリート構造物の非破壊検査シンポジウム概要週, 2018.8
題 名	CSG 海岸堤防施工に関する効率化 (井土浦 CSG 堤防工事)
著 者 名	秦宗之, 関根智之
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集 II-203, pp.405-406, 2018.8
題 名	ハンマー打音による岩級判定システム
著 者 名	上馬場靖, 藤橋克己, 後藤信男, 中島康貴 (リオン), 小熊登
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集 III-448, pp.895-896, 2018.8
題 名	フェロニッケルスラグの有効利用に関する基礎的検討 (その 1) ～環境安全性に関する溶出試験結果～
著 者 名	山本達生, 石黒健, 館農昇 (日本冶金工業), 安田智弘 (日本冶金工業), 建山和由 (立命館大学)
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集 III-505, pp.1009-1010, 2018.8
題 名	フェロニッケルスラグの有効利用に関する基礎的検討 (その 2) 土工材料としての基本力学特性について
著 者 名	石黒健, 山本達生, 館農昇 (日本冶金工業), 安田智弘 (日本冶金工業), 建山和由 (立命館大学), 横山隆明 (立命館大学)
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集 III-506, pp.1011-1012, 2018.8
題 名	凍結防止剤散布下の ASR 劣化橋梁に対する補修と電位モニタリングについて
著 者 名	菊池創太, 久保善司 (金沢大学)
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集 V-120, pp.239-240, 2018.8
題 名	硬化促進剤を用いた低炭素型のコンクリートの施工事例
著 者 名	白根勇二, 太田健司, 宮澤友基, 今井嵩弓, 宮野和樹
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集 V-217, pp.433-434, 2018.8
題 名	多成分の結合材をブレミックスした低炭素型の混合セメントの品質について
著 者 名	太田健司, 白根勇二, 宮澤友基, 舟橋政司, 梶田秀幸
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集 V-217, pp.435-436, 2018.8
題 名	金属系防食被膜の耐食性に関する基礎的研究
著 者 名	高橋奈津子 (東海大学), 南浩輔, 佐藤文則, 伊達重之 (東海大学)
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集 V-351, pp.701-702, 2018.8
題 名	鋼製支保工建込みロボットの開発
著 者 名	水谷和彦, 坂下誠, 亀田剛志, 尾崎慎一郎, 吉田彩斗美, 能代泰範 (古河ロックドリル), 藤城義信 (古河ロックドリル), 重年翼 (古河ロックドリル), 宮原宏史 (マック), 戴昊 (マック)
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集 VI-042, pp.83-84, 2018.8
題 名	寒冷地における加温装置を用いた覆工コンクリートの品質向上
著 者 名	久保田薫, 下満, 小枝保彦 (岐阜工業)
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集 VI-093, pp.185-186, 2018.8
題 名	覆工コンクリートにおける施工継ぎ目不具合防止
著 者 名	原秀利, 森田篤, 亀田剛志, 郡山卓也
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集 VI-106, pp.211-212, 2018.8
題 名	長距離・小断面・岩盤シールドの施工実績
著 者 名	武田圭介, 引田猛年
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集 VI-116, pp.231-232, 2018.8
題 名	トライアル計測を反映した幹線道路直下でのシールド掘進管理
著 者 名	川口達也, 柳生聡, 古川哲也, 林太将
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集 VI-127, pp.253-254, 2018.8
題 名	周辺地盤および地下水への影響を考慮したシールド施工の実績
著 者 名	鈴木哲太郎, 四方康人, 浅井秀明, 森芳樹
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集 VI-134, pp.267-268, 2018.8
題 名	小土被りかつ透水係数の高い礫質土のシールド掘進
著 者 名	大原真由美, 山中拓也, 浅井秀明, 中田凌輔
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集 VI-135, pp.269-270, 2018.8

題 名	営業線に近接する石積壁の耐震補強工事
著 者 名	畠山恭輔（東京地下鉄），小泉伸之，滝田安之（三信建設工業），本橋俊之（大阪防水建設社）
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集VI-291, pp.581-582, 2018.8
題 名	橋軸方向プレストレス，壁高欄一体化による取替床版の施工性向上検討
著 者 名	今西秀公，稲葉尚文（中日本高速道路），本庄正樹（中日本高速道路），空閑健作（中日本高速道路），名古屋辻角学（中日本ハイウェイ・エンジニアリング）
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集VI-333, pp.665-666, 2018.8
題 名	建設発生土の有効かつ適正利用促進のためのトレーサビリティシステムの研究開発
著 者 名	高野昇（先端建設技術センター），新妻弘章（先端建設技術センター），大竹利幸，松橋宏明（日本能率協会総合研究所）
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集VI-497, pp.993-994, 2018.8
題 名	若手土木技術者の育成を目的とした OJT の実践
著 者 名	工藤敏邦，手塚広明，嶋木利哉（S K G），竹内淳一（リクルートマネジメントソリューションズ）
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集VI-505, pp.1009-1010, 2018.8
題 名	海外工事における争議処理条項の重要性について “擬制変更を崩しつつある事例を通して”
著 者 名	酒井照夫
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集VI-518, pp.1035-1036, 2018.8
題 名	水平高压噴射攪拌混合による実橋台背面盛土での実証的検討
著 者 名	川西敦士，山内崇寛，近藤政弘（西日本旅客鉄道），阪東聖人（西日本旅客鉄道）
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集VI-535, pp.1069-1070, 2018.8
題 名	供用中の雨水ポンプ井内での耐震補強工の実績
著 者 名	福田淳，佐藤勲，日比野義博（東京都下水道局），船本悟史（東京都下水道局）
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集VI-620, pp.1239-1240, 2018.8
題 名	鋼管圧入機による既設鋼管矢板引抜施工
著 者 名	古賀誠司，藤井伸司
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集VI-629, pp.1257-1258, 2018.8
題 名	4D モデルを用いた山留架構の省力化による構築工程の短縮
著 者 名	稲生秀，落合秀和，馬場省伍（日本下水道事業団）
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集VI-657, pp.1313-1314, 2018.8
題 名	能代火力発電所 3 号機における既設構造物の変状管理を目的とした情報化施工
著 者 名	佐藤友哉，木地稔，山内崇寛，森吉之（東北電力），齋藤隆矢（東北電力）
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集VI-710, pp.1419-1420, 2018.8
題 名	石積み擁壁の耐震補強工事における地上レーザスキャナの三次元データ活用
著 者 名	金刺広明（東京地下鉄），畠山恭輔（東京地下鉄），小泉伸之
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集VI-742, pp.1483-1484, 2018.8
題 名	洋上風力発電の事業化促進に関する調査（その 2）－大規模事業を想定した基地港湾の仕様
著 者 名	野田和久（大林組），宮川昌宏（清水建設），真保亨一（大成建設），山之口寛，西原直（寄神建設）
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集VI-996, pp.1991-1992, 2018.8
題 名	繰り返し注入型地山補強土工法による石積み擁壁の耐震補強工事
著 者 名	畠山恭輔（東京地下鉄），野本一美（東京地下鉄），金刺広明（東京地下鉄），小川裕司
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集VI-1006, pp.2011-2012, 2018.8
題 名	重力探査による琉球石灰岩層の空洞および基盤岩形状調査の適用性の検証
著 者 名	角翼，松本拓真，青柳貢司高瀬賢一（NTC コンサルタンツ），持田賢治（三祐コンサルタンツ），溝口健（日本基礎技術），山内淑人（スエロテック），北田奈緒子（地域地盤環境研究所），井上直人（地域地盤環境研究所）
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集VI-1046, pp.2091-2092, 2018.8
題 名	環境配慮型濁水処理技術『アクアフィルターシステム』の施工事例
著 者 名	杉野裕之，中野孝威，山本達生，桑野陵一
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集VI-1054, pp.2107-2108, 2018.8
題 名	土壌中のヒ素，鉛溶出量の簡易迅速分析方法の検討
著 者 名	須江まゆ，中條邦英，山本達生
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集VII-077, pp.153-154, 2018.8
題 名	撤去桁の疲労載荷試験におけるモニタリング技術検証（その 1）～疲労載荷試験概要と試験結果～
著 者 名	松尾健二，山口岳思（土木研究所），廣江亜紀子（土木研究所），小原孝之，杉谷真司（富山市）
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集CS9-008, pp.15-16, 2018.8
題 名	撤去桁の疲労載荷試験におけるモニタリング技術実証（その 2）実験モード解析による疲労損傷評価
著 者 名	木下翔平（日本電気），葛西茂（日本電気），清川裕（日本電気），小原孝之，松尾健二，山口岳思（土木研究所）
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集CS9-009, pp.17-18, 2018.8

題 名	撤去桁の疲労載荷試験におけるモニタリング技術検証（その 3）低周波 3 軸加速度の多点同期計測による疲労損傷解析
著 者 名	皆川翔輝（能美防災），遠藤義英（能美防災），山岸貴俊（能美防災），小原孝之，廣江亜紀子（土木研究所），松尾健二，山口岳思（土木研究所）
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集CS9-010, pp.19-20, 2018.8
題 名	トポロジカルデータ解析を用いた橋梁モニタリングデータの分析
著 者 名	金児純司（富士通），梅田裕平（富士通），梅宮茂良（富士通），菊地英幸（富士通），石黒健，松林卓，石田雅博（土木研究所）
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集CS9-011, pp.21-22, 2018.8
題 名	交通網施設の強靱化に資する地下空間利用に関する調査（その 2）－ JR 貨物隅田川駅付近を起点とする道路トンネルの提案 －
著 者 名	天野悟（大林組），芝野章夫（鴻池組），加藤拓也（東電設計），久慈雅栄，居相好信（大林組），山田岳峰（鹿島建設），中山等（エンジニアリング協会）
掲載誌名	土木学会第 73 回年次学術講演会概要集CS16-002, pp.3-4, 2018.8
題 名	高流動性コンクリートの材料分離抵抗性の評価に関する研究（その 1 全体概要とフェーズ 1 材料分離抵抗性試験のスクリーニング実験の概要）
著 者 名	河野政典（奥村組），梅本宗宏（戸田建設），宮野和樹，金森誠治（熊谷組），神代泰道（大林組），依田和久（鹿島建設）
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（材料施工），pp. 767-768, 2018.9
題 名	高流動性コンクリートの材料分離抵抗性の評価に関する研究（その 2 フェーズ 1 加振変形試験および J リングフロー試験ならびにタンピング試験）
著 者 名	宮野和樹，中島忠大（清水建設），本間大輔（竹中工務店），唐沢智之（鉄建建設），木村仁治（西松建設），竹内博幸（五洋建設），宮澤友基
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（材料施工），pp. 769-770, 2018.9
題 名	高流動性コンクリートの材料分離抵抗性の評価に関する研究（その 6 フェーズ 2 目視判定による評価と混和剤銘柄の影響）
著 者 名	唐沢智之（鉄建建設），梅本宗宏（戸田建設），宮野和樹，加藤淳司（飛鳥建設），塩田博之（フジタ），川又篤（鉄建建設）
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（材料施工），pp. 777-778, 2018.9
題 名	高流動性コンクリートの材料分離抵抗性の評価に関する研究（その 9 まとめ）
著 者 名	梅本宗宏（戸田建設），河野政典（奥村組），宮野和樹，加藤淳司（飛鳥建設），浦川和也（佐藤工業）
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（材料施工），pp. 783-784, 2018.9
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 7 材齢 2 年における使用したコンクリートの強度，耐久性試験結果および実大試験体のひび割れ状況）
著 者 名	浦川和也（佐藤工業），鈴木好幸（安藤ハザマ），野中英（熊谷組），梅本宗宏（戸田建設），木村仁治（西松建設），塩田博之（フジタ），宮野和樹
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（材料施工），pp. 831-832, 2018.9
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 8 実大デッキスラブ試験体の 2 年間のひずみ・応力の経時変化－応力計算方法および試験体 N の結果－）
著 者 名	飯田康介（フジタ），安部弘康（安藤ハザマ），野中英（熊谷組），浦川和也（佐藤工業），井戸康浩（戸田建設），木村仁治（西松建設），宮野和樹
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（材料施工），pp. 833-834, 2018.9
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 9 実大デッキスラブ試験体の 2 年間のひずみ・応力の経時変化－試験体 H,L1,L2－）
著 者 名	森隆貴（佐藤工業），鈴木好幸（安藤ハザマ），野中英（熊谷組），梅本宗宏（戸田建設），木村仁治（西松建設），飯田康介（フジタ），梶田秀幸
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（材料施工），pp. 835-836, 2018.9
題 名	コンクリートの乾燥収縮ひずみ制御方法に関する実験的研究（その 4 膨張材と収縮低減剤を併用したコンクリートの膨張特性に及ぼす環境温度の影響）
著 者 名	長井智哉（西松建設），安部弘康（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），飯田康介（フジタ），宮野和樹
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（材料施工），pp. 839-840, 2018.9
題 名	コンクリートの乾燥収縮ひずみ制御方法に関する実験的研究（その 5 超音波速度法による圧縮強度、静弾性係数の推定に関する検討）
著 者 名	木村仁治（西松建設），鈴木好幸（安藤ハザマ），野中英（熊谷組），森隆貴（佐藤工業），右田周平（戸田建設），塩田博之（フジタ），梶田秀幸
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（材料施工），pp. 841-842, 2018.9
題 名	施工段階における BIM の事例調査 その 4）調査概要と前回調査との比較
著 者 名	吉田知洋（鹿島），染谷俊介（竹中工務店），曾根巨充，金子智弥（大林組），北川剛司（戸田建設），後藤良太（フジタ），室井一夫（清水建設），友景寿志（大成建設）
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（材料施工），pp. 957-958, 2018.9

題 名	施工段階における BIM の事例調査 その 5) 活用目的別の傾向
著 者 名	染谷俊介 (竹中工務店)、吉田知洋 (鹿島)、曾根巨充、金子智弥 (大林組)、北川剛司 (戸田建設)、後藤良太 (フジタ)、室井一夫 (清水建設)、友景寿志 (大成建設)
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演梗概集 (材料施工)、pp. 959-960, 2018.9
題 名	ポリマーセメント系塗膜防水に関する調査結果 その 1. アンケートによる意識調査結果
著 者 名	甲本周平 (ポリマーセメント系塗膜防水協議会)、小川 晴果 (大林組)、石原沙織 (千葉工業大学)、梶田秀幸、甲木豊秀 (ポリマーセメント系塗膜防水協議会)、秋山浩文 (A.BM ミツガシ)、糸平敏也 (ポリマーセメント系塗膜防水協議会)
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演梗概集 (材料施工)、pp. 1217-1218, 2018.9
題 名	ポリマーセメント系塗膜防水に関する調査結果 その 2. 施工実績調査
著 者 名	武内篤裕 (ポリマーセメント系塗膜防水協議会)、小川 晴果 (大林組)、石原沙織 (千葉工業大学)、梶田秀幸、楠淳一 (奥山化工業)、高橋光一 (ポリマーセメント系塗膜防水協議会)、中里泰浩 (ポリマーセメント系塗膜防水協議会)
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演梗概集 (材料施工)、pp. 1219-1220, 2018.9
題 名	最近の本設地盤アンカーに関する施工実績調査
著 者 名	森利弘 (熊谷組)、佐藤秀人 (日本大学)、丸隆宏 (フジタ)、山下俊英、鈴木武志 (日本基礎技術)、菅浩一 (日特建設)
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演梗概集 (構造 I)、pp. 687-688, 2018.9
題 名	ストリングを用いた曲面構造の最適制御手法に関する基礎的研究 - その 1 ひずみエネルギー制御手法の位置付け -
著 者 名	笠原隆、石鍋雄一郎 (日本大学)、中島肇 (日本大学)、山崎由美子 (日本大学)
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演梗概集 (構造 I)、pp. 1053-1054, 2018.9
題 名	ストリングを用いた曲面構造の最適制御手法に関する基礎的研究 - その 2 各種曲面構造に対するひずみエネルギー制御について -
著 者 名	山崎由美子 (日本大学)、笠原隆、石鍋雄一郎 (日本大学)、中島肇 (日本大学)
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演梗概集 (構造 I)、pp. 1055-1056, 2018.9
題 名	滑車装置を用いた制振構造システム その 10 ダンパーを組込んだ連結制振構造の要素実験
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)、西村英一郎 (戸田建設)、金川基 (西松建設)、龍神弘明
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演梗概集 (構造 II)、pp. 307-308, 2018.9
題 名	滑車装置を用いた制振構造システム その 11 連結制振構造への適用を考慮した実大実験
著 者 名	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)、西村英一郎 (戸田建設)、金川基 (西松建設)、龍神弘明
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演梗概集 (構造 II)、pp. 309-310, 2018.9
題 名	LVL と集成材を用いた V 形断面複合梁による折板構造の開発 その 1 試験概要
著 者 名	東條有希子 (日本設計)、杉浦良和 (日本設計)、渡邊義隆、吉田実、林研太郎 (東京大学)、稲山正弘 (東京大学)、青木謙治 (東京大学)
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演梗概集 (構造 III)、pp. 309-310, 2018.9
題 名	LVL と集成材を用いた V 形断面複合梁による折板構造の開発 その 2 試験結果
著 者 名	渡邊義隆、吉田実、東條有希子 (日本設計)、杉浦良和 (日本設計)、林研太郎 (東京大学)、稲山正弘 (東京大学)、青木謙治 (東京大学)
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演梗概集 (構造 III)、pp. 311-312, 2018.9
題 名	LVL と集成材を用いた V 形断面複合梁による折板構造の開発 その 3 解析的検討
著 者 名	林研太郎 (東京大学)、稲山正弘 (東京大学)、青木謙治 (東京大学)、渡邊義隆、吉田実、杉浦良和 (日本設計)、東條有希子 (日本設計)
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演梗概集 (構造 III)、pp. 313-314, 2018.9
題 名	高強度鋼 H 形断面梁の薄肉ウェブの水平スリッパ補剛に関する研究 最大耐力時部材角による補剛効果の検証
著 者 名	宮武純也、金子洋文 (信州大学)、鈴木琢也 (竹中工務店)、山崎賢二 (竹中工務店)、同 稲葉澄 (竹中工務店)
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演梗概集 (構造 III)、pp. 1141-1142, 2018.9
題 名	壁付き RC 造架構を対象とした UFC パネルによる損傷軽減型耐震補強工法の施工合理化に向けた部材実験 (その 5) セン断実験概要
著 者 名	久保佳祐 (東京理科大学)、向井智久 (建築研究所)、渡邊秀和 (建築研究所)、石岡拓 (戸田建設)、内田崇彦 (佐藤工業)、堀伸輔、谷昌典 (京都大学)、衣笠秀行 (東京理科大学)
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演梗概集 (構造 IV)、pp. 389-390, 2018.9
題 名	壁付き RC 造架構を対象とした UFC パネルによる損傷軽減型耐震補強工法の施工合理化に向けた部材実験 (その 8) 曲げ実験結果
著 者 名	金川基 (西松建設)、向井智久 (建築研究所)、渡邊秀和 (建築研究所)、谷昌典 (京都大学)、堀伸輔、内田崇彦 (佐藤工業)、近藤祐輔 (熊谷組)、衣笠秀行 (東京理科大学)
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演梗概集 (構造 IV)、pp. 395-396, 2018.9

題 名	壁付き RC 造架構を対象とした UFC パネルによる損傷軽減型耐震補強工法の施工合理化に向けた部材実験（その 10） 実用化に向けた施工試験
著 者 名	石岡拓（戸田建設）、田沼毅彦（UR都市機構）、向井智久（建築研究所）、渡邊秀和（建築研究所）、谷昌典（京都大学）、堀伸輔、内田崇彦（佐藤工業）、前川利雄（熊谷組）
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（構造Ⅳ）， pp. 399-400, 2018.9
題 名	煉瓦壁の構造特性 その 1 - 歴史的建造物の煉瓦壁の面外曲げ実験 -
著 者 名	金尾伊織（京都工芸繊維大学）、田中千裕（京都工芸繊維大学）、牛谷和弥、西村清是（浦辺設計）、北條稔郎（北條建築構造研究所）、橋本宗明（北條建築構造研究所）、荒木勇多（北條建築構造研究所）、森迫清貴（京都工芸繊維大学）
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（構造Ⅳ）， pp. 873-874, 2018.9
題 名	煉瓦壁の構造特性 その 2 - 煉瓦壁の剛性及び面外曲げ耐力の評価 -
著 者 名	田中千裕（京都工芸繊維大学）、牛谷和弥、金尾伊織（京都工芸繊維大学）、森迫清貴（京都工芸繊維大学）
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（構造Ⅳ）， pp. 875-876, 2018.9
題 名	火災時におけるコンクリート床スラブの膜作用効果（その 6 実験概要と一方向スラブの載荷実験結果）
著 者 名	劉子敬（千葉大学）、木下晃一（千葉大学）、深津志向、小幡陸央（千葉大学）、高橋優斗（千葉大学）、平島岳夫（千葉大学）
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（防火）， pp. 347-348, 2018.9
題 名	火災時における鉄筋コンクリート床スラブの膜作用効果 その 7. 鉄筋モルタル床板の常温載荷実験
著 者 名	木下晃一（千葉大学）、深津志向、高橋優斗（千葉大学）、小幡陸央（千葉大学）、菊地毅之（千葉大学）、平島岳夫（千葉大学）
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（防火）， pp. 349-350, 2018.9
題 名	火災時におけるコンクリート床スラブの膜作用効果（その 8 載荷加熱実験における崩壊時たわみおよび崩壊時耐力の検討）
著 者 名	高橋優斗（千葉大学）、木下晃一（千葉大学）、深津志向、小幡陸央（千葉大学）、菊地毅之（千葉大学）、平島岳夫（千葉大学）
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（防火）， pp. 351-352, 2018.9
題 名	高温時におけるモルタルの力学的特性（その 1 一定温度下での圧縮実験）
著 者 名	小幡陸央（千葉大学）、菊地毅之（千葉大学）、高橋優斗（千葉大学）、木下晃一（千葉大学）、深津志向、平島岳夫（千葉大学）
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（防火）， pp. 367-368, 2018.9
題 名	高温時におけるモルタルの力学的特性（その 2 一定圧縮応力下での温度漸増実験）
著 者 名	菊地毅之（千葉大学）、小幡陸央（千葉大学）、高橋優斗（千葉大学）、木下晃一（千葉大学）、深津志向、平島岳夫（千葉大学）
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（防火）， pp. 369-370, 2018.9
題 名	中小規模事務所の ZEB 設計技術に関する研究（その 3）既存事務所の ZEB 改修後のエネルギー実績と空気式膜天井放射空調の環境評価
著 者 名	佐竹晃、河原博之
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（環境工学Ⅱ）， pp. 379-380, 2018.9
題 名	建築エネルギー・環境シミュレーションツール BEST の開発 第 84 報 機器効率を考慮した吸着式除湿空調システムの投入熱量評価
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）、村上周三（建築環境・省エネルギー機構）
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（環境工学Ⅱ）， pp. 1041-1042, 2018.9
題 名	鉄筋工事の実態分析 その 1）加工図作成に必要な情報
著 者 名	大場巧巳、曾根巨充、田中大士（芝浦工業大学）、志手一哉（芝浦工業大学）
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（建築社会システム）， pp. 143-144, 2018.9
題 名	鉄筋工事の実態分析 その 2）加工図作成の手順
著 者 名	田中大士（芝浦工業大学）、曾根巨充、大場巧巳、志手一哉（芝浦工業大学）
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（建築社会システム）， pp. 145-146, 2018.9
題 名	ベルリンにおけるコンバージョン建築の調査研究 産業系・公共系施設からの転用事例に見られるデザイン手法
著 者 名	島田桃香（首都大学東京）、小林克弘（首都大学東京）、木下央（首都大学東京）、角野渉（首都大学東京）、三田村哲也、大橋弘明（首都大学東京）、木村祐太郎（首都大学東京）、坂口友美（首都大学東京）、猪川晃俊（首都大学東京）、宗像晃司（首都大学東京）
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（建築歴史・意匠）， pp. 287-288, 2018.9
題 名	ラトビアにおけるコンバージョン建築の調査研究 リガとリエパーヤにおける転用事例に見られるデザイン手法
著 者 名	木村祐太郎（首都大学東京）、小林克弘（首都大学東京）、木下央（首都大学東京）、角野渉（首都大学東京）、三田村哲也、大橋弘明（首都大学東京）、猪川晃俊（首都大学東京）、坂口友美（首都大学東京）、島田桃香（首都大学東京）、宗像晃司（首都大学東京）
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（建築歴史・意匠）， pp. 289-290, 2018.9
題 名	リトアニアにおけるコンバージョン建築の調査研究 ヴィリニウスとクライペダにおける転用事例に見られるデザイン手法
著 者 名	大橋弘明（首都大学東京）、小林克弘（首都大学東京）、木下央（首都大学東京）、角野渉（首都大学東京）、三田村哲也、猪川晃俊（首都大学東京）、木村祐太郎（首都大学東京）、坂口友美（首都大学東京）、島田桃香（首都大学東京）、宗像晃司（首都大学東京）
掲載誌名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（建築歴史・意匠）， pp. 291-292, 2018.9

題 名	エストニアにおけるコンバージョン建築の調査研究（その１） 公共系・居住系施設からの転用事例に見られるデザイン手法
著 者 名	猪川晃俊（首都大学東京），小林克弘（首都大学東京），木下央（首都大学東京），角野渉（首都大学東京），三田村哲也，木村祐太郎（首都大学東京），大橋弘明（首都大学東京），坂口友美（首都大学東京），島田桃香（首都大学東京），宗像晃司（首都大学東京）
掲 載 誌 名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（建築歴史・意匠）， pp. 293-294, 2018.9
題 名	エストニアにおけるコンバージョン建築の調査研究（その２） 軍事系・産業系施設からの転用事例に見られるデザイン手法
著 者 名	坂口友美（首都大学東京），小林克弘（首都大学東京），木下央（首都大学東京），角野渉（首都大学東京），三田村哲也，大橋弘明（首都大学東京），木村祐太郎（首都大学東京），猪川晃俊（首都大学東京），島田桃香（首都大学東京），宗像晃司（首都大学東京）
掲 載 誌 名	2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演梗概集（建築歴史・意匠）， pp. 295-296, 2018.9
題 名	不規則波列に含まれる個々波の越波に対する強風の影響
著 者 名	村上啓介（宮崎大学），山下真奈（日本港湾コンサルタント），荒木豪，真木大介（宮崎大学），荻野啓（神戸製鋼所鉄構）
掲 載 誌 名	土木学会論文集 B3（海洋開発）， Vol. 74, No. 2, pp. I_37-I_42, 2018.9
題 名	グラスウールダクトの熱・湿気性状と防臭に関する研究 （第２報） 実大ダクトモデル実験と放湿特性測定
著 者 名	砂辺泰山，芝池英樹（京都工芸繊維大学），白戸正美（マグ・イゾペール）
掲 載 誌 名	平成 30 年度空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集第 7 巻， A-63, pp. 125-128, 2018.9
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２報） 建物熱負荷削減効果と熱源システム運転の解析検討
著 者 名	佐竹晃，河原博之，今林憲一，小林信裕
掲 載 誌 名	平成 30 年度空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集第 2 巻， B-20, pp. 49-52, 2018.9
題 名	中小規模事務所の ZEB 設計技術に関する研究 既存事務室における ZEB 改修概要と性能・エネルギー検証結果
著 者 名	稲田雄大，佐竹晃，山口福太郎，河原博之
掲 載 誌 名	平成 30 年度空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集第 10 巻， D-69, pp. 301-304, 2018.9
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 10 水式放射パネルの温熱環境形成状況についての検討
著 者 名	小川毅（東京電機大学・学），射場本忠彦（東京電機大学・特），柳原隆司（RY 環境・エネルギー設計・正F），百田真史（東京電機大学・正F），羽原宏美（国土技術政策総合研究所），澤地孝男（建築研究所），赤嶺嘉彦（建築研究所），鈮持尚紀（蒼設備設計），古賀拓海，上村勇樹（東京電機大学）
掲 載 誌 名	平成 30 年度空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集第 3 巻， J-55, pp. 345-348, 2018.9
題 名	コンクリートポンプ車を活用したインフラ点検ロボットの開発
著 者 名	中島良光，太田健司，松林卓
掲 載 誌 名	建設機械施工， Vol. 70, No. 9, pp. 37-41, 2018.9