

論文名	発表文献名	巻	号
外濠（市ヶ谷～飯田橋）地区再生プロジェクト 都心に開放的で快適な水辺空間を創出	土木施工	65	10
民間企業の取り組み 太陽光発電と電力需要のAI予測を用いたBEMSの開発	JACIC情報	39	1
AI予測を用いたエネルギー管理システムのインフラへの活用	土木施工	65	11
インタビューにより把握する女性技術者の坑内労働の実態	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
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)	79th	
民間企業の取り組み 当社のダイバーシティ推進とDXによる支援	JACIC情報	38	2
人工知能を用いた効率的な街頭活動支援モデルの試行運用と検証に関する研究	交通工学研究発表会論文集(Web)	44th	
インフラが地域の歴史・文化・社会形成に与えた影響に関する研究 山梨県におけるインフラ整備と食文化の関係について	国土文化研究所年次報告	22	
CTIイノベーションに向けたAI技術開発研究	国土文化研究所年次報告	22	
人工知能を用いた効率的な事故抑止モデルの改善に関する研究	土木計画学研究・講演集(CD-ROM)	69	
インフラが地域の歴史・文化・社会形成に与えた影響に関する研究 山梨県におけるインフラ整備と食文化の関係について	土木計画学研究・講演集(CD-ROM)	69	
AIによる社会インフラ維持管理の効率化事例の紹介	安全工学シンポジウム講演予稿集(CD-ROM)	2024	
街路空間の利用状況把握への行動検知AIの試行適用	人工知能学会全国大会論文集(Web)	38th	
AIによる人間の行動検知に基づく街路空間の利用状況把握に関する基礎的研究	AI・データサイエンス論文集(Web)	5	1
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	22	
AI画像解析を活用したDX支援サービスの事業展開	国土文化研究所年次報告	22	
スクランブル交差点におけるAIを活用した複雑な歩行者流動計測に関する研究	土木計画学研究・講演集(CD-ROM)	69	
水管理機能を組み込んだ田んぼダム装置の治水効果・水位管理効果の評価—吉田川を対象にして—	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
道路予備設計(B)における協調領域としてのデータシェアリングのあり方の考察	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
都市部における将来予測降雨データの活用に向けた降雨の時空間解像度と浸水特性の関係性	河川技術論文集(Web)	30	
気候危機時代の浸水対策 浸水対策に技術で貢献 流域治水の効果が一目瞭然『流域治水DXシステム』	月刊下水道	47	8
流域治水DXシステムの開発 流域治水の施策効果の見える化と合意形成支援	土木施工	65	9
石川海岸片山津工区におけるトレンチ掘削調査を踏まえた礫養浜の効果検証	土木学会論文集(Web)	80	18
DX技術を用いたダム管理支援システムの開発「インフラDX」優秀賞(国土交通省)	JCCA Tohoku (Web)	69	
都市計画に基づく洪水リスク管理のための空間局所快適性を考慮したエージェントベース地域内再配置モデル:洪水曝露に対する都市開発の影響評価【JST機械翻訳】	Journal of Flood Risk Management	17	4
DX技術を用いたダム管理支援システムの開発	月刊建設	68	11
RRIモデルを活用した海外における水害リスクマップの試行的作成について	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
岩手の水環境 田瀬ダムの水質保全対策	水環境学会誌	47(A)	7
赤井川(猪苗代湖流入河川)を対象とした直接浄化実証試験のリン除去特性	日本水環境学会年会講演集	58th	
手取川流域を対象とした霞堤の活用による大規模洪水発生時の氾濫被害軽減効果	土木学会論文集(Web)	80	16
波打ち帯における土壌水分量と地形変化の相互作用に関する検討	土木学会論文集(Web)	80	17

論文名	発表文献名	巻	号
樋門等構造物周辺堤防の被災事例に関する研究	土木研究所資料		4451
河川の護岸設計におけるデータ・アプリケーション連携の協調領域に関する考察	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
鬼怒川におけるUAV空撮画像を用いた河川地被分類の深層学習法	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
アイスハーバー型魚道の水面変動抑制方法の提案	河川技術論文集(Web)	30	
宮中取水ダム大型魚道の流況対策工の適正な配置の検討について	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
急流河川の侵食被災に関する大規模水理実験 - 低水護岸背面の洗掘が堤防侵食に至る被災の進行過程と対策の検討 -	土木学会論文集(Web)	80	16
被覆ブロックに設けた突起や開孔の違いが越水時に作用する流体力に与える影響に関する研究	土木学会論文集(Web)	80	16
3次元点群データを用いた樹形解析から見る斜面安定性	砂防学会誌	77	3
減衰時の流量低減速度-dq/dtと寄与域率による流出の固有特性の把握と大規模出水時の流量の推定手法	砂防学会誌	77	3
急勾配地点における流木捕捉工の機能に関する一考察	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2024	
土石流等の堆積速度に関する水路実験	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2024	
豪雨時における土砂動態シミュレーションの精度向上に関する試み	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2024	
土砂災害が発生するおそれのある土地(がけ崩れ)の高精度かつ効率的な抽出手法の検討事例	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2024	
中長期土砂流出対策として効果的な新型砂防施設の開発(その3)	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2024	
みちびきCLASを活用したUAVの運行安全性の高い点検手法	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2024	
木曾川水系におけるUAV及び関連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)	2024	
UAV点検の改善手法について	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2024	
UAV基地と汎用機による砂防施設点検自動化の実証試験	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2024	
長野県における砂防設備の予防保全に向けた検討と今後の展望	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2024	
災害に強いみちびきCLASと連携した施設情報の統合管理	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2024	
未経験降雨指数を活用した土砂災害危険度情報システム「どしゃキジ」の開発	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2024	
ブロック積砂防堰堤活用事例集について	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2024	
砂防堰堤基礎の改良地盤構築にあたり支障となった地盤性状に対する対応について	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2024	
ブラジル国での砂防技術マニュアル作成	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2024	
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	22	
危険度の高まり、切迫性を伝える情報の収益性 土砂災害危険度システム「どしゃキジ」	土木施工	65	6
紀伊半島大水害後の土砂流出活発期間を対象とした検証計算	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2024	
AIによる音響解析技術を用いた下水道の雨天時浸入水検知	土木施工	65	7
小型ラウンドアバウト普及に向けた「参考図集」の作成	土木計画学研究・講演集(CD-ROM)	70	
Stable Diffusionを用いた特殊車両の学習用データ拡張に関する研究	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
レーザー打音データの異常検知手法による分類	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
BIM/CIM配筋モデル自動生成ツールの実用化に向けた開発	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
弾性波法による波形エネルギーを用いたコンクリート内部のうき・剥離の損傷レベル評価指標に関する研究	構造工学論文集 A(Web)	70A	
福島県内における中間貯蔵施設への除去土壌等の輸送の計画と管理について	土木学会論文集(Web)	80	1
非日常の活動におけるロジスティクス研究の役割と範囲	日交研シリーズA(Web)	892	
貨物車の動きから見た能登半島地震における物資輸送の状況について	土木計画学研究・講演集(CD-ROM)	70	
観光交通を対象としたTDM施策の実施とETC2.0プローブデータ情報による効果検証	土木計画学研究・講演集(CD-ROM)	70	

論文名	発表文献名	巻	号
バスタプロジェクトによる回遊性向上等への影響予測手法に関する研究	土木計画学研究・講演集(CD-ROM)	70	
メタバースの進展が都市に与える影響に関する研究	日交研シリーズA(Web)	903	
常磐自動車道 大野台希望の橋のII期線計画	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
構造物の3次元設計支援システムにおけるデータ連携機能の開発	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
曲線橋における床版と鋼桁の合成作用がずれ止めに及ぼす影響について	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
曲線橋における床版と鋼桁の合成作用が床版に及ぼす影響について	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
鋼合成鋼桁橋における水平補剛材の取付け位置の検討	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
SBHS鋼とS14Tボルトを用いた少数主桁連続I桁橋の長スパン化の検討	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
抵抗係数に関する既往文献の調査結果に関する一報告	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
3次元データによる構造物設計に向けた設計支援システムの開発(3)	国土文化研究所年次報告	22	
炭素鋼 - ステンレス鋼の異種金属腐食反応に関する電気化学的検討	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
炭素鋼 - ステンレス鋼横突合せ溶接継手の疲労強度特性	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
第三者被害予防措置後の損傷進行シナリオ(上部工)構築に関する基礎的研究	コンクリート工学年次論文集(CD-ROM)	46	
損傷したPC梁の力学的性状評価と補修・補強効果	コンクリート工学年次論文集(CD-ROM)	46	
我が国の地方都市における居住と都市サービス施設の近接性の成立状況と立地適正化計画の効果についての研究 新潟市の事例	都市計画論文集(Web)	59	3
イノシシ被害と対策の有効性に影響する因子:山岳地域に位置する地域公園における事例研究【JST機械翻訳】	European Journal of Wildlife Research	70	5
土砂災害が発生するおそれのある土地(土石流)の高精度かつ効率的な抽出手法の検討事例	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2024	
2024年能登半島地震からの復興に向けて 令和6年能登半島地震の教訓を今後の復興まちづくりに活かすー「復興を事前に考えること」のアップデートと全国展開に向けて	都市計画		369
令和6年能登半島地震の教訓を今後の復興まちづくりに活かすー「復興を事前に考えること」のアップデートと全国展開に向けて	都市計画	369号 (2024.7 Vol.73 No.4)	
空飛ぶクルマの騒音特性を踏まえた航空機騒音予測モデルへの適用に関する検討	日本騒音制御工学会研究発表会講演論文集	2024	
環境DNA調査結果を用いた魚類分布推定に関する研究	土木研究所資料		4451
市民の声をグリーンインフラ展開に反映する取り組み事例	建設コンサルタント業務・研究発表会論文集	24th	
床冷却システムを用いた裸足の接触冷却:日本の暑熱環境における人体熱生理と感覚に関する実験【JST・京大機械翻訳】	Building and Environment	253	
Potential of multibeam echosounder in riverine research	Annual Meeting Asian Fisheries Acoustics Society	2024年度	
マルチビームソナーを用いた河川内魚類行動観測システムの試行	第27回応用生態工学会年会講演要旨集	応用生態工学会大会講演要旨集p.117	
廃棄物適正処理ー最終処分場の現状と今後 最終処分場における漏水検知システムの現状と課題	季刊環境技術会誌		194

論文名	発表文献名	巻	号
応用地質学教育普及委員会の活動報告—第10回応用地質技術入門講座の成果と課題—	日本応用地質学会研究発表会講演論文集	2024	
地質体における土木地質調査の要点(9)ダム編(その4)深成岩	応用地質	65	1
震災復興事業のCM活用とその後の展開建設コンサルタントの新たな役割とその取り組み	土木施工	65	3
3Dデータと河床変動解析を活用した河川分野におけるデジタルツインの実現に向けての提案	AI・データサイエンス論文集(Web)	5	1
三次元都市データとマインクラフトを活用した防災教育コンテンツの開発と実践	土木学会論文集(Web)	80	27
人口減少に伴う土地利用及び河道条件変化による中小河川の流量変動	土木学会論文集(Web)	80	16
農山村地域における移住希望者の受け入れと連携した空き家の住み替えと働きかけの実態に関する研究:和歌山県東牟婁郡那智勝浦町色川地区を事例として	日本建築学会計画系論文集(Web)	89	818
みどり市を事例とした市民の景観イメージと交通施設の特性に関する研究	交通工学研究発表会論文集(Web)	44th	
安間川における水災害対策プランの変更	建設コンサルタント業務技術発表会論文集(Web)	34th	
富士川周辺地域の土砂災害危険度現況推定におけるデータ選別手法導入の検討	AI・データサイエンス論文集(Web)	5	2
木曾川における中長期的な土砂動態の実態把握と置き土による土砂還元方策の検討	図夢in中部	52	
中部地方の特性が異なるダム流入量予測への深層学習の適用と学習用入力雨量の種別混在による予測精度への影響	土木学会論文集(Web)	80	16
中部地方整備局管内におけるAI技術を活用したダム流入量予測の精度向上	ダム技術		450
流域治水の自分事化に向けた取組 '知る'から自分事につなげるために	土木施工	65	2
筑後川中流の斜め堰である山田堰が持つ治水機能の検証のための2次元数値水理解析	農業農村工学会大会講演会講演要旨集(CD-ROM)	2024	
国道19号桜通における歩道空間の再編による賑わいの創出	建設コンサルタント業務技術発表会論文集(Web)	34th	
道路事業の機運醸成に向けた整備効果の広報戦略	建設コンサルタント業務技術発表会論文集(Web)	34th	
生成AIを活用したアンケート内の自由意見分析に関する研究	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
BIM/CIM配筋モデル自動生成ツール開発過程における課題とその対応	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
道路の中速帯・中速モードの利活用に関する基礎的研究	日交研シリーズA(Web)	899	
AI画像分類技術を用いた河川の濁りモニタリング手法の活用可能性の検討	建設コンサルタント業務技術発表会論文集(Web)	34th	
日本の山岳河川における河川生態系に及ぼす反復堆積物バイパスの影響【JST・京大機械翻訳】	Restoration Ecology	32	3
流域治水検討に適用するためのRRIモデルのパラメータ設定手法	河川技術論文集(Web)	30	
流域治水に関わる近年の河川技術研究の動向	河川技術論文集(Web)	30	
二時期のALBデータを前提とする3次元河道設計プロセスに関する検討	AI・データサイエンス論文集(Web)	5	3
曲率半径が小さい湾曲水路の流れへの平衡横断分布形の適合性と下流直線部の流速分布特性	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
遮蔽効果と空隙率変化を考慮した河床変動モデルの改良	土木学会論文集(Web)	80	16
二時期のALBデータを前提とする3次元河道設計プロセスに関する検討	AI・データサイエンス論文集 2024年5巻3号 p.194-202		
海浜変形に対する気候変動の影響分析手法の提案	土木学会論文集(Web)	80	17

論文名	発表文献名	巻	号
気候変動による平均波向の将来変化が高知海岸の海浜変形に及ぼす影響	土木学会論文集(Web)	80	17
離岸堤背後の海浜崖形成の動力学【JST・京大機械翻訳】	Estuarine, Coastal and Shelf Science	298	
Dynamics of beach scarp formation behind detached breakwaters	Estuarine, Coastal and Shelf Science	Volume 298, March 2024, 10865	
海面上昇・河川改修に伴う塩水遡上対策～前例のない対策案と農業者との協力体制構築～	建設コンサルタンツ協会近畿支部研究発表会論文集(Web)	57th	
早期避難判断を支援する風水害リスク予測を活用した防災情報システムの開発	建設コンサルタンツ協会近畿支部研究発表会論文集(Web)	57th	
洪水予報への活用し得る精度や安定性の確保に向けた水害リスクラインの高度化検討	建設コンサルタンツ協会近畿支部研究発表会論文集(Web)	57th	
既設ダムでの最適操作による気候変動下の極端洪水に対する最大治水効果の分析	土木学会論文集(Web)	80	12
大和川流域を対象にした気候変動下における流況・位況の変化と濁水頻度の考察	河川技術論文集(Web)	30	
利賀ダム貯水池における大規模斜面对策一押場地区貯水池斜面对策工一	月刊ダム日本		962
佐賀県白石町における水路・貯水池を活用した治水効果の検証	低平地研究		33
天竜川上流域で実施した流砂量観測の分析(続報)	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2024	
線状降水帯などの局所的降雨の特性を考慮した流出解析手法	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2024	
紀伊山系における気候変動を踏まえた降雨評価と生産土砂量への影響に関する一考察	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2024	
火山地域におけるUAV等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)	2024	
衛星画像解析による崩壊地自動抽出等を活用した流域モニタリングについて	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2024	
AR・AI技術を活用した砂防施設点検効率化ツールの開発	砂防学会研究発表会概要集(Web)	2024	
浅倉(北九州)における大規模木材再移動:気候変動と農村人口減少に対する適応戦略【JST・京大機械翻訳】	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	1314	1
論説 砂防の今後に期待すること	砂防学会誌	2024年 77巻 2号 p. 1-2	
トランジション・マネジメント実践のためのオルグウェア形成過程の分析	日本環境共生学会学術大会発表論文集(CD-ROM)	27th	
花飾りによる道路空間のおもてなし・華やかさ演出に関する取組み(大阪市御堂筋の例)	建設コンサルタンツ協会近畿支部研究発表会論文集(Web)	57th	
大阪御堂筋における低速自動走行モビリティニーズに関する一考察	土木計画学研究・講演集(CD-ROM)	70	
L2地震時に対する上部工補強効果の検証に3D-FEMを用いた解析的検討	建設コンサルタンツ協会近畿支部研究発表会論文集(Web)	57th	
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	日本地震工学会論文集(Web)	24	5
沿岸部の道路橋下部構造における塩害に対する耐久性の傾向分析	土木研究所資料		4451
鋼3径間連続方杖ラーメン橋における耐震補強設計と橋全体系の耐震性能評価	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
ねじり非線形性を考慮したRC逆ランガー固定アーチ橋の耐震性能評価と耐震補強設計	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
構造系を変化させた鋼上路式ローゼ橋の耐震補強	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	

論文名	発表文献名	巻	号
既設RC単純ラーメン橋の特性を考慮した現況耐震性能の合理的な評価	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
デッキプレートの板厚が鋼床版の耐荷力に与える影響	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
腹板のフランジ拘束効果を考慮した鋼箱桁の曲げ耐荷力評価法	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
水平力分担構造設置時における効果的な上部工補強構造に関する一考察	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
薄層モルタルおよび頭付きスタッドの配列が頭付きスタッドのせん断耐力に与える影響に関する実験的研究	鋼構造論文集(Web)	30	120
AIを活用した高速道路伸縮装置の損傷診断に関する研究	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
自動運転車混在時の複数歩行者横断挙動分析のための仮想実験環境	土木計画学研究・講演集(CD-ROM)	69	
AIを活用した高速道路伸縮装置の損傷診断に関する研究	2024年度(令和6年度)土木学会全国大会 第79回年次学術講演会		
南海トラフ地震に備えた進出拠点の運用に関する対応力向上を目的とした訓練の実施	建設コンサルタンツ協会近畿支部研究発表会論文集(Web)	57th	
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	22	
特定外来生物オオバナミズキンバイに対する淀川式除去手法の琵琶湖における適用例	水草研究会全国集会研究発表要旨集	46th (CD-ROM)	
淀川式除去手法実施5年後のワンドの状況と今後の課題	水草研究会全国集会研究発表要旨集	46th (CD-ROM)	
淀川大堰魚道におけるアユの遡上状況と通過時間の推定	河川技術論文集(Web)	30	
細菌叢解析(環境DNA)を用いた地下水流動検討	日本地質学会学術大会(Web)	131st	
日高変成帯の熱履歴とテクトニクス	日本地質学会学術大会(Web)	131st	
斜面の地下水面形状の検討(その2)	日本応用地質学会研究発表会講演論文集	2024	
斜面の地下水面形状の検討(その1)	日本応用地質学会研究発表会講演論文集	2024	
廃棄物処分場からの浸出水漏洩による地下水・表流水への水質影響評価手法としての細菌叢解析の適用	廃棄物資源循環学会研究発表会講演集(Web)	35th	
長崎県雲仙地獄における熱水変質帯の分布と温泉水による酸性変質作用	岩石鉱物科学(Web)	53	1
地方建設分野における技術力結集に係わる考察(CMRの関与について)	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
建設事業を抱える地方行政の事業推進体制とCMの関わりについて	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
既成市街地の社会資本整備CMと分譲マンション建て替えのメカニズムに関する考察	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
河川堤防の耐震性能照査における簡易大変形解析の適用に関する一考察	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
五ヶ瀬川・大瀬川の鮎築漁における技術と文化の継承に関する研究	土木史研究講演集	44	
総合的な水系内貯留能力評価に基づく流域治水方策検討手法に関する研究	自然災害科学	43	1
北海道におけるNATMトンネルの劣化遷移について	トンネル工学報告集(CD-ROM)	34	
北海道におけるトンネル覆工(矢板工法)の劣化遷移について	土木学会全国大会年次学術講演会(Web)	79th	
ベトナムに分布する上部デボン系トックタット層とソムニャー層のケルワッサー事変	日本地質学会学術大会(Web)	131st	
軟岩を基礎とするダム of 施工時基礎岩盤評価について	日本応用地質学会研究発表会講演論文集	2024	