

# 社外発表論文一覧

(平成 29 年 1 月～ 12 月)

| 題名                                                                        | 著者名                                                                                                                                                                                                                                          | 査読付 | 論文・雑誌名                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|
| 非破壊試験によるコンクリートの強度推定式作成時の拘束加圧力の検討                                          | 三谷和裕 (熊谷組技研), 金森誠治 (熊谷組技研), 野中英 (熊谷組技研), 清水峻 (熊谷組技研)                                                                                                                                                                                         | ○   | コンクリート工学年次論文集 (CD-ROM) Vol.39<br>Page.ROMBUNNO.1317<br>(2017.06.15)           |
| 鉄筋コンクリート造柱・梁の曲げ降伏しない場合のせん断挙動算定法の提案                                        | 中尾駿一 (熊谷組), 津田和明 (近畿大産業理工)                                                                                                                                                                                                                   | ○   | コンクリート工学年次論文集 (CD-ROM) Vol.39<br>Page.ROMBUNNO.2021<br>(2017.06.15)           |
| ダムのグラウチング技術を適用した山岳トンネルの減水対策工                                              | 古田島信義 (熊谷組), 鈴木雅文 (熊谷・渡辺・鎌田特定建設工事共同企業体), 中出剛 (熊谷組), 木佐貫浄治 (鹿児島県土木部)                                                                                                                                                                          | ○   | ダム工学 No.107<br>Page.195-206 (2017.09.15)                                      |
| プレキャスト化による工期短縮を目指した大学の設計・施工<br>一学校法人福岡学園福岡看護大学新築工事一                       | 西田修治 (梓設計), 小林紗矢 (梓設計), 山田博文 (熊谷組), 小車敬 (建研)                                                                                                                                                                                                 | ○   | プレストレストコンクリート (プレストレストコンクリート工学会)<br>Vol.59 No.4<br>Page.91-97 (2017.07.31)    |
| 油汚染土壌の酸素消費速度に着目したランドファーマーミングの効率化                                          | 河村大樹 (熊谷組), 佐々木静郎 (熊谷組), 門倉伸行 (熊谷組), 石森洋行 (国立環境研究所)                                                                                                                                                                                          | ○   | 環境地盤工学シンポジウム発表<br>論文集 (CD-ROM) Vol.12th<br>Page.ROMBUNNO.10-5<br>(2017.09.10) |
| 誘発材に異形鉄筋を用いたRC造耐震壁に関するせん断実験および解析的研究                                       | 松井亮夫 (京大大学院工学研究科), 佐藤尚隆 (竹沢建設), 濱田真 (熊谷組技研), 河南孝典 (熊谷組技研), 坂下雅信 (建築研), 井戸裕勇樹 (京大大学院工学研究科), 谷昌典 (京大大学院工学研究科), 西山峰広 (京大大学院工学研究科)                                                                                                               | ○   | 構造工学論文集 Vol.63<br>Page.469-479 (2017.03.25)                                   |
| 北薩トンネルにおけるヒ素を含有するトンネル湧水の減水対策<br>一ダムのグラウチング技術を適用した山岳トンネルの岩盤グラウチング一         | 古田島信義 (熊谷組ダム技術部), 鈴木雅文 (熊谷・渡辺・鎌田特定JV北薩トンネル出水工区作業所), 中出剛 (熊谷組土木設計部), 片山政弘 (熊谷組土木設計部), 手塚仁 (熊谷組トンネル技術部), 木佐貫浄治 (鹿児島県土木部道路建設課)                                                                                                                  | ○   | 地盤工学ジャーナル (Web)<br>Vol.12 No.4 Page.469-478<br>(J-STAGE) (2017)               |
| 連続処理システムによるフライアッシュの粒度調整と重金属成分除去                                           | 酒井祐介 (熊谷組), 井口学 (大阪電通大大学院工学研究科), 内藤敏 (熊谷組), 丸山敏彦 (丸山技術コーディネーター), 中畑祐介 (ヒューエンス), 設楽守良 (ヒューエンス)                                                                                                                                                | ○   | 鉄と鋼Vol.103 No.3<br>Page.166-173 (2017.03.01)                                  |
| 山岳トンネルにおける地下水水位低下制御工法とその評価に関する一考察                                         | 中出剛 (熊谷組土木設計部), 尾畑洋 (熊谷組トンネル技術部), 中川浩二 (NPO法人臨床トンネル工学研究所), 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)<br>Vol.73 No.1 Page.1-13<br>(J-STAGE) (2017)        |
| 建設生産システムへの3次元モデルの活用計画・施工・維持管理への活用事例                                       | 神崎恵三 (熊谷組ICT推進室)                                                                                                                                                                                                                             | ○   | 土木学会論文集 F4 (建設マネジメント) (Web)<br>Vol.73 No.4 Page.55-I_63<br>(J-STAGE) (2017)   |
| 各種結合材を用いたコンクリート模擬壁部材の透気性および中性化に関する実験研究                                    | 野中英 (熊谷組技研), 湯浅昇 (日本大生産工), 大塚秀三 (ものづくり大技能工芸), 石渡翔太 (ものづくり大大学院ものづくり学研究科), 中田善久 (日本大理工)                                                                                                                                                        | ○   | 日本建築学会技術報告集<br>Vol.23 No.54 Page.357-362<br>(2017.06.20)                      |
| エコーチップを用いたコンクリートの圧縮強度推定試験方法の提案                                            | 野中英 (熊谷組技研), 湯浅昇 (日本大生産工), 三谷和裕 (熊谷組技研), 金森誠治 (熊谷組技研)                                                                                                                                                                                        | ○   | 日本建築学会技術報告集<br>Vol.23 No.54 Page.397-402<br>(2017.06.20)                      |
| ひび割れ誘発材に異形鉄筋を用いたRC造耐震壁に関する曲げ実験および解析的研究                                    | 松井亮夫 (浅沼組技研), 秦野敦史 (東急建設), 井戸裕勇樹 (京大大学院工学研究科), 濱田真 (熊谷組), 河南孝典 (熊谷組), 谷昌典 (京大大学院工学研究科), 西山峰広 (京大大学院工学研究科)                                                                                                                                    | ○   | 日本建築学会構造系論文集<br>No.736 Page.885-895<br>(2017.06.30)                           |
| 座屈拘束ブレース接合部を有する損傷位置保証型RC梁の力学挙動                                            | 毎田悠承 (千葉大大学院工学研究科), 吉敷祥一 (東京工大), QUZhe (中国地震局工程力学研), 前川利雄 (熊谷組技研), 濱田真 (熊谷組技術本部), 坂田弘安 (東京工大)                                                                                                                                                | ○   | 日本建築学会構造系論文集<br>No.737 Page.1091-1101<br>(2017.07.30)                         |
| 中・短尺ボーリングを併用し得られた地質情報で断層破砕帯を施工<br>一北陸新幹線新北陸トンネル (大桐工区) 一                  | 吉森佑介 (鉄道・運輸機構), 高原英彰 (鉄道・運輸機構), 鎌田和孝 (鉄道・運輸機構), 中本大悟 (熊谷組)                                                                                                                                                                                   |     | トンネルと地下 Vol.48 No.11<br>Page.847-853 (2017.11.01)                             |
| 建築基準法等に係る技術基準整備のための事業 (平成27年度報告) 構造スリットを設けない有壁鉄筋コンクリート造建築物の構造計算の合理化に資する検討 | 成瀬忠 (前田建設工業), 堀伸輔 (前田建設工業), 勅使川原正臣 (名古屋大), 楠浩一 (東大), 田尻清太郎 (東大), 鈴木英之 (安藤・間), 古谷祐希 (安藤・間), 濱田真 (熊谷組), 前川利雄 (熊谷組), 近藤祐輔 (熊谷組), 内田崇彦 (佐藤工業), 菊田繁美 (戸田建設), 石岡拓 (戸田建設), 飯塚信一 (西松建設), 金川基 (西松建設), 向井智久 (建築研), 加藤博人 (建築研), 坂下雅信 (建築研), 中村聡宏 (名古屋大) |     | ビルディングレター<br>No.616 Page.2-26<br>(2017.04.20)                                 |
| 航空レーザ測量及びUAVを併用した斜面災害対応の活用事例                                              | 政野敦臣 (国際航業), 堀川毅信 (国際航業), 鳥田英司 (国際航業), 島田徹 (国際航業), 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), 中出剛 (熊谷組), 北原成郎 (熊谷組), 土屋任史 (熊谷組), 飛鳥馬翼 (熊谷組)                                                                                                   |     | 応用測量論文集 Vol.28<br>Page.149-158 (2017.07.25)                                   |

| 題名                                                                         | 著者名                                                                                                                                       | 査読付 | 論文・雑誌名                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| 河川堤防の浸透対策工のための透気防止シートの機能評価                                                 | 神谷浩二(岐阜大工), 伊東侑毅(熊谷組), 佐藤拓也, 川岸靖(太陽工業国土環境エンジニアリングカンパニー), 小島悠揮(岐阜大工)                                                                       |     | 河川技術論文集 Vol.23<br>Page.369-374 (2017)                                      |
| 最新の土壌・地下水汚染浄化技術油汚染土壌バイオバイル処理の最適設計技術の開発数値シミュレーションによる効果的な酸素供給方法の解析的検討        | 佐々木静郎(熊谷組技研), 河村大樹(熊谷組技研), 門倉伸行(熊谷組新技術創造センター), 石森洋行(立命館大)                                                                                 |     | 環境浄化技術 Vol.16 No.5<br>Page.31-37 (2017.09.01)                              |
| 共同住宅における歩行音の聴感印象に関する実験的検討<br>―背景音の効果に関する検討―                                | 黒木拓(熊谷組), 大脇雅直(熊谷組), 佐藤英規(三菱地所レジデンス), 三室敬史(三菱地所レジデンス)                                                                                     |     | 熊谷組技術研究報告 No.76<br>Page.25-32 (2017.12.25)                                 |
| 鉄骨造事務所ビル大型スラブの人歩行時床振動の予測と実測結果                                              | 前川利雄(熊谷組), 青木浩幸(熊谷組), 神前泰(熊谷組)                                                                                                            |     | 熊谷組技術研究報告 No.76<br>Page.33-38 (2017.12.25)                                 |
| エコチップを用いたコンクリートの圧縮強度推定試験方法の提案                                              | 三谷和裕(熊谷組), 金森誠治(熊谷組), 野中英(熊谷組)                                                                                                            |     | 熊谷組技術研究報告 No.76<br>Page.39-45 (2017.12.25)                                 |
| 熊谷組打設管理ソリューションの開発と試行                                                       | 神崎恵三(熊谷組), 宮崎安弘(熊谷組), 坂部光彦(熊谷組), 小澤里佳(熊谷組)                                                                                                |     | 熊谷組技術研究報告 No.76<br>Page.49-55 (2017.12.25)                                 |
| 耐震補強部材の損傷検知技術の開発                                                           | 大越靖広(熊谷組), 服部翼(熊谷組)                                                                                                                       |     | 熊谷組技術研究報告 No.76<br>Page.57-62 (2017.12.25)                                 |
| 生物多様性を考慮した草地整備手法の確立に関する研究                                                  | 佐々木静郎(熊谷組), 村上順也(熊谷組), 河村大樹(熊谷組), 門倉伸行(熊谷組), 佐藤伸彦(日本生態系協会)                                                                                |     | 熊谷組技術研究報告 No.76<br>Page.63-76 (2017.12.25)                                 |
| 二重管式既製コンクリート杭工法「ヘッドギアパイル工法」の開発                                             | 遠藤正美(熊谷組), 森利弘(熊谷組), 小川敦(熊谷組)                                                                                                             |     | 熊谷組技術研究報告 No.76<br>Page.77-84 (2017.12.25)                                 |
| 超高層マンションにおける免震・制振ハイブリッド構造の研究                                               | 高原伸一(熊谷組), 北山裕人(熊谷組), 近藤秀信(熊谷組), 中里太亮(熊谷組)                                                                                                |     | 熊谷組技術研究報告 No.76<br>Page.85-92 (2017.12.25)                                 |
| 大型物流施設の構造システム合理化の研究                                                        | 梅田正芳(熊谷組), 石村友乃(熊谷組), 高橋伸輔(熊谷組), 福井健洋(熊谷組)                                                                                                |     | 熊谷組技術研究報告 No.76<br>Page.93-98 (2017.12.25)                                 |
| 大振幅地震動対策用免震オイルダンパーの開発                                                      | 荻野伸行(熊谷組), 北川麻記(熊谷組)                                                                                                                      |     | 熊谷組技術研究報告 No.76<br>Page.99-106 (2017.12.25)                                |
| VRを活用した風環境可視化システムの開発                                                       | 加藤優輝(熊谷組)                                                                                                                                 |     | 熊谷組技術研究報告 No.76<br>Page.107-110 (2017.12.25)                               |
| 連続発破弾性波トモグラフィ法を用いたトンネル切羽前方探査の開発と現場適用                                       | 片山政弘(熊谷組), 石濱茂崇(熊谷組), 濱田好弘(熊谷組), 青木宏一(熊谷組)                                                                                                |     | 熊谷組技術研究報告 No.76<br>Page.113-119 (2017.12.25)                               |
| 自然由来のヒ素を含む大量湧水の減水対策<br>―北薩横断道路北薩トンネル(出水工区)―                                | 辰巳勇司(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), 中出剛(熊谷組)                                                                           |     | 熊谷組技術研究報告 No.76<br>Page.121-128 (2017.12.25)                               |
| 発電所導水路トンネルの通水能力改善<br>―イビデン広瀬水力発電所第3隧道改修―                                   | 大本晋士郎(熊谷組), 森康雄(熊谷組), 小澤里佳(熊谷組)                                                                                                           |     | 熊谷組技術研究報告 No.76<br>Page.129-134 (2017.12.25)                               |
| 大型病院改築工事における大規模地下工事とPCa・PC工事の報告―滋賀県立成人病センター<br>―第二期改築工事―                   | 手鹿則康(熊谷組), 山田宗治(熊谷組), 瀧本賢治(熊谷組), 長谷川信幸(熊谷組), 安井雄治(熊谷組), 岡八緒那(熊谷組)                                                                         |     | 熊谷組技術研究報告 No.76<br>Page.135-143 (2017.12.25)                               |
| 高層マンション工事におけるQCDS管理向上の取り組み<br>―柏の葉キャンパス148街区住宅計画―                          | 広池茂文(熊谷組), 伊藤潔(熊谷組), 山崎岳(熊谷組), 澤祐志(熊谷組), 小霜英夫(熊谷組), 吉野めぐみ(熊谷組)                                                                            |     | 熊谷組技術研究報告 No.76<br>Page.145-150 (2017.12.25)                               |
| ウェイポイントナビゲーションによる無人化施工用油圧クローラダンプの走行の自律化                                    | 野村真一(国土交通省九州地方整備局), 北原成郎(熊谷組), 飛鳥馬翼(熊谷組), 油田信一(芝浦工大), 長谷川忠大(芝浦工大), 平岡翼(芝浦工大)                                                              |     | 建設ロボットシンポジウム論文集<br>(CD-ROM) Vol.17th<br>Page.ROMBUNNO.P2-2<br>(2017.08.28) |
| IoTを取り入れた次世代無人化施工システムの開発と導入                                                | 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 Vol.53 No.3<br>Page.66-72 (2017.03.01)                                |
| 維持管理・老朽化対策・リニューアル船場センタービル外壁改修工事大規模商業施設における外壁改修                             | 遠藤孝治(熊谷組), 岩本将平(ケーアンドイー), 河本潔(熊谷組)                                                                                                        |     | 建設機械施工 Vol.69 No.9<br>Page.83-88 (2017.09.25)                              |
| 防災, 安全/安心を確保する社会基盤整備平成28年熊本地震における阿蘇大橋地区斜面防災対策工事での分解組立型バックホウの活用             | 戸田修実(熊谷組)                                                                                                                                 |     | 建設機械施工 Vol.69 No.11<br>Page.20-24 (2017.11.25)                             |
| 防災, 安全/安心を確保する社会基盤整備老朽化した狭小導水路トンネルリニューアルの機械化施工                             | 小澤里佳(熊谷組), 金子伸和(熊谷組), 森康雄(熊谷組)                                                                                                            |     | 建設機械施工 Vol.69 No.11<br>Page.51-56 (2017.11.25)                             |
| 先進建設技術総合的な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における無人化施工                   | 坂西孝仁(熊谷組), 北原成郎(熊谷組)                                                                                                                      |     | 建設機械施工 Vol.69 No.12<br>Page.20-26 (2017.12.25)                             |
| RC工事の合理化施工の心得創ることは考えること<br>VI.コンクリート工事の合理化養生                               | 野中英(熊谷組技研)                                                                                                                                |     | 建築技術 No.806<br>Page.158-159 (2017.02.17)                                   |
| 鉄筋継手の基本と実務を知るV鉄筋継手の設計・施工Q&A施工者が知りたい鉄筋継手Q&A.10圧接継手部の試験として、超音波探傷検査なのか引張試験なのか | 岩淵貴之(熊谷組技術本部)                                                                                                                             |     | 建築技術 No.812<br>Page.148-149 (2017.08.17)                                   |
| 音の可視化装置の開発《小型音カメラの開発》                                                      | 大脇雅直(熊谷組)                                                                                                                                 |     | 建築設備と配管工事 Vol.55<br>No.13 Page.50-53<br>(2017.11.05)                       |
| 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事の取り組み(その1)<br>～施工時の迅速性と安全性確保～                                | 石濱茂崇(熊谷組), 山下正治(熊谷組), 土屋任史(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), 森山裕二(国際航業), 堀川毅信(国際航業), 島田徹(国際航業), 柴崎宣之(日本工営), 鈴木正美(八千代エンジニアリング) |     | 砂防学会研究発表会概要集<br>(Web) Vol.2017<br>Page.304-305 (WEB ONLY)<br>(2017.05.24)  |

| 題名                                                         | 著者名                                                                                                                                                                    | 査読付 | 論文・雑誌名                                                                  |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事の取り組み (その2)<br>～土砂移動のモニタリング～                 | 鳥田英司 (国際航業), 森山裕二 (国際航業), 堀川毅信 (国際航業), 島田徹 (国際航業), 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), 中出剛 (熊谷組), 西尾正隆 (熊谷組), 土居陽介 (熊谷組), 柴崎宣之 (日本工営), 池田誠 (八千代エンジニアリング)         |     | 砂防学会研究発表会概要集 (Web) Vol.2017 Page.350-351 (WEB ONLY) (2017.05.24)        |
| 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事の取り組み (その3)<br>～斜面応急対策のための測量・設計・施工～          | 小野寺智久 (国際航業), 堀川毅信 (国際航業), 島田徹 (国際航業), 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), 中出剛 (熊谷組), 西尾正隆 (熊谷組), 土居陽介 (熊谷組), 柴崎宣之 (日本工営), 池田誠 (八千代エンジニアリング), 鈴木正美 (八千代エンジニアリング) |     | 砂防学会研究発表会概要集 (Web) Vol.2017 Page.306-307 (WEB ONLY) (2017.05.24)        |
| 平成28年熊本地震による阿蘇大橋地区斜面防災対策「砂防災害関連緊急事業 (直轄)」の取り組み             | 野村真一 (国土交通省九州地方整備局熊本復興事務所), 石濱茂崇 (熊谷組), 中出剛 (熊谷組), 片山政弘 (熊谷組)                                                                                                          |     | 砂防学会誌 Vol.70 No.3 Page.58-65 (2017.09.15)                               |
| 長距離・重要構造物横断・急曲線を含む小口径シールドトンネルの施工<br>ー江戸川第一終末処理場第1放流幹線築造工事ー | 奥川考透 (熊谷組)                                                                                                                                                             |     | 施工体験発表会 (CD-ROM) Vol.81st Page.57-64 (2017)                             |
| バイオパイルにおけるモニタリング手法の検討                                      | 高柳宏 (南洋土建), 金城和哉 (南洋土建), 門倉伸行 (熊谷組), 佐々木静郎 (熊谷組), 村田均 (テクノス), 川口博史 (テクノス)                                                                                              |     | 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 (CD-ROM) Vol.23rd Page.ROMBUNNO.S1-26 (2017) |
| ランドファーマーミング工法の攪拌頻度を最適化するための解析的検討                           | 河村大樹 (熊谷組), 佐々木静郎 (熊谷組), 門倉伸行 (熊谷組), 石森洋行 (国立環境研究所)                                                                                                                    |     | 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 (CD-ROM) Vol.23rd Page.ROMBUNNO.S3-26 (2017) |
| 河川堤防の浸透強化対策のための透気防水シートの有効性                                 | 神谷浩二 (岐阜大工), 伊東侑毅 (熊谷組), 佐藤拓也 (岐阜大), 川岸靖 (太陽工業), 小島悠揮 (岐阜大工)                                                                                                           |     | 地盤工学研究発表会発表講演集 (CD-ROM) Vol.52nd Page.ROMBUNNO.0444 (2017)              |
| 引抜き後における大口径圧縮型グラウンドアンカーの挙動                                 | 森利弘 (熊谷組)                                                                                                                                                              |     | 地盤工学研究発表会発表講演集 (CD-ROM) Vol.52nd Page.ROMBUNNO.0652 (2017)              |
| 河川横断部のトンネル施工状況                                             | 村山暢 (ネクスコ・エンジニアリング東北), 安田賢哉 (ネクスコ・エンジニアリング東北), 関茂和 (東日本高速道路), 保坂浩寿 (東日本高速道路), 館野哲志 (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.52nd Page.ROMBUNNO.0687 (2017)              |
| 発電所導水路トンネルの通水能力改善<br>ーイビデン広瀬水力発電所第3隧道改修ー                   | 小田真央 (イビデン), 大本晋士郎 (熊谷組), 佐藤英明 (熊谷組)                                                                                                                                   |     | 電力土木 No.392 Page.97-101 (2017.11.05)                                    |
| 河川堤防に用いる透気防水シートの防水・透気効果の持続性について                            | 川岸靖 (太陽工業), 伊東侑毅 (熊谷組), 佐藤拓也 (岐阜大), 神谷浩二 (岐阜大工)                                                                                                                        |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.II-111 (2017.08.01)    |
| 3次元地盤モデル作成システムを用いたトンネルグラウチング管理システムの開発                      | 古田島信義 (熊谷組), 片山政弘 (熊谷組), 石濱茂崇 (熊谷組), 崔令準 (五大開発)                                                                                                                        |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.III-081 (2017.08.01)   |
| 高水位を有する岩盤における非排水性構造トンネルの挙動解析                               | 前野克治 (大成建設), 蔭宇静 (長崎大学院工学研究科), 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.72nd Page.ROMBUNNO.III-369 (2017.08.01)   |
| 小田急小田原線酒匂川橋梁の耐震補強工事の検討<br>ー鋼棒後挿入工法の採用ー                     | 岸田敦朗 (小田急電鉄), 大本晋士郎 (熊谷組), 小高篤司 (熊谷組), 小口晃 (小田急エンジニアリング), 西村隆義 (ジェイアール総研エンジニアリング)                                                                                      |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.V-195 (2017.08.01)     |
| コッター式継手を有する橋梁用床版 (コッター床版)の性能確認試験 (その1)                     | 渡邊輝康 (熊谷組), 浅見恭輔 (ガイアート)                                                                                                                                               |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.V-301 (2017.08.01)     |
| コッター式継手を有する橋梁用床版 (コッター床版)の性能確認試験 (その2)                     | 宮川隆良 (熊谷組), 渡邊輝康 (熊谷組), 松本政徳 (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.72nd Page.ROMBUNNO.V-302 (2017.08.01)     |
| 非破壊による圧縮強度推定試験方法に関する検討                                     | 野中英 (熊谷組技研), 金森誠治 (熊谷組技研), 三谷和裕 (熊谷組技研), 清水峻 (熊谷組技研)                                                                                                                   |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.V-529 (2017.08.01)     |
| 高品質フライアッシュを混入したトンネル覆工コンクリートの施工について                         | 日高正明 (鹿児島県北薩地域振興局), 古屋秀史 (鹿児島県北薩地域振興局), 福田博光 (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.72nd Page.ROMBUNNO.VI-150 (2017.08.01)    |

| 題名                                                                | 著者名                                                                                                                                                     | 査読付 | 論文・雑誌名                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------|
| レール方式による小断面NATMの合理化施工                                             | 用害靖己(熊谷組), 松本壮太郎(熊谷組)                                                                                                                                   |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.VI-184 (2017.08.01) |
| 掘削時の発破を起振とした地山弾性波速度モデルの構築と施工との対比<br>—新北陸トンネル(大桐)での試行—             | 小林寛明(鉄道・運輸機構), 滝澤日香里(鉄道・運輸機構), 若林功起(鉄道・運輸機構), 中本大悟(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.72nd Page.ROMBUNNO.VI-213 (2017.08.01) |
| ポストグラウチングによる山岳トンネルの減水対策工とトンネル挙動について                               | 木佐貴浄治(鹿児島県土木部), 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)                                                                                    |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.VI-223 (2017.08.01) |
| 偏側圧が作用する非対称土留めの挙動について                                             | 鈴木順次(横浜市道路局), 田中秀一(横浜市旭土木事務所), 赤石圭治(熊谷・徳倉・石田JV), 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.72nd Page.ROMBUNNO.VI-268 (2017.08.01) |
| シールドトンネルにおけるCIMモデルの開発および一考察                                       | 河越勝(熊谷組)                                                                                                                                                |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.VI-332 (2017.08.01) |
| 既設管路を取壊しながら掘進する改築推進工の施工報告<br>—瀬戸川左岸幹線水路整備工事(その6)—                 | 遠藤建史(熊谷組)                                                                                                                                               |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.VI-431 (2017.08.01) |
| 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事直轄砂防災害関連緊急事業)の取組み(その1)<br>—災害および施工の概要—              | 光武孝弘(国土交通省九州地方整備局), 西尾正隆(熊谷組), 宮脇悟(熊谷組), 山下正治(熊谷組)                                                                                                      |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.VI-503 (2017.08.01) |
| 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事(直轄砂防災害関連緊急事業)の取組み(その2)<br>—斜面災害危険区域での調査計測工—        | 光武孝弘(国土交通省九州地方整備局), 片山政弘(熊谷組), 石濱茂崇(熊谷組), 土屋任史(熊谷組), 土居陽介(熊谷組), 柴崎宣之(日本工営), 齋藤高浩(日本工営), 島田徹(国際航業), 堀川毅信(国際航業)                                           |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.VI-504 (2017.08.01) |
| 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事(直轄砂防災害関連緊急事業)の取組み(その3)<br>—厳しい条件下での重機の運搬(分解・組み立て)— | 渡邊賢一(国土交通省大臣官房), 石田直己(国土交通省九州地方整備局), 黒田浩章(国土交通省九州地方整備局), 中嶋修作(熊谷組), 長束聖一(熊谷組), 戸田修実(熊谷組), 佐藤裕治(熊谷組)                                                     |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.VI-505 (2017.08.01) |
| 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事(直轄砂防災害関連緊急事業)の取組み(その4)<br>—土留盛土工の計画・設計・施工—         | 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), 天下井哲生(熊谷組), 中出剛(熊谷組), 土居陽介(熊谷組), 池田誠(八千代エンジニアリング), 鈴木正美(八千代エンジニアリング), 辻本和紀(八千代エンジニアリング)                         |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.VI-506 (2017.08.01) |
| 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事直轄砂防災害関連緊急事業)の取組み(その5)<br>—土留盛土工の排水構造と施工著者名         | 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), 山下正治(熊谷組), 佐藤裕治(熊谷組), 長束聖一(熊谷組), 土屋任史(熊谷組), 土居陽介(熊谷組), 池田誠(八千代エンジニアリング), 鈴木正美(八千代エンジニアリング), 辻本和紀(八千代エンジニアリング)   |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.VI-507 (2017.08.01) |
| 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事(直轄砂防災害関連緊急事業)の取組み(その6)<br>—無人化施工技術—                | 野村真一(国土交通省九州地方整備局), 伊藤宗輝(国土交通省九州地方整備局), 坂西孝仁(熊谷組), 北原成郎(熊谷組), 飛鳥馬翼(熊谷組), 長束聖一(熊谷組), 土屋任史(熊谷組)                                                           |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.VI-508 (2017.08.01) |
| 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事直轄砂防災害関連緊急事業)の取組み(その7)<br>—頭部排土工の設計と施工—             | 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), 寺田倫康(熊谷組), 土居陽介(熊谷組), 長束聖一(熊谷組), 土屋任史(熊谷組), 北沢俊隆(熊谷組), 佐藤裕治(熊谷組), 柴崎宣之(日本工営), 齋藤高浩(日本工営), 島田徹(国際航業), 堀川毅信(国際航業) |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.VI-509 (2017.08.01) |
| 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事(直轄砂防災害関連緊急事業)の取組み(その8)<br>—監視および計測—                | 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), 片山政弘(熊谷組), 土屋任史(熊谷組), 土居陽介(熊谷組), 島田徹(国際航業), 堀川毅信(国際航業)                                               |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.VI-510 (2017.08.01) |
| 発電所導水路トンネルの通水能力改善<br>—イビデン広瀬発電所第3隧道改修—                            | 小田真央(イビデン), 中村圭(熊谷組), 大本晋士郎(熊谷組)                                                                                                                        |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.VI-556 (2017.08.01) |
| 注水併用エアクーリング工法のトンネル覆工への適用                                          | 神崎恵三(熊谷組), 尾畑洋(熊谷組), 山口哲司(熊谷組), 高橋望(熊谷組)                                                                                                                |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.VI-572 (2017.08.01) |

| 題名                                                                                              | 著者名                                                                                                                                                    | 査読付 | 論文・雑誌名                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------|
| 鉄道高架橋柱の駅中階における耐震補強工事                                                                            | 大河芳賢(熊谷組), 吉井孝彰(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.72nd Page.ROMBUNNO.VI-600 (2017.08.01)    |
| 水力発電所導水路トンネルのインバート全面補修                                                                          | 金子伸和(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.72nd Page.ROMBUNNO.VI-612 (2017.08.01)    |
| 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事(直轄砂防関連緊急事業)における「無人移動体画像伝送システム」を用いた無線通信に関する実験報告                                   | 野村真一(国土交通省九州地方整備局), 伊藤宗輝(国土交通省九州地方整備局), 坂西孝仁(熊谷組), 大本晋士郎(熊谷組), 古谷駿(熊谷組), 羽田靖史(工学院大)                                                                    |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.VI-704 (2017.08.01)    |
| 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事(直轄砂防災害関連緊急事業)における無人化施工建設機械の自律制御システムに関する実験報告                                      | 野村真一(国土交通省九州地方整備局), 伊藤宗輝(国土交通省九州地方整備局), 北原成郎(熊谷組), 飛鳥馬翼(熊谷組), 油田信一(芝浦工大), 長谷川忠大(芝浦工大)                                                                  |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.VI-705 (2017.08.01)    |
| トンネル工事における3次元可視化システムの適用                                                                         | 國領優(熊谷組), 伊藤省二(熊谷組), 神崎恵三(熊谷組), 成富裕樹(熊谷組), 大野伸也(熊谷組), 遠藤太嘉志(地層科学研)                                                                                     |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.VI-797 (2017.08.01)    |
| 遠隔操作技術を用いたトンネル吹付けシステムの開発                                                                        | 新宮信也(熊谷組), 徳永英人(熊谷組), 尾畑洋(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.72nd Page.ROMBUNNO.VI-844 (2017.08.01)    |
| 山口市大浦一般廃棄物最終処分場埋立処分施設における土木造成工事                                                                 | 野村泰之(熊谷組), 田邊次郎(熊谷組), 吉村文晴(熊谷組), 大田光孝(山口市), 杉本真一(山口市)                                                                                                  |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.VI-872 (2017.08.01)    |
| バイオレメディエーション中の炭化水素分解菌の活性維持に関する検討                                                                | 佐々木静郎(熊谷組), 門倉伸行(熊谷組), 河村大樹(熊谷組), 荒木希和子(立命館大), 久保幹(立命館大)                                                                                               |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.VII-090 (2017.08.01)   |
| ランドファーマーミング工法の攪拌頻度を最適化するための実験的検討                                                                | 河村大樹(熊谷組), 佐々木静郎(熊谷組), 門倉伸行(熊谷組), 石森洋行(国立環境研究所)                                                                                                        |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.VII-091 (2017.08.01)   |
| 在外外国人技術者に対する技術者教育の一例                                                                            | 濱慶子(熊谷組)                                                                                                                                               |     | 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM) Vol.72nd Page.ROMBUNNO.CS1-020 (2017.08.01)   |
| 福島原子力発電所廃炉・汚染水対策(2017)廃棄物施設の無人化施工と敷地造成工事<br>—高線量ガレキによる被ばく量低減とドローンによる土工事の合理化施工—                  | 斎藤紳逸(熊谷組), 錦辰太郎(熊谷組東起業共同企業体), 長嶋淳一郎(熊谷組東起業共同企業体)                                                                                                       |     | 土木施工 Vol.58 No.3 Page.114-115 (2017.02.22)                             |
| 質の高いインフラの海外展開海外有料道路BOTおよびMOM事業への参画—香港イースタンハーバークロッシング                                            | 大島邦彦(熊谷組)                                                                                                                                              |     | 土木施工 Vol.58 No.12 Page.71-74 (2017.11.22)                              |
| 生産性革命:「i-Construction」の推進と施工現場(新技術・新工法・新材料)<br>i-Constructionによる大規模崩壊斜面での緊急災害対応—阿蘇大橋地区斜面防災対策工事— | 長束聖一(熊谷組), 土屋任史(熊谷組), 北原成郎(熊谷組), 天下井哲生(熊谷組)                                                                                                            |     | 土木施工 Vol.59 No.1 Page.84-87 (2017.12.22)                               |
| クローラ型移動ロボットの橋梁維持管理への適用第3報「クローラ型移動方式の検討」                                                         | 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), 野口宏実(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), 永田尚人(熊谷組), 西岡吉弘(熊谷組), 久保隆司(熊谷組), 大本晋士郎(熊谷組), 洲上隆也(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.35th Page.ROMBUNNO.1E2-05 (2017.09.11)    |
| 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事(直轄砂防災害関連緊急事業)における監視および計測の取り組み                                                    | 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), 片山政弘(熊谷組)                                                                                           |     | 日本応用地質学会研究発表会講演論文集 Vol.2017 Page.9-10 (2017.10.11)                     |
| 掘削時の発破振動を利用した弾性波トモグラフィ探索と施工実績との比較<br>—北陸新幹線, 新北陸トンネル(大桐)における検討—                                 | 高原英彰(鉄道・運輸機構), 難波雅文(鉄道・運輸機構), 吉森佑介(鉄道・運輸機構), 濱田好弘(熊谷組), 中本大悟(熊谷組), 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.2017 Page.29-30 (2017.10.11)                    |
| トンネル施工現場における原子核乾板を利用した宇宙線ミュオン粒子探査の試み                                                            | 片山政弘(熊谷組), 森島邦博(名古屋大), 草茅太郎(川崎地質), 鈴木敬一(川崎地質), 金沢淳(川崎地質)                                                                                               |     | 日本応用地質学会研究発表会講演論文集 Vol.2017 Page.33-34 (2017.10.11)                    |
| コントロールボーリング孔内での長期モニタリング(その3)<br>—水質モニタリングの体系化と課題—                                               | 木方建造(川崎地質), 富岡祐一(電力中研), 司代明(電力中研), 松村修治(熊谷組), 加藤雅士(地熱技術開発)                                                                                             |     | 日本応用地質学会研究発表会講演論文集 Vol.2017 Page.71-72 (2017.10.11)                    |
| 共同住宅の住戸内バイブスペースから発生する排水音に関する検討<br>—その1排水音の測定結果について—                                             | 黒木拓(熊谷組技研), 野尻哲司(NTT都市開発), 大野綱良(NTT都市開発), 大脇雅直(熊谷組技研)                                                                                                  |     | 日本音響学会研究発表会講演論文集(CD-ROM) Vol.2017 秋季 Page.ROMBUNNO.1-4-10 (2017.09.11) |

| 題名                                                          | 著者名                                                                                                                                | 査読付 | 論文・雑誌名                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 共同住宅の住戸内バイブスペースから発生する排水音に関する検討<br>—その2排水音の聴感印象に関する検討—       | 野尻哲司 (NTT都市開発), 大野綱良 (NTT都市開発), 黒木拓 (熊谷組技研), 大脇雅直 (熊谷組技研)                                                                          |     | 日本音響学会研究発表会講演論文集 (CD-ROM) Vol.2017<br>秋季 Page.ROMBUNNO.1-4-11<br>(2017.09.11)        |
| 共同住宅における戸境壁付加壁の背後空気層に多孔質吸音材を挿入する効果に関する実験的検討                 | 中村麻美 (熊谷組技研), 黒木拓 (熊谷組技研), 大脇雅直 (熊谷組技研)                                                                                            |     | 日本音響学会研究発表会講演論文集 (CD-ROM) Vol.2017<br>秋季 Page.ROMBUNNO.1-4-12<br>(2017.09.11)        |
| 声楽熟達者による声の出し方の違いの比較事例<br>—音楽教育における声の可視化に関する基礎的検討その6—        | 齋藤忠彦 (信州大), 財満健史 (熊谷組技研), 大脇雅直 (熊谷組技研), 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.2017<br>秋季 Page.ROMBUNNO.1-9-3<br>(2017.09.11)         |
| 接客における第一印象と聴感印象の対応                                          | 成田亜起 (資生堂), 大脇雅直 (熊谷組), 財満健史 (熊谷組)                                                                                                 |     | 日本音響学会研究発表会講演論文集 (CD-ROM) Vol.2017<br>秋季 Page.ROMBUNNO.2-5-5<br>(2017.09.11)         |
| 建築物外壁タイルの衝撃加振による異常検知に関する実験的検討                               | 財満健史 (熊谷組技研), 大脇雅直 (熊谷組技研)                                                                                                         |     | 日本音響学会研究発表会講演論文集 (CD-ROM) Vol.2017<br>秋季 Page.ROMBUNNO.3-3-2<br>(2017.09.11)         |
| 各声種にみられる声区転換の可視化に関する研究その1<br>—音楽専門家によるアンケート結果との対応—          | 虫明真砂子 (岡山大), 財満健史 (熊谷組技研), 大脇雅直 (熊谷組技研)                                                                                            |     | 日本音響学会研究発表会講演論文集 (CD-ROM) Vol. 2017<br>秋季 Page.ROMBUNNO.3-P-25<br>(2017.09.11)       |
| 打込み時間が暑中環境下で施工される構造体コンクリートのコールドジョイントに及ぼす影響その3フレッシュコンクリートの性状 | 上妻恭也 (九大大学院), 小山智幸 (九大大学院), 本田悟 (福岡大), 申相澈 (九大大学院), 古賀一八 (福岡大), 湯浅昇 (日本大), 前田禎夫 (麻生セメント), 野中英 (熊谷組), 白川敏夫 (九州産業大)                  |     | 日本建築学会研究報告 九州支部 (CD-ROM) No.56<br>Page.ROMBUNNO.138 (2017)                           |
| 打込み時間が暑中環境で施工される構造体コンクリートのコールドジョイントに及ぼす影響その4硬化後のコンクリートの性状   | 本田悟 (福岡大), 古賀一八 (福岡大), 小山智幸 (九大大学院), 申相澈 (九大大学院), 伊藤是清 (東海大総合教養センター), 白川敏夫 (九州産業大), 前田禎夫 (麻生セメント), 湯浅昇 (日本大), 野中英 (熊谷組)            |     | 日本建築学会研究報告 九州支部 (CD-ROM) No.56<br>Page.ROMBUNNO.139 (2017)                           |
| 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)        | 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 (前田建設工業), 宮野和樹 (前田建設工業), 塩田博之 (フジタ) |     | 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.2017<br>Page.ROMBUNNO.1114<br>(2017.07.20)  |
| 円筒貫入計によるコンクリートの材料分離抵抗性評価に関する検討 (その1実験概要)                    | 清水峻 (熊谷組技研), 金森誠治 (熊谷組技研), 野中英 (熊谷組技研), 三谷和裕 (熊谷組技研)                                                                               |     | 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.2017<br>Page.ROMBUNNO.1146<br>(2017.07.20)  |
| 円筒貫入計によるコンクリートの材料分離抵抗性評価に関する検討 (その2材料分離抵抗性評価の検討)            | 三谷和裕 (熊谷組技研), 金森誠治 (熊谷組技研), 野中英 (熊谷組技研), 清水峻 (熊谷組技研)                                                                               |     | 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.2017<br>Page.ROMBUNNO.1147<br>(2017.07.20)  |
| 打込み時間が暑中環境下で施工される構造体コンクリートのコールドジョイントに及ぼす影響その3フレッシュコンクリートの性状 | 上妻恭也 (九大大学院), 小山智幸 (九大大学院), 本田悟 (福岡大), 申相てつ (九大大学院), 古賀一八 (福岡大), 湯浅昇 (日本大), 前田禎夫 (麻生セメント), 野中英 (熊谷組), 白川敏夫 (九州産業大)                 |     | 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.2017<br>Page.ROMBUNNO.1251<br>(2017.07.20)  |
| 打込み時間が暑中環境で施工される構造体コンクリートのコールドジョイントに及ぼす影響その4硬化後のコンクリートの性状   | 本田悟 (福岡大), 古賀一八 (福岡大), 小山智幸 (九大大学院), 申相澈 (九大大学院), 伊藤是清 (東海大現代教養センター), 白川敏夫 (九州産業大), 前田禎夫 (麻生セメント), 湯浅昇 (日本大), 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.2017<br>Page.ROMBUNNO.1252<br>(2017.07.20)  |
| 屋外暴露したコンクリートの透気性の経時変化                                       | 野中英 (熊谷組技研), 金森誠治 (熊谷組技研), 三谷和裕 (熊谷組技研), 清水峻 (熊谷組技研)                                                                               |     | 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.2017<br>Page.ROMBUNNO.1278<br>(2017.07.20)  |
| オゾン水による建物内装材表面汚染物質の除去効果に関する研究                               | 佐々木静郎 (熊谷組技研), 浜口智志 (大阪大), 伊藤智子 (大阪大), 須山喜美 (安藤・間), 村上栄造 (朝日工業社技研), 宇井衛 (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.2017<br>Page.ROMBUNNO.1590<br>(2017.07.20)  |
| 曇み込みニューラルネットワークを用いたビル風予測手法に関する研究<br>—単体建物を対象とした風速分布予測—      | 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.2017<br>Page.ROMBUNNO.20074<br>(2017.07.20) |

| 題名                                                                | 著者名                                                                                                      | 査読付 | 論文・雑誌名                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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7) 大変形時挙動の梁ばねモデルによる解析                  | 西正晃(安藤ハザマ), 森利弘(熊谷組), 松江繁尚(トヨタアサノ), 山名由記(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.2017 Page.ROMBUNNO.20238 (2017.07.20) |
| 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8) 3次元有限要素法によるシミュレーション解析               | 新井寿昭(西松建設), 堀井宏議(安藤ハザマ), 小川敦(熊谷組), 西村裕(トヨタアサノ), 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.2017 Page.ROMBUNNO.20239 (2017.07.20) |
| 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9) 管内ばねを変動させたシミュレーション解析                | 遠藤正美(熊谷組), 内田晃一(安藤ハザマ), 西村裕(トヨタアサノ), 竹内章博(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.2017 Page.ROMBUNNO.20240 (2017.07.20) |
| 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10) 杭頭接合部の構造実験結果の検証                    | 郡司康浩(西松建設), 崎浜博史(安藤ハザマ), 遠藤正美(熊谷組), 松江繁尚(トヨタアサノ), 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.2017 Page.ROMBUNNO.20241 (2017.07.20) |
| 地盤アンカー削孔時におけるケーシング貫入試験                                            | 森利弘(熊谷組), 遠藤正美(熊谷組), 今村大介(鉦研工業), 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.2017 Page.ROMBUNNO.20314 (2017.07.20) |
| 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                           | 境茂樹(安藤ハザマ), 齊藤大樹(豊橋技科大), 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(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.2017 Page.ROMBUNNO.21368 (2017.07.20) |
| 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                         | ZAMANFaisalBin(豊橋技科大学), 齊藤大樹(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), 傳野悟史(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.2017 Page.ROMBUNNO.21369 (2017.07.20) |
| 軸力制限機構付き粘性マスダンパー免震システムの多目的最適設計と設計解感度解析                            | 南遼太(熊谷組), 五十子幸樹(東北大災害科学国際研)                                                                              |     | 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.2017 Page.ROMBUNNO.21410 (2017.07.20) |
| 大振幅地震動対策用免震オイルダンパーの開発その2:原理試作および性能確認実験                            | 中原学(カヤバシステムマシナリー), 荻野伸行(熊谷組), 北川麻記(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.2017 Page.ROMBUNNO.21498 (2017.07.20) |
| 大振幅地震動対策用免震オイルダンパーの開発その3:時刻歴応答解析                                  | 荻野伸行(熊谷組), 北川麻記(熊谷組), 山口洋平(熊谷組), 中原学(カヤバシステムマシナリー)                                                       |     | 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.2017 Page.ROMBUNNO.21499 (2017.07.20) |
| 鉄筋コンクリート造柱・梁の曲げ降伏しない場合のせん断挙動算定法の修正                                | 中尾駿一(熊谷組), 津田和明(近畿大)                                                                                     |     | 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.2017 Page.ROMBUNNO.23073 (2017.07.20) |
| 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1) 実験          | 内田崇彦(佐藤工業), 向井智久(建築研), 坂下雅信(建築研), 石岡拓(戸田建設), 成瀬忠(前田建設工業), 前川利雄(熊谷組), 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.2017 Page.ROMBUNNO.23146 (2017.07.20) |
| 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2) 損傷状況        | 堀伸輔(前田建設工業), 向井智久(建築研), 坂下雅信(建築研), 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(京大), 山田崇人(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.2017 Page.ROMBUNNO.23147 (2017.07.20) |
| 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3) 損傷分析        | 久保佳祐(東京理大), 向井智久(建築研), 坂下雅信(建築研), 堀伸輔(前田建設工業), 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(京大), 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.2017 Page.ROMBUNNO.23148 (2017.07.20) |
| 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4) 荷重変形関係と補強効果 | 坂下雅信(建築研), 向井智久(建築研), 石岡拓(戸田建設), 成瀬忠(前田建設工業), 内田崇彦(佐藤工業), 前川利雄(熊谷組), 谷昌典(京大), 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.2017 Page.ROMBUNNO.23149 (2017.07.20) |



| 題名                                                                        | 著者名                                                                                                                                                                    | 査読付 | 論文・雑誌名                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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4RC造方立壁に取付けた鋼製スリットダンパーの力学挙動の検討)  | 前川利雄(熊谷組), 毎田悠承(千葉大大学院工学研究院), 坂田弘安(東京工大), 和泉信之(千葉大大学院工学研究院), 濱田真(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.2017<br>Page.ROMBUNNO.23321<br>(2017.07.20) |
| 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5鋼製ダンパーを方立壁に適用したRC門形架構のFEM解析)    | 森貴禎(東京工大), 坂田弘安(東京工大), 毎田悠承(千葉大大学院工学研究院), 和泉信之(千葉大大学院工学研究院), 前川利雄(熊谷組), 濱田真(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.2017<br>Page.ROMBUNNO.23322<br>(2017.07.20) |
| 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6鋼製ダンパー付き方立壁を有する門形架構実験と解析)       | 恒成恭宏(千葉大大学院), 荻野一慶(千葉大大学院), 毎田悠承(千葉大大学院), 和泉信之(千葉大大学院), 坂田弘安(東京工大), 前川利雄(熊谷組技研)                                                                                        |     | 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.2017<br>Page.ROMBUNNO.23323<br>(2017.07.20) |
| 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7鋼製ダンパー付き方立壁を有する10階建RC造骨組の地震応答)  | 荻野一慶(千葉大大学院工学研究科), 恒成恭宏(千葉大大学院工学研究科), 毎田悠承(千葉大大学院工学研究科), 和泉信之(千葉大大学院工学研究科), 坂田弘安(東京工大), 前川利雄(熊谷組技研)                                                                    |     | 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.2017<br>Page.ROMBUNNO.23324<br>(2017.07.20) |
| 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8エネルギー吸収鋼部材を組み込んだRC造方立壁の要素実験)    | 毎田悠承(千葉大大学院工学研究院), 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), 濱田真(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.2017<br>Page.ROMBUNNO.23325<br>(2017.07.20) |
| 袖壁・腰壁・垂れ壁を活用した実大5層鉄筋コンクリート造建築物の静的載荷実験を用いた損傷評価分析その3:RC造両側袖壁付き柱の損傷と変形に関する研究 | 山田崇人(東京理大), 向井智久(建築研), 衣笠秀行(東京理大), 坂下雅信(建築研), 河野進(東京工大), 前田匡樹(東北大), 近藤祐輔(熊谷組), 石岡拓(戸田建設), 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.2017<br>Page.ROMBUNNO.23351<br>(2017.07.20) |
| 有限要素解析による座屈拘束ブレース接合部を有する損傷位置保証型RC梁の力学挙動の検討                                | 濱田真(熊谷組), 毎田悠承(千葉大大学院工学研究院), 吉敷祥一(東京工大), 前川利雄(熊谷組), 坂田弘安(東京工大)                                                                                                         |     | 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.2017<br>Page.ROMBUNNO.23371<br>(2017.07.20) |
| 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3<br>一無響室における背景音の効果に関する検討一                       | 三室敬史(三菱地所レジデンス), 黒木拓(熊谷組技研), 佐藤英規(三菱地所レジデンス), 大脇雅直(熊谷組技研)                                                                                                              |     | 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.2017<br>Page.ROMBUNNO.40093<br>(2017.07.20) |
| 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4<br>一実建物における背景音の効果に関する検討一                       | 佐藤英規(三菱地所レジデンス), 黒木拓(熊谷組技研), 三室敬史(三菱地所レジデンス), 大脇雅直(熊谷組技研)                                                                                                              |     | 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.2017<br>Page.ROMBUNNO.40094<br>(2017.07.20) |
| ハンマ加振時の振動による建築物外壁タイルのうき検知に関する実験的検討                                        | 財満健史(熊谷組技研), 大脇雅直(熊谷組技研)                                                                                                                                               |     | 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.2017<br>Page.ROMBUNNO.40104<br>(2017.07.20) |
| 共同住宅におけるRC界壁付加壁工法に関する実験的検討<br>スタッドが音響透過損失に与える影響                           | 中村麻美(熊谷組技研), 黒木拓(熊谷組技研), 大脇雅直(熊谷組技研)                                                                                                                                   |     | 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.2017<br>Page.ROMBUNNO.40108<br>(2017.07.20) |
| 共同住宅におけるベントキャップの水滴落下音低減対策に関する検討                                           | 黒木拓(熊谷組技研), 大脇雅直(熊谷組技研)                                                                                                                                                |     | 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.2017<br>Page.ROMBUNNO.40124<br>(2017.07.20) |
| 緑のカーテンの葉量密度と日射遮蔽率の関係                                                      | 須田美(熊谷組), 高島健太(総合設備コンサルタント), 須藤諭(東北文化学園大大学院健康社会システム研究科)                                                                                                                |     | 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.2017<br>Page.ROMBUNNO.40350<br>(2017.07.20) |
| 建物における臭気・VOC対策事例(その1)「臭気対策事例集」の概要と事例紹介                                    | 涌井健(鹿島建設), 洞田浩文(大成建設技術セ), 長谷川完(竹中工務店竹中技研), 村江行忠(戸田建設技研), 佐々木静郎(熊谷組技研), 木村洋(長谷工コーポレーション技研), 勘坂弘子(大林組技研), 塚本健二(佐藤工業技研), 天野健太郎(竹中工務店竹中技研), 熊野康子(フジタ)                      |     | 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.2017<br>Page.ROMBUNNO.41319<br>(2017.07.20) |
| 建物における臭気・VOC対策事例(その2)硬質ウレタンフォームからの臭気発生について                                | 洞田浩文(大成建設技術セ), 涌井健(鹿島建設), 岩野秀之(三井住友建設), 長谷川完(竹中工務店竹中技研), 村江行忠(戸田建設技術開発セ), 佐々木静郎(熊谷組技研), 木村洋(長谷工コーポレーション技研), 勘坂弘子(大林組技研), 塚本健二(佐藤工業技研), 天野健太郎(竹中工務店竹中技研), 熊野康子(フジタ建築本部) |     | 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.2017<br>Page.ROMBUNNO.41320<br>(2017.07.20) |

| 題名                                                             | 著者名                                                                                                                                  | 査読付 | 論文・雑誌名                                                          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------|
| 阿蘇大橋地区斜面崩壊対策工事におけるUAV写真計測の活用事例                                 | 堀川毅信(国際航業), 鳥田英司(国際航業), 矢倉聖哉(国際航業), 野村真一(国土交通省九州地方整備局), 土居陽介(熊谷組), 西尾正隆(熊谷組), 中出剛(熊谷組)                                               |     | 日本写真測量学会学術講演会発表論文集 Vol.2017 秋季 Page.89-92 (2017.11.09)          |
| コンクリート2次製品の製造工場における設備機器発生音の測定事例                                | 財満健史(熊谷組技研), 大脇雅直(熊谷組技研)                                                                                                             |     | 日本騒音制御工学会研究発表会講演論文集 Vol.2017 春季 Page.33-34 (2017.04.21)         |
| MT法における単位空間の構成方法に関する一考察—建物外壁タイルの浮き検知に関する検討—                    | 財満健史(熊谷組技研), 大脇雅直(熊谷組技研)                                                                                                             |     | 日本騒音制御工学会研究発表会講演論文集 Vol.2017 秋季 Page.79-80 (2017.11.14)         |
| 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<br>—密度及び厚さの異なる多孔質吸音材の効果に関する実験的検討— | 中村麻美(熊谷組技研), 黒木拓(熊谷組技研), 大脇雅直(熊谷組技研)                                                                                                 |     | 日本騒音制御工学会研究発表会講演論文集Vol.2017 秋季 Page.177-178 (2017.11.14)        |
| 共同住宅における重量床衝撃音レベルのスラブ素面の予測値と竣工時の実測値の対応に関する検討                   | 黒木拓(熊谷組技研), 大脇雅直(熊谷組技研), 山下恭弘                                                                                                        |     | 日本騒音制御工学会研究発表会講演論文集Vol.2017 秋季 Page.197-200 (2017.11.14)        |
| コンクリートの簡易吸水速度に関する実験検討                                          | 野中英(熊谷組), 湯浅昇(日本大生産工)                                                                                                                |     | 日本大学生産工学部学術講演会講演概要(CD-ROM) Vol.50th Page.ROMBUNNO.4-35 (2017)   |
| 既設コンクリートの非破壊試験による圧縮強度推定に関する研究                                  | 三浦彰吾(熊谷組), 野中英(熊谷組), 湯浅昇(日本大生産工)                                                                                                     |     | 日本大学生産工学部学術講演会講演概要(CD-ROM) Vol.50th Page.ROMBUNNO.4-36 (2017)   |
| 阿蘇大橋地区大規模崩壊地における直轄砂防災害関連緊急事業(その1)<br>—斜面崩壊と対策工の概要について—         | 野村真一(国土交通省九州地方整備局), 伊藤宗輝(国土交通省九州地方整備局), 片山政弘(熊谷組), 森山裕二(国際航業), 堀川毅信(国際航業), 池田誠(八千代エンジニアリング), 鈴木正美(八千代エンジニアリング)                       |     | 日本地すべり学会研究発表会講演集 Vol.56th Page.31-32 (2017.08.22)               |
| 阿蘇大橋地区大規模崩壊地における直轄砂防災害関連緊急事業(その2)<br>—頭部滑落崖のラウンディング—           | 野村真一(国土交通省九州地方整備局), 伊藤宗輝(国土交通省九州地方整備局), 齋藤高浩(日本工営), 柴崎宣之(日本工営), 北沢俊隆(熊谷組), 森山裕二(国際航業), 堀川毅信(国際航業)                                    |     | 日本地すべり学会研究発表会講演集 Vol.56th Page.33-34 (2017.08.22)               |
| アルカリ金属塩を用いたA型ゼオライトからのCSの脱着                                     | 大平早希(東北大学院環境科学研究科), 熊谷将吾(東北大学院環境科学研究科), 齋藤優子(東北大学院環境科学研究科), 亀田知人(東北大学院環境科学研究科), 横塚享(熊谷組), 田邊大次郎(熊谷組), 吉岡敏明(東北大学院環境科学研究科)             |     | 廃棄物資源循環学会研究発表会講演論文集(Web) Vol.28th Page.465-466 (J-STAGE) (2017) |
| トンネル内部からの上部地盤の宇宙線ミュオン粒子探査の試み                                   | 草茅太郎(川崎地質), 片山政弘(熊谷組), 森島邦博(名古屋大), 成田浩司(サイエンスインパクト), 鈴木敬一(川崎地質), 柘植孝(川崎地質), 金沢淳(川崎地質), 北川暢子(名古屋大), 西尾晃(名古屋大), 久野光慧(名古屋大), 眞鍋祐太(名古屋大) |     | 物理探査学会学術講演会講演論文集 Vol.137th Page.52-55 (2017.11)                 |
| 生物を用いた土壌・地下水汚染対策油汚染土壌における微生物分解の酸素消費速度を考慮したモデリング手法の開発           | 河村大樹(熊谷組技研), 佐々木静郎(熊谷組技研), 門倉伸行(熊谷組技研), 石森洋行(国立環境研究所)                                                                                |     | 用水と廃水 Vol.59 No.10 Page.782-786 (2017.10.01)                    |