

2023年 発表論文一覧 190編

論文名	発表文献名	巻	号
「ポストコロナ」における土木技術者の学びについて	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
国造り未来プロジェクト 外濠(市ヶ谷～飯田橋)地区再生プロジェクトー都心に開放的で快適な水辺空間を創出ー	基礎工	51	1
土木学会におけるダイバーシティ&インクルージョンの推進	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
英国の建設コンサルタントで働くってどんな感じなんだろう？ー英国子会社Waterman Group Plcで働いた1年ー	土木学会誌	108	2
建設コンサルタント会社におけるエクイティの試み	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
業務用建物を対象とした電力需要・太陽光発電予測と予測制御型 BEMS の有効性検討	AI・データサイエンス論文集(Web)	4	3
複数カメラ画像を用いた広域の歩行者移動軌跡計測システム開発研究	AI・データサイエンス論文集(Web)	4	3
深層学習による河川空間内の迷惑・不法行為検知に関する実証的研究	AI・データサイエンス論文集(Web)	4	3
強化学習による画像セグメンテーションモデルの自律化に関するー考察	人工知能学会全国大会論文集(Web)	37th	
愛知県の谷津田に生息するホトケドジョウの食性	保全生態学研究	28	1
IoT機器を活用した水位計測技術に係る研究	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
地方と都市の共助社会システムに関する研究	国土文化研究所年次報告	21	
生産性向上に向けたAI技術活用研究	国土文化研究所年次報告	21	
CCTVカメラ映像から得られる画像解析サービスに係る研究開発	国土文化研究所年次報告	21	
人工知能を用いた効率的な事故防止対策モデルの実用化に関する研究	土木計画学研究・講演集(CD-ROM)	67	
社会インフラ管理用のAI画像解析モデルの自律化に関する基礎的研究	土木情報学シンポジウム講演集	48	
火山ガラス微粉末の覆工コンクリートへの適用に関する施工性および品質評価	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
コンサルティングの醍醐味 英知を統合して社会を創造するーコンサルティングエンジニアのマネジメントカー	土木学会誌	108	4
円借款橋梁案件でのDX適用とコスト削減への取り組み	鋼構造年次論文報告集(CD-ROM)	31	
円借款新規案件発掘の現状と定常的確保のための方策	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
海外橋梁案件でのDX適用状況とコスト削減への取り組み	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
d4PDFを用いて効率的に気候変動の影響を評価するための波浪推定式の提案	土木学会論文集(Web)	79	17
石川海岸片山津工区の実態解析を踏まえた最適な養浜計画の検討	土木学会論文集(Web)	79	17
石川海岸における気候変動による外力変化量の推定	土木学会論文集(Web)	79	17
波・流れ共存場における底面流速変動の確率分布を考慮した侵食量算定式に関する研究	土木学会論文集(Web)	79	18
石川海岸における気候変動による外力変化量の推定	建設コンサルタント業務・研究発表会論文集	23rd	
VRを活用した観光コンテンツに関する研究	国土文化研究所年次報告	21	
リアルタイム洪水予測モデルにおける複数の目的関数を用いた最適化手法および自動追加学習手法の考案	河川技術論文集(Web)	29	
工業団地の災害レジリエンス向上に向けた水害リスク情報システムの構築	建設コンサルタント業務・研究発表会論文集	23rd	
猪苗代湖流入河川における直接浄化実証試験のスタートアップ処理特性	日本水環境学会年会講演集	57th	

論文名	発表文献名	巻	号
川内川流域の地形・地質を踏まえた基盤浸透による堤防破壊危険性の評価	河川技術論文集(Web)	29	
国土強靱化・地道な事前防災2023 5.防災・減災に役立つ民間の技術力 ビッグデータとIoTがもたらす水災害予測の新時代	土木施工	64	10
洪水流量形成における大気圧変動の影響に関する基礎的検討	土木学会論文集(Web)	79	15
計画汚水量の減少と雨天時浸入水を考慮した污水幹線改築計画	下水道研究発表会講演集	60th	
AIによる音響データを用いた雨天時浸入水検知技術	技術士		679
波の減衰を用いた堤体弱部検出技術の開発に向けた現地実験とその分析	地盤工学研究発表会(Web)	58th	
インフラDXの更なる展望 3.BIM/CIMの現在 3次元設計支援システムとBIM/CIMへの展開 樋門・樋管及び橋梁における取り組み	土木施工	65	1
建造物の3次元設計支援システムの開発(その2:樋門・樋管)	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
3次元データによる建造物設計に向けた設計支援システムの開発(2)	国土文化研究所年次報告	21	
摩擦低減剤に用いる吸水性高分子の熱劣化における膨潤・流動・強度特性(その2)	地盤工学研究発表会(Web)	58th	
覆工コンクリートへの火山ガラス微粉末混和による品質向上についての研究	土木学会論文集(Web)	79	19
商用GPSデータを活用した人流再現シミュレーション	土木計画学研究・講演集(CD-ROM)	68	
超解像を用いたナンバープレート文字認識精度向上に関する基礎的研究	AI・データサイエンス論文集(Web)	4	3
ジュール級パルスレーザーによるインフラ先進診断—レーザー打音法—	レーザー研究	51	9
住宅分布と交通量を考慮した生活道路のネットワークレベル舗装評価	土木学会論文集(Web)	79	8
バス乗り場における物体検知技術を活用した利用状況の把握に関する研究	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
ガウス過程回帰による地表面標高を活用した基盤面推定の基礎的研究	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
ボックスカルバートの配筋3次元モデル自動生成ツールの実用化に向けて	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
レーザー打音検査装置によるトンネル覆工コンクリートの診断支援技術の高度化 人の手に頼らないトンネル覆工コンクリートの診断技術を目指して	検査技術	28	9
静的破砕剤による各種形態と損傷度を有する模擬腐食ひび割れの生成法の提案	構造工学論文集 A(Web)	69A	
市販GPSを用いた駅周辺における歩行者の経路選択分析	交通工学論文集(Web)	9	2
中速モードの通行空間を問う	土木計画学研究・講演集(CD-ROM)	68	
どんな種類のパーソナルモビリティが登場しうるか	土木計画学研究・講演集(CD-ROM)	68	
多径間連続桁橋の動的解析モデル化手法に関する一考察	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
建造物の3次元設計支援システムの開発(その1:橋梁)	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
パリ市のテラス条例から見た我が国における道路空間活用展開にむけた考察	土木計画学研究・講演集(CD-ROM)	68	
東京都東久留米市を流下する落合川の「生活の質」向上効果に関する研究	日本建築学会環境系論文集(Web)	88	814

論文名	発表文献名	巻	号
広島市の都市環境気候地図の作成に関する研究—その11 都心部の都市熱環境デザイン改善を支援するアドバイスマップのあり方—	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)	2023	
適材適所の都市熱環境デザインを支援するアドバイスマップのあり方に関する研究 広島都心部を対象とした専門家協働ワークショップを通して	日本建築学会計画系論文集(Web)	88	814
屋号語彙に表れる地域の特性 旧唐桑町屋号電話帳にもとづく地理空間分析	都市計画論文集(Web)	58	3
広島都心部の屋外空間を対象とした夏季熱環境改善方策導入のポテンシャル評価 公有地と民有地の違いに着目して	都市計画論文集(Web)	58	3
深層学習を用いた昼夜間の動画像からの歩行者認識に関する課題分析	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
オープンデータを用いた緑被率及びグリーンインフラの機能評価に関する調査研究	応用生態工学会研究発表会講演集	26th	
クマタカが巣に搬入する餌重量分析と餌内容解析へのDNA解析事例	応用生態工学会研究発表会講演集	26th	
環境DNAを利用した魚道モニタリングの効率化に向けた検証	応用生態工学会研究発表会講演集	26th	
渓流域における簡易な対策による魚類の遡上環境の改善に関する報告	砂防学会誌	76	3
積雪寒冷地における表層崩壊地の植物の種多様性向上に貢献する環境要因の解明	日本緑化工学会誌	49	1
流域治水の推進によるハビタット多様性変化の推定に関する研究	土木研究所資料		4443
仙台湾海岸深沼地区における東日本大震災後の環境モニタリングの取組	応用生態工学	25	2
東日本大震災後の仙台湾南部海岸堤防復旧における環境保全対策	応用生態工学	25	2
砂浜生態系における自然的・人為的攪乱の影響と環境配慮：東日本大震災における仙台湾南部海岸の事例を中心として	応用生態工学	25	2
赤石山地北部・三波川帯の変成温度解析と熱モデリングによる糸魚川 - 静岡構造線周辺の地質分布復元	日本地質学会学術大会(Web)	130th	
地質の楽しみ方—食と旅と地質—ダム地質カード	地質と調査		2
長野県の山岳ガイドを対象とした活火山に関する意識調査	自然災害科学	42	
直轄橋梁定期点検における損傷程度判定AIに関する研究	AI・データサイエンス論文集(Web)	4	3
飛来塩分環境下のPC橋における施工後28年及び17年が経過した有機系被覆の性能調査	コンクリート構造物の補修,補強,アップグレード論文報告集(CD-ROM)	23	
公共空間における物体検知技術を活用した人流解析に関する研究	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
塩害によりPC鋼材が腐食したPC橋の耐荷性能評価における設計式の適用限界に関する検討	構造工学論文集 A(Web)	69A	
傾圧と順圧的運動に関連する東京湾における運動エネルギーの評価	土木学会論文集(Web)	79	17
流木捕捉池内の流況制御を考慮した流木捕捉施設配置の設計	河川技術論文集(Web)	29	
人工リーフの構造形式・諸元の変化と付帯消波施設による消波効果の実験的検討	土木学会論文集(Web)	79	18
ダム機能改善のための流量制御サイフォン余水吐きの適用性に関する実験的研究	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
越水に対する堤防強化技術の基礎実験結果報告	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
地表沈下による地震を受けるジオグリッド補強土壁に対する損傷範囲の評価【JST・京大機械翻訳】	地盤工学研究発表会(Web)	58th	

論文名	発表文献名	巻	号
損傷した補強土壁の補修におけるソイルネイルの効果	地盤工学研究発表会(Web)	58th	
損傷した補強土壁の耐震性におけるソイルネイル補修の効果	ジオシンセティックス論文集(Web)	38	
表面沈下量を用いた補強土壁の地震による損傷度評価	ジオシンセティックス論文集(Web)	38	
長期的な土砂流出に対する1次元河床変動計算例	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2023	
水理模型実験手法を用いた遊砂地の施設効果検証	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2023	
勾配変化点における土石流・土砂流の堆積特性に関する基礎的実験	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2023	
供給条件の違いを考慮した流木流下過程に関する水理模型実験	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2023	
荒川支川上ノ沢流域における8月豪雨の概要と今後の土砂移動観測体制について	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2023	
庄内川水系におけるUAV及び関連する最新技術を活用した砂防施設点検に関する取り組み	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2023	
立入規制区域外からのUAV自律飛行による降灰調査機器の自動設置	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2023	
山間部におけるUAV点検手法について	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2023	
連続する砂防堰堤の型式と配置が機能・効果に及ぼす影響について	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2023	
数値計算を用いた遊砂地の維持管理計画の検討	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2023	
生産土砂の粒度が粗い流域を対象とした河床変動計算における土砂の相変化の特徴	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2023	
ブロック積砂防堰堤の設計事例について(北海道胆振東部地震日高幌内川下流砂防堰堤)	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2023	
射流区間における流木対策工の効果に関する一考察	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2023	
AI画像解析等を活用した砂防施設点検の高度化に向けた取り組み	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2023	
荒川支川上ノ沢における土砂移動モニタリング	砂防学会誌	76	3
民間企業の取り組み UAVを利用した立入困難地域における積雪観測	JACIC情報	38	1
AIを用いた土砂災害ソフト対策の高度化研究	国土文化研究所年次報告	21	
気候変動進行時に起こりうる大雨による洪水リスクを考慮した避難情報発令の事前検討	土木学会論文集(Web)	79	27
自動更新機能を有するリアルタイム河床変動計算と危険箇所のアラート通知システムの開発	河川技術論文集(Web)	29	
浸水発生要因の可視化による浸水被害特性の評価手法の提案	可視化情報シンポジウム(CD-ROM)	51st	
天塩川下流自然再生事業における振老旧川での渡り鳥生息環境改善の取り組み	応用生態工学会研究発表会講演集	26th	
地域建設業と建設コンサルタントの連携による除雪管理手法の提案	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
ICT/DXに着目したインフラ多機能化に向けたニーズの基礎研究	国土文化研究所年次報告	21	
3D都市データとマインクラフトを活用した浸水危険度表示手法の検討	水文・水資源学会研究発表会要旨集(Web)	2023	
小型ラウンドアバウトの一般化にむけた基礎研究	土木計画学研究・講演集(CD-ROM)	68	
北上川水系和賀川におけるハリエンジュ樹皮剥ぎ試験	応用生態工学会研究発表会講演集	26th	
素因と誘因を考慮した土砂災害危険度現況推定の2022年台風15号への適用	地球環境シンポジウム講演集(CD-ROM)	31st	
高速道路における自動運転に対応した道路空間整備の費用便益分析	土木学会論文集(Web)	79	20
物体検知技術を活用した公共空間利用状況解析に関する研究	AI・データサイエンス論文集(Web)	4	3

論文名	発表文献名	巻	号
河津下田道路II期 河津七滝IC～河津逆川IC開通による整備効果等	高速道路と自動車	66	11
物体検知技術を活用したバス利用者解析に関する研究	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
時間配分モデルを用いた送迎者の機会損失の定量化	土木計画学研究・講演集(CD-ROM)	67	
ソーシャルキャピタルが世帯間の相乗り行動に及ぼす影響評価	土木計画学研究・講演集(CD-ROM)	67	
ALB点群データから算出した河床凹凸指標に基づくアユの生息場評価手法の検討	環境システム研究論文発表会講演集(CD-ROM)	51st	
溪流環境の保全に向けた環境調査における環境DNA調査の有効性の検証	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2023	
アユの餌環境の簡易的な評価手法に関する検討	応用生態工学会研究発表会講演集	26th	
d4PDFを活用した土佐湾沿岸の高潮・波浪に対する気候変動の影響検討	土木学会論文集(Web)	79	17
人工リーフの被災要因の分析と対策工法の検討	建設コンサルタンツ協会近畿支部研究発表会論集(Web)	56th	
大和川におけるゴミの漂着特性と漂着防止対策に関する検討	建設コンサルタンツ協会近畿支部研究発表会論集(Web)	56th	
新潟海岸における雨水吐口内堆砂量の数値計算の高度化の検討	土木学会論文集(Web)	79	18
AIやクラウド環境等の新技術を活用したダム管理DXの推進方策の検討	建設コンサルタンツ協会近畿支部研究発表会論集(Web)	56th	
流量観測の無人化・省力化に向けた非接触型流速計設置の考え方と既存CCTVを活用した高度観測手法の提案	建設コンサルタンツ協会近畿支部研究発表会論集(Web)	56th	
温暖化を踏まえた新たな流域平均雨量の提案と洪水ピーク流量の関係性に関する考察	河川技術論文集(Web)	29	
気候変動下における雨量サンプリングと極値統計解析による評価	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
気候変動下における洪水ピーク流量を説明する流域平均雨量に対する新たな試み	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
点群セグメンテーションを用いた3次元モデリング手法の検討 - 河川構造物設計・維持管理分野への適用 -	AI・データサイエンス論文集(Web)	4	3
河川管理施設における点群データおよびメタバース利活用に関する一考察	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
タイヤチップ混合土の圧縮特性に関する基礎的研究—積層体模型実験による圧縮成分の定量的評価—	農業農村工学会大会講演会講演要旨集(CD-ROM)	2023	
火山地域におけるUAV及びIoT調査ユニットを活用した危険区域調査手法の開発	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2023	
周波数特性に着目した音による砂防施設変状検知に関する試み	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2023	
川辺川流域におけるモニタリング技術の高度化への取り組みについて	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2023	
分布型水・土砂流出計算モデルを用いた短期・中期土砂流出対策施設配置の検討例	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2023	
天竜川水系における新技術を用いた耐久性の高い流砂観測計画	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2023	
天竜川上流域で実施した流砂量観測の分析	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2023	
砂防におけるDX YOLOv5を使った水理模型実験における流木自動計測システムの開発	砂防学会誌	75	6
桜島有村川における1回の土石流による地形変化	砂防学会誌	75	5

論文名	発表文献名	巻	号
自動運転車を起点とした持続可能な移動支援サービスの実装に向けた取組み	建設コンサルタンツ協会近畿支部研究発表会論集(Web)	56th	
画像認識AIモデルを用い、通行および滞留機能を考慮した歩行空間の性能評価の試み	交通工学論文集(Web)	9	2
地方自治体における官民連携の適用動機と課題	土木学会論文集(Web)	79	23
公共空間を活用したウォークブル施策の効果に関する一考察ー滞在快適性に着目してー	建設コンサルタンツ協会近畿支部研究発表会論集(Web)	56th	
事前復興計画策定に向けた取組と今後の展望ー和歌山県田辺市を対象としてー	建設コンサルタンツ協会近畿支部研究発表会論集(Web)	56th	
パークレット設置を通じた滞在者行動に関する研究	都市計画論文集(Web)	58	3
3次元FEMによる縦リブの局部座屈を考慮した2方向面内力を受ける補剛板の耐荷力に関する基礎的研究	関西土木工学交流発表会概要集(Web)	2023	
橋梁上に設置した柱状付属構造物(テレビ支柱)の耐荷力に関する載荷実験及び再現解析	日本地震工学シンポジウム論文集(CD-ROM)	16th	
2016年熊本地震における通潤橋の地震時挙動に与える構造的特徴の影響分析	日本地震工学シンポジウム論文集(CD-ROM)	16th	
令和の橋を考える	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
薄層モルタルを有するプレキャストPC床版に用いるねじ付きスタッドのせん断耐力に関する実験的研究	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
高強度無収縮モルタルによるプレキャスト床版の薄層モルタルひび割れ対策がスタッドせん断力に与える影響	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
統計的劣化予測に基づくトンネル補修優先順位の提案	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
ダブルックバンド橋における常時モニタリングによる健全性評価	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
ボルト間隔に着目した鋼桁当て板補強における曲げ補強効果に関する研究	鋼構造論文集(Web)	30	118
塩害特定点検データを用いた道路橋下部構造の塩害に対する耐久性能の傾向分析	土木研究所資料		4443
空力弾性全体橋模型を用いたedge girderを有する斜張橋の空力不安定性に関する実験的研究	構造工学論文集 A(Web)	69A	
ASRにより損傷した橋梁フーチングの調査方法の提案	土木技術資料	65	4
AIおよび路面性状測定車を用いた伸縮装置の損傷診断手法に関する有効性の検証	関西土木工学交流発表会概要集(Web)	2023	
亀岡市における流域空間デザイン検討会議とその提言について	歴史都市防災論文集(Web)	17	
淀川を含む複数河川氾濫発生時における高槻市の避難方針検討	建設コンサルタンツ協会近畿支部研究発表会論集(Web)	56th	
自治体防災行動支援システムの開発研究	国土文化研究所年次報告	21	
吉井川河口域におけるヨシ原の保全と再生	関西土木工学交流発表会概要集(Web)	2023	
アユはいつ淀川大堰魚道を通るのか?	日本魚類学会年会講演要旨	57th	
淀川大堰下流の塩分分布とアユの遡上数の関係～アユは塩分が低い水塊を「道標」に遡上する?～	応用生態工学会研究発表会講演集	26th	
特定外来生物ミズヒマワリへの淀川式除去手法の適用	水草研究会全国集会研究発表要旨集	45th	
長崎県雲仙地獄に分布する熱水変質帯と温泉水による酸性変質作用	日本地球惑星科学連合大会予稿集(Web)	2023	
雲仙地獄における熱水変質作用の地球化学的研究	日本火山学会講演予稿集	2023 (Web)	
管理型最終処分場における埋立廃棄物中からのメタンガス放出と気圧変化の関係について	廃棄物資源循環学会研究発表会講演集(Web)	34th	

論文名	発表文献名	巻	号
細菌叢解析(環境DNA)を用いた地下水の水質分類と地下水流動検討	日本地質学会学術大会(Web)	130th	
兵庫県豊岡市に分布する玄武洞玄武岩活動前の古環境と火山活動	日本地質学会学術大会(Web)	130th	
大山火山北西麓(淀江地域)の地質構造	日本地質学会学術大会(Web)	130th	
大山火山北西麓(淀江地域)の水理地質構造～公共関与型産業廃棄物処分場計画地周辺の地質・地下水調査結果～	日本応用地質学会研究発表会講演論文集	2023	
3次元地質モデルによる地質構造と地山岩級区分の可視化	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
市街地での地下水汚染調査及び浄化対策	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)	28th	
都市型グリーン雨水貯留システムの提案ー水温計測と熱収支シミュレーションによる有効性の検討ー	環境システム研究論文発表会講演集(CD-ROM)	51st	
エネルギーシミュレーションを活用した住宅類型別・対策別の省エネ効果の定量分析	環境システム研究論文発表会講演集(CD-ROM)	51st	
CMR共同による地域建設業の発展	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
土地活用の収益最大化からみた中心市街地の容積率規制に関する考察	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
2023年7月の大雨により福岡県久留米市と佐賀県唐津市で発生した土砂災害	砂防学会誌	76	4
琉球諸島沿岸における想定最大規模の高潮推算の考え方について	土木学会論文集(Web)	79	18
土質材料の違いに着目したベンダーエレメント法による波の減衰特性について	地盤工学研究発表会(Web)	58th	
デジタルカメラの写真を用いた画像処理から現場密度を計測する手法に関する研究	土木研究所資料		4443
地震後の亀裂や緩みが堤防の浸透特性に及ぼす影響に関する研究	土木研究所資料		4432
寒冷地のトンネル覆工における劣化モデルの考察	寒地技術論文・報告集(CD-ROM)	39	
北海道のトンネル覆工における凍結危険度の地域性について	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	78th	
北部ベトナムに分布する上部デボン系のケルワッサーイベント	日本地質学会学術大会(Web)	130th	