

社外発表論文一覧（2021年1月～12月）

執筆者 (下線:安藤ハザマ)	題名	発表誌名	掲載ページ 発行年月
藤井創一朗, 和田幸生 金 宗煥, 池田 穰	UAVによる法面植栽木の炭素固定量推定 UAVとレーザ計測による森林計測の効率化	アジア航測 For the Future 2021	pp.40-41 2021
田中 裕, 岩崎 実 中 大輔, 中谷匡志 山本浩之, 粗山雅彦	断層に近接する小断面導水路トンネルにおける掘削発破を用いた切羽前方探査の適用	岩の力学連合会 第15回岩の力学国内シンポジウム 講演論文集	23 2021
加藤雅一	ラオスにおけるダム再開業事業の工事現況2 ナムグムダム第一水力発電所拡張工事	オフィス・スペース 土木施工 Vol.62 No.2	pp.94-97 2021.1
高橋末広, 湯本健寛 青木英一	中央構造線に近接した不良地山の施工 三遠南信自動車道 青崩峠トンネル(仮称)	オフィス・スペース 土木施工 Vol.62 No.4	pp.80-83 2021.3
井上直樹, 小林 修	H28 积水水門新設工事 利根川堤防に新たな水門設置	オフィス・スペース 土木施工 Vol.62 No.9	pp.77-80 2021.8
小野田環, 岡武和規 米谷幸雄, 岡本賢治	結城市庁舎	近代建築社 近代建築 Vol.75 No.5	pp.126-129 2021.5
田浦康司, 松延康貴 荒東伸一	自治体の取り組み 高尾川地下河川整備の取組	経済調査会 建設マネジメント技術 No.514	pp.88-93 2021.3
米満雄太, 福田 篤 田中洋介	設計施工一貫方式におけるBIMワークフローの効果検証・課題分析	鋼構造出版 鉄構技術 Vol.34 No.397	pp.074-075 2021.5
上田千尋, 中西大介	水海川導水トンネルにおける脆弱地山及び湧水への対策・対応について	国土交通省近畿地方整備局 研究発表会論文集 2021	I, 07 2021
西尾竜文, 足立有史	豪雨・地震の複合災害に備えた盛土強靱化技術	国土交通省東北地方整備局 東北地整管内業務発表会	2021.6
坂口智也	鉄骨工事管理のポイント 第3回 工場製作編 —溶接部の表面欠陥/冷間成形角形鋼管の溶接	産報出版 溶接技術 Vol.69 No.10	pp.110-112 2021.10
足立有史, 西尾竜文 小林 司, 市坪天士 渦岡良介	浸透および地震に対する既設盛土の安定化対策の効果検証(その1. 遠心模型実験)	地盤工学会 第56回地盤工学研究発表会講演集	12-6-3-01 2021.7
西尾竜文, 足立有史 小林 司, 市坪天士 渦岡良介	浸透および地震に対する既設盛土の安定化対策の効果検証(その2. 数値解析)	地盤工学会 第56回地盤工学研究発表会講演集	12-6-3-02 2021.7
井原 壮, 菊池喜昭 野田翔兵, 龍岡文夫 三反畑勇, 永井裕之 足立大樹, 幸坂泰輔	せん頭粒度砂礫の強度特性の最大粒径, 締固め度と飽和度の分離関数による定式化	地盤工学会 第56回地盤工学研究発表会講演集	13-1-3-06 2021.7
幸坂泰輔, 井原 壮 菊池喜昭, 野田翔兵 龍岡文夫, 足立大樹 三反畑勇, 永井裕之	粒子形状と細粒分の粒度分布が締固め土の最大乾燥密度比と礫率の係数に及ぼす影響	地盤工学会 第56回地盤工学研究発表会講演集	13-1-3-07 2021.7
足立大樹, 井原 壮 幸坂泰輔, 菊池喜昭 野田翔兵, 龍岡文夫 三反畑勇, 永井裕之	粒状体地盤材料のせん断強度特性に及ぼす粒子特性と締固め条件の影響	地盤工学会 第56回地盤工学研究発表会講演集	13-1-3-08 2021.7
近藤 誠, 伊藤大知 小峯秀雄, 王 海龍 後藤 茂, 山田淳夫	RGB値を利用したベントナイト混合土の含水状態の確認の可能性調査	地盤工学会 第56回地盤工学研究発表会講演集	13-2-4-03 2021.7
山田淳夫, 小栗 光 伊藤歩夢	礫混じりベントナイト混合土への非破壊検査法の適用性に関する研究	地盤工学会 第56回地盤工学研究発表会講演集	13-6-4-06 2021.7
青木貴均, 弘末文紀 三反畑勇, 中島貴弘 島岡隆行, 中山裕文 小宮哲平	セメント水和反応の遅延性を有する焼却残渣に対する固化式処分の適用性確認	地盤工学会 第56回地盤工学研究発表会講演集	13-6-5-02 2021.7
徳永和紀, 島岡隆行 中山裕文, 小宮哲平 弘末文紀, 三反畑勇	海面処分における焼却残渣固化式処分の適用に関する研究	地盤工学会 第56回地盤工学研究発表会講演集	13-6-5-03 2021.7
永井裕之, 菊池喜昭 野田翔兵, 兵動太一 龍岡文夫, 小葉はるな 眞壁 淳	迅速に測定した地盤剛性指標による盛土の締固め管理の合理化	地盤工学会 地盤工学ジャーナル Vol.16 No.1	pp.75-85 2021

執筆者 (下線:安藤ハザマ)	題名	発表誌名	掲載ページ 発行年月
秦 浩司, 北條紗也	油と複合で土壌を汚染する揮発性有機化合物(VOCs)の溶出挙動と浄化特性	地盤工学会, 日本地下水学会, 日本水環境学会, 廃棄物資源循環学会, 土壌環境センター 第26回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会	pp.132-137 2021.6
林 俊彦, 高木亮一 齋藤 淳, 塩浜 健 長田茂美	深層学習に基づくコンクリートの締固め自動判定システムに関する研究 - システムの提案と評価 -	精密工学会 精密工学会誌 Vol.87 No.2	pp.191-196 2021
林 俊彦, 齋藤 淳 宮里心一	粗骨材の吸水特性がコンクリートの乾燥収縮に及ぼす影響	セメント協会 セメント・コンクリート論文集 Vol.74 No.1	pp.178-184 2021
木付拓磨	ICT 土工の実施結果および ICT 建機の出来形精度・施工能力検証	総合土木研究所 基礎工 Vol.49 No.1	pp.045-047 2021.1
森 利弘, 西 正晃 梶野 実	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	総合土木研究所 基礎工 Vol.49 No.2	pp.087-090 2021.2
足立有史, 西尾竜文	堤体盛土の浸透および地震時液状化対策に関する遠心模型実験	総合土木研究所 基礎工 Vol.49 No.5	pp.073-076 2021.5
足立有史, 浦野和彦 西尾竜文	地盤改良を用いた杭基礎の耐震補強および振動低減技術	総合土木研究所 基礎工 Vol.49 No.8	pp.054-057 2021.8
小山正人, 加藤雅一 富森 淳, 鷲野大矢	広大な貯水池による発電運用を維持しながら実施するナムグムダム再開発工事の施工	ダム工学会 ダム工学 Vol.31 No.1	pp.130-135 2021.3
宮川忠明, 郡司 清 土田 崇, 富永博樹 米本和浩	信号用 SPD の故障による VCB 開放事例と対策設計	電気設備学会 第39回全国大会講演論文集	F-3 2021
木付拓磨, 早川健太郎	4K 定点カメラ映像による工事進捗管理システムを開発	電力土木技術協会 電力土木 No.411	pp.84-86 2021.1
原 和浩	海外におけるエクストラロード橋の施工	電力土木技術協会 電力土木 No.414	pp.81-82 2021.7
澤田純之, 阿南誠一 永谷秀樹, 岸 徳光 小室雅人, 大平利光	既設長大橋のひずみ計測による挙動性状評価の可能性に関する一検討	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 I部門	I -101 2021.9
三上颯太, 松尾優子 宮森保紀, 小幡卓司 森下傑彦, 澤田純之	PC 単純中空床版桁橋の温度変化による振動特性	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 I部門	I -102 2021.9
浅野拳斗, 丸山涼我 若林滉次郎, 宇佐見勉 葛 漢彬, 渡辺孝一	「拡張ひずみ照査法」の構築に向けたプレース材のベンチマーク実験と解析	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 I部門	I -371 2021.9
近藤 誠, 伊藤大知 小峯秀雄, 王 海龍 後藤 茂, 山田淳夫	ベントナイト混合土の含水比調整における締固めを想定した色調の利用可能性	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 III部門	III -167 2021.9
西尾竜文, 足立有史 小林 司, 市坪天士 渦岡良介	浸透および地震に対する既設盛土の安定化対策に関する遠心模型実験	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 III部門	III -317 2021.9
根岸敦規, 畑 実 三岡善平	下水道用腐食抑制剤使用コンクリート二次製品の長期現場追跡調査	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 V部門	V -12 2021.9
福留和人, 丸七菜摘 眞井里菜, 齋藤 淳	各種養生工法の水分供給保持性能がコンクリートの性能に及ぼす影響	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 V部門	V -60 2021.9
白岩誠史, 谷田貝敦 土居 航, 鈴木大介 中村太一	プレキャスト PC 床版設置工事における間詰めコンクリートへのスランプ保持剤の適用	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 V部門	V -122 2021.9
池田 穰, 沼田淳紀 木村礼夫	「リサイクル型」木製柵による温暖化緩和効果	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 V部門	V -267 2021.9

執筆者 (下線:安藤ハザマ)	題名	発表誌名	掲載ページ 発行年月
高木亮二, 辻 光俊 青天目悠太, 松浦忠孝	石炭ガス化スラグ細骨材を用いたコンクリートのひび割れ抵抗性に関する一考察	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 V部門	V-341 2021.9
紫垣 萌, 早川健太郎 澤城光二郎	映像を活用した移動体の3次元位置計測システムの開発	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-173 2021.9
澤城光二郎, 黒台昌弘 竹本憲充, 藤島 崇	GNSS搭載振動ローラで取得した施工履歴データの活用方法の検討	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-190 2021.9
武石 学, 副島幸也 山下耕治, 土井隆行 野田大輔, 藤原 翔	自動運転油圧ショベルの現場適用性向上に向けた実証実験報告	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-208 2021.9
齋藤 淳, 林 俊斉 黒崎智治, 宇津徳浩 宮里心一	北陸地方の橋脚への再アルカリ化工法の試験適用	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-236 2021.9
粥川幸司, 齋藤祐磨 守田貴裕, 名倉 浩	オーバーラップ施工を考慮したシールドトンネル覆工構造とセグメント切削実験	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-396 2021.9
齋藤祐磨, 粥川幸司 守田貴裕	オーバーラップ施工を考慮したシールドトンネル覆工構造における構造計算手法の検討	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-397 2021.9
天童涼太, 日向哲朗 山口雄大, 西原直哉 宮崎浩樹	鋼製支保工建込み作業における安全性向上の取り組み	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-429 2021.9
油井敦弘, 湯本健寛	速硬膨張モルタルを用いた後注入型ロックボルトにおける初期材齢の定着力について	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-430 2021.9
中谷匡志, 井ノ口拓郎 山本浩之, 石川英嗣 渡邊 光, 佐藤源之	トンネル切羽における合成開口レーダを用いた変状検知システムの開発	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-442 2021.9
井ノ口拓郎, 中谷匡志 山本浩之, 遠藤修一 平方宏朋, 佐藤源之	GB-SARを用いたトンネル切羽計測システムの適用実験	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-443 2021.9
野間康隆, 和辻総一郎 鶴田亮介	画像解析を用いたダムの打継面処理評価に関する検討	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-465 2021.9
赤池考起, 山本朋宏 村上 誠, 森本公彦 村田安之, 北野雅一 諏訪健男	山間部における下方への長距離圧送事例	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-474 2021.9
山本朋宏, 赤池考起 澤 正樹, 藤本直也 齋藤智行, 諏訪健男	山間部長距離圧送における打込み管理	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-475 2021.9
杉浦規之, 赤池考起 佐藤涼介	中流動覆工コンクリートの圧送による打込み事例	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-477 2021.9
谷田貝敦, 中川恵理 伊東 圭, 小林 良 鈴木大介	滝名川橋床版取替工事における間詰めコンクリートへのスランプ保持剤の適用	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-486 2021.9
中川恵理, 河野 拓 谷田貝敦, 小林 良 鈴木大介	滝名川橋床版取替工事における間詰めコンクリート打込み性状改善報告	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-487 2021.9
土居 航, 津野 薫 谷田貝敦, 赤池考起 森本公彦, 中村太一	プレキャストPC床版取替工事における間詰めコンクリート打込み時の施工報告	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-521 2021.9
山岸真理, 石濱裕幸	3Dプリンタ模型を使用した施工検討手法	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-574 2021.9

執筆者 (下線:安藤ハザマ)	題名	発表誌名	掲載ページ 発行年月
千野雅紀, 安保篤康 村石辰徳, 包潤秋 小松 廉, ミヤグスク レナート 山下 淳, 浅間 一	Visual SLAM の自動運転振動ローラへの適用	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-687 2021.9
徳永 亘, 木川田一弥 室山拓生, 西村 毅 松島亘志	建設機械による土砂敷均し作業シミュレーション 技術の開発	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-691 2021.9
渡邊武志, 高野和成 古川裕也, 大瀧 諭 石井喬之, 林 俊斉 井波丈明, 徳永高志	建設事業における生産性向上に向けて	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-692 2021.9
井藤博章, 石濱裕幸 山岸真理	スキャナ計測作業の全体効率化手法の一考察	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-697 2021.9
戸田 皓, 山岸 稔 東芝 崇	幅広い地質性状に対応したスクリーロッドを用いた 無水削孔ボーリング技術の開発	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-901 2021.9
池村幹生, 谷口 翔 谷口裕史, 森田 亨 中川浩二, 宮本淳生	「トンネル全線の可視化システム」のクラウド化 および現場試行	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-908 2021.9
谷口 翔, 鶴田亮介 谷口裕史, 森田 亨 松島亘志, 野村貴律	「切羽地質情報取得システム」を用いた現場臨場 の省力化に関する試行について	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-909 2021.9
鶴田亮介, 谷口 翔 谷口裕史, 森田 亨 松島亘志, 野村貴律	LightGBMを用いた穿孔データからの岩盤の圧縮強度 指数推定に関する検討	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-910 2021.9
辰巳順一, 油井敦弘	ICTを活用したセントル据付け作業の省力化の試 み	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-920 2021.9
副島幸也, 牧野大介	連続ベルトコンベヤー方式における自走式クラッ シャー遠隔操作システムの開発	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-924 2021.9
和辻総一郎, 渡邊純章 藤田 司	タブレットを用いたダムの数均し・締固め管理	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VI部門	VI-944 2021.9
坂本 守, 高木亮一 西田 穰, 松本大輔 横山隆司, 久保忠義 藤田義彦	石炭灰再生材による貯木場海域の環境再生実証試 験	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VII部門	VII-60 2021.9
中島貴弘, 青木貴均 三反畑勇, 弘末文紀 秋田宏行, 西尾竜文 島岡隆行, 小宮哲平 中山裕文	空隙を有するフィルター材周辺における焼却残渣 固化式処分の施工性確認(その1)ー焼却残渣固 化体の配合選定と施工試験結果ー	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VII部門	VII-63 2021.9
青木貴均, 中島貴弘 三反畑勇, 弘末文紀 秋田宏行, 西尾竜文 島岡隆行, 小宮哲平 中山裕文	空隙を有するフィルター材周辺における焼却残渣 固化式処分の施工性確認(その2)ー焼却残渣固 化体の品質確認ー	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VII部門	VII-64 2021.9
北條紗也, 紫垣 萌 澤城光二郎	緑地管理への3次元点群データ適用検討	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 VII部門	VII-90 2021.9
室山拓生, 船津貴弘 塩崎 功	断層変位による構造物への影響評価のための実験 及び解析(その1 実験編)	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 CS部門	CS11-24 2021.9

執筆者 (下線:安藤ハザマ)	題名	発表誌名	掲載ページ 発行年月
船津貴弘, 室山拓生 塩崎 功	断層変位による構造物への影響評価のための実験 及び解析 (その2 解析編)	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 CS部門	CS11-25 2021.9
小栗 光, 千々松正和 川久保政洋	地層処分における埋め戻し材の締固め性および透 水性	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 CS部門	CS12-24 2021.9
伊藤裕紀, 工藤 淳 齊藤康明, 伊藤歩夢 千々松正和	性質の異なる砂を用いたベントナイト混合土の透 水性影響検討	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 CS部門	CS12-25 2021.9
伊藤歩夢, 千々松正和 伊藤裕紀, 工藤 淳 齊藤康明	骨材の粒度や微粒分量がベントナイト混合土の透 水性に与える影響に関する検討	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 CS部門	CS12-26 2021.9
松井裕哉, 尾崎裕介 川久保昌平, 千々松正和 今井 久	小断面坑道の吹付けによる埋め戻し材の施工試験 (3) -事後調査の概要-	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 CS部門	CS12-36 2021.9
川久保昌平, 千々松正和 松井裕哉, 尾崎裕介	小断面坑道の吹付けによる埋め戻し材の施工試験 (4) -事後調査における室内試験結果-	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 CS部門	CS12-37 2021.9
上田祥央, 川久保昌平 千々松正和, 松井裕哉 尾崎裕介	小断面坑道の吹付けによる埋め戻し材の施工試験 (5) -事後調査による品質管理手法等の検討-	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 CS部門	CS12-38 2021.9
山田淳夫, 伊藤歩夢 川久保政洋	模擬坑道を対象とした地層処分場の埋め戻し材の 転圧施工試験	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 CS部門	CS12-39 2021.9
吉川 正, 山本拓治 曾根真理, 鈴木雅行 宮嶋保幸, 金岡 幹 高橋 浩, 三木 茂 田中統蔵, 野村貴律	AIを活用したトンネル切羽の地質評価と肌落ち予 測支援による災害防止に関する研究開発 -研究開発項目と実施概要-	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 CS部門	CS14-25 2021.9
橋立健司, 吉川 正 山本拓治, 曾根真理 辰巳順一, 宮嶋保幸 上岡真也, 辻川泰人 田中統造, 野村貴律	AIを活用したトンネル切羽の地質評価と肌落ち予 測支援による災害防止に関する研究開発② -切羽の画像撮影方法の最適化について-	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 CS部門	CS14-26 2021.9
田中統蔵, 吉川 正 山本拓治, 橋立健司 曾根真理, 辰巳順一 宮嶋保幸, 小島英郷 杉山 崇, 野村貴律	AIを活用したトンネル切羽の地質評価と肌落ち予 測支援による災害防止に関する研究開発③ -画像の色補正について-	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 CS部門	CS14-27 2021.9
村井和彦, 吉川 正 山本拓治, 曾根真理 鈴木雅行, 白鷺 卓 小島英郷, 杉山 崇 三木 茂, 野村貴律	AIを活用したトンネル切羽の地質評価と肌落ち予 測支援による災害防止に関する研究開発④ -AIによる肌落ち予測支援システムのプロトタイ プについて-	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 CS部門	CS14-30 2021.9
山本拓治, 吉川 正 橋立健司, 杉本翔平 曾根真理, 鈴木雅行 白鷺 卓, 上岡真也 辻川泰人, 田中統造	AIを活用したトンネル切羽の地質評価と肌落ち予 測支援による災害防止に関する研究開発⑧ -肌落ち災害と対策工の実態分析及びAIによる 肌落ち予測への活用について-	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 CS部門	CS14-31 2021.9
曾根真理, 田中統蔵 吉川 正, 山本拓治 橋立健司, 辰巳順一 宮嶋保幸, 小島英郷 杉山 崇, 野村貴律	山岳トンネルのAI切羽判定システムにおける打 突音について	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 CS部門	CS14-32 2021.9
林 俊彦, 高木亮一 齋藤 淳, 長田茂美 塩浜 健	コンクリートの締固めAI自動判定システムによ る試験判定	土木学会 第76回年次学術講演会講演概要集 CS部門	CS14-54 2021.9

執筆者 (下線:安藤ハザマ)	題名	発表誌名	掲載ページ 発行年月
早川健太郎, 黒田昌弘 増田裕正, 寺原 勲	学習データセットの工夫で建機検出 AI を高度化する試み	土木学会 第 76 回年次学術講演会講演概要集 CS 部門	CS14-61 2021. 9
紫垣 萌, 早川健太郎 澤城光二郎	映像を用いた移動体の 3 次元位置の計測技術とその精度検証	土木学会 土木建設技術発表会 2021 概要集	I -02 2021. 11
池村幹生	土木山岳トンネルにおけるクラウド環境を活用した遠隔臨場の現場施行	土木学会 土木建設技術発表会 2021 概要集	II -6 2021. 11
林 俊斉, 齋藤 淳	簡易給水方式電気化学的防食工法「リベアカーテン」の展開	土木学会 土木建設技術発表会 2021 概要集	III -09 2021. 11
戸田 皓, 山岸 稔 東芝 崇	無水削孔ボーリング技術を用いた下向きロックボルトの技術開発	土木学会 第 31 回トンネル工学研究発表会講演集	報告 I -6 2021. 11
天童涼太, 日向哲朗 山口雄大, 西原直哉 宮崎浩樹	鋼製支保工建込み作業における安全性向上の取り組み	土木学会 第 31 回トンネル工学研究発表会講演集	報告 I -13 2021. 11
林 俊斉, 齋藤 淳 小島弘道, 長田茂美	AI によるコンクリートの締固め自動判定システム開発の試み	土木学会 第 2 回 AI・データサイエンスシンポジウム論文集	2021. 11
松島亘志, 徳永 亘 室山拓生, 木川田一弥	ブルドーザー土砂敷き均しシミュレーターの開発	土木学会 第 24 回応用力学シンポジウム	S03A-05 2021. 5
三浦奈々子, 深田幸史 富岡佐和子	発電性能を有する RIMD の道路橋への適用に関する解析的検討	土木学会 第 24 回応用力学シンポジウム	S02A-07 2021. 5
早川健太郎, 増田裕正 蒔苗耕司	映像から建設機械を検出する AI の汎化性能に関する検討	土木学会 第 46 回土木情報学シンポジウム	2021. 9
岸 徳光, 小室雅人 澤田純之, 阿南誠一 永谷秀樹, 大平利光	IoT と光ファイバ技術を用いた既設長大橋の常時微動計測に関する一検討	土木学会北海道支部 論文報告集 No. 77	A-08 2021. 1
荒東伸一, 嶋田尚正 火山 太, 土井拓郎	多くの急曲線が連続する河川直下を泥土圧シールドで掘進 -福岡県 高尾川地下河川-	土木工学社 トンネルと地下 Vol. 52 No. 8	pp. 665-675 2021. 8
高橋真一	東日本大震災からの 10 年 残された課題 高放射線下の中で工事を進めるために準備すべきことや課題について	土地改良建設協会 土地改良 Vol. 59 No. 3	pp. 44-45 2021. 7
秋田宏行, 早川健太郎 紫垣 萌, 清水充子 (株) ライフビジネス ウェザー	気象から粉じんの飛散量等を予測するサービスが 50 現場に導入	日経ビジネス イー・コンテクチャー	p. 41 2021. 9
中谷匡志, 山本浩之 高橋 亨, 鈴木 健 村田康一	掘削発破を用いた三次元切羽前方探査の開発	日本応用地質学会 令和 3 年度研究発表会講演論文集	2021. 10
井ノ口拓郎, 中谷匡志 山本浩之, 遠藤修一 平方宏朋, 渡邊 光 佐藤源之	GB-SAR を用いたトンネル切羽監視システムの現場実証実験	日本応用地質学会 令和 3 年度研究発表会講演論文集	2021. 10
塩崎 功, 室山拓生 船津貴弘, 浦野和彦	断層変位が地上の重要構造物に与える影響評価のための模型実験と数値解析	日本応用地質学会 令和 3 年度研究発表会講演論文集	2021. 10
吉田卓彌, 上田泰孝 森 則理, 俣野祐美	一次元拡散体の天井吸音を有する会議室の音響指標への影響の時間領域有限要素解析	日本音響学会 2021 年春季研究発表会講演論文集	1-5-12 2021. 2
吉田卓彌, 奥園 健 阪上公博	分散誤差を最適化した陽的時間領域 FEM による室内音響ソルバー	日本音響学会 2021 年春季研究発表会講演論文集	1-5-17 2021. 2
司馬義英, 井上瑞紀 上田泰孝, 吉田卓彌	山形県総合文化芸術館の音響について	日本音響学会 2021 年秋季研究発表会講演論文集	2-5P-1 2021. 8
杉本優衣, 吉田卓彌 奥園 健, 阪上公博	修正アダプス法を用いた陽的時間領域 FEM による室内音場解析 一周波数依存の吸音境界の実装	日本音響学会 2021 年秋季研究発表会講演論文集	2-5-7 2021. 8
奥園 健, 吉田卓彌 阪上公博	時間領域 FEM による周波数依存の吸音境界を含む室内音場解析 一周波数領域 FEM との比較	日本音響学会 建築音響研究会資料 AA2021-08	2021. 3

執筆者 (下線:安藤ハザマ)	題名	発表誌名	掲載ページ 発行年月
奥園 健, 吉田卓彌 阪上公博	波動音響解析に基づく室内音響データベース構築に関する基礎検討 ―会議室を対象とした吸音効果の可聴化―	日本音響学会 建築音響研究会資料 AA2021-29	2021. 9
杉本優衣, 吉田卓彌 奥園 健, 阪上公博	修正アダマス法を用いた陽的時間領域 FEM による室内音場解析 ―周波数依存のインピーダンス境界の実装―	日本音響学会 建築音響研究会資料 AA2021-38	2021. 11
杉本優衣, 吉田卓彌 奥園 健, 阪上公博	修正アダマス法を用いた陽的時間領域 FEM による室内音場解析 ―周波数依存のインピーダンス境界の実装―	日本音響学会 騒音振動研究会資料 N-2021-45	2021. 11
田中靖彦	実建物での計測に基づく環境振動予測解析事例	日本音響材料協会 音響技術 Vol.50 No.3	pp. 50-55 2021. 9
中田幹裕, 月山俊尚 奥野功二, 前中敏伸	遮蔽材料標準の策定について (17) 遮蔽計算用コンクリートの規定組成の考え方	日本原子力学会 2021 年春の年会予稿集	1D06 2021. 3
武石 学, 土井隆行 野田大輔	外部認識機能を搭載した自動運転油圧ショベルの実証実験報告	日本建設機械施工協会 建設施工と建設機械シンポジウム 2021	No. 40 2021. 12
木付拓磨, 早川健太郎	建設の DX 4K 定点カメラ映像による工事進捗管理システムの開発および試行	日本建設機械施工協会 建設機械施工 Vol.73 No.7	p. 38-42 2021. 7
荒東伸一	幾重にも蛇行する地下トンネルを掘進, 一次覆工のまま暫定供用を開始	日本建設機械施工協会 建設機械施工 Vol.73 No.9	pp. 49-54 2021. 9
谷口 翔, 天童涼太 池村幹生	穿孔作業の集中管理による山岳トンネルの発破の高度化	日本建設機械施工協会 建設機械施工 Vol.73 No.5	pp. 71-76 2021. 5
足立有史, 西尾竜文	豪雨・地震の複合災害に備えた盛土強靱化技術	日本建設機械施工協会 建設機械施工 Vol.73 No.9	pp. 26-30 2021. 9
早川健太郎, 木付拓磨	4K 定点カメラ映像による工事進捗管理システムの開発および適用効果	日本建設情報総合センター JACIC 情報 Vol.36 No.1	pp. 70-74 2021. 7
渡邊清信, 廣藤義和 山田雅裕, 岸本豪太 柳田淳一, 山下紘太郎 安部弘康, 山崎順二 横山 徹, 福井信行	球状の電気炉酸化スラグ細骨材を用いたコンクリートの基礎的検討 その 1. 電気炉酸化スラグ細骨材の表乾判定手法	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	1027 2021. 9
廣藤義和, 渡邊清信 山田雅裕, 岸本豪太 柳田淳一, 山下紘太郎 吉野 玲, 新田 稔 横山 徹, 福井信行	球状の電気炉酸化スラグ細骨材を用いたコンクリートの基礎的検討 その 2. EFS コンクリートの性状	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	1028 2021. 9
古川雄太, 加藤義明 村井克綺, 林 晴佳 鈴木好幸, 吉野 玲 藪井孫文	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 21 床部材における強度発現性	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	1197 2021. 9
野中 英, 梅本宗宏 浦川和也, 塩田博之 木村仁治, 安部弘康 宮野和樹	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)	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	1206 2021. 9
塚本康誉, 野中 英 森 隆貴, 右田周平 木村仁治, 鈴木好幸 宮澤友基	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	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	1207 2021. 9
森 隆貴, 野中 英 右田周平, 塚本康誉 長井智哉, 吉野 玲 宮野和樹	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 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	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	1208 2021. 9
久須美真悟, 野中 英 浦川和也, 飯田康介 長井智哉, 鈴木好幸 宮澤友基	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)	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	1209 2021. 9

執筆者 (下線:安藤ハザマ)	題名	発表誌名	掲載ページ 発行年月
飯田康介, 久須美真悟 野中英, 森 隆貴 長井智哉, 吉野 玲 宮野和樹	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	日本建築学会 2021年度大会学術講演梗概集	1210 2021.9
鈴木好幸, 石川伸介 吉野 玲, 安部弘康	床コンクリートの品質向上と施工合理化に関する検討 その1 低収縮コンクリートによる収縮ひずみ抑制効果の評価	日本建築学会 2021年度大会学術講演梗概集	1271 2021.9
吉野 玲, 石川伸介 鈴木好幸, 安部弘康	床コンクリートの品質向上と施工合理化に関する検討 (その2 床コンクリート直均し仕上げ方法による表層品質の評価)	日本建築学会 2021年度大会学術講演梗概集	1272 2021.9
田中昭臣, 前原孝行	外壁パネル施工における生産性の比較検討 ～作業床が水平・垂直方向に可動できる足場を用いて～	日本建築学会 2021年度大会学術講演梗概集	1364 2021.9
市川達也, 羽根田健 山崎文敬	自律走行式床面ひび割れ検査ロボットの開発その2 適用に向けた取組み	日本建築学会 2021年度大会学術講演梗概集	1402 2021.9
羽根田健, 市川達也 山崎文敬	自律走行式床面ひび割れ検査ロボットの開発その3 竣工時検査での適用とその効果	日本建築学会 2021年度大会学術講演梗概集	1403 2021.9
村石辰徳, 田中昭臣	建設現場における垂直搬送装置の実証実験報告 その2 パイプサポート2層荷揚げによる人力作業との比較実験	日本建築学会 2021年度大会学術講演梗概集	1404 2021.9
中谷礼仁, 荻野智樹 東野友紀, 齋藤湧一郎 齋藤 拓, 吉田彩華	「日本荘園データベース」の比定地をもとにした国内荘園地プロットの紹介と古代郷プロットとの比較分析の一端 -千年村研究その11-	日本建築学会 2021年度大会学術講演梗概集	9264 2021.9
東野友紀, 荻野智樹 齋藤湧一郎, 中谷礼仁	滋賀県湖北平野高月町における集落形態の諸要素と土地条件の関係性 -千年村研究その12-	日本建築学会 2021年度大会学術講演梗概集	9265 2021.9
齋藤湧一郎, 中谷礼仁	滋賀県長浜市旧高月町域の村落群の神社拝殿の形式について—千年村研究その14—	日本建築学会 2021年度大会学術講演梗概集	9267 2021.9
大田 孝, 崎浜博史 根岸利昌, 林 隆治 西堀義行	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8):サウンディング(CPT)を利用した調査結果 (埼玉加須地区)	日本建築学会 2021年度大会学術講演梗概集	20285 2021.9
境 茂樹, 齊藤大樹 土居龍斗, 内川 誠 西村英一郎, 山崎康雄 龍神弘明	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	日本建築学会 2021年度大会学術講演梗概集	20447 2021.9
仲野健一	相模トラフ沿いの巨大地震に対する超高層RC建物の地震動応答に関する考察	日本建築学会 2021年度大会学術講演梗概集	21075 2021.9
伊藤恵理, 仲野健一 関口春子, 川瀬 博	1944年東南海地震の観測被害率の再現による不均質震源モデルの構築	日本建築学会 2021年度大会学術講演梗概集	21120 2021.9
川瀬 博, 伊藤恵理 長嶋史明, 仲野健一 Christos Evangelidis	震源波を用いたバックプロジェクションによる短周期生成強度マッピング	日本建築学会 2021年度大会学術講演梗概集	21134 2021.9
高田将輝, 本村一成 岡山昂平, 中尾 隆 仲野健一, 境 茂樹 川瀬 博	玄界灘周辺における地震波伝播に関する一考察	日本建築学会 2021年度大会学術講演梗概集	21148 2021.9
土田亮章, 林 晴佳 森 清隆, 村田鉄雄 山崎康雄, 太田雄介 松田 竜, 北嶋圭二	既製杭を対象とした杭頭免震構造の杭頭接合部性能確認実験 その1 実験概要	日本建築学会 2021年度大会学術講演梗概集	21259 2021.9
扇谷匠己, 竹内健一 土田亮章, 森 清隆 村田鉄雄, 山崎康雄 松田 竜, 北嶋圭二	既製杭を対象とした杭頭免震構造の杭頭接合部性能確認実験 その2 免震部材を介した加力実験	日本建築学会 2021年度大会学術講演梗概集	21260 2021.9
増永翔太, 土田亮章 林 晴佳, 森 清隆 村田鉄雄, 飯塚信一 清水 淳, 北嶋圭二	既製杭を対象とした杭頭免震構造の杭頭接合部性能確認実験 その3 杭頭接合部の終局耐力の確認	日本建築学会 2021年度大会学術講演梗概集	21261 2021.9



執筆者 (下線:安藤ハザマ)	題名	発表誌名	掲載ページ 発行年月
林 晴佳, 土田堯章 森 清隆, 伊藤 仁 飯塚信一, 扇谷匠己 増永翔太, 北嶋圭二	円環断面に支持されたコンクリートの圧縮耐力	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	21262 2021. 9
三浦 篤, 仲野健一 三室貴憲, 加藤貴司 中村一男	黒島天主堂における耐震補強工事前後の常時微動測定	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	21441 2021. 9
篠原 涼, 栗原秀一朗 杉山安碩, 甘舛優太 小澤雄樹	柱梁接合部への適応を目的とした圧縮木材の材料特性 その1: 木材加熱による軟化処理方法の検討	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	22006 2021. 9
栗原秀一朗, 杉山安碩 篠原 涼, 甘舛優太 小澤雄樹	柱梁接合部への適応を目的とした圧縮木材の材料特性 その2: 圧縮木材の作成	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	22007 2021. 9
杉山安碩, 篠原 涼 栗原秀一朗, 甘舛優太 小澤雄樹	柱梁接合部への適応を目的とした圧縮木材の材料特性 その3: 圧縮木材の物理的特性	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	22008 2021. 9
石川達郎, 宮田雄二郎 津之下睦, 鈴木公平	座屈拘束部材を用いた方杖ラーメン架構の開発 その2 水平加力試験	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	22096 2021. 9
米原 空, 石川達郎 宮田雄二郎, 津之下睦 鈴木公平	座屈拘束部材を用いた方杖ラーメン架構の開発 その3 改良型試験架構の実験概要	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	22097 2021. 9
津之下睦, 米原 空 石川達郎, 宮田雄二郎 鈴木公平	座屈拘束部材を用いた方杖ラーメン架構の開発 その4 改良型試験架構の実験結果	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	22098 2021. 9
佐藤宏貴, 白井佑樹 中村一男, 松浦恒久 牧田敏郎, 島崎和司 國分直輝	無垢板を用いた耐力壁のせん断性能 その6 追加要素実験	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	22191 2021. 9
白井佑樹, 中村一男 松浦恒久, 佐藤宏貴 牧田敏郎, 島崎和司 國分直輝	無垢板を用いた耐力壁のせん断性能 その7 復元力特性の詳細	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	22192 2021. 9
中村一男, 白井佑樹 松浦恒久, 佐藤宏貴 牧田敏郎, 島崎和司 國分直輝	無垢板を用いた耐力壁のせん断性能 その8 追加架構試験体	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	22193 2021. 9
松浦恒久, 松本大亮 牧田敏郎, 白井佑樹 佐藤宏貴, 島崎和司	円形鋼管を用いた杭頭接合工法の開発 その1 押抜き・引抜き試験	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	23285 2021. 9
松本大亮, 向井智久 渡邊秀和, 服部 翼 石岡 拓, 堀 伸輔 谷 昌典, 若松 諒 保永将矢	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	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	23320 2021. 9
渡邊秀和, 向井智久 松本大亮, 服部 翼 石岡 拓, 小宮山征義 谷 昌典, 若松 諒 保永将矢, 山本 慎 三角和歩	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	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	23330 2021. 9
小宮山征義, 向井智久 渡邊秀和, 服部 翼 石岡 拓, 松本大亮 谷 昌典, 若松 諒 保永将矢, 山本 慎 三角和歩	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	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	23331 2021. 9

執筆者 (下線:安藤ハザマ)	題名	発表誌名	掲載ページ 発行年月
三角和歩, 向井智久 渡邊秀和, 服部 翼 小宮山征義, 石岡 拓 松浦恒久, 谷 昌典 若松 諒, 保永将矢 山本 慎	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	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	23332 2021. 9
保永将矢, 向井智久 渡邊秀和, 前川利雄 石岡 拓, 松本大亮 小宮山征義, 谷 昌典 若松 諒, 山本 慎 三角和歩	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	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	23333 2021. 9
若松 諒, 向井智久 渡邊秀和, 前川利雄 石岡 拓, 松浦恒久 小宮山征義, 谷 昌典 保永将矢, 山本 慎 三角和歩	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	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	23334 2021. 9
山本 慎, 向井智久 渡邊秀和, 服部 翼 石岡 拓, 松本大亮 小宮山征義, 谷 昌典 若松 諒, 保永将矢 三角和歩	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	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	23335 2021. 9
進藤 龍, 上田泰孝 佐藤富士男, 大蘆健一郎 中村 央	乾式二重床の重量床衝撃音レベル予測に関する基礎的検討	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	40140 2021. 9
田中靖彦, 三浦 篤 加藤貴司, 仲野健一 境 茂樹	大型振動台加振時の浮き基礎振動と環境振動の評価事例	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集	40191 2021. 9
仲野健一	強震観測及びデータ利用の普及・推進に向けて	日本建築学会 2021 年度大会学術講演梗概集 構造部門 (振動) パネルディスカッション 「地震災害のレジリエンスを支える強震観測と建物モニタリング」	pp. 15-24 2021. 9
小林謙介, 下川夏寿輝 松崎麗衣, 鈴木好幸 磯部孝行	ニーズ分析を踏まえた建築実務者向け LCA データベースの構築 優先的に作成すべきデータの選定と単位換算データベースの構築	日本建築学会 環境系論文集 Vol. 86 No. 782	pp. 388-398 2021
羽根田健	自律走行式床面ひび割れ検査ロボットの開発ーロボットによる検査業務の効率化ー	日本工業出版 建設機械 Vol. 57 No. 1	pp. 35-38 2021. 1
田中昭臣	現場向け垂直搬送装置 ー簡単設置で最大 110kg まで上下運搬ー	日本工業出版 建設機械 Vol. 57 No. 1	pp. 44-48 2021. 1
赤池考起, 白岩誠史	貫入試験によるコンクリートの打ち重ね管理ー打ち重ね部の品質を貫入量により管理する N 式凝結テスターの開発ー	日本工業出版 建設機械 Vol. 57 No. 4	pp. 51-55 2021. 4
荒東伸一	高尾川地下河川築造工事における連続多急曲線シールドの施工	日本工業出版 建設機械 Vol. 57 No. 10	pp. 47-51 2021. 10
谷口 翔	穿孔作業の集中管理による山岳トンネルの発破技術の高度化	日本工業出版 建設機械 Vol. 57 No. 11	pp. 33-39 2021. 11
羽根田健	自律走行式床面ひび割れ検査ロボットの開発 (ロボットによる自動検査の導入効果)	日本工業出版 建築設備と配管工事 Vol. 59 No. 7	pp. 17-21 2021. 6
松下直幹, 浅利直記 高瀬知章	建築設備における精度 コミッショニングにおける計測精度	日本工業出版 建築設備と配管工事 Vol. 59 No. 9	pp. 20-28 2021. 8
高木亮二, 長村和憲 森本 良, 古川園健朗	石炭灰を大量に用いた高流動モルタルの港湾関係工事への適用	日本コンクリート工学会 コンクリート工学年次論文集 Vol. 43	1022 2021. 6

執筆者 (下線:安藤ハザマ)	題名	発表誌名	掲載ページ 発行年月
赤池考起, 山本朋宏 諏訪健男, 森本公彦	山間部における下向き長距離圧送事例の報告	日本コンクリート工学会 コンクリート工学年次論文集 Vol. 43	1149 2021. 6
白岩誠史, 赤池考起 土居 航, 中村太一	高速道路床版取替工事におけるスランブ保持剤を 添加した間詰めコンクリートの施工に関する報告	日本コンクリート工学会 コンクリート工学年次論文集 Vol. 43	1150 2021. 6
谷田具敦, 齋藤 淳	冬期の蒸気養生がコンクリートの圧縮強度および 中性化に及ぼす影響に関する検討	日本コンクリート工学会 コンクリート工学年次論文集 Vol. 43	2048 2021. 6
長谷川悠, 塚原元英 島端嗣浩, 村上祐治	旧設計指針に基づく鋼管杭基礎の杭頭結合部に対 する実験的研究	日本コンクリート工学会 コンクリート工学年次論文集 Vol. 43	2082 2021. 6
福留和人, 齋藤 淳	セメントの水和解析に基づく養生計画立案手法	日本コンクリート工学会 コンクリート工学論文集 Vol. 32	pp. 35-47 2021
黒台昌弘	技術伝承はAIにお任せー熟練エンジニアの「ノウ ハウ」をAIにより「ナレッジ」化して活用ー	日本コンクリート工学会 コンクリート工学 Vol. 59 No. 1	pp. 51-52 2021. 1
河合慶有, 西田孝弘 齋藤 淳, 大即信明	コンクリート中鋼材の腐食抑制のための酸素低減 型混和材の開発	日本コンクリート工学会 コンクリート工学 Vol. 59 No. 5	pp. 440-445 2021. 5
齋藤 淳, 林 俊彦 黒崎智治, 宇津徳浩 宮里心一	ASRの生じる可能性のある橋脚への再アルカリ化 工法の適用	日本材料学会 第21回アップグレードシンポジウ ム	pp. 570-573 2021. 10
伊藤恵理, 仲野健一 関口春子, 川瀬 博	1944年東南海地震の木造倒壊率に基づく不均質震 源像の推定	日本地震学会 2021年度秋季大会	S15-07 2021. 10
仲野健一, 上林宏敏	地震波干渉法に基づくデコンボリューション波形に 関する基礎的検討	日本地震学会 2021年度秋季大会	S16P-09 2021. 10
川瀬 博, 伊藤恵理 仲野健一	S波部と全波の分離サイト増幅特性と水平上下比 ー異なる補正係数の必要性	日本地震学会 2021年度秋季大会	S21-04 2021. 10
川瀬 博, 仲野健一 伊藤恵理, 長嶋史明	スペクトル分離手法で求めたKiK-net観測記録の 地表および地中のサイト増幅率について	日本地震工学会 大会 2021	B-2-1 2021. 11
仲野健一	経験的に得られたフーリエ振幅経時特性モデルに 基づく大阪湾周辺を対象にした南海トラフ地震動 の推定	日本地震工学会 大会 2021	B-2-2 2021. 11
仲野健一, 川瀬 博	経験的に得られたフーリエ振幅・経時特性モデル に基づく統計的グリーン関数を用いた強震動予測 手法の提案と適用性の検証	日本地震工学会 論文集 Vol. 21 No. 2	pp. 130-153 2021. 5
佐藤 諒, 木付拓磨 早川健太郎	4K定点カメラ映像による工事進捗管理システムの 開発および試行結果	日本ダム協会 ダム日本 No. 917	pp. 41-45 2021. 3
天童涼太, 森田 亨 木戸英次郎, 谷口 翔	穿孔作業の集中管理による山岳トンネルの発破の 高度化	日本トンネル技術協会 第88回施工体験発表会	pp. 72-79 2021. 10
日向哲朗, 鈴木一広 栗原浩彦, 柴崎知令	システム化された地質情報による切羽評価自動化 の試みー国道19号山清路防災1号トンネルー	日本トンネル技術協会 トンネルと地下 Vol. 52 No. 4	pp. 275-282 2021. 4
北條紗也, 秦 浩司 池田 穣	正規化植生指標 (NDVI) を用いたコウライシバ ( <i>Zoysia matrella</i> Merr.) の活性度評価手法の 検討	日本緑化工学会 学会誌 Vol. 47 No. 1	pp. 183-186 2021. 8
山崎文敬, 羽根田健	自律走行式床面ひび割れ検査ロボットの開発	日本ロボット工業会 ロボット No. 258	pp. 39-42 2021. 1
塚田泰博	農業農村工学の人材育成に望むこと	農業農村工学会 農業農村工学会誌 Vol. 89 No. 6	pp. 404-405 2021. 6
Takumi Yoshida Takeshi Okuzono Kimihiro Sakagami	Dissipation-free and dispersion-optimized explicit time-domain finite element method for room acoustic modeling	The acoustical society of japan Acoustical Science and Technology Vol. 42 No. 5	pp. 270-281 2021
Takeshi Okuzono Takumi Yoshida Kimihiro Sakagami	Efficiency of room acoustic simulations with time-domain FEM including frequency-dependent absorbing boundary conditions: Comparison with frequency-domain FEM	Elsevier Applied Acoustics Vol. 182	2021

執筆者 (下線:安藤ハザマ)	題名	発表誌名	掲載ページ 発行年月
Keiko Sasaki Shingo Nakama Quanzhi Tian Binglin Guo Mengmeng Wang <u>Ryoichi Takagi</u> Tomohiko Takahashi	Elution characteristics of undesirable anionic species from fly ash blended cement in different aqueous solutions	Elsevier  Journal of Environmental Chemical Engineering Vol.9 No.3	2021.6
<u>Takumi Yoshida</u> Takeshi Okuzono Yui Sugimoto Kimihiro Sakagami	An explicit time-domain FEM for acoustic simulation in rooms with frequency-dependent impedance boundary: Comparison of performance in 2D simulation with frequency-domain FEM	Institute of Noise Control Engineering of the USA  Proceedings of the 50th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (InterNoise)	2021
<u>Takumi Yoshida</u> <u>Yasutaka Ueda</u> Norimasa Mori Yumi Matano	An experimental study on acoustical performance of cross rib diffuser	Institute of Noise Control Engineering of the USA  Proceedings of the 50th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (InterNoise)	2021
<u>Kenichi Nakano</u>	A study of the empirical characteristics evaluated by generalized inversion technique using strong motion records in japan	Japan Association for Earthquake Engineering  The 6th IASPEI/IAEE International Symposium: The Effects of Surface Geology on Seismic Motion	SS2-I02 2021.8
<u>Kenichi Nakano</u> Hiroshi Kawase	Spatial properties of the site amplifications evaluated by generalized inversion technique with fourier spectra and response spectra	Japan Association for Earthquake Engineering  The 6th IASPEI/IAEE International Symposium: The Effects of Surface Geology on Seismic Motion	GS5-P03 2021.8
Hiroshi Kawase <u>Kenichi Nakano</u> Eri Ito	Horizontal site amplification factor and earthquake horizontal-to-vertical ratio of s-wave part and whole-duration: needs for different corrections	Japan Association for Earthquake Engineering  The 6th IASPEI/IAEE International Symposium: The Effects of Surface Geology on Seismic Motion	GS5-P12 2021.8
Fumiaki Nagashima Hiroshi Kawase <u>Kenichi Nakano</u> Eri Ito	Ground motion prediction based on diffuse field concept for earthquake	Japan Association for Earthquake Engineering  The 6th IASPEI/IAEE International Symposium: The Effects of Surface Geology on Seismic Motion	SS1-BP23-P07 2021.8
Fumiaki Nagashima Hiroshi Kawase <u>Kenichi Nakano</u> Eri Ito	Subsurface structure identification based on emr method and diffuse field concept for earthquake	Japan Association for Earthquake Engineering  The 6th IASPEI/IAEE International Symposium: The Effects of Surface Geology on Seismic Motion	SS1-BP1-P05 2021.8
<u>Kenichi Nakano</u> Hiroyuki Kosaka Takeshi Yamamoto Toshihide Kashima	Study on practical performance of reasonably-priced acceleration sensors based on shaking table tests and strong motion observations	Japan Association for Earthquake Engineering  17th World Conference on Earthquake Engineering (17WCEE)	2i-0005 2021.9
Hiroshi Kawase Eri Ito <u>Kenichi Nakano</u>	Direct estimation of s-wave site amplification factors from horizontal-to-vertical ratios of earthquakes	Japan Association for Earthquake Engineering  17th World Conference on Earthquake Engineering (17WCEE)	1f-0009 2021.9

執筆者 (下線:安藤ハザマ)	題名	発表誌名	掲載ページ 発行年月
<u>Shigeki Sakai</u> <u>Kenichi Nakano</u> <u>Takayuki Ito</u> Satoshi Oda	A study on dynamic properties of a pile-supported high-rise building based on earthquake motion observation records and simulation analysis	Japan Association for Earthquake Engineering  17th World Conference on Earthquake Engineering (17WCEE)	2c-0241 2021.9
<u>Takumi Yoshida</u> <u>Yasutaka Ueda</u> Norimasa Mori Yumi Matano	An experimental study of the performance of a crossed rib diffuser in room acoustic control	Multidisciplinary Digital Publishing Institute  Applied Sciences Vol.11 No.9	3781 2021.4
<u>Takumi Yoshida</u> Takeshi Okuzono Kimihiro Sakagami	Performance of a dispersion-optimized explicit fem in room acoustic simulations including impedance boundaries	Silesian University Press  Proceedings of the 27th International Congress on Sound and Vibration	2021
<u>Takumi Yoshida</u> <u>Yasutaka Ueda</u> Norimasa Mori Yumi Matano	Finite element analysis of effects of 1d rib diffusers on acoustics in a meeting room having a ceiling absorber	Silesian University Press  Proceedings of the 27th International Congress on Sound and Vibration	2021
Shinya Inazumi <u>Yuji Adachi</u> <u>Nguyen Hong Son</u> Toshiaki Takaue	Ground improvement work with N-value estimation by measurement of current value	Springer Nature  Innovative Infrastructure Solutions Vol.6 No.3	pp.147 2021
Runqiu Bao Ren Komatsu Renato Miyagusuku <u>Masaki Chino</u> Atsushi Yamashita Hajime Asama	Stereo camera visual SLAM with hierarchical masking and motion-state classification at outdoor construction sites containing large dynamic objects	Taylor & Francis  Advanced Robotics Vol.35 No.3-4	pp.228-241 2021
Wang Luyao Dang Ji Wang Xin <u>Shrestha Ashish</u>	Waveform-based fracture identification of steel beam ends using convolutional neural networks	Wiley  Structural Control and Health Monitoring Vol.28 No.9	e2777 2021