

社外発表論文一覧

(2019年1月～12月)

題 名	著 者 名	査読付	論文・雑誌名
やらないことをあえてやってみる～スランプ・空気量・圧縮強度試験の謎に迫る～	小松怜史 (横浜国大 大学院都市イノベーション研究院), 小松怜史 (電力中研), 近藤祐輔 (熊谷組), 井川倫宏 (八洋コンサルタント), 橋本親典 (徳島大 大学院社会産業理工学研究部)	○	コンクリート工学 Vol.57 No.6 Page.433-440 (2019.06.01)
熊追発電所改造工事の設計と施工	有菌大樹 (電源開発), 平塚俊祐 (電源開発), 山下則夫 (熊谷組), 蘇茜 (熊谷組)	○	コンクリート工学 Vol.57 No.11 Page.870-875 (2019.11.01)
材齢初期に発生したひび割れに対するシラン系表面含浸材の適用方法の検討	東洋輔 (オリエンタル 技研), 本荘清司 (熊谷組), 原健悟 (オリエンタル 技研), 宮里心一 (金沢工大 工)	○	コンクリート工学年次論文集 (CD-ROM) Vol.41 Page.ROMBUNNO.1262 (2019.06.15)
長期供用された地下コンクリートの圧縮強度と中性化に関する一考察	山口哲司 (熊谷組), 岩波基 (早稲田大 理工学術院 創造理工)	○	コンクリート工学年次論文集 (CD-ROM) Vol.41 Page.ROMBUNNO.2238 (2019.06.15)
中国自動車道 小坂部川橋 (上り線) における床版取替の施工	藤川隆太 (熊谷組・オリエンタル白石・日本橋梁JV), 安野克彦 (西日本高速道路), 田中大樹 (西日本高速道路), 深野木博文 (熊谷組・オリエンタル白石・日本橋梁JV)	○	プレ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 Vol.28th Page.275-278 (2019.10.31)
PC押し出し工法による北陸新幹線 福井高柳高架橋の施工	菅原外士男 (日本ピーエス), 山根秀則 (鉄道・運輸機構), 小永浩二 (熊谷組), 柳沢義貴 (日本ピーエス)	○	プレ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 Vol.28th Page.287-290 (2019.10.31)
滑車装置を用いた制振構造システムの実験的研究ダンパーを組込んだ連結制振構造の要素実験	齊藤大樹 (豊橋技科大), 境茂樹 (安藤・間), 前川利雄 (熊谷組), 西村英一郎 (戸田建設), 内川誠 (佐藤工業), 金川基 (西松建設), 龍神弘明 (前田建設工業)	○	構造工学論文集 B Vol.65 Page.85-90 (2019.03.25)
水族館と水環境 葛西臨海水族園における脱窒装置の開発	庄司仁 (熊谷組), 植本弘明 (電力中央研 環境科研)	○	水環境学会誌 Vol.42 (A) No.4 Page.124-127 (2019.04.10)
南海トラフ巨大地震時における 災害廃棄物処理に係る災害対応リソース	平山修久 (名古屋大学 減災連携研究センター), 永田尚人 (熊谷組), 上村俊一 (大林組 東北支店 総務部), 河田恵昭 (関西大学 社会安全学部)	○	地域安全学会論文集 (CD-ROM) Vol.33 Page.157-164 (J-STAGE) (2019)
ポストグラウトによる山岳トンネルの減水対策工法とトンネル挙動に関する一考察	中出剛 (熊谷組), 鈴木雅文 (熊谷組), 手塚仁 (熊谷組), 古田島信義 (熊谷組), 片山政弘 (熊谷組), 木佐貴浄治 (鹿児島県 土木部道路建設課高速道路対策室), 西垣誠 (岡山大学 大学院環境生命科学 研究科)	○	土木学会論文集 F1 (トンネル工学) (Web) Vol.75 No.1 Page.75-87 (J-STAGE) (2019)
数値解析を援用したバイオレメディエーションの設計手法と解析パラメータ取得法の提案	河村大樹 (熊谷組), 石森洋行 (国立環境研究所 資源循環・廃棄物研究センター), 佐々木静郎 (一般社団法人日本建設機械施工協会)	○	土木学会論文集 G (環境) (Web) Vol.75 No.3 Page.75-86 (J-STAGE) (2019)
葉山層群分布域における半地下式開削工事での深礎擁壁の変状に関する一考察	片山政弘 (熊谷組), 中出剛 (熊谷組), 山口哲司 (熊谷組), 大河原正文 (岩手大学 理工学部システム創成工学科社会基盤・環境コース)	○	土木学会論文集 F1 (トンネル工学) (Web) Vol.75 No.1 Page.107-115 (J-STAGE) (2019)
コンクリートの性能評価試験の合理化・省力化に関するシンポジウム 委員会報告書	内田美生 (日本建設機械施工協), 十河茂幸 (近未来コンクリート研究会), 大塚秀三 (ものづくり大), 谷口円 (北海道総合研究機構), 堀口浩司 (中研コンサルタント), 近田孝夫 (麻生), 玉石竜介 (花王), 岸良竜 (太平洋セメント), 齊藤丈士 (日本大), 中村則清 (建材試験セ), 野中英 (熊谷組), 川又篤 (鉄建建設), 荒井正直 (日本建築総合社), 梁俊 (大成建設), 吉田行 (土木研), 桜井邦昭 (大林組), 浦野真次 (清水建設), 日本コンクリート工学会	○	日本コンクリート工学会論文集 Vol.JCI-C97 Page.1 (1),1-184 (2019.09.13)
超音波感度補正型ダブルパルス法を用いた低速移動物体の速度計測	竹中一孝 (千葉工大 大学院工学研究科), 千村大 (熊谷組), 陶良 (千葉工大 工)	○	日本音響学会誌 Vol.75 No.6 Page.323-329 (2019.06.01)
建築分野における音・振動に関する測定と評価の現状と今後の展望一様々な固体音の測定と評価	大脇雅直 (熊谷組), 黒木拓 (熊谷組)	○	日本音響学会誌 Vol.75 No.11 Page.644-651 (2019.11.01)
棒鋼ダンパーを用いたRC造方立壁の有効活用に関する実験研究	毎田悠承 (国土交通省国土技術政策総合研究所 建築研究部), 森貴禎 (元 東京工業大学大学院修士課程), 坂田弘安 (東京工業大学環境・社会理工学院 建築学系), 和泉信之 (千葉大学大学院工学 研究科), 前川利雄 (熊谷組)	○	日本建築学会構造系論文集 Vol.84 No.760 Page.851-861 (J-STAGE) (2019)
複数の映像生成手法を統合した多視点遠隔操縦	北條怜 (工学院大), 中田真颯 (工学院大), 阪田颯 (工学院大), 棟本真弘 (工学院大), 羽田靖史 (工学院大), 飛鳥馬翼 (熊谷組), 北原成郎 (熊谷組)	—	計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会 (CD-ROM) Vol.20th Page.ROMBUNNO.3E1-11 (2019.12.12)
全方位過去画像を用いた多視点映像手法の提案と評価	北條怜 (工学院大), 中田真颯 (工学院大), 羽田靖史 (工学院大), 飛鳥馬翼 (熊谷組), 北原成郎 (熊谷組)	—	建設ロボットシンポジウム論文集 (CD-ROM) Vol.19th Page.ROMBUNNO.01-5 (2019.10.09)
自動走行による床面コンクリートひび割れ検出口ボットの開発	富樫淳輝 (熊谷組), 近藤祐輔 (熊谷組), 渡辺英彦 (熊谷組), 元地敏哉 (熊谷組), 久保隆司 (熊谷組), 増子寛 (熊谷組)	—	建設ロボットシンポジウム論文集 (CD-ROM) Vol.19th Page.ROMBUNNO.02-4 (2019.10.09)

題 名	著 者 名	査読付	論文・雑誌名
AI制御による不整地運搬車の自動走行技術の開発 ー AIによる自動走行車両群の運行管理ー	飛鳥馬翼(熊谷組), 北原成郎(熊谷組), 宮川克己(熊谷組), 古川敦(熊谷組), 藤本和也(SOINN)	—	建設ロボットシンポジウム論文集(CD-ROM) Vol.19th Page.ROMBUNNO.05-4 (2019.10.09)
電磁波レーダーを用いた遠隔操作型半水中重運搬ロボットの水源地盤確認手法の開発 ー SIP/遠隔操作による半水中作業システムの実現ー	大本晋士郎(熊谷組), 北原成郎(次世代無人化施工技術研究組合, 熊谷組), 坂西孝仁(熊谷組)	—	建設ロボットシンポジウム論文集(CD-ROM) Vol.19th Page.ROMBUNNO.05-3 (2019.10.09)
天井板撤去工事の工期短縮に向けた取り組み ー名古屋高速道路高速2号東山線 東山トンネルー	飯塚洋介(名古屋高速道路公社), 中山裕昭(名古屋高速道路公社), 鈴木重人(熊谷組), 岩脇菜摘(熊谷組)	—	トンネルと地下 Vol.50 No.9 Page.647-656 (2019.09.01)
ケーソンで築造された地下駅の大規模断面拡幅に挑む ー東京メトロ東西線 南砂町駅ー	岡ノ谷圭亮(東京地下鉄), 坂井裕一(熊谷組), 西青木光則(大成・竹中土木建設工事共同企業体), 西村唯史(大林・前田・西武建設工事共同企業体)	—	トンネルと地下 Vol.50 No.9 Page.669-680 (2019.09.01)
自動走行による床面コンクリートひび割れ検出ロボット	近藤祐輔(熊谷組)	—	画像ラボ Vol.30 No.9 Page.36-39 (2019.09.10)
集中豪雨に対応した雨水排水システムの開発に関する研究	大場涼太(関東学院大), 茶木晶絵(関東学院大), 佐藤英樹(三建設備工業), 大塚雅之(関東学院大), 新井勤(熊谷組)	—	関東学院大学理工/建築・環境学会研究発表講演論文集 Vol.2019 Page.182-183 (2019)
ESR久喜ディストリビューションセンター	小山貴臣(熊谷組), 玉上貴人(タカトタマガミデザイン), 玉上貴人(日本大 理工), 今瀧寿之(熊谷組)	—	近代建築 Vol.73 No.2 Page.110-113 (2019.02.05)
MAKUHARI BAY・PARK CROSS TOWER & RESIDENCE (幕張ベイパーククロスタワー & レジデンス)	茅原敦(三井不動産レジデンシャル), 光井純(光井純&アソシエーツ建築設計事務所), 岩田一成(光井純&アソシエーツ建築設計事務所), スラズ・プロダン(光井純&アソシエーツ建築設計事務所), 瓜生隆光(熊谷組)	—	近代建築 Vol.73 No.3 Page.141-145 (2019.03.05)
ホテルインターゲート金沢	木村悠佳(熊谷組)	—	近代建築 Vol.73 No.5 Page.176-178 (2019.05.05)
日向市庁舎	岡村仁(KAP), 井口隆盛(熊谷組), 内藤廣(内藤廣建築設計事務所)	—	近代建築 Vol.73 No.8 Page.146-149 (2019.08.05)
Dタワー豊洲	森嶋浩(伊藤喜三郎建築研), 茂木淳(伊藤喜三郎建築研), 筒井和幸(伊藤喜三郎建築研), 山田正温(熊谷組)	—	近代建築 Vol.73 No.12 Page.138-143 (2019.12.05)
新長田合同庁舎	垣口知久(日本設計), 竹田孝司(日本設計), 田中康雄(熊谷組)	—	近代建築 Vol.73 No.12 Page.176-180 (2019.12.05)
庇の無い外壁に設置されるベントキャップに落下する水滴に対する低減対策	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.78 Page.ROMBUNNO.1 (2019.12.27)
ヒンジ位置保証型RC梁の力学的挙動に付着の除去が与える影響に関する研究	服部翼(熊谷組), 前川利雄(熊谷組), 坂田弘安(東京工大)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.78 Page.ROMBUNNO.2 (2019.12.27)
角形鋼管柱・H形鋼梁接合部内の補強プレートが梁ウェブの応力伝達能力に及ぼす影響に関する研究	野田亜久里(熊谷組), 尾崎亮斗(熊谷組), 河南孝典(熊谷組), 前川利雄(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.78 Page.ROMBUNNO.3 (2019.12.27)
深層学習を用いた免震下部基礎コンクリート表面の充填率算出手法に関する研究	加藤優輝(熊谷組), 三谷和裕(熊谷組), 加藤貴之(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.78 Page.ROMBUNNO.4 (2019.12.27)
各種UAV測量機器による出来形の測量精度の比較検証について	神崎恵三(熊谷組), 天下井哲生(熊谷組), 飛鳥馬翼(熊谷組), 東館昌吾(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.78 Page.ROMBUNNO.5 (2019.12.27)
AI制御による不整地運搬車の自動走行技術の開発	飛鳥馬翼(熊谷組), 北原成郎(熊谷組), 古川敦(熊谷組), 宮川克己(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.78 Page.ROMBUNNO.6 (2019.12.27)
ポリイオン粘土法による森林からの放射性物質移行抑制技術の研究	長洲亮佑(熊谷組), 横塚享(熊谷組), 田部智保(テクノス), 熊沢紀之(茨城大 工)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.78 Page.ROMBUNNO.7 (2019.12.27)
二重鋼管とコンクリートで構成されたパイルキャップ[KSCP工法]の開発	鈴木真理恵(熊谷組), 中里太亮(熊谷組), 小川敦(熊谷組), 前川利雄(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.78 Page.ROMBUNNO.8 (2019.12.27)
制振ブレースを用いた物流倉庫のエネルギー法による構造設計	中里太亮(熊谷組), 青木浩幸(熊谷組), 鈴木真理恵(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.78 Page.ROMBUNNO.9 (2019.12.27)
中大規模の木造建築における木質耐火部材の開発 ーCLT壁の耐火性能に関する大臣認定取得ー	三宅朗彦(熊谷組), 松岡直人(熊谷組), 金森誠治(熊谷組), 清水峻(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.78 Page.ROMBUNNO.10 (2019.12.27)
リアルタイム浮遊菌測定法を活用した室内微生物汚染管理指標の提案	中村孝道(熊谷組), 谷口恵梨(熊谷組), 佐藤嘉則(東京文化財研 保存科学研究セ)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.78 Page.ROMBUNNO.11 (2019.12.27)
光ファイバーを用いたトンネル覆工背面空洞充填のモニタリング実験	張海華(熊谷組), 金森誠治(熊谷組), 清水峻(熊谷組), 大本晋士郎(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.78 Page.ROMBUNNO.12 (2019.12.27)
大振幅地震動に対する免震用複合ダンパーの研究	荻野伸行(熊谷組), 北川麻記(熊谷組), 白鳥和希(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.78 Page.ROMBUNNO.13 (2019.12.27)

題名	著者名	査読付	論文・雑誌名
格子状地盤改良による液状化対策を行った鉄骨免震構造の設計方法に関する検討	近藤秀信(熊谷組), 小川敦(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.78 Page.ROMBUNNO.14 (2019.12.27)
中国道における平成30年7月豪雨の盛土崩壊復旧対策 —中国自動車道上熊谷地区災害応急復旧工事—	中出剛(熊谷組), 山口哲司(熊谷組), 野々村嘉映(熊谷組), 沖津太郎(熊谷組), 脇英二(熊谷組), 松本浩一(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.78 Page.ROMBUNNO.15 (2019.12.27)
西郷ダム通砂対策工事の施工報告 —西郷発電所ダム通砂対策工事—	高木秀和(熊谷組), 野澤順一郎(熊谷組), 中村正雄(熊谷組), 江島裕章(熊谷組), 齊藤剛(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.78 Page.ROMBUNNO.16 (2019.12.27)
試験施工を活用したトンネル天井板撤去工事 —高速2号東山線トンネル天井板撤去工事—	岩脇菜摘(熊谷組), 鈴木重人(熊谷組), 坂部光彦(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.78 Page.ROMBUNNO.17 (2019.12.27)
トンネル天井板撤去工事における施工の工夫 —六甲山トンネル改築事業—	木村健輔(熊谷組), 吉井孝彰(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.78 Page.ROMBUNNO.18 (2019.12.27)
小土かぶり市道直下における近接施工について —九州新幹線西九州ルート第3岩松トンネル—	新宮信也(熊谷組), 大庭志朗(熊谷組), 岡原文実(熊谷組), 福田博光(熊谷組), 徳永英人(熊谷組), 高橋正行(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.78 Page.ROMBUNNO.19 (2019.12.27)
特殊形状の大ホール天井施工におけるBIM活用事例の報告 —四国中央市市民文化ホール新築工事—	西田俊郎(熊谷組), 下川智男(熊谷組), 正法地崇(熊谷組), 比原雅之(熊谷組), 清松大統(熊谷組), 内山剛(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.78 Page.ROMBUNNO.20 (2019.12.27)
大規模災害拠点病院建築における施工報告 —国立病院機構仙台医療センター建替等整備工事(建築)—	清水暁(熊谷組), 白山大善(熊谷組), 猪又研治(テクノス), 西山勇輝(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.78 Page.ROMBUNNO.21 (2019.12.27)
超高層中間免震建物における床版及び梁の現場サイトPCa化による合理化の取り組み —(仮)幕張新都心若葉住宅地区計画B7街区新築工事—	荒川慶昭(熊谷組), 岡崎英樹(熊谷組), 佐々川浩文(熊谷組), 高橋正寛(熊谷組), 笹嶋真理子(熊谷組), 神田直樹(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.78 Page.ROMBUNNO.22 (2019.12.27)
鉄道高架下BH杭の施工効率向上 —銀座線浅草駅折返し線延伸に伴う土木工事—	長谷川愛紗(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.78 Page.ROMBUNNO.23 (2019.12.27)
高水圧下における岩盤シールド掘削 —定山溪シールド作業所—	大原直大(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.78 Page.ROMBUNNO.24 (2019.12.27)
断層の影響を受けた不良地山のトンネル掘削 —熊本3号中尾山トンネル新設工事施工経過報告—	小松花穂里(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.78 Page.ROMBUNNO.25 (2019.12.27)
ハイブリッド構造+基礎免震による大規模木造建築物の施工例	野田賢一郎(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.78 Page.ROMBUNNO.26 (2019.12.27)
繁華商店街に立地する地下を含む建物解体と新築工事における施工上の取り組み	永坂潤一郎(熊谷組)	—	熊谷組技術研究報告(CD-ROM) No.78 Page.ROMBUNNO.27 (2019.12.27)
技術の伝承・技術力の向上にむけて —技術・知恵の伝承— ケースメソッドを活用したマネジメント力育成の取り組み	木下賢司(熊谷組), 木下賢司(国土地理院)	—	月刊建設 Vol.63 No.4 Page.24-28 (2019.04)
生産性と安全性の向上を目指した不整地運搬車の自動走行技術	宮川克己(熊谷組)	—	建設機械 Vol.55 No.2 Page.55-62 (2019.02.01)
交通シミュレーションの都市交通マネジメントへの適用 =都市開発から大規模地震災害の交通マネジメント技術へ=	永田尚人(熊谷組)	—	建設機械 Vol.55 No.3 Page.43-48 (2019.03.01)
災害復旧現場で活躍する施工機械 大規模災害へ柔軟に対応する拡張型高機能遠隔操作室の開発	飛鳥馬翼(熊谷組), 北原成郎(熊谷組)	—	建設機械 Vol.55 No.7 Page.8-13 (2019.07.01)
土工事 釜石市中央ブロック復興整備事業での盛土材の現地製造 釜石市復興整備事業での取組	安間正明(熊谷組), 坂田信明(熊谷組), 市川貴昭(ムツミ)	—	建設機械施工 Vol.71 No.3 Page.20-24 (2019.03.25)
建築 中大規模の木造建築を念頭にしたCLT床の開発	松岡直人(熊谷組)	—	建設機械施工 Vol.71 No.4 Page.78-81 (2019.04.25)
無人化施工現場におけるクローラダンプの自律走行システムの構築と実験	阪東茂(Doog), 長谷川忠大(芝浦工大 工), 油田信一(芝浦工大 SIT総合研), 北原成郎(熊谷組)	—	建設機械施工 Vol.71 No.8 Page.90-99 (2019.08.25)
建設施工の生産性向上, コスト縮減 自動走行による床面コンクリートひび割れ検出ロボットの開発	近藤祐輔(熊谷組)	—	建設機械施工 Vol.71 No.9 Page.6-73 (2019.09.25)
防災, 災害対応, 復旧, 復興, 国土強靱化 大規模崩壊斜面における対策工とCIMの実施 阿蘇大橋地区斜面対策工事における「のり面CIM」の開発と適用	石濱茂崇(熊谷組), 江口秀典(国土交通省九州地方整備局), 山上直人(国土交通省九州地方整備局)	—	建設機械施工 Vol.71 No.10 Page.54-58 (2019.10.25)
鉄骨造の施工管理力UP術 III.鉄骨工事の施工管理 地上工事 建方	濱田裕史(熊谷組)	—	建築技術 No.830 Page.130-133 (2019.02.17)
日向市庁舎	内藤廣(内藤廣建築設計事務所), 池田哲二(森村設計), 蛭田和則(内藤廣建築設計事務所), 増崎陽介(内藤廣建築設計事務所), 岡村仁(KAP), 井口隆盛(熊谷組)	—	建築技術 No.840 Page.12-37 (2019.12.17)
大規模のり面工事におけるCIMの実施 —阿蘇大橋地区斜面对策工事における事例—	石濱茂崇(熊谷組), 北沢隆俊(熊谷組), 佐藤裕治(熊谷組), 野村真一(国土交通省九州地方整備局), 山上直人(国土交通省九州地方整備局)	—	砂防学会研究発表会概要集(Web) Vol.2019 Page.205-206 (WEB ONLY) (2019.05.21)

題名	著者名	査読付	論文・雑誌名
小土かぶり市道直下における近接施工について —九州新幹線西九州ルート第3岩松トンネル—	新宮信也(熊谷組), 大庭志朗(熊谷組), 高橋正行(熊谷組), 江島武(鉄道・運輸機構)	—	施工体験発表会(CD-ROM) Vol.84th Page.64-69 (2019)
深層学習によるトンネル切羽の岩種判定の検討	荒木光一(五大開発), 青木宏一(熊谷組), 石濱茂崇(熊谷組), 手塚仁(熊谷組), JIANG Yujing(長崎大)	—	情報科学技術フォーラム講演論文 集 Vol.18th 第4分冊 Page.425-426 (2019.08.20)
油汚染土壌バイオフィル処理における効果的な酸素供給方法の解析的検討	石森洋行(環境研), 河村大樹(熊谷組)	—	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 (Web) Vol.25th Page.596-599 (WEB ONLY) (2019)
高経年化対策, リニューアル 湯野上発電所水路橋改修工事	竹内孝二郎(熊谷組), 森康雄(熊谷組), 佐藤英明(熊谷組)	—	電力土木 No.404 Page.34-38 (2019.11.05)
鉄道高架下BH杭の施工効率向上	長谷川愛紗(熊谷組), 長谷篤(東京地下鉄), 梶原誠(東京地下鉄)	—	土木学会年次学術講演会講演概要 集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.CS1-07 (2019.08.01)
コッター床版接合用目地材の開発	河村彰男(熊谷組), 渡邊輝康(熊谷組), 櫻井正之(ガイアート), 山田義人(ガイアート), 高嶋展浩(ファテック)	—	土木学会年次学術講演会講演概要 集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.CS8-03 (2019.08.01)
コッター床版の連続桁(負曲げ区間)への適用に関する実験的研究	渡邊輝康(熊谷組), 浅見恭輔(ガイアート), 渡瀬博(オリエンタル白石), 小野友彰(ジオスター), 渡辺真士(施工技術総合研)	—	土木学会年次学術講演会講演概要 集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.CS8-04 (2019.08.01)
コンクリート表面遮水壁型ロックフィルダムの耐震性評価に関する基礎的研究(その1) —縮小模型を用いた遮水壁の挙動の確認—	藤田亮一(エイト日本技術開発), 野谷正明(エイト日本技術開発), 平松大周(エイト日本技術開発), 大越靖広(熊谷組), 佐藤英明(熊谷組), 野田垂久里(熊谷組), 服部翼(熊谷組), 尾崎亮斗(熊谷組), 佐々木裕一(熊谷組), 藤本哲生(大阪工大)	—	土木学会年次学術講演会講演概要 集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.I-325 (2019.08.01)
コンクリート表面遮水壁型ロックフィルダムの耐震性評価に関する基礎的研究(その2) —載荷試験の再現解析—	平松大周(エイト日本技術開発), 藤田亮一(エイト日本技術開発), 野谷正明(エイト日本技術開発), 大越靖広(熊谷組), 佐藤英明(熊谷組), 野田垂久里(熊谷組), 服部翼(熊谷組), 尾崎亮斗(熊谷組), 佐々木裕一(熊谷組), 藤本哲生(大阪工大)	—	土木学会年次学術講演会講演概要 集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.I-326 (2019.08.01)
コンクリート表面遮水壁型ロックフィルダムの耐震性評価に関する基礎的研究(その3) —二次元FEMモデルを用いた地震時挙動の予測に関する一考察—	藤本哲生(大阪工大), 白川拓哉(大阪工大), 西澤和也(大阪工大), 藤田亮一(エイト日本技術開発), 野谷正明(エイト日本技術開発), 平松大周(エイト日本技術開発), 大越靖広(熊谷組), 佐藤英明(熊谷組), 野田垂久里(熊谷組), 服部翼(熊谷組), 尾崎亮斗(熊谷組), 佐々木裕一(熊谷組), 中川弘明(センチュリテクノ), 野島太生(センチュリテクノ)	—	土木学会年次学術講演会講演概要 集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.I-327 (2019.08.01)
コッター床版工法の試験施工報告(その1) ～試験施工による施工性の確認～	岩本陵平(西日本高速道路), 山本忠典(熊谷組), 櫻井正之(ガイアート), 井俣俊也(オリエンタル白石), 小野友彰(ジオスター)	—	土木学会年次学術講演会講演概要 集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.I-343 (2019.08.01)
コッター床版工法の試験施工報告(その2) ～供用開始後モニタリング結果～	早矢仕正尚(西日本高速道路), 鬢谷亮太(熊谷組), 山田義人(ガイアート), 井俣俊也(オリエンタル白石), 小野友彰(ジオスター)	—	土木学会年次学術講演会講演概要 集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.I-344 (2019.08.01)
ドローンを利用した空中電磁探査によるトンネルの地質調査	金井拓弥(熊谷組), 成富裕樹(熊谷組), 有持フェルナンド(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要 集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.III-285 (2019.08.01)
水門堰柱における鉛直パイプクーリングの適用事例	蘇茜(熊谷組), 中出剛(熊谷組), 緒方明彦(熊谷組), 牧田孝之(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要 集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-51 (2019.08.01)
注水併用エアクーリング工法の大口径パイプへの適用	濱慶子(熊谷組), 神田裕史(熊谷組), 神崎恵三(熊谷組), 水谷真琴(熊谷組), 田中一(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要 集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-52 (2019.08.01)
ミスト粒径の違いによるクーリング効果の一考察	水谷真琴(熊谷組), 神崎恵三(熊谷組), 山口哲司(熊谷組), 神田裕史(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.74th Page.ROMBUNNO.VI-53 (2019.08.01)
中国道上熊谷地区における平成30年7月豪雨の盛土崩壊の復旧対策	中出剛(熊谷組), 山口哲司(熊谷組), 野々村嘉映(熊谷組), 松本浩一(熊谷組), 朝倉功(西日本高速道路), 松下聖史(西日本高速道路)	—	土木学会年次学術講演会講演概要 集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-56 (2019.08.01)
高速道路トンネル坑口近傍におけるのり面災害復旧対策 —圏央道(外回り)川口トンネル北坑口—	長町明彦(中日本高速道路), 片山政弘(熊谷組), 中出剛(熊谷組), 山口哲司(熊谷組), 浜田好弘(熊谷組), 鈴木勝(熊谷組), 阿部翔太(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要 集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-57 (2019.08.01)

題 名	著 者 名	査読付	論文・雑誌名
鉄道近接工事における橋脚基礎掘削の施工計画及び施工管理について	貴船一樹 (熊谷組), 太田桂介 (JR西日本), 木下正之 (ジェイアール西日本コンサルタンツ)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-76 (2019.08.01)
阿蘇大橋地区斜面対策工事におけるUAVでの施工管理報告	野村真一 (国土交通省 九州地方整備局), 山上直人 (国土交通省 九州地方整備局), 行貴涼 (熊谷組), 北沢俊隆 (熊谷組), 天下井哲生 (熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-96 (2019.08.01)
シールド工事中大深度円形立坑におけるニューマチックケーソンの脱枠時の強度に関する検討	宮崎雄介 (早稲田大), 岩波基 (早稲田大), 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.74th Page.ROMBUNNO.VI-176 (2019.08.01)
国内と海外におけるシールドセグメント覆工設計構造解析法に関する研究	片山智裕 (早稲田大), 岩波基 (早稲田大), 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.74th Page.ROMBUNNO.VI-185 (2019.08.01)
非開削切り掘り工法の設計方法における適正な2次元FEM解析モデルに関する考察	二宮優太 (早稲田大), 岩波基 (早稲田大), 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.74th Page.ROMBUNNO.VI-186 (2019.08.01)
地すべり多発地域における供用線トンネル掘削に関する一考察	松本壮太郎 (熊谷組), 松本晃市郎 (熊谷組), 嶋田浩一 (熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-257 (2019.08.01)
41mの埋戻土直下の未固結地山を土被り22mで掘削(その1) —事前FEM解析による支保パターンの検討—	高根大輔 (鉄道建設・運輸施設整備支援機構), 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), 五十嵐大希 (岩田地崎・熊谷・不動テトラ・相互特定建設工事共同企業体), 青木宏一 (熊谷組), 大畑雅義 (熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-261 (2019.08.01)
41mの埋戻土直下の未固結地山を土被り22mで掘削(その2) —掘削状況と計測結果—	高根大輔 (鉄道建設・運輸施設整備支援機構), 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), 五十嵐大希 (岩田地崎・熊谷・不動テトラ・相互特定建設工事共同企業体), 青木宏一 (熊谷組), 大畑雅義 (熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-262 (2019.08.01)
新幹線断面における効率的な山岳トンネル構築への取り組み	米谷裕樹 (熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-267 (2019.08.01)
加熱改質フライアッシュを使用したコンクリートによる橋梁上部工の施工	庄司啓明 (熊谷組), 武田隆 (熊谷組), 神内亮太 (JR東日本), 佐藤貴之 (日本製紙)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-375 (2019.08.01)
高速道路ジャンクション工事におけるICT土工への取り組み	木下広一 (熊谷組), 奥村拓央 (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.74th Page.ROMBUNNO.VI-384 (2019.08.01)
各種UAV機器による出来形精度検証実験について(その1)	東館昌吾 (熊谷組), 神崎恵三 (熊谷組), 高市善幸 (中日本航空), 皆木美宣 (中日本航空)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-401 (2019.08.01)
各種UAV機器による出来形精度検証実験について(その2)	神崎恵三 (熊谷組), 東館昌吾 (熊谷組), 高市善幸 (中日本航空), 皆木美宣 (中日本航空)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-402 (2019.08.01)
山岳トンネルにおける3次元モデルの活用	宇山大治 (熊谷組), 辻栄太郎 (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.74th Page.ROMBUNNO.VI-461 (2019.08.01)
トンネル天井板撤去工事の工期短縮の取り組み	末次宏基 (名古屋高速道路公社), 杉浦裕 (名古屋高速道路公社), 鈴木重人 (熊谷組), 岩脇菜摘 (熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-1049 (2019.08.01)
試験施工を踏まえたトンネル天井板撤去工事の施工	岩脇菜摘 (熊谷組), 鈴木重人 (熊谷組), 杉浦裕 (名古屋高速道路公社), 末次宏基 (名古屋高速道路公社)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-1050 (2019.08.01)
トンネル天井板撤去工事における施工上の工夫	木村健輔 (熊谷組), 吉井孝彰 (熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-1051 (2019.08.01)
Deep Learningによるコンクリート骨材の粒径判別技術に関する基礎的研究	北川博一 (熊谷組), 佐藤英明 (熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-1069 (2019.08.01)

題名	著者名	査読付	論文・雑誌名
Deep Learningによるコンクリート骨材の岩種判別技術に関する基礎的研究	佐藤英明(熊谷組), 北川博一(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-1070 (2019.08.01)
プレキャストPC床版による床版取替工事の施工報告—NEXCO西日本高速道路リニューアルプロジェクト—	村上峻太郎(熊谷組), 鬢谷亮太(熊谷組), 的場重道(熊谷組), 桑田聖久(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-578 (2019.08.01)
KLAセンサーの開発	大越靖広(熊谷組), 張海華(熊谷組), 服部翼(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-613 (2019.08.01)
非GNSS環境下での3次元計測方法の検討	天下井哲生(熊谷組), 北原成郎(熊谷組), 二瓶大樹(熊谷組), 皆木美宣(中日本航空), 高市善幸(中日本航空)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-614 (2019.08.01)
大深度円形立坑の本体側壁に作用する側圧に関する一考察	山口哲司(熊谷組), 岩波基(早稲田大)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-619 (2019.08.01)
高速道路大規模更新工事における切土法面対策の取組み	田尻丈晴(中日本高速道路), 松村健人(中日本高速道路), 大橋勇詩(熊谷組), 神田裕史(熊谷組), 藤田昌宏(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-662 (2019.08.01)
高速道路大規模更新工事における盛土法面浸透水排除対策の取組み	田尻丈晴(中日本高速道路), 松村健人(中日本高速道路), 神田裕史(熊谷組), 小澤洋(熊谷組), 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.74th Page.ROMBUNNO.VI-663 (2019.08.01)
硫黄山噴火災害対策における無人化施工適用事例	飛鳥馬翼(熊谷組), 中嶋修作(熊谷組), 天下井哲生(熊谷組), 畑山駿(ファテック)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-674 (2019.08.01)
ダム通砂運用に向けた西郷ダム改造工事の計画・設計上の特徴	佐藤努(九州電力), 高木秀和(熊谷組), 江島裕章(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-715 (2019.08.01)
吹付けコンクリートの遠隔操作技術の開発(その1)	尾畑洋(熊谷組), 手塚仁(熊谷組), 宮川克己(熊谷組), 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.74th Page.ROMBUNNO.VI-737 (2019.08.01)
吹付けコンクリート吹付の遠隔操作技術の開発(その2)	坂西孝仁(熊谷組), 宮川克己(熊谷組), 手塚仁(熊谷組), 尾畑洋(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-738 (2019.08.01)
道路トンネルの大規模更新と辰野トンネルの改修	田尻丈晴(中日本高速道路), 松村健人(中日本高速道路), 大木研人(中日本高速道路), 垣見広(熊谷組), 今井裕之(熊谷組), 森康雄(熊谷組), 前田洗樹(パシフィックコンサルタンツ), 重田佳幸(パシフィックコンサルタンツ)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-758 (2019.08.01)
巻厚不足対策における内巻補強工の設計	田尻丈晴(中日本高速道路), 松村健人(中日本高速道路), 垣見広(熊谷組), 森康雄(熊谷組), 今井裕之(熊谷組), 前田洗樹(パシフィックコンサルタンツ), 重田佳幸(パシフィックコンサルタンツ)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-759 (2019.08.01)
道路トンネルの内巻補強工の施工	田尻丈晴(NEXCO中日本), 松村健人(NEXCO中日本), 鬼頭靖(オリエンタル白石), 垣見広(熊谷組), 今井裕之(熊谷組), 森康雄(熊谷組)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VI-760 (2019.08.01)
無人航空機(UAV)の空撮画像によるクズのモニタリング手法の提案	河村大樹(熊谷組), 渡邊修(信州大), 岩本啓己(信州大)	—	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.74th Page.ROMBUNNO.VII-112 (2019.08.01)
インフラ整備70年～戦後の代表的な100プロジェクト～戦後の苦難の中で建設され、東京都心の大発展を導いた地下鉄丸ノ内線	大門信之(東京地下鉄), 斎藤良太郎(オリエンタル白石), 河内汎友(汎技術事務所), 河内汎友(熊谷組), 野焼計史(東京地下鉄)	—	土木技術 Vol.74 No.7 Page.65-73,49 (2019.07.01)
農業用水隧道「鼻す」の保存に向けた技術的評価	本田泰寛(第一工大), 比良剛也(熊谷組), 岩波基(早稲田大 創造理工)	—	土木史研究講演集 Vol.39 Page.1-5 (2019.05.31)
建設業の生産性革命2020～「i-Construction」と新技術～ICTを用いた取組・施工事例 自然災害におけるi-Constructionを導入した緊急災害対応	北原成郎(熊谷組), 北沢俊隆(熊谷組), 石濱茂崇(熊谷組), 飛鳥馬翼(熊谷組)	—	土木施工 Vol.61 No.1 Page.118-121 (2019.12.21)
震災復興特集2019:東日本大震災から復興の8年 釜石市中央ブロック復興工事—官民の垣根を超えた一体的な協力—	安間正明(熊谷組)	—	土木施工 Vol.60 No.3 Page.98-102 (2019.02.22)
震災復興特集2019:東日本大震災から復興の8年 奥入瀬渓流の環境保全に寄与するバイパス整備—国立公園内の環境に配慮したトンネル工事—	佐々木耕嗣(国土交通省 東北地方整備局 青森河川国道事務所), 高橋望(熊谷組・伊藤組土建JV)	—	土木施工 Vol.60 No.3 Page.105-108 (2019.02.22)

題 名	著 者 名	査読付	論文・雑誌名
インフラ維持補修・更新 2019 トンネル天井板撤去工事における施工の工夫 —六甲山トンネル改築事業—	木村健輔 (熊谷組), 吉井孝彰 (熊谷組 六甲山トンネル作業所)	—	土木施工 Vol.60 No.7 Page.122-125 (2019.06.22)
鉄道・大規模改良を含む駅・輸送サービスの改善 4) 東京メトロの輸送改善工事 南砂町駅における線路・ホーム増設の大規模改良 —東京地下鉄東西線南砂町駅改良土木工事—	西青木光則 (大成建設), 坂井裕一 (熊谷組), 西村唯史 (大林組)	—	土木施工 Vol.60 No.11 Page.113-116 (2019.10.21)
鉄道・大規模改良を含む駅・輸送サービスの改善 5) 関西鉄道の改良工事 北大阪急行延伸工事 (北急工区) の施工 —北大阪急行線の延伸事業のうち土木工事—	與良祐司 (熊谷組 北大阪急行線延伸シールド作業所)	—	土木施工 Vol.60 No.11 Page.140-143 (2019.10.21)
鉄道・大規模改良を含む駅・輸送サービスの改善 5) 関西鉄道の改良工事 直上高架施工機による施工 —京都線・千里線淡路駅周辺連続立交差工事 (第2工区) —	川端達也 (奥村組・銭高組・熊谷組共同企業体 阪急淡路JV工事事務所)	—	土木施工 Vol.60 No.11 Page.144-147 (2019.10.21)
無人クローラードンプの後方から追従する映像の生成実験	阪田颯 (工学院大), 中田真颯 (工学院大), 北條怜 (工学院大), 棟本真弘 (工学院大), 羽田靖史 (工学院大), 竹下嘉人 (熊谷組), 飛鳥馬翼 (熊谷組), 北原成郎 (熊谷組)	—	日本ロボット学会学術講演会予稿集 (CD-ROM) Vol.37th Page.ROMBUNNO.2A1-06 (2019.09.03)
トンネル施工実績からみた空中電磁法による地質調査の評価	浜田好弘 (熊谷組), 尾畑洋 (熊谷組)	—	日本応用地質学会研究発表会講演論文集 Vol.2019 Page.135-136 (2019.10.24)
トンネル掘削における3次元連続発破弾性波トモグラフィ	中島亮 (熊谷組), 石濱茂崇 (熊谷組), 青木宏一 (熊谷組), 浜田好弘 (熊谷組)	—	日本応用地質学会研究発表会講演論文集 Vol.2019 Page.137-138 (2019.10.24)
計測機器と画像処理技術との連係による動態観測システムの開発	石濱茂崇 (熊谷組), 佐藤源之 (東北大), 菊田和孝 (東北大), 泉佑太 (東北大), 江口秀典 (国土交通省 九州地方整備局), 山上直人 (国土交通省 九州地方整備局), 北沢俊隆 (熊谷組)	—	日本応用地質学会研究発表会講演論文集 Vol.2019 Page.243-244 (2019.10.24)
複数名が声を合わせる場面での音の可視化装置の教育への活用	齊藤忠彦 (信州大 教), 財満健史 (熊谷組), 大脇雅直 (熊谷組), 田島達也 (信州大 教)	—	日本音響学会研究発表会講演論文集 (CD-ROM) Vol.2019 秋季 Page.ROMBUNNO.1-9-2 (2019.08.21)
共同住宅においてユニットバス使用時に発生する固体伝搬音に関する実験的検討	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.2019 秋季 Page.ROMBUNNO.2-7-11 (2019.08.21)
高流動性コンクリートの施工性と躯体の品質評価に関する研究 (その2 締固めが表面の仕上がりに及ぼす影響)	松田拓 (三井住友建設), 古川雄太 (東急建設), 依田和久 (鹿島建設), 河野政典 (奥村組), 浦川和也 (佐藤工業), 若林信太郎 (三井住友建設), 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.2019 Page.ROMBUNNO.1235 (2019.07.20)
高流動性コンクリートの施工性と躯体の品質評価に関する研究 (その3 締固めが構造体品質に及ぼす影響)	古川雄太 (東急建設), 松田拓 (三井住友建設), 太田貴士 (大成建設), 金子樹 (長谷工コーポレーション), 唐沢智之 (鉄建建設), 峯竜一郎 (三井住友建設), 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.2019 Page.ROMBUNNO.1236 (2019.07.20)
高流動性コンクリートの施工性と躯体の品質評価に関する研究 (その6 模擬試験体による施工性能検証実験の結果)	太田貴士 (大成建設), 塩田博之 (フジタ), 木村仁治 (西松建設), 金森誠治 (熊谷組), 新田稔 (浅沼組), 依田和久 (鹿島建設), 松田拓 (三井住友建設)	—	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.2019 Page.ROMBUNNO.1239 (2019.07.20)
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10 耐久性)	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), 本間大輔 (竹中工務店), 唐沢智之 (鉄建建設), 金子樹 (長谷工コーポレーション), 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.2019 Page.ROMBUNNO.1241 (2019.07.20)
増粘剤—液タイプ流動化剤による高流動コンクリートの検討 (その3 打込み時期・混和剤の組み合わせがスランプフローの経時変化に及ぼす影響)	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.2019 Page.ROMBUNNO.1255 (2019.07.20)
各種使用率で高炉スラグ微粉末を混和材として用いたコンクリートの性状 その3 室内実験における計画調合とフレッシュコンクリート	新田稔 (浅沼組), 鈴木好幸 (安藤・間), 野中英 (熊谷組), 藺井孫文 (銭高組), 安田正雪 (東洋建設), 清水啓介 (矢作建設工業)	—	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.2019 Page.ROMBUNNO.1270 (2019.07.20)
各種使用率で高炉スラグ微粉末を混和材として用いたコンクリートの性状 その6 室内実験における中性化	唐沢智之 (鉄建建設), 河野政典 (奥村組), 野中英 (熊谷組), 住学 (鴻池組), 鶴見淳也 (五洋建設), 古川雄太 (東急建設)	—	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.2019 Page.ROMBUNNO.1273 (2019.07.20)
各種使用率で高炉スラグ微粉末を混和材として用いたコンクリートの性状 その7 室内実験における長さ変化および凍結融解	村井克綺 (青木あすなろ建設), 加藤義明 (青木あすなろ建設), 新田稔 (浅沼組), 野中英 (熊谷組), 山下紘太郎 (鴻池組), 清水啓介 (矢作建設工業)	—	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.2019 Page.ROMBUNNO.1274 (2019.07.20)

題名	著者名	査読付	論文・雑誌名
高周波容量式水分計による測定方法に関する予備実験	白石真雪(コンステック), 野中英(熊谷組), 佐藤大輔(コンステック), 城所健(コンステック), 川瀬みなみ(コンステック), 小野塚裕也(コンステック)	—	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.2019 Page.ROMBUNNO.1335 (2019.07.20)
AIを用いた免震下部基礎コンクリートの充填部における気泡判定に関する研究 —その1 気泡の判定手順の概要および検出結果—	三谷和裕(熊谷組), 加藤優輝(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.2019 Page.ROMBUNNO.1614 (2019.07.20)
AIを用いた免震下部基礎コンクリートの充填部における気泡判定に関する研究 —その2 気泡と充填部の2値化画像による推定結果—	加藤優輝(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.2019 Page.ROMBUNNO.1615 (2019.07.20)
自動走行による床面コンクリートひび割れ検出口ボットの開発(その1) 開発概要および検証実験	近藤祐輔(熊谷組), 渡辺英彦(熊谷組), 元地敏哉(熊谷組), 久保隆司(熊谷組), 増子寛(熊谷組), 富樫淳輝(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.2019 Page.ROMBUNNO.1625 (2019.07.20)
大口径鉛直地盤アンカーにおける削孔試験 その1 定着地盤が砂礫の場合	新井庸夫(構造工事), 森利弘(熊谷組), 遠藤正美(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.2019 Page.ROMBUNNO.20242 (2019.07.20)
大口径鉛直地盤アンカーにおける削孔試験 その2 定着地盤が泥岩の場合	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.2019 Page.ROMBUNNO.20243 (2019.07.20)
逆さ吊りシミュレーションに基づく, 自然かつ合理的な樹木構造の設計手法の提案	江口知里(熊谷組), 田川浩之(武庫川女大), 杉浦徳利(武庫川女大)	—	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.2019 Page.ROMBUNNO.20462 (2019.07.20)
応力の方向による構造用集成材のせん断強度の差異に関する実験的研究 その3 各種検討に基づく総合的知見	三宅朗彦(東大 大学院農学生命科学研究科, 熊谷組), 河原大(東大 大学院農学生命科学研究科), 落合陽(東大 大学院農学生命科学研究科), 青木謙治(東大 大学院農学生命科学研究科), 稲山正弘(東大 大学院農学生命科学研究科)	—	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.2019 Page.ROMBUNNO.22019 (2019.07.20)
木質ラーメン架構を対象とした接着剤とドリフトピンを併用した鋼板挿入型柱梁接合部の構造性能に関する実験的研究 その1 構造フレームの提案と実験概要	増子寛(熊谷組), 熊谷太希(東北大 大学院工学研究科), 小笠原絢香(東北大 大学院工学研究科), 青木浩幸(熊谷組), 前田匡樹(東北大 大学院工学研究科)	—	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.2019 Page.ROMBUNNO.22085 (2019.07.20)
木質ラーメン架構を対象とした接着剤とドリフトピンを併用した鋼板挿入型柱梁接合部の構造性能に関する実験的研究 その2 実験結果と構造性能の評価	熊谷太希(東北大 大学院工学研究科), 小笠原絢香(東北大 大学院工学研究科), 増子寛(熊谷組), 青木浩幸(熊谷組), 前田匡樹(東北大 大学院工学研究科)	—	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.2019 Page.ROMBUNNO.22086 (2019.07.20)
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 その1 実験概要	河南孝典(熊谷組), 佐々木裕一(熊谷組), 尾崎亮斗(熊谷組), 野田亜久里(熊谷組), 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.2019 Page.ROMBUNNO.22449 (2019.07.20)
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 その2 実験結果の考察	佐々木裕一(熊谷組), 尾崎亮斗(熊谷組), 河南孝典(熊谷組), 野田亜久里(熊谷組), 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.2019 Page.ROMBUNNO.22450 (2019.07.20)
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 その3 有限要素法解析による解析的検討	尾崎亮斗(熊谷組), 河南孝典(熊谷組), 佐々木裕一(熊谷組), 野田亜久里(熊谷組), 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.2019 Page.ROMBUNNO.22451 (2019.07.20)
二重鋼管とコンクリートで構成されたバイルキャップの構造性能(その1 工法概要および実験計画)	青木浩幸(熊谷組), 前川利雄(熊谷組), 小川敦(熊谷組), 鈴木真理恵(熊谷組), 中里太亮(熊谷組), 増子寛(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.2019 Page.ROMBUNNO.22736 (2019.07.20)
二重鋼管とコンクリートで構成されたバイルキャップの構造性能(その2 鉛直載荷実験の概要と引張実験の結果)	目時龍之介(熊谷組), 森利弘(熊谷組), 中里太亮(熊谷組), 小川敦(熊谷組), 野田亜久里(熊谷組), 増子寛(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.2019 Page.ROMBUNNO.22737 (2019.07.20)

題 名	著 者 名	査読付	論文・雑誌名
二重鋼管とコンクリートで構成されたパイルキャップの構造性能 (その3 支圧実験の結果)	中里太亮 (熊谷組), 小川敦 (熊谷組 技研), 近藤祐輔 (熊谷組), 鈴木真理恵 (熊谷組), 服部翼 (熊谷組), 増子寛 (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.2019 Page.ROMBUNNO.22738 (2019.07.20)
二重鋼管とコンクリートで構成されたパイルキャップの構造性能 (その4 曲げ実験)	小川敦 (熊谷組), 森利弘 (熊谷組), 鈴木真理恵 (熊谷組), 日時龍之介 (熊谷組), 尾崎亮斗 (熊谷組), 増子寛 (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.2019 Page.ROMBUNNO.22739 (2019.07.20)
二重鋼管とコンクリートで構成されたパイルキャップの構造性能 (その5: せん断実験)	鈴木真理恵 (熊谷組), 青木浩幸 (熊谷組), 小川敦 (熊谷組), 中里太亮 (熊谷組), 佐々木裕一 (熊谷組), 増子寛 (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.2019 Page.ROMBUNNO.22740 (2019.07.20)
鋼構造制振建物における合成梁挙動に関する実験研究 その1 実験概要	松田頼征 (東京理大), 竹下功祐 (東京理大), 阿部千明 (東京理大), 前川利雄 (熊谷組), 久保賢一良 (東京理大), 野田亜久里 (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.2019 Page.ROMBUNNO.22777 (2019.07.20)
鋼構造制振建物における合成梁挙動に関する実験研究 その2 全体挙動と破壊性状	竹下功祐 (東京理大), 松田頼征 (東京理大), 阿部千明 (東京理大), 前川利雄 (熊谷組), 久保賢一良 (東京理大), 野田亜久里 (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.2019 Page.ROMBUNNO.22778 (2019.07.20)
鋼構造制振建物における合成梁挙動に関する実験研究 その3 漸増载荷における局所挙動	阿部千明 (東京理大), 松田頼征 (東京理大), 竹下功祐 (東京理大), 前川利雄 (熊谷組), 久保賢一良 (東京理大), 野田亜久里 (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.2019 Page.ROMBUNNO.22779 (2019.07.20)
逆対称加力におけるUFCパネル補強したRC造袖壁付き柱の骨格曲線評価	久保佳祐 (鴻池組), 久保佳祐 (東京理大), 向井智久 (建築研), 渡邊秀和 (建築研), 石岡拓 (戸田建設), 前川利雄 (熊谷組), 内田崇彦 (佐藤工業), 堀伸輔 (前田建設工業), 松浦恒久 (安藤ハザマ), 金川基 (西松建設), 谷昌典 (京大)	—	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.2019 Page.ROMBUNNO.23012 (2019.07.20)
ヒンジ位置保証型RC梁の力学的挙動に付着除去が与える影響に関する研究 その1 実験概要	前川利雄 (熊谷組), 益田一毅 (東京工大), 佐藤裕貴 (東京工大), 坂田弘安 (東京工大), 毎田悠承 (建築研), 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.2019 Page.ROMBUNNO.23217 (2019.07.20)
ヒンジ位置保証型RC梁の力学的挙動に付着除去が与える影響に関する研究 その2 復元力特性および変形状	服部翼 (熊谷組), 益田一毅 (東京工大), 佐藤裕貴 (東京工大), 坂田弘安 (東京工大), 前川利雄 (熊谷組), 毎田悠承 (建築研)	—	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.2019 Page.ROMBUNNO.23218 (2019.07.20)
ヒンジ位置保証型RC梁の力学的挙動に付着除去が与える影響に関する研究 その3 損傷状態	益田一毅 (東京工大), 佐藤裕貴 (東京工大), 坂田弘安 (東京工大), 前川利雄 (熊谷組), 毎田悠承 (建築研), 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.2019 Page.ROMBUNNO.23219 (2019.07.20)
ヒンジ位置保証型RC梁の力学的挙動に付着除去が与える影響に関する研究 その4 FEM解析	佐藤裕貴 (東京工大), 益田一毅 (東京工大), 坂田弘安 (東京工大), 前川利雄 (熊谷組), 毎田悠承 (建築研), 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.2019 Page.ROMBUNNO.23220 (2019.07.20)
エネルギー吸収性能改善型RC梁部材に関する実験的研究 その1.ヒンジ部損傷抑制コア詳細および試験体概要	都祭弘幸 (福山大), 坂本啓太 (飛鳥建設), 平田延明 (長谷工コーポレーション), 吉田敏之 (大日本土木), 野畑茂雄 (鉄建建設), 野田亜久里 (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.2019 Page.ROMBUNNO.23231 (2019.07.20)
エネルギー吸収性能改善型RC梁部材に関する実験的研究 その2.実験計画および実験結果概要	野田亜久里 (熊谷組), 都祭弘幸 (福山大), 平田延明 (長谷工コーポレーション), 石渡康弘 (鉄建建設), 阿部隆英 (飛鳥建設), 吉田敏之 (大日本土木)	—	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.2019 Page.ROMBUNNO.23232 (2019.07.20)
エネルギー吸収性能改善型RC梁部材に関する実験的研究 その3.実験結果の分析	長山浩二 (大日本土木), 都祭弘幸 (福山大), 野畑茂雄 (鉄建建設), 前川利雄 (熊谷組), 久保田雅春 (飛鳥建設), 平田延明 (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.2019 Page.ROMBUNNO.23233 (2019.07.20)
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12 エネルギー吸収鋼部材付き方立壁を有するRCフレームの有限要素解析)	南遼太 (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.2019 Page.ROMBUNNO.23308 (2019.07.20)

題 名	著 者 名	査読付	論文・雑誌名
共同住宅の居室における平均吸音率に関する検討	中村麻美 (熊谷組), 財満健史 (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.2019 Page.ROMBUNNO.40152 (2019.07.20)
共同住宅における水廻り部のパイプスペースから発生する排水音に関する検討	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.2019 Page.ROMBUNNO.40161 (2019.07.20)
共同住宅における歩行音の印象に関する実験的検討その5 —音と差圧に関する検討—	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.2019 Page.ROMBUNNO.40184 (2019.07.20)
共同住宅における歩行音の印象に関する実験的検討その6 —聴感印象に関する検討—	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.2019 Page.ROMBUNNO.40185 (2019.07.20)
共同住宅におけるベントキャップの水滴落下音に関する実験的検討 —防音タイプのベントキャップに関する検討—	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.2019 秋季 Page.129-132 (2019.11.01)
リアルタイム浮遊菌数測定と生態解析によって室内浮遊菌の実態に迫る	中村孝道 (熊谷組 技研), 谷口恵梨 (熊谷組 技研), 佐藤嘉則 (東文研 保存科セ)	—	日本微生物生態学会大会 (Web) Vol.33rd Page.20 (WEB ONLY) (2019)
パン酵母と肥料を使った環境調和型地盤改良技術の開発	谷口恵梨 (熊谷組), 中村孝道 (熊谷組), 遠藤正美 (熊谷組)	—	日本微生物生態学会大会 (Web) Vol.33rd Page.31 (WEB ONLY) (2019)
電子受容体投与による油汚染土壌嫌気処理効率化の試み	河村大樹 (熊谷組), 眞鍋磨弥 (熊谷組), 中村孝道 (熊谷組)	—	日本微生物生態学会大会 (Web) Vol.33rd Page.31 (WEB ONLY) (2019)
巨大地図を用いた災害廃棄物ワークショップ手法の検討	平山修久 (名古屋大), 太田智大 (名古屋大), 永田尚人 (熊谷組), 葛畑秀亮 (国際航業), 吉識郷 (日本プロジェクト産業協議会), 福和伸夫 (名古屋大), 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.30th Page.119-120 (J-STAGE) (2019)