

# 社外発表論文一覧

(2018年1月～12月)

題名	著者名	査読付	論文・雑誌名
ブレイクスルーのための材料研究 3.分析・調査技術 コンクリートの表層透気性に関する研究	野中英(熊谷組), 湯浅昇(日本大 生産工)	○	コンクリート工学 Vol.56 No.5 Page.466-470 (2018.05.01)
自然環境下のコンクリート劣化研究委員会	湯浅昇(日本大), 濱幸雄(室蘭工大 大学院), 小山智幸(九大 大学院), 緒方英彦(鳥取大), 杉山隆文(北大 大学院), 山田義智(琉球大), 濱崎仁(芝浦工大), 野中英(熊谷組)	○	コンクリート工学年次論文集 (CD-ROM) Vol.40 Page.ROMBUNNO.0004 (2018.06.15)
バングラデシュを対象とした非破壊検査を用いた低強度コンクリートのスクリーニング調査事例	初航(東北大 工), 西脇智哉(東北大), 湯浅昇(日本大 生産工), 野中英(熊谷組)	○	コンクリート工学年次論文集 (CD-ROM) Vol.40 Page.ROMBUNNO.1291 (2018.06.15)
座屈拘束筋違を組み込んだRC骨組の実大施工実験およびアンカー PC鋼棒の緊張力長期計測	毎田悠承(国立研究開発法人建築研究所), 渡辺英彦(熊谷組), 前川利雄(熊谷組), 濱田真(熊谷組), 増子寛(熊谷組), QU Zhe(中国地震局工程力学研究所), 吉敷祥一(東京工業大学科学技術創成研究院), 坂田弘安(東京工業大学環境・社会理工学院建築学系), 和田章(東京工業大学)	○	日本建築学会技術報告集 Vol.24 No.58 Page.1027-1030 (J-STAGE) (2018)
山口県における公立中学校の創設と昭和・平成の町村合併による統廃合	牛島朗(山口大学大学院創成科学研究科), 中園真人(山口大学大学院創成科学研究科), 三谷亮太(熊谷組), 細田智久(米子工業高等専門学校), 塩田萌給子(山口大学大学院創成科学研究科), 豊田智哉(山口大学大学院創成科学研究科)	○	日本建築学会計画系論文集 Vol.83 No.749 Page.1239-1249 (J-STAGE) (2018)
引抜試験に基づく大口径圧縮型地盤アンカーの摩擦応力度評価	森利弘(熊谷組), 遠藤正美(熊谷組)	○	日本建築学会構造系論文集 Vol.83 No.744 Page.265-274 (2018.02.28) 写図表参照図19, 表2, 参9
建設関連業における技術者の確保と育成の事例 海外事業における人材育成の事例紹介とICT活用の可能性	濱慶子(熊谷組)	—	JACIC情報 Vol.32 No.2 Page.80-86 (2018.02.01) 写図表参照1
大口径管路の非開削建設技術 老朽化した農業用水路が新設管に甦るCMT改築推進工法の開発と施工事例	遠藤建史(熊谷組), 畠山薫(大洋基礎工業), 木下貴義(CMT工法協)	—	No-Dig Today No.102 Page.41-48 (2018.01.01) 写図表参照図15, 参4
セメント注入によるヒ素を含有するトンネル湧水の減水対策《山岳トンネルの大量湧水を減水するRPG工法の開発》	古田島信義(熊谷組), 手塚仁(熊谷組)	—	セメント・コンクリート No.860 Page.5-11 (2018.10.10) 写図表参照10
小土かぶり・酸性水・国道直下の難題を克服 —東北中央自動車道山形蔵王トンネル—	宮沢一雄(東日本高速道路), 福士森政(東日本高速道路), 保坂浩寿(東日本高速道路), 高松雅宏(熊谷組)	—	トンネルと地下 Vol.49 No.4 Page.251-262 (2018.04.01)
セグメントの新技術Ⅱ(9) —継手(1)—	浅野裕輔(IHI建材工業), 金田則夫(熊谷組), 河越勝(熊谷組), 岩田和実(ジオスター), 橋口弘明(東京地下鉄), 上田潤(大林組), 西森昭博(大林組)	—	トンネルと地下 Vol.49 No.8 Page.637-645 (2018.08.01) 写図表参照7
多量湧水下でのトンネル掘削における切羽安定化対策	玉井達毅(鉄道・運輸機構), 高根大輔(鉄道・運輸機構), 中田暁之(岩田地崎・熊谷・不動テトラ・相互北海道新幹線・村山トンネル他特定建設工事共同企業体), 大畑雅義(熊谷組)	—	トンネル工学報告集(CD-ROM) Vol.28 Page.ROMBUNNO.I-37 (2018)
BCJが審査した技術の紹介 杭頭部に地震時水平抵抗部材を有する既製コンクリート杭工法(ヘッドギアパイル)	新井寿昭(西松建設), 西正晃(安藤・間), 遠藤正美(熊谷組), 松江繁尚(トーヨーアサノ), 横山雅樹(三谷セキサン), 郡司康浩(西松建設), 内田晃一(安藤・間), 小川敦(熊谷組), 西村裕(トーヨーアサノ), 加藤洋一(三谷セキサン)	—	ビルディングレター No.625 Page.27-34 (2018.01.20) 写図表参照図15, 表5, 参2
ICTを活用した大規模斜面防災対策工事の調査・設計・施工 —阿蘇大橋地区 砂防災害関連緊急事業(直轄)—	片山政弘(熊谷組), 光武孝弘(国土交通省九州地方整備局), 野村真一(国土交通省九州地方整備局), 石濱茂崇(熊谷組), 中出剛(熊谷組), 土居陽介(熊谷組), 堀川毅信(国際航業)	—	応用地質 Vol.58 No.6 Page.387-394 (2018.02.10)
極超微粒子セメントを使用した岩盤グラウチングの特性	片山政弘(熊谷組), 古田島信義(熊谷組), 中出剛(熊谷組), 大河原正文(岩手大 理工)	—	応用地質 Vol.59 No.4 Page.190-200 (2018.10.10)
下水汚泥焼却灰のアルカリ添加による処理	武田陽介(成蹊大 院), 庄司仁(熊谷組), 野口美由貴(成蹊大 理工), 山崎章弘(成蹊大 理工)	—	化学工学会秋季大会研究発表講演要旨集(CD-ROM) Vol.50th Page.ROMBUNNO.ED215 (2018.09.18)
砂防で活かす新技術 阿蘇大橋地区におけるネットワーク対応型無人化施工システム	北原成郎(熊谷組)	—	河川 No.863 Page.21-25 (2018.06.20)
放射性物質汚染対策技術 未除染森林から放射性セシウムの流出による生活圏の再汚染を防止する技術	長洲亮佑(熊谷組), 長洲亮佑(茨城大 工), 田邊大次郎(熊谷組), 横塚亨(熊谷組), 熊沢紀之(茨城大 工), 安食貴也(茨城大 工), 相澤雄介(茨城大 工), 長縄弘親(日本原子力研究開発機構), 永野哲志(日本原子力研究開発機構), 柳瀬信之(日本原子力研究開発機構), 三田村久吉(日本原子力研究開発機構), 田部智保(テクノス)	—	環境浄化技術 Vol.17 No.2 Page.58-61 (2018.03.01) 写図表参照図9, 表2
最新の土壌・地下水汚染浄化技術 土壌浄化の現場モニタリング手法の開発 チャンバー法による油浄化起源ガスフラックス測定適用性検討	河村大樹(熊谷組), 中村孝道(熊谷組)	—	環境浄化技術 Vol.17 No.5 Page.21-26 (2018.09.01) 写図表参照図6, 表2, 参4
地盤アンカーの設計・施工・維持管理 最近の建築本設地盤アンカーの利用動向	森利弘(熊谷組)	—	基礎工 Vol.46 No.12 Page.019-022 (2018.12.15) 写図表参照11

題名	著者名	査読付	論文・雑誌名
土工・基礎構造物の災害復旧技術 阿蘇大橋地区における斜面防災対策工事	野村真一(国土交通省九州地方整備局 熊本復興事務所), 光武孝弘(国土交通省九州地方整備局 水災害予報セ), 土屋任史(熊谷組), 中出剛(熊谷組)	—	基礎工 Vol.46 No.3 Page.052-056 (2018.03.15) 写図表参参1
四ツ木斎場	石鍋壮史(石本建築事務所), 高橋良明(熊谷組), 赤崎格哉(石本建築事務所)	—	近代建築 Vol.72 No.7 Page.109-113 (2018.07.05)
コッター式継手を有する橋梁用プレキャストPC床版コッター床版の開発	渡邊輝康(熊谷組), 寺田倫康(熊谷組), 大本晋士郎(熊谷組), 鬻谷亮太(熊谷組), 山本忠典(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.77 Page.No.1- (2018.12.25)
共同住宅における付加壁工法を用いた戸境壁の空気音遮断性能に関する研究 —低周波数帯域での空気音遮断性能を向上させる工法の検討—	中村麻美(熊谷組), 黒木拓(熊谷組), 大脇雅直(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.77 Page.No.2- (2018.12.25)
磁石走行式ロボットを活用した橋梁点検システムの開発	久保隆司(熊谷組), 西岡吉弘(熊谷組), 洲上隆也(熊谷組), 大本晋士郎(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.77 Page.No.3- (2018.12.25)
中規模高層共同住宅での制震構造の応用と実践	石村友乃(熊谷組), 近藤秀信(熊谷組), 吉村由紀(熊谷組), 梅田正芳(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.77 Page.No.4- (2018.12.25)
地盤アンカー削孔時における定着地盤確認技術に関する研究	遠藤正美(熊谷組), 森利弘(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.77 Page.No.5- (2018.12.25)
角形鋼管柱梁接合部内ダイヤフラムが架構の地震エネルギー吸収性能に及ぼす影響	河南孝典(熊谷組), 野田亜久里(熊谷組), 前川利雄(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.77 Page.No.6- (2018.12.25)
現場流動化型高流動コンクリートに関する検討	清水峻(熊谷組), 金森誠治(熊谷組), 野中英(熊谷組), 三谷和裕(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.77 Page.No.7- (2018.12.25)
大スパンを有する被覆施設の構造設計指標の研究	南遼太(熊谷組), 高原伸一(熊谷組), 北川麻記(熊谷組), 仙葉香織(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.77 Page.No.8- (2018.12.25)
耐震ラップ工法の適用範囲の拡張	服部翼(熊谷組), 大越靖広(熊谷組), 大谷多香(熊谷組), 西川寧(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.77 Page.No.9- (2018.12.25)
ICT建設技術を活用した大規模造成工事の施工事例—小山湯船原工業団地地域振興整備事業造成本体工事—	神崎恵三(熊谷組), 蟻塚浩一(熊谷組), 長田佳之(熊谷組), 林将生(熊谷組), 木下雄介(熊谷組), 伊藤侑毅(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.77 Page.No.10- (2018.12.25)
地すべり多発地域における供用線近接トンネル施工報告 —上信越自動車道 観音平トンネル工事—	松本壮太郎(熊谷組), 松本晃市郎(熊谷組), 尾畑洋(熊谷組), 中出剛(熊谷組), 片山政弘(熊谷組), 石濱茂崇(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.77 Page.No.11- (2018.12.25)
東海道新幹線近接地における施工とスタジオ工事の報告 —NHK新静岡放送会館建設工事—	永井嘉隆(熊谷組), 大曲章雅(熊谷組), 松林文晴(熊谷組), 杉勝博(熊谷組), 岡本正臣(熊谷組), 佐藤春喜(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.77 Page.No.12- (2018.12.25)
水力発電所水路橋改修工事 —阿賀川水路橋・観音川水路橋補修工事—	竹内孝二郎(熊谷組), 森康雄(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.77 Page.No.13- (2018.12.25)
高速道路工事の土木構造物における品質向上事例—東関東自動車道 鳥栖工事—	水谷真琴(熊谷組), 鈴木勝(熊谷組), 上田高輝(熊谷組), 矢嶋英明(熊谷組), 中出剛(熊谷組), 山口哲司(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.77 Page.No.14- (2018.12.25)
建設現場におけるスマートデバイスを利用した測量作業効率化の取り組み 音声入力機能を有した水準測量支援アプリケーション「VOISL(ヴォイスル)」の開発	石濱茂崇(熊谷組)	—	月刊自動認識 Vol.31 No.2 Page.26-29 (2018.02.10)
建設機械の遠隔操作関連技術 無人化施工における高機能遠隔操作室 =ネットワーク対応型無人化施工と高機能遠隔操作室の役割=	北原成郎(熊谷組), 坂西孝仁(熊谷組)	—	建設機械 Vol.54 No.4 Page.20-25 (2018.04.01)
建設現場における省力化技術 2) 音声入力機能を有した水準測量支援アプリケーションを用いた業務効率化 =「VOISL(ボイスル)」の開発と業務効率化の取り組み=	石濱茂崇(熊谷組)	—	建設機械 Vol.54 No.11 Page.24-27 (2018.11.01)
最先端の高度な建設技術の開発と実用化 次世代無人化施工技術 拡張型高機能遠隔操作室の開発 緊急災害対応で柔軟な拡張性を持つ移動式遠隔操作室	北原成郎(熊谷組), 坂西孝仁(熊谷組), 飛鳥馬翼(熊谷組)	—	建設機械施工 Vol.70 No.11 Page.55-60 (2018.11.25) 写図表参参1
i-Construction, CIM, ICT 不整地運搬車(クローラキャリア)の自動走行技術の開発	小林勝(熊谷組)	—	建設機械施工 Vol.70 No.7 Page.34-39 (2018.07.25)
防災, 災害対応・復旧・復興, 国土強靱化 無人移動体画像伝送システム対応無線機の開発	羽田靖史(工学院大), 北原成郎(熊谷組)	—	建設機械施工 Vol.70 No.12 Page.56-60 (2018.12.25)
i-Construction, CIM, ICT シールドトンネルのCIMモデルの開発 シールド3D線形シミュレーションおよびCIMモデル作成システム	河越勝(熊谷組)	—	建設機械施工 Vol.70 No.7 Page.50-54 (2018.07.25) 写図表参参2

題名	著者名	査読付	論文・雑誌名
地域交通、スマートシティ、自動運転 都市交通課題への交通シミュレーションの適用 交通検討からスマートシティのマネジメント技術へ	永田尚人(熊谷組)	—	建設機械施工 Vol.70 No.8 Page.84-89 (2018.08.25) 写図表参参4
維持管理、長寿命化、リニューアル コッター式継手を用いた橋梁用プレキャストPC床版の開発	鬻谷亮太(熊谷組), 渡邊輝康(熊谷組)	—	建設機械施工 Vol.70 No.9 Page.47-53 (2018.09.25) 写図表参参5
インフラを支える検査技術の最前線 1) 磁石走行ロボットによる橋梁点検システムの開発	永田尚人(熊谷組), 小柳栄次(移動ロボット研究所)	—	検査技術 Vol.23 No.3 Page.61-67 (2018.03.01)
福島第一原発において安定化・廃炉作業に従事する労働者の職務適性管理の継続的向上	森晃爾(産業医大 産業生態科研 産業保健経営学), 立石清一郎(産業医大 保健セ), 久保達彦(産業医大 医 公衆衛生学), 小林祐一(産業医大 産業生態科研 産業保健経営学), 平岡晃(産業医大 産業生態科研 産業保健経営学), 河下太志(産業医大 産業医実務研修セ), 林剛司(日立 日立健康セ), 清本芳史(産業医大 産業生態科研 産業保健経営学), 清本芳史(熊谷組), 小橋正樹(熊谷組), 深井航太(慶応大 医 衛生学公衆衛生学), 田原裕之(産業医大 産業生態科研 精神保健学), 岡崎龍史(産業医大 産業生態科研 放射線健康医学), 大神明(産業医大 産業生態科研 作業関連疾患予防学), 猪狩和之(こころとからだの元気プラザ), 鈴木克典(産業医大 病院 感染制御部), 菊地央(東京電力ホールディングス ビジネスソリューション・カンパニー 健康管理セ), 酒井一博(大原記念労働科学研)	—	産業衛生学雑誌 Vol.60 臨時増刊号 Page.457 (2018.05.16)
河川・ゴルフ場・国道直下を小土かぶりで通過するトンネル施工 —東北中央自動車道やまがたざおうトンネル工事—	高松雅宏(熊谷組), 星太一(熊谷組), 大竹輝(熊谷組), 青木宏一(熊谷組)	—	施工体験発表会 (CD-ROM) Vol.82nd Page.39-46 (2018)
マシンの特殊ビットによる地中支障物の直接切削 —市川市市川南11号幹線建設工事—	高原幸一郎(熊谷組), 横田仁志(熊谷組)	—	施工体験発表会 (CD-ROM) Vol.83rd Page.57-64 (2018)
無人化施工技術を核としたi-Constructionによる緊急災害対応 —阿蘇大橋地区斜面防災対策工事—	中出剛(熊谷組), 北原成郎(熊谷組), 光武孝弘(国土交通省 九州地方整備局 水災害予報セ), 野村真一(国土交通省 九州地方整備局 熊本復興事務所)	—	地盤工学会誌 Vol.66 No.1 Page.20-23 (2018.01.01) 写図表参写図14, 参1
引張試験に基づく大口径圧縮型グラウンドアンカー引抜抵抗力の推定	森利弘(熊谷組)	—	地盤工学研究発表会発表講演集 (CD-ROM) Vol.53rd Page.ROMBUNNO.0727 (2018)
開削工法によるシールド工用大深度円形立坑本体の安定に関する提案と評価	中出剛(熊谷組), 山口哲司(熊谷組), 岩波基(第一工大)	—	地盤工学研究発表会発表講演集 (CD-ROM) Vol.53rd Page.ROMBUNNO.0758 (2018)
シールド工用大深度円形立坑土留め壁に関するコンクリート配合の提案	山口哲司(熊谷組), 中出剛(熊谷組), 岩波基(第一工大)	—	地盤工学研究発表会発表講演集 (CD-ROM) Vol.53rd Page.ROMBUNNO.0759 (2018)
シールド工用大深度円形立坑土留め壁の偏水圧防止に関する提案	岩波基(第一工大), 中出剛(熊谷組), 山口哲司(熊谷組)	—	地盤工学研究発表会発表講演集 (CD-ROM) Vol.53rd Page.ROMBUNNO.0763 (2018)
小土被りトンネルの施工および地表面計測について	村山暢(ネクスコ・エンジニアリング東北), 宮沢一雄(東日本高速道路), 保坂浩寿(東日本高速道路), 高松雅宏(熊谷組)	—	地盤工学研究発表会発表講演集 (CD-ROM) Vol.53rd Page.ROMBUNNO.0798 (2018)
自治医科大学附属病院 新館南棟増築工事	藤田英二(安井建築設計事務所), 安永昌仁(熊谷組)	—	鉄筋継手 Vol.52 No.4 Page.19-22 (2018.01.20)
山岳トンネルにおける大量湧水を減水するRPG(RING-POST-GROUTING)工法	古田島信義(熊谷組), 手塚仁(熊谷組), 鈴木雅文(熊谷組), 木佐貴浄治(鹿児島県 PR・観光戦略部)	—	電力土木 No.396 Page.96-98 (2018.07.05) 写図表参参5
コッター継手を有する橋梁用床版(コッター床版)の性能確認試験	渡邊輝康(熊谷組), 大本晋士郎(熊谷組), 浅見恭輔(ガイアート), 渡瀬博(オリエンタル白石), 下中村圭太(ジオスター)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.I-357 (2018.08.01)
耐震ラップ工法の適用範囲の拡張	大越靖広(熊谷組), 服部翼(熊谷組), 大谷多香(テクノス), 西川寧(テクノス)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.I-478 (2018.08.01)
高水位を有する岩盤内トンネルの挙動に対する注入改良効果の比較検討	大勝恵輔(長崎大 大学院), 公彬(長崎大 大学院), 呉学雲(長崎大 大学院), 蔣宇静(長崎大 大学院), 手塚仁(熊谷組), 青木宏一(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.III-534 (2018.08.01)
非破壊試験による収縮を低減したコンクリート表層品質に関する実験検討	野中英(熊谷組), 三谷和裕(熊谷組), 三浦彰吾(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.V-180 (2018.08.01)



題 名	著 者 名	査読付	論文・雑誌名
未固結地山を対象としたトンネル掘削における先受け工注入材の検討(その1) —注入試験と浸透性について—	山本文迅(鉄道建設・運輸施設整備支援機構), 大畑雅義(岩田地崎・熊谷・不動テトラ・相互特定建設工事共同企業体), 金子泰久(岩田地崎・熊谷・不動テトラ・相互特定建設工事共同企業体), 片山政弘(熊谷組), 八木橋綾(熊谷組), 大河原正文(岩手大)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.VI-008 (2018.08.01)
未固結地山を対象としたトンネル掘削における先受け工注入材の検討(その2) —強度試験, 評価と施工—	山本文迅(鉄道建設・運輸施設整備支援機構), 大畑雅義(岩田地崎・熊谷・不動テトラ・相互特定建設工事共同企業体), 中島慶介(岩田地崎・熊谷・不動テトラ・相互特定建設工事共同企業体), 片山政弘(熊谷組), 八木橋綾(熊谷組), 大河原正文(岩手大)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.VI-009 (2018.08.01)
小土被り・未固結地山トンネルにおける効果的な補助工法への取り組み —日高自動車道豊郷トンネル工事—	芳川信之(北海道開発局 苫小牧道路事務所), 中村順一(北海道開発局 苫小牧道路事務所), 高島公彦(熊谷組), 望月克則(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.VI-010 (2018.08.01)
軟弱地質の小土被りトンネルにおける巨礫出現時の施工について —東北中央自動車道やまがたざおうトンネル工事—	星太一(熊谷組), 大竹輝(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.VI-026 (2018.08.01)
山岳トンネル掘削における小土被り区間の沈下対策工について	新宮信也(熊谷組), 高橋正行(熊谷組), 大庭志朗(熊谷組), 坂上哲嗣(熊谷組), 江島武(鉄道・運輸機構 九州新幹線建設局)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.VI-027 (2018.08.01)
強酸性土壌下のトンネル計画と施工	保坂浩寿(東日本高速道路), 宮沢和雄(東日本高速道路), 高松雅宏(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.VI-059 (2018.08.01)
中・短尺ボーリング尺ボーリング併用による前方地山予測と断層破砕帯の施工	高原英彰(鉄道・運輸機構), 鎌田和孝(鉄道・運輸機構), 吉森佑介(鉄道・運輸機構), 滝田真哉(熊谷組), 石濱茂崇(熊谷組), 青木宏一(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.VI-075 (2018.08.01)
CSM工法による地中連続壁の施工について	山本修司(熊谷組), 田中敬二(熊谷組), 山下裕慈(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.VI-1015 (2018.08.01)
ニューマチックケーソン工法を用いた大深度立坑のコンクリート品質に関する研究	岩波基(早稲田大), 中出剛(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.VI-152 (2018.08.01)
推進機に装備された特殊ビットによる地中支障物の直接切削	横田仁志(熊谷組), 真船常雄(熊谷組), 高原幸一郎(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.VI-160 (2018.08.01)
真円度修正継手の開発と施工報告	藤井文雄(熊谷組), 河越勝(熊谷組), 増澤伸司(熊谷組), 前辻智(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.VI-171 (2018.08.01)
NEXCO中日本リニューアル工事 辰野トンネル改良工事	大橋勇詩(熊谷組), 今井裕之(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.VI-294 (2018.08.01)
油污浄化における土壌ガス(CO <sup>2</sup> )の測定と現場管理指標としての適用性に関する基礎的実験	河村大樹(熊谷組), 佐々木静郎(熊谷組), 中村孝道(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.VI-527 (2018.08.01)
ベントナイト混合土を用いた補強土壁による調整池堤体の施工	上田高輝(熊谷組), 山口哲司(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.VI-536 (2018.08.01)
軟弱地盤における木杭の活用事例と支持力評価の一考察	鈴木雄吾(NEXCO東日本), 渡部博一(NEXCO東日本), 山口哲司(熊谷組), 中出剛(熊谷組), 水谷真琴(熊谷組), 鈴木勝(熊谷組), 矢嶋英明(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.VI-562 (2018.08.01)
シース管を用いた注水併用エアクーリングの適用事例	神田裕史(熊谷組), 山口哲司(熊谷組), 神崎恵三(熊谷組), 杉村修(熊谷組), 赤石圭治(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.VI-590 (2018.08.01)
コンクリート打設管理ソリューションによる品質管理の実施について	小澤里佳(熊谷組), 坂部光彦(熊谷組), 神崎恵三(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.VI-597 (2018.08.01)

題 名	著 者 名	査読付	論文・雑誌名
平成28年熊本地震による阿蘇大橋地区斜面对策工事におけるCIMを用いた施工	野村真一(国土交通省九州地方整備局), 佐藤裕治(熊谷組), 石濱茂崇(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.VI-654 (2018.08.01)
急崖斜面での斜交型トンネル坑口における3次元モデルの活用事例	天下井哲生(熊谷組), 伊藤省二(熊谷組), 中出剛(熊谷組), 志水政弘(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.VI-666 (2018.08.01)
不整地運搬車(クローラキャリア)の自動走行技術の開発	坂西孝仁(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.VI-687 (2018.08.01)
大規模造成工事におけるi-Constructionの取組みについて	長田佳之(熊谷組), 林将生(熊谷組), 神崎恵三(熊谷組), 中村圭(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.VI-690 (2018.08.01)
対空標識の形状工夫によるUAV写真測量技術の実証実験について	神崎恵三(熊谷組), 北原成郎(熊谷組), 石濱茂崇(熊谷組), 飛鳥馬翼(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.VI-737 (2018.08.01)
地下鉄営業線における既設カルバートの上床版撤去	糸井一義(東京地下鉄), 菅原翔(東京地下鉄), 福田真輔(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.73rd Page.ROMBUNNO.VI-793 (2018.08.01)
金融と土木 多様な金融システムの活用:道路(PPP)海外道路BOT事業の資金調達とマネジメント—香港イースタンハーバークロッシングの建設, 運営とMOM事業への参画—	大島邦彦(熊谷組)	—	土木技術 Vol.73 No.3 Page.24-30 (2018.03.01)
インフラ維持・更新 2018 2) 事例 高速道路のリニューアル工事事例—中央自動車道 辰野TN ~伊北IC間改良工事—	田尻文晴(中日本高速道路 松本保全・サービスセ), 穴山勝利(オリエンタル白石), 吉川卓(オリエンタル白石), 小澤洋(熊谷組), 今井裕之(熊谷組)	—	土木施工 Vol.59 No.7 Page.112-115 (2018.06.22)
建設業の生産性革命 ~「i-Construction」と新技術~ i-Constructionへの取組み—熊谷組での事例—	北原成郎(熊谷組), 天下井哲生(熊谷組)	—	土木施工 Vol.60 No.1 Page.45-46 (2018.12.22)
建設業の生産性革命 ~「i-Construction」と新技術 ~横浜環状南線 釜利谷ジャンクション工事におけるi-Constructionへの取組み	藤澤元(東日本高速道路), 奥村拓央(熊谷組)	—	土木施工 Vol.60 No.1 Page.63-65 (2018.12.22)
建設業の生産性革命 ~「i-Construction」と新技術 ~次世代トンネル施工システムの開発—吹付けコンクリートの遠隔操作技術—	尾畑洋(熊谷組)	—	土木施工 Vol.60 No.1 Page.83-84 (2018.12.22)
磁石走行式ロボットを活用した橋梁点検システムの開発	久保隆司(熊谷組), 永田尚人(熊谷組), 西岡吉弘(熊谷組), 洲上隆也(熊谷組), 大本晋士朗(熊谷組), 北原成郎(熊谷組), 小柳栄次(移動ロボット研究所), 宮重正幸(移動ロボット研究所), 野口宏美(移動ロボット研究所), 小林憲人(移動ロボット研究所), 清水里美(移動ロボット研究所)	—	日本ロボット学会学術講演会予稿集(CD-ROM) Vol.36th Page.ROMBUNNO.3F2-05 (2018.09.04) 写図表参写図8, 表1, 参2
画像解析を利用した動態観察データの評価方法の開発	石濱茂崇(熊谷組)	—	日本応用地質学会研究発表会講演論文集 Vol.2018 Page.131-132 (2018.10.05)
スキャニング振動計および音の可視化装置による歌唱時の可視化に関する一検討	齊藤忠彦(信州大), 財満健史(熊谷組), 大脇雅直(熊谷組), 田島達也(信州大)	—	日本音響学会研究発表会講演論文集(CD-ROM) Vol.2018 秋季 Page.ROMBUNNO.1-10-4 (2018.08.29)
スラブ素面時および乾式二重床施工後の周波数特性に関する検討—乾式二重床工法の居室における重量床衝撃音レベルに関する検討—	黒木拓(熊谷組), 大脇雅直(熊谷組), 石丸岳史(泰成電機), 久米智史(泰成電機), 山下恭弘(信州大 名誉教授)	—	日本音響学会研究発表会講演論文集(CD-ROM) Vol.2018 秋季 Page.ROMBUNNO.1-9-3 (2018.08.29)
共同住宅における戸境壁付加壁の空気音遮断性能に関する検討 低密度の多孔質吸音材を背後空気層に挿入する効果の実験的検討	中村麻美(熊谷組), 黒木拓(熊谷組), 大脇雅直(熊谷組)	—	日本音響学会研究発表会講演論文集(CD-ROM) Vol.2018 秋季 Page.ROMBUNNO.1-9-6 (2018.08.29)
ソロ歌唱と合唱歌唱の発声比較に関する一考察	虫明真砂子(岡山大), 財満健史(熊谷組), 大脇雅直(熊谷組)	—	日本音響学会研究発表会講演論文集(CD-ROM) Vol.2018 秋季 Page.ROMBUNNO.2-3-6 (2018.08.29)
衝撃加振を用いたタイル非健全部の検知手法に関する検討	財満健史(熊谷組), 大脇雅直(熊谷組)	—	日本音響学会研究発表会講演論文集(CD-ROM) Vol.2018 秋季 Page.ROMBUNNO.3-1-6 (2018.08.29)

題 名	著 者 名	査読付	論文・雑誌名
感度補正型信号を用いた複数送信式水中距離測定における時間反転法の効果について	中瀬桃香(千葉工大), 千村大(熊谷組), 陶良(千葉工大)	—	日本音響学会研究発表会講演論文集(CD-ROM) Vol.2018 秋季 Page.ROMBUNNO.3-7-1 (2018.08.29)
地中埋設物の三次元映像化 —映像値分布を用いた地中音速の推定—	泉田健吾(千葉工大), 千村大(熊谷組), 陶良(千葉工大)	—	日本音響学会研究発表会講演論文集(CD-ROM) Vol.2018 秋季 Page.ROMBUNNO.3-P-28 (2018.08.29)
時間反転法と感度補正型信号を併用した複数送受信式水中距離測定	中瀬桃香(千葉工大), 千村大(熊谷組), 陶良(千葉工大)	—	日本音響学会研究発表会講演論文集(CD-ROM) Vol.2018 春季 Page.ROMBUNNO.3-11-8 (2018.02.27)
低強度コンクリートのスクリーニングへの引っかかり試験の適用性に関する検討	CHU Hang(東北大 大学院工学研究科), 西脇智哉(東北大 大学院工学研究科), 湯浅昇(日本大 生産工), 野中英(熊谷組)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.1307 (2018.07.20)
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)	河野政典(奥村組), 梅本宗宏(戸田建設), 宮野和樹(前田建設工業), 金森誠治(熊谷組), 神代泰道(大林組), 依田和久(鹿島建設)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.1384 (2018.07.20)
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3 フェーズ1 円筒貫入試験およびふるい分離試験)	加藤淳司(飛鳥建設), 金森誠治(熊谷組), 唐沢智之(鉄建建設), 太田貴士(大成建設), 金子樹(長谷工コーポレーション)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.1386 (2018.07.20)
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5 フェーズ2 実験概要とフレッシュコンクリートの基本性状および圧縮強度)	中島忠大(清水建設), 梅本宗宏(戸田建設), 金森誠治(熊谷組), 本間大輔(竹中工務店), 山崎順二(浅沼組)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.1388 (2018.07.20)
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7 フェーズ2 円筒貫入試験およびふるい分離試験)	金森誠治(熊谷組), 唐沢智之(鉄建建設), 加藤淳司(飛鳥建設), 金子樹(長谷工コーポレーション), 松田拓(三井住友建設), 三谷和裕(熊谷組), 清水峻(熊谷組)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.1390 (2018.07.20)
増粘剤—液タイプ流動化剤による高流動コンクリートに関する検討(その1 実験概要)	三谷和裕(熊谷組), 金森誠治(熊谷組), 清水峻(熊谷組)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.1398 (2018.07.20)
増粘剤—液タイプ流動化剤による高流動コンクリートに関する検討(その2 基本性状および品質変動の影響の確認)	清水峻(熊谷組), 金森誠治(熊谷組), 三谷和裕(熊谷組)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.1399 (2018.07.20)
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)	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(前田建設工業)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.1416 (2018.07.20)
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—)	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(前田建設工業)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.1417 (2018.07.20)
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—)	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(前田建設工業)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.1418 (2018.07.20)
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)	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(前田建設工業)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.1420 (2018.07.20)
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)	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(前田建設工業)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.1421 (2018.07.20)



題 名	著 者 名	査読付	論文・雑誌名
円筒貫入計を用いたコンクリートの試験方法に関する検討 その1 実験概要およびばらつき、試験容器の直径の影響	藤原貴央 (エフティーエス), 野中英 (熊谷組), 三谷和裕 (熊谷組)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.1448 (2018.07.20)
円筒貫入計を用いたコンクリートの試験方法に関する検討 その2 試験方法に関する検討	野中英 (熊谷組), 三谷和裕 (熊谷組), 藤原貴央 (エフティーエス)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.1449 (2018.07.20)
杭上部に外管を有する既製コンクリート杭工法の開発 (その11) 杭頭接合部の三次元有限要素法解析 (一方向載荷)	郡司康浩 (西松建設), 崎浜博史 (安藤ハザマ), 森利弘 (熊谷組), 松江繁尚 (トーヨーアサノ), 横山雅樹 (三谷セキサン)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.20331 (2018.07.20)
杭上部に外管を有する既製コンクリート杭工法の開発 (その12) 杭頭接合部の三次元有限要素法解析 (正負交番載荷)	西正晃 (安藤ハザマ), 遠藤正美 (熊谷組), 西村裕 (トーヨーアサノ), 新井寿昭 (西松建設), 加藤洋一 (三谷セキサン)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.20332 (2018.07.20)
加圧土槽を用いた低強度ソイルセメント杭の鉛直載荷実験 (その1) 実験方法および実験結果	實松俊明 (鹿島技術研), 太田宏 (鹿島技術研), 下村修一 (日本大 生産工), 目時龍之介 (熊谷組: 元日本大 大学院), 緒方智之 (日本大 大学院)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.20339 (2018.07.20)
加圧土槽を用いた低強度ソイルセメント杭の鉛直載荷実験 (その2) 支持力特性および杭体の破壊性状	緒方智之 (日本大 大学院), 下村修一 (日本大 生産工), 目時龍之介 (熊谷組: 元日本大 大学院), 實松俊明 (鹿島技術研), 太田宏 (鹿島技術研)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.20340 (2018.07.20)
加圧土槽を用いた低強度ソイルセメント杭の鉛直載荷実験 (その3) 杭体強度から決まる支持力の検討	目時龍之介 (熊谷組: 元日本大 大学院), 下村修一 (日本大 生産工), 緒方智之 (日本大 大学院), 實松俊明 (鹿島技術研), 太田宏 (鹿島技術研)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.20341 (2018.07.20)
最近の本設地盤アンカーに関する施工実績調査	森利弘 (熊谷組), 佐藤秀人 (日本大), 丸隆宏 (フジタ), 山下俊英 (前田建設工業), 鈴木武志 (日本基礎技術), 菅浩一 (日特建設)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.20344 (2018.07.20)
地盤アンカー削孔時における削孔データの特性に関する研究	遠藤正美 (熊谷組), 森利弘 (熊谷組), 新井庸夫 (構造工事)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.20345 (2018.07.20)
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	境茂樹 (安藤ハザマ), 斉藤大樹 (豊橋技科大), 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 (前田建設)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.21154 (2018.07.20)
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	斉藤大樹 (豊橋技科大), 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 (前田建設工業)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.21155 (2018.07.20)
大振幅地震動対策用免震オイルダンパーの開発 その4: オイルダンパーと摩擦ダンパーを複合したダンパーの検討	荻野伸行 (熊谷組), 北川麻記 (熊谷組), 白鳥和希 (熊谷組), 露木保男 (カヤバシステムマシナリー), 岡本真成 (カヤバシステムマシナリー), 山崎久雄 (ユニオンシステム)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.21515 (2018.07.20)
RC造矩形断面壁の変形量と損傷量の比較	山田崇人 (鴻池組), 向井智久 (建築研), 衣笠秀行 (東京理大), 坂下雅信 (国土技術政策総合研), 近藤祐輔 (熊谷組), 石岡拓 (戸田建設), 渡邊秀和 (建築研), 久保佳祐 (東京理大), 工藤陸 (東京理大)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.23008 (2018.07.20)
減振機能を有する鉄筋コンクリート造梁の実用化に関する研究 (その1 梁の実験概要)	小池浩香 (明治大 大学院理工学研究科), 沢柳佑奈 (熊谷組), 木村裕太 (都市再生機構), 加賀朱音 (東急建設), 大塚悠里 (明治大 大学院理工学研究科), 前島克朗 (五洋建設 技研), 富田祐介 (五洋建設 技研), 平石久廣 (明治大 理工)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.23101 (2018.07.20)
減振機能を有する鉄筋コンクリート造梁の実用化に関する研究 (その2 破壊・変形性状と諸強度)	木村裕太 (都市再生機構), 小池浩香 (明治大 大学院理工学研究科), 沢柳佑奈 (熊谷組), 加賀朱音 (東急建設), 大塚悠里 (明治大 大学院理工学研究科), 前島克朗 (五洋建設 技研), 富田祐介 (五洋建設 技研), 平石久廣 (明治大 理工)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.23102 (2018.07.20)



題名	著者名	査読付	論文・雑誌名
減振機能を有する鉄筋コンクリート造梁の実用化に関する研究(その3 降伏変形角, 定常ループ, 等価減衰定数)	沢柳佑奈(熊谷組), 小池浩香(明治大 大学院理工学研究科), 木村裕太(都市再生機構), 加賀朱音(東急建設), 大塚悠里(明治大 大学院理工学研究科), 前島克朗(五洋建設 技研), 富田祐介(五洋建設 技研), 平石久廣(明治大 理工)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.23103 (2018.07.20)
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6) せん断実験結果	渡邊秀和(建築研), 向井智久(建築研), 金川基(西松建設), 前川利雄(熊谷組), 松浦恒久(安藤ハザマ), 谷昌典(京大), 久保佳祐(東京理大), 工藤陸(東京理大)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.23196 (2018.07.20)
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7) 曲げ実験概要	近藤祐輔(熊谷組), 向井智久(建築研), 渡邊秀和(建築研), 石岡拓(戸田建設), 金川基(西松建設), 松浦恒久(安藤ハザマ), 谷昌典(京大), 久保佳祐(東京理大)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.23197 (2018.07.20)
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	金川基(西松建設), 向井智久(建築研), 渡邊秀和(建築研), 谷昌典(京大), 堀伸輔(前田建設工業), 内田崇彦(佐藤工業), 近藤祐輔(熊谷組), 衣笠秀行(東京理大)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.23198 (2018.07.20)
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(その10) 実用化に向けた施工試験	石岡拓(戸田建設), 田沼毅彦(UR都市機構), 向井智久(建築研), 渡邊秀和(建築研), 谷昌典(京大), 堀伸輔(前田建設工業), 内田崇彦(佐藤工業), 前川利雄(熊谷組)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.23200 (2018.07.20)
鉄筋コンクリート骨組への座屈拘束筋違の活用に関する研究(その17 アンカー PC鋼棒の緊張力長期計測)	渡辺英彦(熊谷組), 毎田悠承(建築研), 前川利雄(熊谷組), 濱田真(熊谷組), 吉数祥一(東京工大), 坂田弘安(東京工大), 和田章(東京工大 名誉教授)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.23264 (2018.07.20)
エネルギー吸収デバイスを用いた鉄筋コンクリート造方立壁の有効活用に関する研究(その9 エネルギー吸収鋼部材を取り付けたRC造方立壁のFEM解析)	服部翼(熊谷組), 森貴禎(久米設計), 森貴禎(東京工大), 毎田悠承(建築研), 坂田弘安(東京工大), 和泉信之(千葉大 大学院工学研究院), 前川利雄(熊谷組)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.23280 (2018.07.20)
エネルギー吸収デバイスを用いた鉄筋コンクリート造方立壁の有効活用に関する研究(その10 エネルギー吸収鋼部材付き方立壁を有するRCフレーム実験の概要及び結果)	前川利雄(熊谷組), 森貴禎(久米設計), 森貴禎(東京工大), 毎田悠承(建築研), 坂田弘安(東京工大), 和泉信之(千葉大 大学院工学研究院), 服部翼(熊谷組)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.23281 (2018.07.20)
エネルギー吸収デバイスを用いた鉄筋コンクリート造方立壁の有効活用に関する研究(その11 エネルギー吸収鋼部材付き方立壁を有するRCフレーム実験の結果の考察)	森貴禎(久米設計), 森貴禎(東京工大), 毎田悠承(建築研), 坂田弘安(東京工大), 和泉信之(千葉大 大学院工学研究院), 前川利雄(熊谷組), 服部翼(熊谷組)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.23282 (2018.07.20)
加振振動と加振音の比較および振動センサの設置方法に関する実験的検討—加振振動による外壁タイル非健全部の検知—	財満健史(熊谷組), 大脇雅直(熊谷組)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.40108 (2018.07.20)
共同住宅における戸境壁付加壁の空気音遮断性能に関する検討 付加壁の振動および付加壁空気層内の音圧に関する実験的検討	中村麻美(熊谷組), 黒木拓(熊谷組), 大脇雅直(熊谷組)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.40133 (2018.07.20)
オフィスからホテルへのコンバージョンにおける遮音対策	黒木拓(熊谷組), 大脇雅直(熊谷組)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.40134 (2018.07.20)
共同住宅における浴室からの発生音に関する実験的検討—実音源を用いた衝撃音の伝搬に関する検討—	佐藤英規(三菱地所レジデンス), 黒木拓(熊谷組), 三室敬史(三菱地所レジデンス), 大脇雅直(熊谷組)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.40159 (2018.07.20)
家庭用コージェネレーションシステムの稼働音に関する検討—実建物における稼働音の測定事例—	三室敬史(三菱地所レジデンス), 黒木拓(熊谷組), 佐藤英規(三菱地所レジデンス), 大脇雅直(熊谷組)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.40167 (2018.07.20)
都市型エコキャンパスのエネルギー性能と環境性能の検証 第3報 クール&ヒートピットの熱利用の検証	鈴木宏和(熊谷組), 飯塚悟(名古屋大 大学院環境学研究所), 齋藤輝幸(名古屋大 大学院環境学研究所), 奥宮正哉(名古屋大 大学院環境学研究所)	—	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM) Vol.2018 Page.ROMBUNNO.41170 (2018.07.20)

題名	著者名	査読付	論文・雑誌名
ポリマーセメントモルタルの含水率評価方法に関する実験研究	野中英 (熊谷組)	—	日本建築工学会大会学術講演会研究発表論文集 Vol.2018 Page.161-164 (2018.10.24)
共同住宅居室の給気口ベントキャップに落下する水滴落下音低減対策に関する実験的検討	黒木拓 (熊谷組), 大脇雅直 (熊谷組)	—	日本騒音制御工学会研究発表会講演論文集 Vol.2018 秋季 Page.41-44 (2018.10.13)
水滴落下音に関する実験的検討 —共同住宅居室の給気口ベントキャップに落下する水滴による発生音について—	黒木拓 (熊谷組), 大脇雅直 (熊谷組)	—	日本騒音制御工学会研究発表会講演論文集 Vol.2018 春季 Page.29-32 (2018.04.17)
集合住宅における乾式二重床の床衝撃音レベル低減量に関する検討 —実建物における重量床衝撃音レベル低減量の推定事例—	藤澤康仁 (大林組), 貝瀬智昭 (東急建設), 久米智史 (泰成電機工業), 大脇雅直 (熊谷組), 田中学 (日本建築総合社)	—	日本騒音制御工学会研究発表会講演論文集 Vol.2018 春季 Page.5-8 (2018.04.17)
乾式二重床の床衝撃音低減性能と転倒衝突時の床の硬さの測定事例	久米智史 (泰成電機工業), 石丸岳史 (泰成電機工業), 黒木拓 (熊谷組), 大脇雅直 (熊谷組), 山下恭弘 (信州大 名誉教授)	—	日本騒音制御工学会研究発表会講演論文集 Vol.2018 春季 Page.9-12 (2018.04.17)
排土工による地すべり対策を行う場合の留意点	山田靖司 (応用地質), 宮島和紀 (応用地質), 塗谷竹二 (応用地質), 石濱茂崇 (熊谷組), 若林宗人 (熊谷組)	—	日本地すべり学会研究発表会講演集 Vol.57th (CD-ROM) Page.ROMBUNNO.2-21 (2018) 写真表参図4, 参2
南海トラフを対象とした改良経験式による入力サイト波策定における検証と課題 (その1) 改良経験式に基づく計算コード作成と妥当性の確認	田中良一 (フジタ 技セ), 小阪宏之 (戸田建設 技術開発セ), 仲野健一 (安藤ハザマ 技研), 前川利雄 (熊谷組), 畑義雄 (佐藤工業), 山崎康雄 (西松建設 技研), 石川理人 (前田建設工業 技研), 久田嘉章 (工学院大)	—	日本地震工学シンポジウム論文集 (CD-ROM) Vol.15th Page.ROMBUNNO.G002-01-09 (2018.11.16)
南海トラフを対象とした改良経験式による入力サイト波策定における検証と課題 (その2) 断層最短距離やサイト特性の影響に関するパラメトリックスタディ	小阪宏之 (戸田建設 技術開発セ), 田中良一 (フジタ 技セ), 仲野健一 (安藤ハザマ 技研), 前川利雄 (熊谷組), 畑義雄 (佐藤工業), 山崎康雄 (西松建設 技研), 石川理人 (前田建設工業 技研), 久田嘉章 (工学院大)	—	日本地震工学シンポジウム論文集 (CD-ROM) Vol.15th Page.ROMBUNNO.G002-01-10 (2018.11.16)
座屈拘束筋違を組み込んだ鉄筋コンクリート部分架構の施工実験とアンカー PC鋼棒の長期性状把握	前川利雄 (熊谷組), 毎田悠承 (建築研), 渡辺英彦 (熊谷組), 濱田真 (熊谷組 技術本部), QU Zhe (中国地震局 工程力学研), 吉数祥一 (東京工大), 坂田弘安 (東京工大), 和田章 (東京工大 名誉教授)	—	日本地震工学シンポジウム論文集 (CD-ROM) Vol.15th Page.ROMBUNNO.PS2-02-29 (2018.11.16)
棒鋼ダンパー付き方立壁を有するRCフレームの繰り返し水平力載荷実験	毎田悠承 (建築研), 森貴禎 (東京工大), 坂田弘安 (東京工大), 和泉信之 (千葉大 大学院工学研究院), 前川利雄 (熊谷組)	—	日本地震工学シンポジウム論文集 (CD-ROM) Vol.15th Page.ROMBUNNO.PS2-02-30 (2018.11.16)
ダブルチャンバー式加圧透水・透気試験機 (WAPP) による表層コンクリートの水密性検査法に関する研究	豊福俊泰 (西日本高速道路エンジニアリング九州), 峰村富夫 (エフティーエス), 野中英 (熊谷組), 後藤佳子 (青木あすなろ建設 技研)	—	日本非破壊検査協会秋季講演大会講演概要集 Vol.2018 Page.39-42 (2018.11.15)
ポリマーセメントモルタルの非破壊試験による含水率評価方法に関する実験研究	野中英 (熊谷組)	—	日本非破壊検査協会秋季講演大会講演概要集 Vol.2018 Page.43-46 (2018.11.15)
災害対応リソースからみた南海トラフ巨大地震での災害廃棄物処理期間に関する検討	平山修久 (名古屋大), 永田尚人 (熊谷組), 上村俊一 (大林組), 河田恵昭 (関西大)	—	廃棄物資源循環学会研究発表会講演集 (Web) Vol.29th Page.147-148 (J-STAGE) (2018)
ドローンを利用した地表ソース型空中電磁探査法によるトンネル調査	結城洋一 (応用地質), 林浩幸 (応用地質), 平田諒次 (応用地質), 宇野佳人 (熊谷組), 成富裕樹 (熊谷組), 城森明 (ネオサイエンス)	—	物理探査学会学術講演会講演論文集 Vol.139th Page.99-102 (2018.10)