

社外発表論文一覧

(2021年1月～12月)

題名	著者名	論文・雑誌名
追従俯瞰映像を用いた映像遅延の低減	阪田顕(工学院大), 渡部光太郎(工学院大), 石戸看(工学院大), 羽田靖史(工学院大), 北條怜(熊谷組), 竹下嘉人(熊谷組), 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.22nd Page.ROMBUNNO.3A1-06 (2021.12.15)
電磁波レーダ法によるコンクリート中の水分の推定方法に関する検討	城所健(コンステック), 野中英(熊谷組), 佐藤大輔(コンステック)	日本非破壊検査協会秋季講演大会講演概要集 Vol.2021 Page.125-128 (2021.11.10)
兵庫県豊岡市出石地区における流木を伴う洪水氾濫検討	井上雄登(立命館大 大学院理工学研究科), 山田脩策(熊谷組), 藤本将光(立命館大 理工), 里深好文(立命館大 理工)	歴史都市防災論文集(Web) Vol.15 Page.69-76 (WEB ONLY) (2021.07)
多視点映像生成による遠隔操作支援技術の開発と評価	北條怜(工学院大学大学院工学研究科), 北條怜(株式会社熊谷組), 阪田顕(工学院大学大学院工学研究科), 棟本真弘(工学院大学大学院工学研究科), 羽田靖史(工学院大学大学院工学研究科), 竹下嘉人(株式会社熊谷組), 飛鳥馬翼(株式会社熊谷組), 北原成郎(株式会社熊谷組)	計測自動制御学会論文集 Vol.57 No.12 Page.526-532(J-STAGE) (2021)
切羽面の凹凸に起因する肌落ちリスク評価のための解析方法の提案	岡崎泰幸(松江工業高等専門学校 環境・建設工学科), 林久資(山口大学大学院 創成科学研究科), 津田愉大(鹿島建設株式会社 九州支店), 田村大智(山口大学大学院 創成科学研究科建設環境系専攻), 青木宏一(株式会社熊谷組 土木事業本部), 進士正人(山口大学大学院 創成科学研究科)	土木学会論文集 F1(トンネル工学)(Web) Vol.77 No.1 Page.92-97(J-STAGE) (2021)
逆対称曲げを受けるヒンジ位置保証型 RC 梁の力学挙動に主筋の付着除去とそのスパン中央部定着が与える影響	毎田悠承(東京工業大学環境・社会理工学院建築学系), 益田一毅(元東京工業大学環境・社会理工学院建築学系), 坂田弘安(東京工業大学環境・社会理工学院建築学系), 前川利雄(熊谷組技術本部技術研究所), 服部翼(熊谷組技術本部技術研究所)	日本地震工学会論文集(Web) Vol.21 No.5 Page.5_58-5_78(J-STAGE) (2021)
アンケートによる一般廃棄物最終処分場の廃止事例調査(その2)	坂本篤(日本国土開発), 庄司茂幸(日本工営), 浜田利彦(大本組), 柴田健司(大林組), 渡辺修士(中電技術コンサルタント), 中村和弘(飛鳥建設), 小林正利(福田組), 谷澤房郎(大成建設), 長洲亮佑(熊谷組), 石井一英(北大), 海老原正明(日本大)	廃棄物資源循環学会研究発表会講演集(Web) Vol.32nd Page.397-398(J-STAGE) (2021)
災害廃棄物 3R の推進に関する検討	平山修久(名古屋大), 永田尚人(熊谷組), 葛畑秀亮(国際航業), 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.32nd Page.111-112(J-STAGE) (2021)
既存杭撤去・埋戻しに伴う周辺地盤への影響に関する研究—地盤調査手法の違いによる結果の差異—	山本裕司(基礎地盤コンサルタンツ), 森利弘(熊谷組), 青木雅路(竹中工務店), 二木幹夫(ベターリビング), 沼田俊輔(東京ソイルリサーチ)	地盤工学研究発表会発表講演集(Web) Vol.56th Page.ROMBUNNO.12-6-5-05 (WEB ONLY) (2021)
人力加振による杭の簡易載荷試験とその数値シミュレーション	成田修英(戸田建設), 久世直哉(ベターリビング), 飛田喜則(浅沼組), 岸本剛(奥村組), 小川敦(熊谷組), 富田祐介(五洋建設), 内田崇彦(佐藤工業), 大沼満(西武建設), 川幡栄治(東亜建設工業), 阿部秋男(東京ソイルリサーチ), 新井寿昭(西松建設), 沼本大輝(長谷工コーポレーション), 佐藤武(松村組)	地盤工学研究発表会発表講演集(Web) Vol.56th Page.ROMBUNNO.12-8-4-01 (WEB ONLY) (2021)
クラウド活用型トンネル切羽 AI 診断システムの構築に関する検討	畑本浩伸(株式会社熊谷組 土木事業本部), 青木宏一(株式会社熊谷組 土木事業本部), 飛鳥馬翼(株式会社熊谷組 土木事業本部), 北原成郎(株式会社熊谷組 土木事業本部)	AI・データサイエンス論文集(Web) Vol.2 No.J2 Page.777-784(J-STAGE) (2021)
大深度立坑の耐震設計における構造物と地盤の臨界面評価に関する数値解析的研究	石井貴大(早稲田大 大学院創造理工学研究科), CHENG Chuantao(早稲田大 大学院創造理工学研究科), 山口哲司(熊谷組), 岩波基(早稲田大 創造理工)	トンネル工学報告集(CD-ROM) Vol.31 Page.ROMBUNNO.II-12 (2021)
シールドトンネル用開口を有する大深度円形立坑の開口部周辺のモデル化に関する一考察	山口哲司(熊谷組), 板野貴大(早稲田大 大学院創造理工学研究科), 岩波基(早稲田大 創造理工)	トンネル工学報告集(CD-ROM) Vol.31 Page.ROMBUNNO.II-11 (2021)
円形立坑におけるトンネル接合部の地震挙動に関する考察	原田俊明(早稲田大 理工学術院), 岩波基(早稲田大 理工学術院), 山口哲司(熊谷組)	トンネル工学報告集(CD-ROM) Vol.31 Page.ROMBUNNO.II-10 (2021)

題名	著者名	論文・雑誌名
非開削切り掘り工法の設計方法におけるFEM解析モデルの精度向上に関する研究	森田遼太郎(早稲田大 理工学術院), 山口哲司(熊谷組), 岩波基(早稲田大 理工学術院)	トンネル工学報告集(CD-ROM) Vol. 31 Page. ROMBUNNO. II-8 (2021)
非開削切り掘り工法の設計方法における適正なFEM解析モデルに関する研究	稗田拓也(早稲田大 理工学術院), 岩波基(早稲田大 理工学術院), 山口哲司(熊谷組)	トンネル工学報告集(CD-ROM) Vol. 31 Page. ROMBUNNO. II-7 (2021)
シールドトンネルセグメント継手を考慮した三次元モデルに関する基礎的研究	ZHOU Jiawei(早稲田大 理工学術院), CHENG Chuantao(早稲田大 理工学術院), 山口哲司(熊谷組), 岩波基(早稲田大 理工学術院)	トンネル工学報告集(CD-ROM) Vol. 31 Page. ROMBUNNO. II-2 (2021)
シールドトンネルの耐震設計解析モデルに関する数値実験による基礎的研究	岸大智(早稲田大 理工学術院), 岩波基(早稲田大 理工学術院), 山口哲司(熊谷組)	トンネル工学報告集(CD-ROM) Vol. 31 Page. ROMBUNNO. II-1 (2021)
切羽形状測定結果に基づく肌落ち発生要因に着目したリスク評価手法の検討	田村大智(山口大 大学院創成科学研究科), 林久資(山口大 大学院創成科学研究科), 青木宏一(熊谷組), 進士正人(山口大 大学院創成科学研究科)	トンネル工学報告集(CD-ROM) Vol. 31 Page. ROMBUNNO. I-11 (2021)
Deep Learningを用いた風速分布予測における風向の定義方法が学習および予測に与える影響	加藤優輝(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 40993 (2021. 07. 20)
ソックダクトを利用した床吹出空調システムに関する研究 その2 冷房時における室内温熱環境と供給熱量特性の検証	淵崎礼奈(熊谷組), 新井勘(熊谷組), 佐藤英樹(三建設備工業), 塩谷正樹(三建設備工業), LI Ying(三建設備工業), 小林淳彦(センクシア)	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. 2021 Page. ROMBUNNO. 40862 (2021. 07. 20)
床振動に及ぼす間仕切壁の影響に関する検討 その2: 間仕切壁撤去前後における振動特性の変化	丸尾純也(戸田建設), 石田琢志(戸田建設), 三輪晋也(東急建設), 山本耕三(東洋建設), 佐々木裕一(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 40185 (2021. 07. 20)
床振動に及ぼす間仕切壁の影響に関する検討 その1: 床振動測定の概要および歩行測定結果	原田雅俊(鴻池組), 伊藤真二(鴻池組), 柳沼勝夫(奥村組), 前川利雄(熊谷組), 丸尾純也(戸田建設)	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. 2021 Page. ROMBUNNO. 40184 (2021. 07. 20)
内装壁に内蔵した共鳴器の吸音性能に関する縮尺模型実験	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. 2021 Page. ROMBUNNO. 40180 (2021. 07. 20)
ゴムボール衝撃による乾式二重床構造の重量床衝撃音レベル低減量予測について	石丸岳史(泰成), 大脇雅直(熊谷組 技研), 西川嘉雄(長野工高専), 久米智史(泰成), 黒木拓(熊谷組 技研), 高根裕貴(泰成)	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. 2021 Page. ROMBUNNO. 40142 (2021. 07. 20)
直貼り床仕上げの水廻り部における乾式二重床端部納まりの違いによる軽量床衝撃音に関する実験的検討	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. 2021 Page. ROMBUNNO. 40141 (2021. 07. 20)
インピーダンス法による重量床衝撃音レベル予測計算法に関する検討—インピーダンスレベル上昇量に関する検討—	黒木拓(熊谷組 技研), 石丸岳史(泰成), 大脇雅直(熊谷組 技研), 山下恭弘	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. 2021 Page. ROMBUNNO. 40137 (2021. 07. 20)
カムダウンスペースの聴感印象に関する実験的検討	那須瑞早(熊谷組), 佐久間哲哉(東大 大学院工学系研究科)	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. 2021 Page. ROMBUNNO. 40126 (2021. 07. 20)
摩擦ダンパーを取り付けたアンボンドPCaPC圧着架構の力学的挙動に関する研究 その3 FEM解析による考察	木下雄貴(東京工大), 毎田悠承(東京工大), 齋藤迅(オリエンタル白石), 立花弘(オリエンタル白石), 島田安章(オリエンタル白石), 服部翼(熊谷組 技研), 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. 2021 Page. ROMBUNNO. 23367 (2021. 07. 20)
摩擦ダンパーを取り付けたアンボンドPCaPC圧着架構の力学的挙動に関する研究 その2 実験結果	前川利雄(熊谷組 技研), 木下雄貴(東京工大), 毎田悠承(東京工大), 齋藤迅(オリエンタル白石), 立花弘(オリエンタル白石), 島田安章(オリエンタル白石), 服部翼(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 23366 (2021. 07. 20)
摩擦ダンパーを取り付けたアンボンドPCaPC圧着架構の力学的挙動に関する研究 その1 実験概要	齋藤迅(オリエンタル白石), 木下雄貴(東京工大), 毎田悠承(東京工大), 立花弘(オリエンタル白石), 島田安章(オリエンタル白石), 服部翼(熊谷組 技研), 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. 2021 Page. ROMBUNNO. 23365 (2021. 07. 20)

題名	著者名	論文・雑誌名
新耐震基準で設計され補強されたピロティ柱架構試験体の実験研究(その6)各種カメラにより撮影された画像を用いたひび割れ幅算定	山本慎(東京理大), 向井智久(建築研), 渡邊秀和(建築研), 服部翼(熊谷組), 石岡拓(戸田建設), 松本大亮(安藤ハザマ), 小宮山征義(前田建設工業), 谷昌典(京大), 若松諒(JR東海), 若松諒(東京理大), 保永将矢(NTTファシリティーズ), 保永将矢(東京理大), 三角和歩(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 23335 (2021.07.20)
新耐震基準で設計され補強されたピロティ架構試験体の実験研究(その5:ピロティ架構の骨組解析)	若松諒(JR東海), 若松諒(東京理大), 向井智久(建築研), 渡邊秀和(建築研), 前川利雄(熊谷組), 石岡拓(戸田建設), 松浦恒久(安藤ハザマ), 小宮山征義(前田建設工業), 谷昌典(京大), 保永将矢(NTTファシリティーズ), 保永将矢(東京理大), 山本慎(東京理大), 三角和歩(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 23334 (2021.07.20)
新耐震基準で設計され補強されたピロティ架構試験体の実験研究(その4)補強効果	保永将矢(NTTファシリティーズ), 保永将矢(東京理大), 向井智久(建築研), 渡邊秀和(建築研), 前川利雄(熊谷組), 石岡拓(戸田建設), 松本大亮(安藤ハザマ), 小宮山征義(前田建設工業), 谷昌典(京大), 若松諒(JR東海), 若松諒(東京理大), 山本慎(東京理大), 三角和歩(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 23333 (2021.07.20)
新耐震基準で設計され補強されたピロティ架構試験体の実験研究(その3)実験結果	三角和歩(東京理大), 向井智久(建築研), 渡邊秀和(建築研), 服部翼(熊谷組), 小宮山征義(前田建設工業), 石岡拓(戸田建設), 松浦恒久(安藤ハザマ), 谷昌典(京大), 若松諒(JR東海), 若松諒(東京理大), 保永将矢(NTTファシリティーズ), 保永将矢(東京理大), 山本慎(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 23332 (2021.07.20)
新耐震基準で設計され補強されたピロティ架構試験体の実験研究(その2)加力計画及び計測計画	小宮山征義(前田建設工業), 向井智久(建築研), 渡邊秀和(建築研), 服部翼(熊谷組), 石岡拓(戸田建設), 松本大亮(安藤ハザマ), 谷昌典(京大), 若松諒(JR東海), 若松諒(東京理大), 保永将矢(NTTファシリティーズ), 保永将矢(東京理大), 山本慎(東京理大), 三角和歩(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 23331 (2021.07.20)
新耐震基準で設計され補強されたピロティ架構試験体の実験研究(その1)全体計画及び試験体概要	渡邊秀和(建築研), 向井智久(建築研), 松本大亮(安藤ハザマ), 服部翼(熊谷組), 石岡拓(戸田建設), 小宮山征義(前田建設工業), 谷昌典(京大), 若松諒(JR東海), 若松諒(東京理大), 保永将矢(NTTファシリティーズ), 保永将矢(東京理大), 山本慎(東京理大), 三角和歩(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 23330 (2021.07.20)
せん断破壊実験後に補修・補強を施したピロティ柱の再加力実験	松本大亮(安藤ハザマ), 向井智久(建築研), 渡邊秀和(建築研), 服部翼(熊谷組), 石岡拓(戸田建設), 堀伸輔(前田建設工業), 谷昌典(京大), 若松諒(JR東海), 若松諒(東京理大), 保永将矢(NTTファシリティーズ), 保永将矢(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 23320 (2021.07.20)
主筋の付着除去が逆対称曲げを受けるヒンジ位置保証型RC梁の力学的挙動に与える影響に関する研究 その2 スラブ付き付着除去RC梁の構造実験	服部翼(熊谷組 技研), 益田一毅(東京工大), 坂田弘安(東京工大 環境・社会理工学院建築学系), 毎田悠承(東京工大 環境・社会理工学院建築学系), 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. 2021 Page. ROMBUNNO. 23135 (2021.07.20)
主筋の付着除去が逆対称曲げを受けるヒンジ位置保証型RC梁の力学的挙動に与える影響に関する研究 その1 三次元有限要素解析	益田一毅(東京工大), 坂田弘安(東京工大 環境・社会理工学院建築学系), 毎田悠承(東京工大 環境・社会理工学院建築学系), 前川利雄(熊谷組 技研), 服部翼(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 23134 (2021.07.20)
片面増設補強した既存非充腹SRC造柱梁接合部の補強効果に関する実験研究(その3 耐力評価)	毎田悠承(東京工大), 清本莉七(日建設計), 木村征也(日建設計), 吉江慶祐(日建設計), 中澤遥(東京工大), 坂田弘安(東京工大), 濱田真(熊谷組 技術本部)	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. 2021 Page. ROMBUNNO. 22620 (2021.07.20)
CLTの小口断面に鋼板添え板ビス接合した接合部のせん断性能	野田垂久里(熊谷組 技術本部), 三宅朗彦(熊谷組 技術本部), 中里太亮(熊谷組), 前川利雄(熊谷組 技術本部), 青木浩幸(熊谷組), 濱田真(熊谷組 技術本部), 鳥羽展彰(銘建工業), 稲山正弘(東大)	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. 2021 Page. ROMBUNNO. 22157 (2021.07.20)

題名	著者名	論文・雑誌名
木質パネルを耐震壁として組み込んだ鉄骨架構の開発 その3 接合部回転ばねのモデル化	仙葉香織(熊谷組), 鈴木真理恵(熊谷組), 増子寛(熊谷組), 前川利雄(熊谷組 技研), 南遼太(熊谷組 技研), 熊川佳伸(住友林業)	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. 2021 Page. ROMBUNNO. 22134 (2021.07.20)
木質パネルを耐震壁として組み込んだ鉄骨架構の開発 その2 実大架構試験	鈴木真理恵(熊谷組), 増子寛(熊谷組), 仙葉香織(熊谷組), 前川利雄(熊谷組 技研), 野田亜久里(熊谷組 技研), 熊川佳伸(住友林業)	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. 2021 Page. ROMBUNNO. 22133 (2021.07.20)
木質パネルを耐震壁として組み込んだ鉄骨架構の開発 その1 構法概要と接合部せん断要素試験	増子寛(熊谷組), 鈴木真理恵(熊谷組), 仙葉香織(熊谷組), 前川利雄(熊谷組 技研), 野田亜久里(熊谷組 技研), 熊川佳伸(住友林業)	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. 2021 Page. ROMBUNNO. 22132 (2021.07.20)
木質垂壁ラーメン構法の開発研究 その3 接合部実大試験	村田龍馬(東大), 三宅朗彦(熊谷組), 野田亜久里(熊谷組), 中里太亮(熊谷組), 前川利雄(熊谷組), 濱田真(熊谷組), 鳥羽展彰(銘建工業), 稲山正弘(東大)	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. 2021 Page. ROMBUNNO. 22104 (2021.07.20)
木質垂壁ラーメン構法の開発研究 その2 鋼板挿入ドリフトピン接合部引張試験	三宅朗彦(熊谷組), 野田亜久里(熊谷組), 中里太亮(熊谷組), 金森誠治(熊谷組), 濱田真(熊谷組), 鳥羽展彰(銘建工業), 村田龍馬(東大), 稲山正弘(東大)	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. 2021 Page. ROMBUNNO. 22103 (2021.07.20)
木質垂壁ラーメン構法の開発研究 その1 接合部概要と試設計	中里太亮(熊谷組), 三宅朗彦(熊谷組), 野田亜久里(熊谷組), 青木浩幸(熊谷組), 平野謙(熊谷組), 鳥羽展彰(銘建工業), 村田龍馬(東大), 稲山正弘(東大)	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. 2021 Page. ROMBUNNO. 22102 (2021.07.20)
座屈拘束ブレースを使用した木造軸組メガストラクチャー建築物の開発 その6 要素試験のまとめ	長島泰介(住友林業), 立花和樹(住友林業), 青木浩幸(熊谷組), 山崎義弘(建築研), 中島裕貴(住友林業), 南遼太(熊谷組), 秋山信彦(国土技術政策総合研), 槌本敬大(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 22089 (2021.07.20)
座屈拘束ブレースを使用した木造軸組メガストラクチャー建築物の開発 その5 試験結果と解析の比較	立花和樹(住友林業), 長島泰介(住友林業), 前川利雄(熊谷組), 山崎義弘(建築研), 中島裕貴(住友林業), 土居龍斗(熊谷組), 秋山信彦(国土技術政策総合研), 槌本敬大(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 22088 (2021.07.20)
座屈拘束ブレースを使用した木造軸組メガストラクチャー建築物の開発 その4 フレーム試験	南川貴明(住友林業), 中島裕貴(住友林業), 立花和樹(住友林業), 長島泰介(住友林業), 南遼太(熊谷組), 服部翼(熊谷組), 秋山信彦(国土技術政策総合研), 山崎義弘(建築研), 槌本敬大(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 22087 (2021.07.20)
座屈拘束ブレースを使用した木造軸組メガストラクチャー建築物の開発 その3 BRB 単体試験	安部総一(住友林業), 中島裕貴(住友林業), 立花和樹(住友林業), 長島泰介(住友林業), 前川利雄(熊谷組), 野田亜久里(熊谷組), 秋山信彦(国土技術政策総合研), 山崎義弘(建築研), 槌本敬大(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 22086 (2021.07.20)
座屈拘束ブレースを使用した木造軸組メガストラクチャー建築物の開発 その2 時刻歴応答解析による検討	土居龍斗(熊谷組), 立花和樹(住友林業 筑波研), 長島泰介(住友林業 筑波研), 前川利雄(熊谷組), 服部翼(熊谷組), 青木浩幸(熊谷組), 秋山信彦(国土技術政策総合研), 山崎義弘(建築研), 槌本敬大(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 22085 (2021.07.20)
座屈拘束ブレースを使用した木造軸組メガストラクチャー建築物の開発 その1 中大規模木造建築物の試設計	南遼太(熊谷組), 立花和樹(住友林業 筑波研), 長島泰介(住友林業 筑波研), 前川利雄(熊谷組), 野田亜久里(熊谷組), 青木浩幸(熊谷組), 秋山信彦(国土技術政策総合研), 山崎義弘(建築研), 槌本敬大(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 22084 (2021.07.20)
車両用ショックアブソーバーの小規模建築物の制振への適用に関する一考察	佐々木裕一(熊谷組 技研), 河南孝典(熊谷組 技研), 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. 2021 Page. ROMBUNNO. 21354 (2021.07.20)
2021年福島県沖の地震(M7.3)による免震建物に関する調査報告—その2:けがき式変位計による免震層変位の確認—	森田慶子(福岡大), 高山峯夫(福岡大), 荻野伸行(熊谷組), 和田章	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. 2021 Page. ROMBUNNO. 21330 (2021.07.20)
大振幅地震動に対するオイルダンパーの繰り返し依存性を考慮した時刻歴応答解析に関する研究	荻野伸行(熊谷組), 石井建(北大), 菊地優一(北大), 岡本真成(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 21295 (2021.07.20)

題名	著者名	論文・雑誌名
動滑車機構を用いた制振天井システム その1 在来天井を対象とした1方向加振実験	境茂樹(安藤ハザマ), 齊藤大樹(豊橋技科大), 土居龍斗(熊谷組), 内川誠(佐藤工業), 西村英一郎(戸田建設), 山崎康雄(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 20447 (2021.07.20)
既存杭を含む敷地における建築物の設計法構築に向けた実験および解析検討 その4: 既存杭撤去地盤における水平載荷試験	青木雅路(竹中工務店), 柏尚稔(国土技術政策総合研), 喜々津仁密(国土技術政策総合研), 横山雅樹(三谷セキサン), 亀井秀一(地盤試), 森利弘(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 20289 (2021.07.20)
既存杭を含む敷地における建築物の設計法構築に向けた実験および解析検討 その3: 既存杭撤去地盤における鉛直載荷試験	亀井秀一(地盤試), 柏尚稔(国土技術政策総合研), 喜々津仁密(国土技術政策総合研), 横山雅樹(三谷セキサン), 青木雅路(竹中工務店), 森利弘(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 20288 (2021.07.20)
既存杭を含む敷地における建築物の設計法構築に向けた実験および解析検討 その2: 既存杭の撤去および試験の概要	横山雅樹(三谷セキサン), 柏尚稔(国土技術政策総合研), 喜々津仁密(国土技術政策総合研), 亀井秀一(地盤試), 青木雅路(竹中工務店), 森利弘(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 20287 (2021.07.20)
既存杭撤去・埋戻しに伴う周辺地盤への影響(緩み)に関する研究(その4):ボーリング孔を利用した調査結果(稲敷金江津地区)	遠藤正美(熊谷組), 井上波彦(国土技術政策総合研), 栗本悠平(清水建設), 柳悦孝(日本製鉄), 名和義恭(太洋基礎工業), 松江繁尚(トーヨーアサノ)	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. 2021 Page. ROMBUNNO. 20281 (2021.07.20)
既存杭撤去・埋戻しに伴う周辺地盤への影響(緩み)に関する研究(その3):地盤調査方法の比較計画と杭撤去埋戻し部の調査結果	森利弘(熊谷組), 青木雅路(竹中工務店), 山本裕司(基礎地盤コンサルタンツ), 二木幹夫(ベターリビング), 沼田俊輔(東京ソイルリサーチ)	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. 2021 Page. ROMBUNNO. 20280 (2021.07.20)
現しのCLT耐力壁と接合される鉄骨梁の耐火性能	熊川佳伸(住友林業), 黒田瑛一(住友林業筑波研), 鈴木真理恵(熊谷組), 増子寛(熊谷組), 仙葉香織(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 3149 (2021.07.20)
経年コンクリートによる各種透気試験方法に関する共通試験—その3.規格試験方法と各種試験方法との関係—	下澤和幸(日本建築総合試), 山崎順二(浅沼組 技研), 加藤猛(浅沼組 技研), 野中英(熊谷組 技研), 今本啓一(東京理大), 田中章夫(日本工大)	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. 2021 Page. ROMBUNNO. 1520 (2021.07.20)
経年コンクリートによる各種透気試験方法に関する共通試験—その2.経年コンクリートにおける各種透気試験結果—	加藤猛(浅沼組 技研), 山崎順二(浅沼組 技研), 下澤和幸(日本建築総合試), 野中英(熊谷組 技研), 今本啓一(東京理大), 田中章夫(日本工大)	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. 2021 Page. ROMBUNNO. 1519 (2021.07.20)
経年コンクリートによる各種透気試験方法に関する共通試験—その1.実験概要—	山崎順二(浅沼組 技研), 加藤猛(浅沼組 技研), 下澤和幸(日本建築総合試), 野中英(熊谷組 技研), 今本啓一(東京理大), 田中章夫(日本工大)	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. 2021 Page. ROMBUNNO. 1518 (2021.07.20)
屋外曝露試験による光触媒加工品の防藻性能評価と付着藻類の分析	中村孝道(熊谷組), 木下浩(製品評価技術基盤機構), 岡山誠史(ケイミュー)	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. 2021 Page. ROMBUNNO. 1463 (2021.07.20)
AIを用いた免震下部基礎コンクリートの充填率の計測に関する検討	三谷和裕(熊谷組 技研), 加藤優輝(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 1388 (2021.07.20)
溶接ロボットを活用した現場溶接の実用化に向けた実験的研究(その1)ボックス柱の要素実験概要	近藤祐輔(熊谷組), 渡辺英彦(熊谷組), 増子寛(熊谷組), 元地敏哉(熊谷組), 飯島宣章(熊谷組), 田中輝雄(熊谷組), 安井信晴(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 1321 (2021.07.20)
材齢5年経過した乾燥収縮ひずみを制御したコンクリートの品質調査(その5 実大模擬壁, 実大模擬デッキスラブ試験体の非破壊試験結果)	飯田康介(フジタ), 久須美真悟(戸田建設), 野中英(熊谷組), 森隆貴(佐藤工業), 長井智哉(西松建設), 吉野玲(安藤ハザマ), 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. 2021 Page. ROMBUNNO. 1210 (2021.07.20)
材齢5年経過した乾燥収縮ひずみを制御したコンクリートの品質調査(その4 拘束膨張・乾燥収縮ひずみおよび実大模擬試験体のひび割れ観察結果)	久須美真悟(戸田建設), 野中英(熊谷組), 浦川和也(佐藤工業), 飯田康介(フジタ), 長井智哉(西松建設), 鈴木好幸(安藤ハザマ), 宮澤友基(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 1209 (2021.07.20)
材齢5年経過した乾燥収縮ひずみを抑制したコンクリートの品質調査(その3 小型試験体におけるコア供試体による圧縮強度, 中性化および非破壊試験結果の関係)	森隆貴(佐藤工業), 野中英(熊谷組), 右田周平(戸田建設), 塚本康誉(フジタ), 長井智哉(西松建設), 吉野玲(安藤ハザマ), 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. 2021 Page. ROMBUNNO. 1208 (2021.07.20)

題名	著者名	論文・雑誌名
材齢5年経過した乾燥収縮ひずみを制御したコンクリートの品質調査(その2) 小型試験体におけるコア供試体による試験および非破壊試験結果)	塚本康誉(フジタ), 野中英(熊谷組), 森隆貴(佐藤工業), 右田周平(戸田建設), 木村仁治(西松建設), 鈴木好幸(安藤ハザマ), 宮澤友基(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. 2021 Page. ROMBUNNO. 1207 (2021.07.20)
材齢5年経過した乾燥収縮ひずみを制御したコンクリートの品質調査(その1) 実験概要)	野中英(熊谷組), 梅本宗宏(戸田建設), 浦川和也(佐藤工業), 塩田博之(フジタ), 木村仁治(西松建設), 安部弘康(安藤ハザマ), 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. 2021 Page. ROMBUNNO. 1206 (2021.07.20)
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19 床部材実験の概要	高橋祐一(五洋建設), 河野政典(奥村組), 野中英(熊谷組), 住学(鴻池組), 山下紘太郎(鴻池組), 鶴見淳也(五洋建設)	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. 2021 Page. ROMBUNNO. 1195 (2021.07.20)
建設現場のDXとICTのいま 3)DX, ICT, 最新技術を用いた各分野の事例 コッター床版工法におけるICTを活用した品質管理システムの開発	竹下嘉人(熊谷組), 鬘谷亮太(熊谷組)	土木施工 Vol. 63 No. 1 Page. 100-103 (2021.12.22)
先端土木・建設技術の開発 水中作業のICT技術小型水中バックホウの開発 水中ガイダンスシステムの導入	古川敦(熊谷組), 杉本幸司(熊谷組), 北原成郎(熊谷組)	建設機械施工 Vol. 73 No. 12 Page. 68-73 (2021.12.25)
地質体における土质地質調査の要点(4)トンネル編(その2)付加体堆積物	片山政弘(熊谷組), 阿部徳和(日本工営), 飯塚亮太(国際航業), 日本応用地質学会	応用地質 Vol. 62 No. 5 Page. 308-315 (2021.12.10)
金沢駅武蔵南地区第一種市街地再開発事業 金澤雅壇	金谷晃(アール・アイ・エー), 高尾勇次(アール・アイ・エー), 登根哲生(アール・アイ・エー), 所洗太(アール・アイ・エー), 河村隆彰(熊谷組)	近代建築 Vol. 75 No. 12 Page. 106-109 (2021.12.05)
盛土のり面内崩壊地付近で実施した土層強度検査棒貫入試験結果について	浜田好弘(熊谷組), 高倉健太(熊谷組)	日本応用地質学会研究発表会講演論文集 Vol. 2021 Page. 17-18 (2021.10.01)
ハイパースペクトルカメラによるトンネル切羽撮影と地山評価の試み	石濱茂崇(熊谷組), 手塚仁(熊谷組), 片山政弘(熊谷組), 青木宏一(熊谷組), JIANG Yujing(長崎大), 木村晃彦(長崎大), 前田悠杜(長崎大)	日本応用地質学会研究発表会講演論文集 Vol. 2021 Page. 3-4 (2021.10.01)
におい・かおりの研究者の成功談・失敗談 油含有土壌のバイオレメディエーションにおけるにおい問題とその対策方法について	河村大樹(熊谷組 技研)	におい・かおり環境学会誌 Vol. 52 No. 6 Page. 331-336 (2021.11.25)
共同住宅における重量床衝撃音レベルの予測値と竣工時の実測値に関する検討	黒木拓(熊谷組), 大脇雅直(熊谷組), 山下恭弘	日本騒音制御工学会研究発表会講演論文集 Vol. 2021 秋季 Page. 69-72 (2021.11.08)
シールドトンネルの技術的変遷と掘進技術(6)―長距離シールド 2)シールドの課題と対応策―	河越勝(熊谷組), 「シールドトンネルの技術的変遷と掘進技術」連載講座小委	トンネルと地下 Vol. 52 No. 12 Page. 1031-1039 (2021.12.01)
地球温暖化対策, 環境対策 環境低負荷資材を利用した土壌固着・地盤改良技術の開発とその可能性	中村孝道(熊谷組 技研)	建設機械施工 Vol. 73 No. 11 Page. 107-111 (2021.11.25)
都市型エコキャンパスのエネルギー・環境性能の検証(第6報)ZEB Ready建物におけるクール&ヒートビットのエネルギー削減効果の分析	鈴木宏和(熊谷組), 松浦大介(熊谷組), 齋藤輝幸(名古屋大), 大西一彦(大建設計), 安藤彰規(愛知学院大), 奥宮正哉(名古屋大)	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集(CD-ROM) Vol. 2021 Page. ROMBUNNO. J-89 (2021.09.01)
ソックダクトを利用した床吹出空調システムの温熱環境に関する研究	淵崎礼奈(熊谷組), 新井勘(熊谷組), 佐藤英樹(三建設備工業), 塩谷正樹(三建設備工業), LI Ying(三建設備工業), 小林淳彦(センクシア)	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集(CD-ROM) Vol. 2021 Page. ROMBUNNO. C-46 (2021.09.01)
給湯設備設計用水道水温の予測(第2報)全国の県庁所在地と政令指定都市について	大西玲暢(神奈川大), 岩本静男(神奈川大), 稲田朝夫(須賀工業), 岡内繁和(明治大), 坂上恭助(明治大), CHO Wanghee(九州工大), 藤村和也(三菱地所設計), 光永威彦(明治大), WU Guangzheng(熊谷組)	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集(CD-ROM) Vol. 2021 Page. ROMBUNNO. A-9 (2021.09.01)
独立行政法人地域医療機能推進機構南海医療センター	宮崎修太郎(山下設計), 望月健裕(熊谷組)	近代建築 Vol. 75 No. 11 Page. 160-162 (2021.11.05)
くまもと県北病院	高橋彰仁(山下設計), 宮本一平(山下設計), 安永昌仁(熊谷組)	近代建築 Vol. 75 No. 11 Page. 156-159 (2021.11.05)

題名	著者名	論文・雑誌名
UFC パネル挟込接着補強を施した損傷 RC 造 ピロティ柱に対する載荷実験	隈部敦史 (大成建設(株)(元京都大学大学院生)), 谷昌典 (京都大学大学院工学研究科建築学専攻), 向井智久 ((国研)建築研究所構造研究グループ), 渡邊秀和 ((国研)建築研究所構造研究グループ), 西山峰広 (京都大学大学院工学研究科建築学専攻), 石岡拓 (戸田建設(株)技術開発センター), 服部翼 ((株)熊谷組技術研究所), 松本大亮 ((株)安藤・間技術研究所), 堀伸輔 (前田建設工業(株)ICI 総合センター)	日本建築学会技術報告集(Web) Vol. 27 No. 67 Page. 1273-1278(J-STAGE) (2021)
主筋の付着除去を施したヒンジ位置保証型 RC 梁の有限要素解析	毎田悠承 (東京工業大学環境・社会理工学院建築学系), 佐藤裕貴 (元 東京工業大学環境・社会理工学院建築学系), 益田一毅 (元 東京工業大学環境・社会理工学院建築学系), 坂田弘安 (東京工業大学環境・社会理工学院建築学系), 前川利雄 (熊谷組技術本部), 服部翼 (熊谷組技術本部)	日本建築学会技術報告集(Web) Vol. 27 No. 67 Page. 1267-1272(J-STAGE) (2021)
円筒に 3 枚の 1/4 円弧型ブレードを有した 垂直軸型ローターのオートローテーション に関する数値解析	植田芳昭 (摂南大 理工), 中嶋智也 (大阪府大 工), 酒井祐介 (熊谷組 技研)	日本実験力学学会講演論文集 No. 21 Page. 101-102 (2021.08.25)
無人化施工におけるオフライン多視点映像 生成実験	北條伶 (工学院大 工), 阪田顕 (工学院大 工), 棟本真弘 (工学院大 工), 羽田靖史 (工学院大 工), 竹下嘉人 (熊谷組), 飛鳥馬翼 (熊谷組), 北原成郎 (熊谷組)	ロボティクスシンポジウム予稿集 Vol. 26th (CD-ROM) Page. 245-248 (2021.03.16)
コッター式継手を用いた橋梁用プレキャスト PC 床版の設計・施工技術の開発	渡邊輝康 (熊谷組), 櫻井正之 (ガイアート), 原健悟 (オリエンタル白石), 駄原剛弘 (ジオスター)	プ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. 30th Page. 615-620 (2021.10.12)
中国道(北房 IC~大佐 SIC)上り線における 床版取替え報告	尼子大輔 (熊谷組・オリエンタル白石・日本橋梁 JV), 古賀義樹 (熊谷組・オリエンタル白石・日本橋梁 JV), 早矢仕正尚 (西日本高速道路), 久野晋吾 (西日本高速道路)	プ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. 30th Page. 77-80 (2021.10.12)
2016 年熊本地震による JR 豊肥本線立野ト ンネルの被害と復旧	神川孝洋 (JR 九州), 西金佑一郎 (JR 九州), 西金佑一郎 (鉄道総合技術研), 松本大輔 (熊谷組)	トンネルと地下 Vol. 52 No. 11 Page. 883-892, 905 (2021.11.01)
国営事業地区の将来展望 八郎潟地区を徹 底調査	今井浩一 (熊谷組)	土地改良 Vol. 59 No. 4 Page. 41-46 (2021.10.15)
持続可能な社会の発展に貢献する土木技術 (新たな連携)~土木の日(11月18日)にちな んで~2, 持続可能な社会の発展に貢献す る取り組み・技術開発 熊谷組における ESG・SDGs 持続的成長への弛まぬ挑戦	古田島里枝 (熊谷組), 大畑雅義 (熊谷組)	土木施工 Vol. 62 No. 11 Page. 111- 114 (2021.10.22)
熊谷組福井本店	岩下朗久 (熊谷組), 増子寛 (熊谷組), 新井勤 (熊谷組), 西本立雄 (熊谷組)	近代建築 Vol. 75 No. 10 Page. 107- 110 (2021.10.05)
時間と空間をつなぐ~宿布発電所跡整備事 業	樋口靖 (熊谷組)	建設機械施工 Vol. 73 No. 10 Page. 87-88 (2021.10.25)
自然再生, 自然景観, 都市景観 緑化工によ る自然環境の復元と保全 現地発生表土を 利用した緑化工法の開発・改良と施工事例	横塚享 (熊谷組), 石垣幸整 (日特建設 技術開発本部)	建設機械施工 Vol. 73 No. 10 Page. 37-41 (2021.10.25)
内装壁に内蔵した共鳴器の吸音性能に関す る縮尺模型を用いた実験的検討	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. 2021 秋季 Page. ROMBUNNO. 3-5-1 (2021.08.24)
共同住宅における給排気口を用いた生活音 のマスクング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. 2021 秋季 Page. ROMBUNNO. 2-5-10 (2021.08.24)
災害廃棄物を利用したのり面緑化工「ネッ コチップ工法」の施工事例	石垣幸整 (ネッコチップ工法研究会), 石垣幸整 (日特建設), 行寛涼 (熊谷組), 村山陵 (日特建設), 横塚享 (ネッコチップ工法研究会), 横塚享 (熊谷組)	日本緑化工学会誌 Vol. 47 No. 1 Page. 153-156 (2021.08.31)
船明発電所放水口の堆積土砂撤去工事にお ける ICT 活用~水中バックホウへの水中マ シンガイダンスの適用~	藤崎誠 (電源開発), 松井俊 (電源開発), 秋山裕之 (熊谷組)	電力土木 No. 415 Page. 51-55 (2021.09.05)

題名	著者名	論文・雑誌名
自然災害現場の復旧に供する重機の遠隔操縦システムに関する研究	坂上祥太郎(東京工高専), 松林勝志(東京工高専), 山下晃弘(東京工高専), 佐藤悠之輔(豊橋技科大), 岡田航(東京工高専), 瀧島和則(北陸先端科学技術大学院大), 飛鳥馬翼(熊谷組), 古川敦(熊谷組), 竹下嘉人(熊谷組), 畑本浩伸(熊谷組), 天下井哲生(熊谷組), 北原成郎(熊谷組)	情報処理学会研究報告(Web) Vol. 2021 No. MBL-100 Page. Vol. 2021-MBL-100, No. 4, 1-6 (WEB ONLY) (2021.08.26)
座屈拘束ブレース付きヒンジ位置保証型 RC 骨組の力学挙動に梁主筋の付着除去が与える影響	毎田悠承(東京工業大学環境・社会理工学院建築学系), 佐藤裕貴(元東京工業大学環境・社会理工学院建築学系), 坂田弘安(東京工業大学環境・社会理工学院建築学系), 前川利雄(熊谷組技術本部), 服部翼(熊谷組技術本部)	日本建築学会構造系論文集(Web) Vol. 86 No. 783 Page. 815-826(J-STAGE) (2021)
市町村レベルでの自然災害リスク指標 GNS の高度化と評価結果の利活用～東日本を対象としたケーススタディー～	伊藤和也(東京都市大), 加藤丈琉(東京都市大), 加藤丈琉(熊谷組), 小山倫史(関西大), 梶谷姿和(関西大 大学院), 梶谷姿和(いであ), 菊本統(横浜国大 大学院), 平岡伸隆(労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研), 大里重人(土質リサーチ), 日下部治(国際圧入学会)	安全工学シンポジウム講演予稿集(CD-ROM) Vol. 2021 Page. 356-359 (2021.06.28)
新時代を拓く最新施工技術 第142回 QCDS の向上を目指した大規模空間における躯体工事の取組 大浜体育館	半澤隆行(熊谷組), 萩原浩(熊谷組), 水口瑛絵(熊谷組)	建築技術 No. 860 Page. 68-75 (2021.08.17)
シールドを用いた場所打ち支保システムに用いるコンクリートの性能比較	野中英(熊谷組 技研)	コンクリート工学年次論文集(CD-ROM) Vol. 43 Page. ROMBUNNO. 1163 (2021.06.15)
維持管理・長寿命化・リニューアル 曲線函体推進工法による通行止めを回避したトンネル路面変状対策 まがる一工夫を応用した曲線函体推進工法による施工	仲野谷渉(熊谷組)	建設機械施工 Vol. 73 No. 8 Page. 14-18 (2021.08.25)
組換鉄酸化細菌の電気培養による CO2 由来エチレン生成効率化の検討	中村孝道(熊谷組 技研), 谷口恵梨(熊谷組 技研), 平野伸一(電力中研)	日本農芸化学学会大会講演要旨集(Web) Vol. 2021 Page. ROMBUNNO. 4C01-12 (WEB ONLY) (2021.03.05)
ツギクルコンクリート～次世代コンの今～高流動性コンクリートの材料分離抵抗性評価について	河野政典(奥村組 技研), 梅本宗宏(戸田建設 技術開発セ), 宮野和樹(前田建設工業 ICI 総合セ), 金森誠治(熊谷組 技研), 中島忠大(清水建設 ロボット・ICT 開発セ), 本間大輔(竹中工務店 竹中技研), 唐沢智之(鉄建建設 研究開発セ), 加藤淳司(飛鳥建設), 金子樹(長谷工コーポレーション 技研)	月刊コンクリートテクノ Vol. 40 No. 7 Page. 24-30 (2021.07.01)
コンクリートの標準養生強度に及ぼす材齢3日までの養生温度の影響	湯浅昇(日本大学生産工学部建築工学科), 野中英((株)熊谷組技術研究所), 小山智幸(九州大学大学院人間環境学研究院)	日本建築学会技術報告集(Web) Vol. 27 No. 66 Page. 614-617(J-STAGE) (2021)
コンクリートの表層透気試験方法規格(NDIS3436)	今本啓一(東京理大), 下澤和幸(日本建築総合社), 山崎順二(浅沼組), 野中英(熊谷組), 田中章夫(日本工大), 湯浅昇(日本大)	コンクリート工学 Vol. 59 No. 7 Page. 568-573 (2021.07.01)
膜構造の設計のポイント II. 膜構造を活用した事例 新しいエネルギー託送の共創するプラットホーム「夢の絆・川崎」プロジェクト ニチガス羽田大型ハブ充填基地	近藤秀信(熊谷組), 提坂剛之(熊谷組), 梶山和之(熊谷組), 杉山千紘(熊谷組), 梅田賢司(TRA・K), 法月篤(TRA・K)	建築技術 No. 858 Page. 70-73 (2021.06.17)
油含有土壌の嫌気状況下におけるバイオレメディエーションの適用	河村大樹(熊谷組), 中村孝道(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. 26th Page. 108-113 (WEB ONLY) (2021)
MUNI KYOTO	安田幸一(安田アトリエ), 伊藤慎也(安田アトリエ), 齊藤良一(熊谷組)	近代建築 Vol. 75 No. 6 Page. 160-162 (2021.06.05)
THE HIRAMATSU 軽井沢御代田	小川高行(熊谷組), 嶺蔭徳輔(熊谷組), 石井裕治郎(熊谷組)	近代建築 Vol. 75 No. 6 Page. 144-147 (2021.06.05)
好酸性鉄酸化細菌の TCA 回路改変によるエチレン生成	加藤達弘(茨城大 大学院農学研究科), 中村孝道(熊谷組 技研), 谷口恵梨(熊谷組 技研), 沖田貴弘(茨城大 大学院農学研究科), 久留主泰朗(茨城大 大学院農学研究科), 西澤智康(茨城大 大学院農学研究科)	日本ゲノム微生物学会年会要旨集 Vol. 15th (Web) Page. 45 (WEB ONLY) (2021.02.26)

題名	著者名	論文・雑誌名
建設施工における事故・ミス・トラブル防止 小断面トンネル機械の遠隔操作における距離計カメラの導入	坂西孝仁(熊谷組), 宮川克己(熊谷組), 手塚仁(熊谷組)	建設機械施工 Vol.73 No.5 Page.66-70 (2021.05.25)
大規模地震および豪雨に伴う土砂災害 阿蘇大橋地区崩壊斜面の応急対策から恒久対策までの取組み	飛鳥馬翼(熊谷組), 中出剛(熊谷組), 北原成郎(熊谷組), 天下井哲生(熊谷組)	土木施工 Vol.62 No.6 Page.36-39 (2021.05.22)
ソックダクトを利用した床吹出空調の温熱環境特性の検証	塩谷正樹(三建設備工業 つくばみらい技セ), 佐藤英樹(三建設備工業 つくばみらい技セ), LI Y.(三建設備工業 技術統括本部), 新井勘(熊谷組), 淵崎礼奈(熊谷組), 小林淳彦(センクシア)	つくばみらい技術センター技術報告 No.27 Page.29-30 (2021.03.30)
共同住宅の音響設計に関する事例	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.2021 春季 Page.21-24 (2021.04.15)
大振幅地震動に対する免震用多段速度依存型可変減衰オイルダンパーに関する研究	荻野伸行(熊谷組), 菊地優(北大 大学院工学研究院), 岡本真成(カヤバシステムマシナリー 三重工場), 中原学(カヤバシステムマシナリー 三重工場)	構造工学論文集 B Vol.67 Page.549-556 (2021.03.25)
制振ダンパーを有する縮小部分架構に床スラブが及ぼす影響に関する実験研究	松田頼征(工学院大 建築), 竹下功祐(東京理大 理工), 阿部千明(東京理大 理工), 前川利雄(熊谷組 技術本部), 衣笠秀行(東京理大 理工)	構造工学論文集 B Vol.67 Page.357-365 (2021.03.25)
棒鋼ダンパーを用いた RC 造方立壁の有効活用に関する解析研究	毎田悠承(東京工大 環境・社会理工学院), 森貴禎(東京工大 環境・社会理工学院), 坂田弘安(東京工大 環境・社会理工学院), 和泉信之(千葉大 大学院工学研究院), 前川利雄(熊谷組 技術本部)	構造工学論文集 B Vol.67 Page.1-11 (2021.03.25)
乾式二重床構造の軽量床衝撃音レベル低減量の実用的予測手法に関する基礎的検討	石丸岳史(泰成(株)), 高根裕貴(泰成(株)), 久米智史(泰成(株)), 黒木拓((株)熊谷組技術研究所), 大脇雅直((株)熊谷組技術研究所), 山下恭弘(信州大学)	日本建築学会環境系論文集 Vol.86 No.781 Page.237-247(J-STAGE) (2021)
インフラ点検・検査・管理システム 橋梁床版の急速取替と継手検査システムの開発 コッター床版工法	鬢谷亮太(熊谷組), 竹下嘉人(熊谷組)	建設機械施工 Vol.73 No.4 Page.74-79 (2021.04.25)
地盤工学における情報収集・分析・伝達技術開発の最前線 第6章 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事における無人化施工と最先端モニタリング	北原成郎(熊谷組), 石濱茂崇(熊谷組)	地盤工学会誌(Web) Vol.69 No.2 Page.32-39 (WEB ONLY) (2021.02.01)
MAKUHARI BAY - PARK SKYGRAND TOWER(幕張ベイパーク スカイグランドタワー)	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), 村田昌彦(光井純&アソシエーツ建築設計事務所), 藤原和己(熊谷組), 松本尚浩(熊谷組), 岡崎英樹(熊谷組), 伊藤潔(熊谷組)	近代建築 Vol.75 No.4 Page.130-133 (2021.04.05)
ブランズタワー豊洲	芳山明秀(東急不動産), 山下遼介(東急不動産), 奥村俊慈(ケミカルデザイン), 甲田智之(熊谷組), 磯哲也(熊谷組)	近代建築 Vol.75 No.4 Page.58-61 (2021.04.05)
日本インフラの「強み」と「オリジナリティ」はどこに?—求められる将来に向けた『進化』—No.22 日本の災害から生まれた無人化施工技術	北原成郎(熊谷組)	土木学会誌 Vol.106 No.4 Page.60-62 (2021.04.15)
画像解析技術を用いたトンネル切羽の落石監視システムの開発	久保田恭行(大阪大学大学院 環境エネルギー工学専攻), 西山哲(岡山大学 環境生命科学研究所), 矢吹信喜(大阪大学 環境エネルギー工学専攻), 福田知弘(大阪大学 環境エネルギー工学専攻), 手塚仁((株)熊谷組 土木事業本部トンネル技術部), 尾畑洋((株)熊谷組 土木事業本部トンネル技術部), 村上治(つくばソフトウェアエンジニアリング(株)第2システム部 3課)	土木学会論文集 F3(土木情報学)(Web) Vol.77 No.2 Page.I_77-I_88(J-STAGE) (2021)
阿蘇大橋地区の斜面崩壊復旧対策事業(その3)~施工の取組み~	北沢俊隆(熊谷組 大切畑ダム作業所), 本村隆之(熊谷組 阿蘇対策関連作業所)	斜面防災技術 Vol.48 No.1 Page.10-19 (2021.04.01)
風化岩を含む複合地盤における泥土圧シールドでの22.5%急勾配施工—関西電力 御影山手地区内管路—	鈴木崇(関西電力 高浜発電所), 末廣巖太郎(関西電力 大飯発電所), 矢野正明(熊谷組 関電御影シールド作業所)	トンネルと地下 Vol.52 No.4 Page.311-321 (2021.04.01)

題名	著者名	論文・雑誌名
鉄道とプレストレストコンクリート 北陸新幹線福井高柳高架橋の施工—市街地の幹線道路における連続押出し架設—	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) Vol. 63 No. 2 Page. 62-67, 1(2) (2021. 03. 31)
ヒンジ位置保証型 RC 梁の力学挙動に主筋の付着除去が与える影響	毎田悠承(東京工業大学環境・社会理工学院建築学系), 益田一毅(東京工業大学環境・社会理工学院建築学系修士課程), 佐藤裕貴(元東京工業大学環境・社会理工学院建築学系), 坂田弘安(東京工業大学環境・社会理工学院建築学系), 前川利雄(熊谷組技術本部), 服部翼(熊谷組技術本部)	日本建築学会技術報告集(Web) Vol. 27 No. 65 Page. 231-236(J-STAGE) (2021)
山岳トンネルの歴史と技術革新 3)各地の難問・難関を突破するトンネル工事 小土被り・酸性水・国道直下におけるトンネル施工 山形蔵王トンネルの対策事例	保坂浩寿(東日本高速道路), 福士森政(東日本高速道路), 高松雅宏(熊谷組)	土木施工 Vol. 62 No. 4 Page. 96-99 (2021. 03. 22)
山岳トンネルの歴史と技術革新 2)発展し続けるトンネル技術(ICT, 掘削・覆工の自動化技術, AI, BIM/CIM, 拡張工事, 維持)切羽作業の遠隔化・自動化への取り組み	手塚仁(熊谷組), 尾畑洋(熊谷組), 青木宏一(熊谷組)	土木施工 Vol. 62 No. 4 Page. 60-61 (2021. 03. 22)
都市環境の整備向上, 都市基盤整備 稼働中ダムへの改造工事における仮締切の施工 西郷発電所ダムに導入した可倒式仮締切	高木秀和(熊谷組), 中村正雄(熊谷組), 江島裕章(熊谷組)	建設機械施工 Vol. 73 No. 3 Page. 63-67 (2021. 03. 25)
トンネル切羽面の凹凸を考慮した三次元数値解析モデルの作成とその基礎解析	岡崎泰幸(松江工高専), 林久資(山口大学院創成科学研究科), 津田愉大(鹿島建設), 田村大智(山口大学院創成科学研究科), 青木宏一(熊谷組), 進士正人(山口大学院創成科学研究科)	岩の力学国内シンポジウム講演論文集(CD-ROM) Vol. 15th Page. ROMBUNNO. 57 (2021)
断層破砕帯を有する長大山岳トンネルにおける近接施工	楠山永介(鉄道建設・運輸施設整備支援機構), 柏木亮(鉄道建設・運輸施設整備支援機構), 中本大悟(熊谷組), 近藤祐二(熊谷・不動テトラ・梅林・轟北陸新幹線・新北陸トンネル(大桐)特定建設工事共同企業体)	岩の力学国内シンポジウム講演論文集(CD-ROM) Vol. 15th Page. ROMBUNNO. 31 (2021)
人力加振による杭頭のインパルス応答を用いて弾性領域における杭頭の静的ばねを推定する方法	成田修英(戸田建設技術開発センター), 福田健(戸田建設技術開発センター), 小阪宏之(戸田建設技術開発センター), 久世直哉(ベターリビング), 飛田喜則(浅沼組), 岸本剛(奥村組), 小川敦(熊谷組技術本部技術研究所), 冨田祐介(五洋建設技術部), 内田崇彦(佐藤工業技術研究所), 大沼満(西武建設), 川幡栄治(東亜建設工業), 阿部秋男(東京ソイルリサーチ), 新井寿昭(西松建設技術研究所), 沼本大輝(長谷工コーポレーション技術研究所), 佐藤武(松村組)	日本建築学会構造系論文集 Vol. 86 No. 779 Page. 65-75(J-STAGE) (2021)
基礎の設計・施工における地盤解析モデル 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	神田裕史(熊谷組), 田尻丈晴(中日本高速技術マーケティング), 小川巧(中日本高速道路 松本保全・サービスセ), 清水豊(復建調査設計)	基礎工 Vol. 49 No. 3 Page. 088-091 (2021. 03. 15)
鉄筋コンクリート構造物の維持管理における水と非破壊試験 水を用いた非破壊試験(透水試験)	野中英(熊谷組)	非破壊検査 Vol. 70 No. 3 Page. 120-126 (2021. 03. 01)
災害時に貢献するモビリティ 無人化施工における不整地運搬車の AI 自動走行技術 SOSiLa 大阪/レンゴー淀川流通センター	飛鳥馬翼(熊谷組), 北原成郎(熊谷組), 畑本浩伸(熊谷組)	自動車技術 Vol. 75 No. 3 Page. 52-58 (2021. 03. 01)
ESR 川崎夜光ディストリビューションセンター	浅井謙(浅井謙建築研究所), 藤澤英樹(浅井謙建築研究所), 高橋亮博(浅井謙建築研究所), 後藤治彦(熊谷組)	近代建築 Vol. 75 No. 2 Page. 192-194 (2021. 02. 05)
SOSiLa 海老名	浅井謙(浅井謙建築研究所), 北島達也(熊谷組), 藤澤英樹(浅井謙建築研究所), 岩田和哉(浅井謙建築研究所)	近代建築 Vol. 75 No. 2 Page. 177-179 (2021. 02. 05)
基礎工における補助工法 オールケーシング破砕撤去工法による既存杭の撤去・埋戻しの施工事例	森利弘(熊谷組 技研), 西正晃(安藤・間), 梶野実(長谷工コーポレーション)	基礎工 Vol. 49 No. 2 Page. 087-090 (2021. 02. 15)

題名	著者名	論文・雑誌名
気候変動に備える流域治水プロジェクトの中のダム 3)ダム再生 ダム通砂運用に向けた西郷ダム改造工事 可倒式上流仮締切と新旧コンクリートの一体化について	武讓仁(九州電力 耳川水力整備事務所), 江島裕章(熊谷組), 佐藤英明(熊谷組)	土木施工 Vol. 62 No. 2 Page. 89-92 (2021. 01. 22)
オウカス幕張ベイパーク	嶋田麻世(熊谷組), 川口浩司(熊谷組), 大野春香(熊谷組)	近代建築 Vol. 75 No. 1 Page. 206-208 (2021. 01. 05)
半蔵門 PREX North・South	山本諭(熊谷組)	近代建築 Vol. 75 No. 1 Page. 142-148 (2021. 01. 05)