

# 技術論文

年	論文名	発表先
2022	土砂還元における置き土の効果的な配置に関する考察	土木学会全国大会年次学術講演会
	UAV-SfM手法を用いた3次元河床高の計測による河床変動の把握	建設コンサルタンツ協会近畿支部研究発表会
	ダム管理用制御処理設備の更新におけるソフトウェア品質特性への工夫	四国地方整備局管内技術・業務研究発表会
	広域化実施事業体における包括事業委託の中間評価－群馬東部水道企業団の事例－	全国水道研究発表会
	水道広域化の推進に向けた一考察－ヒトから見た広域化のアプローチ－	全国水道研究発表会
	配水幹線ダウンサイジング計画の検討事例	全国水道研究発表会
	鳴門市・北島町共同浄水場整備事業に関する報告（Ⅰ）－共同浄水場整備事業における要求水準等の検討事例－	全国水道研究発表会
	小規模地下式配水池の耐震診断に関する一考察－静的線形解析（3次元FEM）と動的非線形解析との比較－	全国水道研究発表会
	データ同化手法MCMCを用いた河川流量の推定	日本水環境学会年会
	河川の流域特性が化学物質流出事故における下流域への拡散状況に及ぼす影響解析	日本水環境学会年会
	海洋生分解性プラスチックに適用可能な河川モデルの開発	日本水環境学会年会
	発展途上国における適切な排水処理の普及・啓発活動に関わる一考	日本水環境学会年会
	上下水道施設におけるリスクマネジメント手法の提案	電気学会公共施設研究会
	工業用水道事業におけるアセットマネジメントの事例報告	全国上下水道コンサルタント協会技術研究報告会
	フランスの下水道事業に関する法定PIを用いたベンチマーキング事例検討	下水道研究発表会
	圧送管更新時における既設管の有効活用について	下水道研究発表会
	継続的な雨天時浸入水対策に関する一考察	下水道研究発表会
	地震対策計画策定における簡易診断手法【詳細診断に向けた絞り込み】について	下水道研究発表会
	下水道管渠の異常判定におけるAI導入に関する取組み	下水道研究発表会
	下水道施設耐震診断における静的非線形解析手法の導入効果	下水道研究発表会
	AIモデルを活用したリアルタイムハザードマップシステムの開発	下水道研究発表会
	下水汚泥焼却炉における煙道閉塞および炉内焼結物の発生メカニズムに関する検討	下水道研究発表会
	現有施設で対応可能な曝気量調整を通じた省エネ運転手法の検討	下水道研究発表会
	郡山市下水道における好気性ろ床を用いた循環式硝化脱窒法の性能	下水道協会誌
	ストックマネジメント計画を起点としたロードマップの策定手法	下水道協会誌
	新たな下水道の価値を発見～アート×下水道から生まれた“汚泥染め白衣”	下水道協会誌
	フランスの下水道事業に関する法定PIの役割～管路管理政策の促進とベンチマーキングとしての活用～	下水道協会誌
	Continuous multi-point pressure monitoring in water supply networks using an innovative pressure monitoring device	Water Loss 2022
	Visualization of pressure in water distribution networks using an innovative pressure meter	Water Loss Asia 2022
	コロナ禍に対応したプロジェクト運営 ルワンダ国キガリ市上水道改善整備マスタープランプロジェクトの事例から	土木施工
	雨水管理に資するDXについて 日水コンが提供するソフト対策の取組み	土木施工
	下水汚泥の緑農地利用拡大に向けた実態調査に対する一考察	再生と利用
女性技術者の紹介充実した日々	水坤	
上下水道におけるドローンの活用について	水団連	
GKP未来会と木更津高専の挑戦～下水道キャリア教育の実践事例～	日本高専学会年会講演会・日本高専学会誌	

# 技術論文

年	論文名	発表先
2021	災害時減断水世帯における「代替品の活用」がもたらす生活水準の回復に関する一考察	土木学会インフラ・ライフライン減災対策シンポジウム
	水道施設の地震被害アンケート結果の考察と耐震設計における留意点	土木学会インフラ・ライフライン減災対策シンポジウム
	液状化による下水道管の浮上対策に関する研究(その1)	土木学会インフラ・ライフライン減災対策シンポジウム
	地中埋没構造物(矩形断面)の浮上り大変形解析	FLIPコンソーシアムFLIP ROSE/TULIPによる解析の技術－種々の解析事例と精度評価－ ＜事例編＞
	下水処理水で栽培した高タンパク米を用いた養豚試験とその経済評価	土木学会環境工学研究フォーラム
	Installation and adaptive management of T-shaped and L-shaped spur dikes to control bed deformation and diversify physical environment in rivers (河床地形管理及び河川物理環境の多様化に資するT型・L型水制工の設置及び順応的管理)	Journal of Hydro-environment Research
	[II-155]大野川河口域における赤潮発生現象の解明と河道対策の効果分析	土木学会令和3年度全国大会第76回年次学術講演会
	荒川太郎右衛門地区自然再生事業における社会連携の取り組み	日本造園学会ランドスケープ研究
	ドローンとAIを活用した管路点検調査技術	JASCOMA
	化学物質流出事故の発生条件が河川下流域への拡散状況に及ぼす影響解析	日本水環境学会年会講演集
	インドネシアにおける水産加工排水の実態調査データの公開と活用方法の提案	日本水環境学会年会講演集
	好気性ろ床を用いた循環式硝化脱窒法(郡山市湖南浄化センター)について	下水道協会誌
	「放線菌スカム対策」～光を用いた放線菌スカムの抑制手法～	下水道協会誌
	人口減少下における水道施設計画のあり方に関する一考察(その2)	隔月刊水道
	人口減少下における水道施設計画のあり方に関する一考察(その3)	隔月刊水道
	フランスのDSP契約事例における下水道管路管理の業務指標について	下水道研究発表会
	圧送管路の改築に関する事例研究	下水道研究発表会
	雨天時浸入水対策計画を策定するための手法に関する一考察	下水道研究発表会
	下水処理場の再構築業務における既存施設の能力評価手法活用の一考察	下水道研究発表会
	機械学習を用いた下水道管渠の劣化箇所予測	下水道研究発表会
	基幹施設整備が概成を迎える大都市における段階的な浸水対策計画の検討事例	下水道研究発表会
	活性汚泥モデルを用いた容量計算に係るパラメータ設定方法の検討	下水道研究発表会
	下水汚泥の焼却時に生成される焼結物の構造と人工知能を用いた煙道閉塞の抑制方法	下水道研究発表会
	AIを活用した下水道管渠の異常判定	全国水道コンサルタント協会技術報告会
	水道管工事設計施工一括発注方式導入に向けた配管設計マニュアル策定事例	全国水道コンサルタント協会技術報告会
	水コンサルタントとして、技術士を取ってよかったこと	月刊下水道
	長期の下水道事業運営に資する広域化・共同化計画の提案	月刊下水道
	下水道施設から考える今後の改築と脱炭素化について～事業の最適化を目指して～	月刊下水道
	地震・津波に備える～下水道施設の耐震対策～	月刊下水道
	災害時支援に向けた水コン協の取り組み	月刊下水道
	水資源とカーボンニュートラルー上下水道部門における取組ー	持続可能社会推進コンサルタント協会会報
	水供給・衛生分野の新型コロナウイルス対策の教訓と必要な支援方策の検討	国際開発学会国際開発学会第32回全国大会
	コロナ禍における工事監理ースリランカキャンディ市下水道整備事業の事例からー	土木施工
小規模自治体における水道BCP策定と策定後の運用ー地震災害編ー	全国水道研究発表会	
課題に対応した管路DBスキーム構築に関する一考察	全国水道研究発表会	
PFI事業における浄水施設の耐震設計事例	全国水道研究発表会	
水道施設の地震被害アンケート結果と耐震設計の留意点	全国水道研究発表会	

# 技術論文

年	論文名	発表先
2021	簡易水道事業の公営企業会計移行支援の現状と課題	全国水道研究発表会
	測量教育最前線座談会「女性地理空間情報コンサルに訊け！」要約編 第7回「上手な技術提案をしていくためには」	月刊測量
	糞便汚染指標を基にしたお台場海浜公園における海水浴予報システムの試行運用	水環境学会誌
2020	ダム貯水池のカビ臭予防対策運用のための予想モデルの開発	大ダム
	液状化による管路浮上の安全度と対策に関する研究	土木学会インフラ・ライフライン減災対策シンポジウム
	北海道胆振東部地震における浄水場被害に関する考察	土木学会インフラ・ライフライン減災対策シンポジウム
	巨大地震発生時の「入浴支援施設」における事業用水確保の可能性	土木学会インフラ・ライフライン減災対策シンポジウム
	身近な水辺を知る・共有する・関心を高める	水環境学会誌
	水コン協における災害時支援者育成の取り組みについて	月刊推進技術
	河川モデルAIST-SHANELを用いた集中豪雨時の懸濁態化学物質の濃度推定	日本水環境学会年会講演集
	オペレーションリード型マネジメント実現に向けたビックデータ運用～秋田県での管路調査、広域共同化計画の取り組み～	月刊下水道
	アート×下水道	下水道情報
	維持管理情報を活用した効率的なアセットマネジメントについて	電気学会公共施設研究会
	静的非線形解析を用いた下水道施設の耐震補強設計に関する考察	全国上下水道コンサルタント協会技術報告会
	「水辺へGo！」により収集される水環境情報の活用についての考察	日本水環境学会年会
	アプリを使った石神井川での水環境学習について	教育システム情報学会
	上下水道の管路管理と道路陥没診断技術	非開削技術
	アプリによる水環境情報の収集とその活用について	日本水環境学会
	地域用途・地域特性に合わせた管路維持管理計画の策定	全国上下水道コンサルタント協会技術報告会
	実践的なBCP訓練の取組事例～厚木市BCP訓練を通して～	下水道研究発表会
	静的非線形解析による処理場・ポンプ場土木施設耐震診断の実施例	下水道研究発表会
	姫路市における下水道管路施設の包括的民間委託導入の検討事例	下水道研究発表会
	農業集落排水の統廃合検討の事例	下水道研究発表会
	上下水道ビジョン・経営戦略の策定事例(連携の視点とWB分析について)	下水道研究発表会
	雨水管理方針と浸水シミュレーションによる効率的な浸水対策検討	下水道研究発表会
	水面制御装置の実例とその有用性について	下水道研究発表会
	マンホール蓋の耐スリップ性に関する設置基準の研究	下水道研究発表会
	マンホール蓋の内圧安全性に関する設置基準の研究	下水道研究発表会
	設置基準によるマンホール蓋使い分けの事例研究	下水道研究発表会
	圧送管路の改築に向けた管理用人孔について	下水道研究発表会
	雨水調整池基本設計データのCIM化とCIMモデルの活用例について	下水道研究発表会
	維持管理積算要領(管路施設編)改訂作業に伴う標準作業量の分析	下水道研究発表会
	互層における設計手法と事例	月刊推進技術
	ディープレニングの活用による下水汚泥焼却炉閉塞抑制システムの高精度化	下水道研究発表会
	任意の河川流域における懸濁物質に係るL-Q式係数の推定	環境工学研究フォーラム
最初沈殿池の処理機能評価手法に関する一考察	下水道研究発表会	
スラッジブランケット式沈殿装置による都市下水処理	日本水環境学会年会講演集	
荒川太郎右衛門自然再生地における湿地環境の再生	応用生態工学会2020年Web研究発表会	
COVID-19によるルワンダ国水道事業体への影響と対応事例	水環境学会誌	

# 技術論文

年	論文名	発表先
2020	小型エアサンプラーを用いた室内空気中の腸管系ウイルス定量方法及下水処理場への適用	日本水環境学会シンポジウム
	令和元年度官庁との座談会「水道法の改定とコンサルタントの役割」後編	水道公論
	垂直統合に伴う施設再構築の効果算定－群馬東部水道企業団の事例－	全国水道研究発表会
	管路の設計施工一括発注の省力化に向けた概算数量設計モデルの作成	全国水道研究発表会
	経営効率化に向けた施設整備計画検討事例	全国上下水道コンサルタント協会技術報告会
	芦屋市における水道事業継続計画の策定	全国水道研究発表会
	広域的な視点に立った送配水施設の再配置に関する検討事例	全国水道研究発表会
	財政シミュレーションによる水道事業統合効果分析	全国水道研究発表会
	水道広域化の推進に向けた一考察－広域連携による効果と今後の課題－	全国水道研究発表会
	水循環施策に上下水道関係者がいかに向き合うか	日本下水道新聞
2019	「水辺へGo!」の授業での活用について－東京家政大学での事例－	日本水環境学会年会
	水環境健全性指標の調査結果の新たな表示方法に関する提案	土木学会・年次学術講演会
	水環境健全性指標のWEBサービスによる活用	教育システム情報学会・全国大会
	「水辺へGo!」の開発とその活用について	日本下水文化研究会・下水文化研究・発表会
	国土数値情報を用いた水道システムの被害リスクマップの構築	京都大学環境衛生工学研究会
	Analysis on Earthquake Damage to Water Supply Facilities due to Liquefaction	水道技術国際シンポジウム講演集
	上下水道施設におけるリスクマネジメントに関する検討事例	2019年電気学会産業応用部門大会論文集
	Globally applicable water quality simulation model for river basin chemical risk assessment	Journal of Cleaner Production
	道路陥没危険度判定システムの開発と豊中市での検証	地下空間シンポジウム論文・報告集土木学会
	大阪北部地震におけるダクトイル鑄鉄管の被害シナリオ分析事例	インフラ・ライフライン減災対策シンポジウム・土木学会地震工学委員会
	Development of a prediction model used in measures for preventing mold odor in dam reservoirs (ダム貯水池のカビ臭予防対策運用のための予測モデルの開発)	2019 ICOLD 87th Annual Meeting and Symposium (ICOLD第87回年次例会シンポジウム)
	画像処理によるアオコの簡易測定方法の開発	水環境学会年会講演集
	集中豪雨時にも対応可能な河川モデルAIST-SHANELの開発	水環境学会年会講演集
	河川における重金属濃度を評価するための流れ解析モデルと化学平衡計算を考慮した水質解析モデルとのカップリング	水環境学会年会講演集
	浄水場改築更新における膜処理選定とコンサルタントの役割について	日本水環境学会シンポジウム
	画像解析を用いた下水汚泥焼却灰の閉塞抑制システムの開発	下水道研究発表会
	水の魅力を活かした地域活性化手法の検討事例～若者がミズから描く未来討論会～	下水道研究発表会
	マンホールポンプを含む管路のストックマネジメント計画に関する一考察	H30年度水コン協技術報告集
	水位周知下水道の導入検討の一事例	H30年度水コン協技術報告集
	北海道胆振東部地震に伴う厚真町下水道管路施設の被災状況の調査および分析	下水道研究発表会
	圧送管路の改築手法に関する一考察	下水道研究発表会
	無人小型飛行体を活用した管きょ点検調査技術の実用化に関する取り組み	下水道研究発表会
	広域化・共同化に伴う水量変動を考慮した施設改築手法の考察	下水道研究発表会
	水の魅力を活かした地域活性化手法の検討事例～若者がミズから描く未来討論会～	下水道研究発表会
	PDCAサイクル実践に向けたストックマネジメント計画策定に関する事例研究	下水道研究発表会
	水位周知下水道の導入検討事例	下水道研究発表会
下水道事業を起点としたまちづくり～佐賀県鹿島市事例の紹介～	下水道研究発表会	
AIを活用したリアルタイム浸水予測手法に関する検討	下水道研究発表会	
AIを用いた画像解析による効率的な監視支援策の一考察	下水道研究発表会	
迅速な管路調査の実施と事前の準備～過去の震災の教訓から～	月刊下水道	

# 技術論文

年	論文名	発表先
2019	膜ろ過の前処理としての凝集沈澱に関する一考察－高濁度原水への対応－	全国水道研究発表会
	被害予測ツールを活用した減災対策の提言に関する一考察	全国水道研究発表会
	「水道料金改定業務の手引き」による水道料金表の試算	全国水道研究発表会
	山間部水道施設を対象とした再構築計画についての効果に関する評価事例	全国水道研究発表会
	広域化を考慮した水道事業経営のマイクロシミュレーション	全国水道研究発表会
	急速ろ過池における洗浄方法の検討事例	全国水道研究発表会
	水循環施設の合理的な災害軽減対策	下水道協会雑誌
2018	下水道管起因の地盤内空洞発生と地表面陥没危険度の実験的研究	日本下水道協会誌論文集
	道路陥没防止に向けた老朽下水道管補修の優先順位付け	月刊下水道
	2018年7月豪雨による西日本豪雨災害からみた上水道施設の水害リスクに関する検討	日本災害情報学会20周年記念大会
	道路維持管理のための陥没危険度指標の活用	非開削技術研究発表会論文集
	道路維持管理のための陥没危険度指標の開発について	No-Dig Today(日本非開削技術協会)
	住民を水辺へ誘う「水辺へGo！」	月刊下水道
	水でつながる世界への道	水環境学会誌
	水環境健全性指標を楽しむ携帯アプリの開発	日本水環境学会年会
	稲葉地配水塔不死鳥伝説～2度生まれ変わった配水塔～	(一社)日本建築協会誌「建築と社会」
	熊本地震における水コン協会現地本部の災害復旧支援	全国上下水道コンサルタント協会技術報告会
	滋賀県流域治水条例に基づく住民WGを通じた地区避難計画の検討	建設コンサルタンツ協会近畿支部研究発表会
	Study on Applicability of Horizontal Two-dimensional River Bed Variation Analysis to Dynamic Model of Vegetation Colonization in Sediment Bars of a Regulated River(安定した河川砂州における植生モデルへ河床変動解析を導入することの適用性の研究)	12th International Symposium on Eco-hydraulics (ISE2018)
	民間企業による国際貢献(調査・計画分野)	水環境学会誌
	処理区を空から見てみよう～航空写真を活用した下水道計画処理区域の見直し～	下水道研究発表会
	下水道管路包括的民間委託における履行監視(モニタリング)・評価について	下水道研究発表会
	長寿命化計画及び他事業施設の統廃合計画を反映した下水道経営戦略策定事例	下水道研究発表会
	熊本市の下水道管路施設設計変更協議資料の作成に携わって	下水道研究発表会
	無人小型飛行体を活用した管きよ腐食調査技術の実用化に関する取組み	下水道研究発表会
	下水道管路施設の包括的民間委託について－維持管理からストックマネジメント計画策定まで－	土木施工
下水道管きよ点検調査におけるドローンの活用に関する研究	非開削技術研究発表会	
「水しるべ」のスマートフォンアプリによるCSRの展開	日本水環境学会シンポジウム	
水環境健全性指標を活用するための「水辺へGo！」の開発	日本水環境学会東北支部・関東支部・合同ワークショップ	
2017	下水污泥焼却炉の閉塞危険性評価方法及び閉塞防止方法	下水道協会誌
	上下水道施設における運用改善に関する電気設備設計事例	平成29年電気学会産業応用部門大会
	道路陥没を考慮した下水道管更生の優先順位に関する考察	非開削技術研究発表会論文集
	香川と水	日本水道新聞
	水環境健全性指標の調査の仕組みに関する基礎的考察	日本水環境学会年会
	霞ヶ浦水環境に関する流域市民へのアンケート結果と市民の意識向上に向けて	日本水環境学会年会
	2016年熊本地震における水槽被害および地震動特性との関連について	土木学会論文集A1(構造・地震工学)
	熊本地震における水道施設の被害分析～杭・井戸の被害検証と現耐震設計法の課題～	土木学会論文集A1
	下水道施設における地震・津波対策の合理的な対策の基礎検討	地震工学研究発表会概要集(正式版)
	熊本地震における水道施設の被害分析(その1)～水源の被害と地震応答解析による検証～	第37回土木学会地震工学研究発表会(2017年)(熊本)

# 技術論文

年	論文名	発表先
2017	熊本地震における水道施設の被害分析(その2)～杭・井戸の被害検証と現耐震設計法の課題～	第37回土木学会地震工学研究発表会(2017年)(熊本)
	(1-60)広域化後の将来を見据えた官民連携形態－群馬東部水道企業団の事例－	全国水道研究発表会
	(4-32)促進酸化処理が活性炭中微生物におよぼす影響の評価	全国水道研究発表会
	(9-38)地下式配水池における耐震計算法の比較分析事例	全国水道研究発表会
	(9-39)劣化進展が見られるPCタンクの調査・診断事例	全国水道研究発表会
	(9-40)水管橋の合理的な耐震診断－補強検討事例－	全国水道研究発表会
	官民連携や非常時利用を考慮した水道施設台帳－水道法改正の目的実現に向けて－	全国水道研究発表会
	仮想評価法による生活用水の減断水に対する被害原単位の推定	全国上下水道コンサルタント協会技術報告会
	老朽化と地震による被害想定を一体的に考慮したストックマネジメントの評価手法に関する一事例	全国上下水道コンサルタント協会技術報告会
	2015年関東・東北豪雨災害における常総市の水道施設の被害・応急対策と今後の備え	水道協会雑誌
	(働き方取り組み事例)コンサルタントのワークライフバランス	水坤
	身近な水環境への関心を高めるためのツールの開発	水環境学会シンポジウム
	災害復旧の早期化～災害査定時の施工法選定について～	月刊推進技術
	下水道資源を活用した水素関連事業の実現可能性調査等について(その2)	下水道研究発表会
	ICT/IoT技術等を活用した下水道施設の監視・管理のスマート化に関する検討	下水道研究発表会
	熊本地震に伴う熊本市下水道管路施設の被災傾向について	下水道研究発表会
	施設運転支援や自助・共助支援に適応した短時間降雨予測モデルの検討	下水道研究発表会
	既存処理場・ポンプ場土木構造物の耐震診断における事例報告と考察	下水道研究発表会
	処理場・ポンプ場土木構造物における耐震診断手法選定フローチャートの検討	下水道研究発表会
	内水氾濫被害軽減に向けたソフト対策に関する一考察	下水道研究発表会
下水由来資源を活用したユーグレナ培養技術の構築と培養条件最適化の検討	下水道研究発表会	
【実務論文】内水浸水想定に用いる想定最大規模降雨のあり方	下水道協会誌	
【報告】既設スクリーンの改良による維持管理の軽減対策－無動力型ごみ分離装置(縦旋回流スクリーン)の導入－	下水道協会誌	
WATER TANK DAMAGE DUE TO THE 2011 EAST JAPAN EARTHQUAKE IN CONSIDERATION OF STRONG GROUND MOTION AND DESIGN CODES	16th World Conference on Earthquake, 16WCEE 2017,Santiago Chile, January 9th to 13th 2017	
2016	下水汚泥焼却炉の閉塞危険性評価方法及び閉塞防止方法	下水道協会誌
	保守点検業務のデータベース活用によるマネジメントの効率化と高度化	下水道協会誌
	上下水道施設におけるICT活用の現状と展望	電気学会技術報告(電気学会 産業応用部門 公共施設委員会)
	水供給システムの地震被害予測手法と減災対策の比較分析	土木学会 第7回インフラ・ライフライン減災対策シンポジウム
	「下水道施設の耐震計算例－管路施設編－」の改定概要について	H28年度水コン協技術報告集
	水田を考慮した放射性セシウムの移行シミュレーション	日本水環境学会年会
	就職活動応援企画 魅力とやりがい 上下水道の仕事	水道産業新聞
	位相差を考慮した時刻歴応答変位法によるEXP-J目開き量の評価手法	下水道研究発表会
	2016年熊本地震における水槽被害および地震動特性との関連について	第36回地震工学研究発表会(CD)ISSN2189-0080
	北海道地方における下水道経営に関する基礎的研究	下水道研究発表会
	電気伝導度を用いた雨天時浸入水調査(領域絞込み)の事例紹介	下水道研究発表会
	水温計を用いた宅内誤接続調査の有効性に関する検討	下水道研究発表会
	XRAINを活用した雨水管理支援ツール導入事例	下水道研究発表会

# 技術論文

年	論文名	発表先
2016	下水道資源を活用した水素関連事業の実現可能性調査等について	下水道研究発表会
	動的解析等を用いた下水道管路施設の耐震診断例	下水道研究発表会
	下水道管渠の劣化箇所予測におけるデータマイニング手法導入の効果と課題	環境工学フォーラム
	画像センサーを用いた焼却炉煙道の閉塞抑制技術の開発	環境システム計測制御学会(EICA)研究発表会
	グローバルに適用が可能な化学物質河川濃度予測技術の開発	JACI/GSCシンポジウム
	下水処理場から発生する「未利用資源」を活用したユーグレナ培養技術の実証研究	下水道研究発表会
	下水道の未来を考える～上下水道コンサルタントとして～	月刊下水道
	大阪広域水道企業団と四條畷市・太子町・千早赤阪村との水道事業の統合に係る検討、協議(Ⅱ)―垂直統合における広域化効果の算定―	全国水道研究発表会
	経営資源の観点を取り入れた経営戦略の策定―矢巾町における適用事例―	全国水道研究発表会
	大規模地震時における水道施設の被害予測と減災対策効果に関する一考察	全国水道研究発表会
	耐震補強設計での動的非線形解析によるコスト削減事例	全国水道研究発表会
	本紙が目にする研究発表詳細	日本水道新聞
	水道研究発表会を振り返る	水道産業新聞
	平成28年(2016年)熊本地震による架管の変形・損傷	平成28年熊本地震速報調査報告書
	平成28年熊本地震による架管の変形・損傷に関する調査とその考察	日本地震工学会・大会
	水道施設における更新設計・計画の検討事例	北海道大学衛生工学シンポジウム
	アジア地域の水環境保全事業の現状と持続可能な排水処理技術展開方策	第19回日本水環境学会シンポジウム
	アジア地域の水環境保全事業の現状と持続可能な排水処理技術について	造水促進センターシンポジウム2017
上下水道施設におけるアセットマネジメント	平成28年電気学会産業応用部門大会	
2015	Application of Water Quality Simulation for Water Safety Plan at Mahaweli River Basin, Kandy	6th International Conference on Structural Engineering and Construction Management 2015 Kandy, Sri Lanka
	一次元的解析と応答変位法を組み合わせた手法に関する研究	下水道協会誌
	水田排水による河川濁度上昇に関する現地研究	河川技術論文集
	水田灌漑が河川流量に与える影響について―宮城県江合川下流部を対象として―	水工学論文集
	環境変動に起因する水圏生物群集構造の変化を予測する手法の開発	筑波大学博士学位論文
	上下水道施設における設備管理とアセットマネジメント	電気学会研究会
	上下水道施設におけるセキュリティ対策の現状とセキュリティ・マネジメントの考え方	電気学会産業応用フォーラム
	液状化に起因する上水道管路の被害特性などに関する調査	土木学会論文集A1(構造・地震工学)
	下水道施設における地震・津波対策の効果的な対策規模の基礎的検討	土木学会論文集A1(構造・地震工学)
	分子生物学的手法による2-MIB生成シアノバクテリアの定量化及び種の同定	土木学会第70回年次学術講演会講演概要集
	ワークショップと検討会を効果的に組み合わせた水道事業ビジョンの作成プロセス	全国水道研究発表会
	水安全計画作成支援ツール簡易版の開発	全国水道研究発表会
	水道施設の停電対策―非常用電源設備の導入検討事例―	全国水道研究発表会
	池状構造物のより簡便、合理的な維持管理を目的とした手引書の提案	全国水道研究発表会
	料金改定における適切な資産維持率の試算	全国水道研究発表会
	下水処理場の被災による放流先水域への影響予測とその対策検討	下水道研究発表会
	下水道におけるリアルタイム降雨情報活用に関する研究	下水道研究発表会
	回分式活性汚泥法における凝集剤添加によるりん除去プロセスに関する研究	下水道研究発表会
管路施設のリスク評価結果に基づく点検・調査優先度と頻度に関する一考察	下水道研究発表会	
実施設備調査と回分実験を組み合わせた活性汚泥モデルの調査・解析手法に関する研究	下水道研究発表会	

# 技術論文

年	論文名	発表先
2015	超過降雨を考慮した雨水計画策定事例(100mm安心プラン等)	下水道研究発表会
	超過降雨を対象とした浸水対策計画の策定について	下水道研究発表会
	全国二級水系へと拡張した産総研－水系暴露解析モデル(AIST-SHANEL)の公開－	水環境学会年会
	下水道事業の将来像の検討～石狩川流域圏における事例～	水コン協技術研究発表会
	下水道事業の地方公営企業法適用後の課題(資産管理)について	水コン協技術研究発表会
	Priority evaluation of sewer pipe inspection based on risk assessment	International Water Association (IWA)Leading-Edge conference on Strategic Asset Management (LESAM 2015)
	The cost-effectiveness of agri-environmental payments in Japan: An integrated modeling approach	The 5th Congress of East Asian Association of Environmental and Resource Economics (EAAERE2015)
	コンサルタントによる担い手としての挑戦(事業支援について)	下水道協会誌
	上下水道施設における消費エネルギー低減技術	技術士
	蛇田浄水場移転復旧事業の設計及び工事管理	建設コンサルタンツ協会
	水道研究発表会を振り返る	水道産業新聞
	特集若手の成長株	日経コンストラクション
	本紙が注目する研究発表詳報	日本水道新聞
2014	Estimation of changes in phytoplankton community composition in a volcanic acidotrophic lake, Inawashiro, Japan	Japanese Journal of Water Treatment Biology
	Proposal for Approach to Improving Water Quality in the Mahaweli River	Proceedings of the 5th International Conference on Sustainable Built Environment 2014
	気仙沼市における津波の管路内遡上によるマンホール蓋飛散事例研究	下水道協会誌
	阿武隈川水系における放射性セシウムの数値シミュレーション	水環境学会誌
	インドネシア国地方水道公社での未納料金対策	水道協会雑誌
	2011年東北地方太平洋沖地震における水槽の広域被害および地震動特性との関連の分析	第34回土木学会地震工学研究発表会
	液状化に起因する上下水道管路の被害特性などに関する調査(その1下水道)	第34回土木学会地震工学研究発表会
	建物近傍の地震時地盤ひずみに影響する埋戻し領域の形状	第34回土木学会地震工学研究発表会
	戦略的な水循環ネットワーク確保のための基礎研究	第34回土木学会地震工学研究発表会
	流動性を有するアスファルト系免震材を用いた免震・免波構造の適用性に関する基礎的考察	第34回土木学会地震工学研究発表会
	下水道施設における地震・津波対策の効果的な対策規模の基礎的検討	第34回土木学会地震工学研究発表会
	液状化に起因する上下水道管路の被害特性などに関する調査(その2上水道)	土木学会地震工学研究発表会講演論文集
	水環境健全性指標と住民の水環境意識に関する研究－遠賀川水系笹尾川を事例として－	土木学会第42回環境システム研究講演集
	水道事業者の広域化によるコスト縮減額の推定－北海道石狩川流域圏を題材として－	土木学会論文集G(環境)
	人口減少社会における水道管路のダウンサイジング可能性評価手法に関する研究	土木学会論文集G(環境)
	あるべき姿の料金体系に向けた検討プロセスに関する一考察	全国水道研究発表会
	化学物質排出事業所等検索システムの構築	全国水道研究発表会
	滝沢浄水場更新整備等事業における選定方法	全国水道研究発表会
	池状コンクリート構造物からのカルシウム成分溶出傾向の分析事例	全国水道研究発表会
	中小事業者支援を目的とした”高濁度原水への対応に手引き”の作成	全国水道研究発表会
	予防保全型維持管理の重要性評価手法に関する研究－次世代の水道管路に関する研究(Pipe Starsプロジェクト)－	全国水道研究発表会
老朽管更新計画における更新時期の設定事例	全国水道研究発表会	
推進工法による管路改築事例の紹介	下水道研究発表会	
小規模流域を対象とした産総研－水系暴露解析モデル(AIST-SHANEL)の改良－	水環境学会年会	

# 技術論文

年	論文名	発表先
2014	水環境情報を分かりやすく伝達するための教育ツールの研究	日本水環境学会シンポジウム
	水環境健全性指標を用いた河川調査について～遠賀川水系笹尾川の事例～(2)	日本水環境学会年会
	水環境健全性指標を用いた河川調査について～遠賀川水系笹尾川の事例～(1)	日本水環境学会年会
	水管橋の高度な耐震設計手法の必要性検討	全国上下水道コンサルタント協会技術報告会
	INSTALLATION AND ADAPTIVE MANAGEMENT OF GROINS TO SUPPRESS SEDIMENT DEPOSITION AND DIVERSIFY BED MATERIAL ENVIRONMENT	19th IAHR-APD
	Case study for the asset management of the Japanese water utilities	Korea-Japan Water Forum
	世界の水と衛生の現状と課題	水道公論
	全国上下水道コンサルタント協会主催座談会「新水道ビジョンとコンサルタントの役割」(後編)	水道公論
	全国上下水道コンサルタント協会主催座談会「新水道ビジョンとコンサルタントの役割」(前編)	水道公論
	モバイル端末を用いた施設管理業務支援	電気学会研究会資料 公共施設研究会
	公共施設における低頻度・大規模災害に関するリスク・マネジメント	電気学会産業応用フォーラム
	上下水道施設における改築更新事業について	電気学会産業応用部門大会シンポジウム
2013	GIS支援型配水管網構造評価による管路更新方法	水道協会雑誌
	水道管路事故に伴う地上漏水による浸水危険度の評価	日本リスク研究学会誌
	砂州河川における土砂の堆積抑制を目的としたT型・L型水制の設置と物理環境の変化	土木学会論文集B1(水工学) (水工学論文集Vol.57)
	安達太良山から湧出する硫酸酸性水の硫酸イオン濃度の将来動向推定	土木学会論文集G(環境) (環境工学研究論文集 Vol.50)
	Global environmental exposure model applicable to any countries and regions for predicting river concentrations of down-the-drain chemicals	23rd SETAC Europe Annual Meeting
	A new ecosystem model describing the effects of pH on gross primary production, community respiration, and feeding by heterotrophic microorganisms	Japanese Journal of Water Treatment Biology
	水環境健全性指標と住民の水環境意識に関する研究－前田川を事例として－	土木学会第41回環境システム研究講演集
	担体型有機廃水処理システムの導入効果と事例	化学装置
	クラウド方式の管路施設管理GISによる点検業務の効率化	下水道管路管理技術発表会
	マネジメント向上を目的とした保守点検業務のデータベース化	下水道研究発表会
	下水処理場におけるエネルギー活用システムの評価に関する一考察	下水道研究発表会
	二次元動的な非線形解析等を用いた処理場放流渠の耐震診断	下水道研究発表会
	旭西浄化センター放流渠改築設計	下水道研究発表会
	流域におけるエネルギー最適化方策	下水道研究発表会
	回分式活性汚泥法における活性汚泥モデル(ASM)の活用に関する研究	下水道研究発表会
	下水道事業継続計画の事例紹介	下水道研究発表会
	日水コン情報センター過去から未来へ	月刊下水道
	世界の水事情－水道の国際展開に向けて－(6)スリランカ民主社会主義共和国	水道公論
	水質監視計器の導入検討に際しての水安全計画の活用に関する一提案	全国水道研究発表会
	管路の被害想定を詳細に実施した事例	全国水道研究発表会
	水道池状構造物の池内における劣化傾向の分析事例	全国水道研究発表会
	ABC分析と職員WSを組み合わせた業務改善の検討プロセス	全国水道研究発表会
	モンテカルロ法を適用したダウンサイジング対象管路抽出手法に関する一考察	全国水道研究発表会
	上下水道施設におけるセキュリティ対策の現状	電気学会公共施設研究会
	上下水道の設計段階における低頻度大規模災害への対策	電気学会合同研究会
	要素設備、関連社会インフラの現状と動向	電気学会産業応用フォーラム
	現状の信頼性調査結果と考察(1)	電気学会産業応用フォーラム

# 技術論文

年	論文名	発表先
2013	日常生活品に含まれる化学物質を対象としたグローバル環境暴露解析モデルの開発	日本毒性学会学術年会
	バングラデシュ国村落部における給水技術の現状と課題	下水文化研究発表会
	水環境健全性指標を用いた子供たちの小河川調査の事例について	水環境学会年会
	産総研－水系暴露解析モデル(AIST-SHANEL)を適用した阿武隈川水系における放射性物質の濃度推定－	水環境学会年会
	液状化現象による浄水場被害の状況分析事例の報告	全国上下水道コンサルタント協会技術報告会
	ストックマネジメント手法を活用した管路施設管理全体構想の策定	全国上下水道コンサルタント協会技術報告会
	上下水道施設における新・省エネルギー設備設計事例	電気学会産業応用部門大会シンポジウム
	水環境に関する総合指標の展開と今後	日本水環境学会 水環境学会誌
	水辺のすこやかさ指標誕生まで	日本水環境学会 水辺のすこやかさ指標指導者研修会
2012	Natural Hybridization between a Little Egret(Egretta garzetta) and a Chinese Pond Heron(Ardeola bacchus) in Japan	Waterbirds The International Journal of Waterbird Biology
	Study on a real-time flood forecasting method for locally heavy rainfall with high-resolution X-band polarimetric radar information	Weather Radar and Hydrology
	予測制御手法の不確実性を考慮した都市雨水に係るソフト対策の定量的評価手法に関する研究	京都大学博士学位論文
	電気伝導度を用いた不明水概略実態調査方法の開発	下水道協会誌
	水質調査を用いた不明水概略実態調査(領域絞込み)の事例紹介	下水道研究発表会
	浸水適地マップを用いた雨水貯留浸透施設の整備計画の策定事例	下水道研究発表会
	大規模下水処理場の更新設計について	下水道研究発表会
	高度処理型SBRIに関する容量計算方法の検討	下水道研究発表会
	浦安市下水道復旧計画について	下水道研究発表会
	放射性物質の挙動に関する一考察	下水道研究発表会
	渡良瀬貯水池におけるフォルミediumの研究	大ダム
	都市内水域における局所集中豪雨に対応したリアルタイム浸水予測の簡易化手法	土木学会論文集B1(水工学) (水工学論文集Vol.56)
	産総研－水系暴露解析モデル(AIST-SHANEL)による日本全国の1級水系を対象とした化学物質濃度の推定－	水環境学会誌
	水環境健全性指標を適用したAHP手法による水環境の評価に関する研究	水環境学会誌
	クラウドコンピューティングを用いた管路調査支援	下水道管路管理技術発表会
	河川植生管理論(堤防植生を除く)「7.3 相模川菟園地区における樹木(水害防備林)の保全」	河川環境総合研究所資料
	降雨予測誤差を定量的に考慮した都市河川内水域における浸水予測手法の構築と検証	河川技術論文集
	液状化現象による浄水場被害の状況分析事例の報告	全国上下水道コンサルタント協会技術報告会
	管路長寿命化計画の策定事例について	全国上下水道コンサルタント協会技術報告会
	次世代に引き継ぐための浄水施設更新に向けて	全国水道研究発表会
	平成62年度までの全国の水道資産額・更新需要・給水原価の試算	全国水道研究発表会
望ましい原水水質の検討に向けた統計データの活用に関する一提案	全国水道研究発表会	
電源リスクへの対応方策の検討事例	全国水道研究発表会	
防災及び人口減少を考慮した水道システムの提案	全国水道研究発表会	
浄水場における液状化現象による管路被害の分析と復旧方針の検討事例	全国水道研究発表会	
2011	Building an Energy-saving Water Recycling System in the Greater Tokyo Metropolitan Area	4th IWA-ASPIRE
	Earthquake Disaster of Sewer Pipeline Facilities and Countermeasures	4th IWA-ASPIRE
	Applications of an Innovative Capacity Development Method for Non-revenue Water Reduction in Developing Countries through Self-capacity-assessment of Water Utilities	4th IWA-ASPIRE
	An Evaluation Model for Failure Risk management of Pipeline Network System	4th IWA-ASPIRE

# 技術論文

年	論文名	発表先
2011	A Forecast of Renewal Demands and an Analysis of Financial Situation of Water Supply Entities in Japan – Urgent Needs for Appropriate Asset and Utility Management	4th IWA-ASPIRE
	A Study on Structural Evaluation Model using GIS for Water Pipeline Networks	4th IWA-ASPIRE
	A Study on Economical Planning Method for Replacement of Water Distribution System in Centennial Viewpoint	4th IWA-ASPIRE
	マミナサタ広域都市圏上水道サービス改善プロジェクト(無収水対策について)	Indonesia Water & Waste Water Expo & Forum 2011(インドネシア国水道協会セミナー)
	Innovative methodology of demand responsive approach for large-scale water supply and sewerage/on-site sanitation projects in developing countries using participatory GIS with high resolution satellite imagery	Journal of Water Supply: Research and Technology – Aqua
	Research on Phormidium in the Watarase Reservoir	Proceedings of International Symposium on Modern Technologies and Long-term Behavior of Dams
	Minimizing leakage in Jordan by incorporating an innovative modeling method that simulates pressure reduction in intermittent water supply systems	Proceedings of the 6th IWA Specialist Conference on Efficient Use and Management of Water (Efficient 2011)
	Study on real-time flood forecasting method for locally heavy rainfall with high-resolution X-band polarimetric radar information	WRaH2011
	電気伝導度計を用いた雨天時合流式下水道の流量モニタリングに関する研究	下水道協会誌
	担体型有機廃水処理プロセスに関する水質予測モデル	下水道協会誌
	管路施設のアセットマネジメント基本構想策定に関する検討	下水道研究発表会
	100年もたせる管路管理	月刊下水道
	まちづくり発想と柔軟な下水道整備	月刊下水道
	取水地点の上流化に伴う浄水処理方式の選定とエネルギー削減効果	水道協会雑誌
	下水道施設における更新計画時の機能保持に関する課題	電気学会研究会公共施設部研究会
	公共施設におけるヒューマンインタフェースの課題と今後の展望	電気学会研究会公共施設部研究会
	水道施設における水供給の安定性・信頼性向上のための電気設備導入事例	電気学会産業応用部門大会
	下水道施設の地震時被害と防災対策	防衛施設学会年次研究発表会
	都市内河川内水域における短時間局地的豪雨に対応した瞬時浸水予測手法の開発	河川技術論文集
	活性汚泥モデル利活用の動向と普及促進	環境浄化技術
	水質保全のための水質取引と排水課徴金の比較について	水環境学会誌
	都市内水域における局所集中豪雨に対応したリアルタイム浸水予測手法に関する基礎的検討	水工学論文集
	化学物質暴露下における食物連鎖を考慮した流域生態環境評価に関する研究	水工学論文集
	琵琶湖南湖における沈水植物の消長に伴う生態影響の分布特性に関する数値シミュレーション	水工学論文集
	水道管路更新事業の合理的計画方法に関する研究	水道協会雑誌
	クイックプロジェクト・フレックスプランによる「工場製作型極小規模処理施設」の設計事例	全国上下水道コンサルタント協会技術報告会
	個別需給給水契約の導入検討事例	全国水道研究発表会
	ダクタイル鋳鉄管の簡易的な耐震性評価手法の検討事例	全国水道研究発表会
	管路更新における予防保全効果の検討に関する一考察	全国水道研究発表会
	使用目的別分析による生活用水原単位推計に関する考察	全国水道研究発表会
	原水pHの変動がろ過水濁度に及ぼす影響に関する時系列分析	全国水道研究発表会
被災経験のある池上構造物の耐震診断事例	全国水道研究発表会	
自然なすがた(第1軸)・多様な視点からの水環境診断(その2)	第14回日本水環境学会シンポジウム講演会(水環境の総合指標研究委員会)	
鰐川浄水場液状化現象による被害の状況分析	土木学会誌	
淀川の水循環圏と災害対応	土木学会地震工学委員会・水循環NW災害軽減対策研究小委員会準備会	

# 技術論文

年	論文名	発表先
2011	滴定曲線の計算手法を用いた猪苗代湖のpH上昇要因に関する定量的考察	土木学会論文集G(環境)(環境工学研究論文集Vol.48)
	配水管網におけるGIS支援型水供給リスク評価	土木学会論文集G(環境)(環境工学研究論文集Vol.48)
	将来水需要量の不確実性を考慮したファジィ線形計画法による管路更新計画モデル	土木学会論文集G(環境)(環境システム研究論文集Vol.39)
	GISを利用した水道管路ネットワーク構造評価	土木学会論文集G(環境)(環境システム研究論文集Vol.39)
	アセットマネジメントにおけるコンサルタント業務の紹介	土木施工
	天ヶ瀬ダム貯水池内での水面勾配を考慮した簡素かつ実用的な流入量算出方法の検討	平成23年度近畿地方整備局研究発表会
	担体型有機廃水処理法による発生汚泥の減量化	用水と廃水
2010	配水池簡易健全度診断システムの構築事例	【全国上下水道コンサルタント協会】第21年度技術報告集
	下水道総合浸水対策計画策定事例について	【全国上下水道コンサルタント協会】第21年度技術報告集
	公共施設における監視制御および情報管理システムのオープン化に関するニーズ変化と今後の展望	【電気学会】電気学会技術報告第1179号
	下水道マンホール起振による埋戻し土の締固め効果	【土木学会】第65回年次学術講演会
	将来の水需要減少を考慮した水道管路の経済的更新計画に関する一考察	【土木学会】環境システム研究論文集vol.38
	凝集剤注入操作における補正行動の統計的分析	【土木学会】環境システム研究論文集vol.38
	管路システムの故障リスク対策における経済性比較	【土木学会】環境システム研究論文集vol.38
	台湾における礫間接触酸化技術の活用	【土木学会】土木建設技術発表会2010
	多元ARIMAモデルによる凝集沈澱プロセスの時系列解析	【土木学会】環境工学研究フォーラム講演集vol.47
	琵琶湖生態系を対象にしたレジームシフトの数値シミュレーション	【土木学会】水工学論文集vol.54
	浮遊細菌群の動態を考慮した汽水域生態系モデルの構築	【土木学会】第57回海岸工学講演会
	マルコフ推移確率を活用した下水管渠のマクロ的な改築等事業量の予測	【日本下水道協会】第47回全国下水道研究発表会
	管路施設の維持管理重点施設及び重点区域の検討方法について	【日本下水道協会】第47回全国下水道研究発表会
	マンホール躯体を振動させて埋め戻し土を閉め固める効果の研究	【日本下水道協会】第47回全国下水道研究発表会
	嫌気無酸素好気法(深層式)における活性汚泥モデルキャリブレーション方法の検討	【日本下水道協会】第47回全国下水道研究発表会
	地域水道ビジョン策定におけるワークショップの適用	【日本水道協会】第61回全国水道研究発表会
	水道管路更新工事における調査の経済性に関する一考察	【日本水道協会】第61回全国水道研究発表会
	首都圏における低炭素化を目標とした水循環システムの検討(Ⅲ)－取水地点の上流への変更に伴う浄水処理方式の選定とエネルギー削減効果－	【日本水道協会】第61回全国水道研究発表会
	電力消費量の削減に向けた水道事業者の統計分析に関する一考察	【日本水道協会】第61回全国水道研究発表会
	伝達関数ARIMAモデルを用いた浄水処理水質のモデル化に関する一考察	【日本水道協会】第61回全国水道研究発表会
	送配水施設における微生物的水質保持に関する一考察	【日本水道協会】第61回全国水道研究発表会
	途上国の都市水道セクターおよび水道事業者に対するキャパシティ・アセスメント	【国際開発学会】第21回全国大会報告論文集
	Numerical experiments using the CASM to predict a regime shift in Lake Biwa	8th International Symposium on Eco-Hydraulics 2010
Study on failure rate analysis for water distribution pipelines	Journal of water supply-AQUA	
DEVELOPMENT OF REAL-TIME FLOOD FORECASTING METHOD IN URBAN DRAINAGE AREAS	Proceedings of 9th International Conference on Hydroinformatics	
マミナサタ広域都市圏上水道サービス改善プロジェクト(無収水率が高い原因とその対策について)	インドネシア国南スラウェシ州空間計画局主催の水道セミナー	
湖沼流域における水生生態系への環境リスク評価手法に関する研究	京都大学博士学位論文	
下水道管路施設の地震時挙動と対策に関する研究	長崎大学博士学位論文	

# 技術論文

年	論文名	発表先
2010	台湾における河川浄化について	【AJCE】会報NEWS LETTERVOL.34 No.1
	水道管路の超長期的な更新投資の経済性評価に関する研究	水道協会雑誌vol.79-7
2009	浸水被害地区における早期浸水対策の策定事例について	【全国上下水道コンサルタント協会】第20年度技術報告集
	上水道施設におけるヒューマンインタフェースの課題と取り組み	【電気学会】公共施設研究会「公共施設におけるヒューマンインタフェースの技術動向」
	代表的なシミュレーションシステムの紹介	【電気学会】産業応用フォーラム「公共施設におけるシミュレーション技術の現状と今後の展望」
	下水道における環境負荷低減技術	【電気学会】平成21年産業応用部門大会
	印旛沼水質改善に向けた水位低下実験	【土木学会】河川技術論文集第15巻
	モンテカルロ法を用いた水道管路更新計画の評価	【土木学会】環境システム研究論文集vol.37
	統計的アプローチによる沈澱池の運転方法の形式知化に関する一考察	【土木学会】環境工学研究論文集vol.46
	小規模地下構造物の地震対策等の補助工法－簡易な凍結工法の開発－	【土木学会】地震工学論文集第30回
	リスク評価を考慮した下水道管路のLCC分析	【日本下水道協会】第46回全国下水道研究発表会
	下水道管路の修繕事業、改築事業のマクロ的判断基準	【日本下水道協会】第46回全国下水道研究発表会
	管路点検調査の効率化を図るための簡易カメラ調査の有効性	【日本下水道協会】第46回全国下水道研究発表会
	溶存硫化物の簡易測定手法を用いた下水道管路腐食調査の事例	【日本下水道協会】第46回全国下水道研究発表会
	低脈動型渦巻きポンプの採用による配水ポンプ場の騒音対策	【日本水道協会】第60回全国水道研究発表会
	今後の水循環システムの再構築について	【下水文化研究会】第10回発表会講演集
	難分解性有機物の卓越した湖沼における負荷削減対策の方向性に関する研究	【土木学会】第64回年次学術講演会
	琵琶湖深層部の溶存酸素収支に関する一考察	【土木学会】第64回年次学術講演会
	A Study on Economical Planning of Pipeline Replacement	International Symposium for The 100th Anniversary of Korean Water Distribution Network Society
	Preparation of flood mitigation measure with community participation	都市排水モデリング国際会議:8UDM
	Preparation of flood hazard map with community participation	都市排水モデリング国際会議:8UDM
	水道事業におけるアセットマネジメントの考え方	第8回水道技術国際シンポジウム
	水道施設における省エネルギー対策	第8回水道技術国際シンポジウム
	水安全計画における危害分析方法に関して	第8回水道技術国際シンポジウム
	水道システムは気候変動にどう対応するのか	【雨水貯留浸透技術協会】水循環貯留と浸透 Vol.71
	給水末端システムの維持管理方法－給水末端での維持管理システムの構築－	【給水工事技術振興財団】きゆうすい工事 Vol.10 No.1
	貯水池の好気性保持およびリン溶出抑制のための水位低下・干し上げに関する考察 渡良瀬貯水池における現地実験および他ダムへの適用について	【ダム工学会】ダム工学vol.19N0.1
	都市河川における河川利用と生態系の共生に関するモデル分析	水環境学会誌第32巻第11号
渇水対策としての人工降雪効果の試算	水文・水資源学会誌vol.22N0.3	
2008	下水道事業の効率化に向けた支援業務の一例	【全国上下水道コンサルタント協会】第19年度技術報告集
	浸水対策事業の便益算定にかかる浸水区域等の設定について	【全国上下水道コンサルタント協会】第19年度技術報告集
	公共施設におけるシミュレーション技術調査 水道分野	【電気学会】平成20年産業応用部門大会
	下水道施設監視制御設備オープン化における課題	【電気学会】公共施設研究会「公共施設における最近の監視制御・情報管理技術動向」
	送配水管路事故の実態調査アンケートデータによる故障率曲線の推定方法	【土木学会】環境システム研究論文集 vol.45

# 技術論文

年	論文名	発表先
2008	ダム湖における越冬Microcystis sp.の再浮上支配要因の検討	【土木学会】環境工学研究論文集vol.45
	維持管理のための浄水場水質管理特性に関する一考察	【土木学会】環境工学研究論文集vol.45
	福井市浸水予想図の作成事例－自助促進による浸水被害の軽減を目指して－	【日本下水道協会】第45回全国下水道研究発表会
	地震対策緊急整備計画策定における管路被害予測手法と事業実施優先順位について	【日本下水道協会】第45回全国下水道研究発表会
	アセットマネジメント手法を用いた下水道管路施設の再構築計画手法	【日本下水道協会】第45回全国下水道研究発表会
	管路施設の健全度予測手法について	【日本下水道協会】第45回全国下水道研究発表会
	管渠の劣化曲線に関する調査	【日本下水道協会】第45回全国下水道研究発表会
	福岡市のアセットマネジメントを用いた管路施設の再構築計画手法について	【日本下水道協会】第45回全国下水道研究発表会
	世界最大規模の液状化実験におけるマンホール浮上抑制効果	【日本下水道協会】第45回全国下水道研究発表会
	河口付近の低地部における浸水対策について	【日本下水道協会】第45回全国下水道研究発表会
	改築・更新事業における実態調査結果を踏まえた設計手法の提案	【日本下水道協会】第45回全国下水道研究発表会
	水道事業ガイドラインの活用における一考察	【日本水道協会】第59回全国水道研究発表会
	既設配水池の耐震性能に関する感度分析の一例	【日本水道協会】第59回全国水道研究発表会
	水安全計画の作成とその対策	【日本水道協会】第59回全国水道研究発表会
	琵琶湖北湖における難分解有機物挙動を考慮した汚濁解析モデルの適用	【日本水環境学会】第42回年会
	産総研－水系暴露解析モデル(AIST-SHANEL)の全国水系への拡張－	【日本水環境学会】第42回年会
	Japan's New Watershed-based Approach to Clean Water	EWA/JSWA/WEF 3rd Joint Conference Sustainable Water Management in Response to 21st Century Pressures
	An Approach to Seismic Management for Reliable Water Supply	WATER MALAYSIA '92 8TH ASPAC-IWSA REGIONAL WATER SUPPLY CONFERENCE & EXHIBITION 11B3-1
	Present Status of Water Quality in Japanese Dam Lakes and Water Quality Preservation Measures	第8回水科学・水工学に関する国際会議
	A new approach in water quality improvement of Lake Inba-numa using submerged plants	第8回水科学・水工学に関する国際会議
Transfer of Technigy of Purification for Overseas	【国際建設技術協会】IDI QUARTERY No.42	
マンホール浮上量の推定法と浮上抑制効果の実証	下水道協会誌 vol.45No.553	
2007	Environment Assessment of Toxic-Chemical Impacts in River Basin Ecosystem with Distributed Runoff Model	【国際水理協会】32nd IAHR Congress in Venice, Lido of Venice, Italy
	RC配水池の耐震診断及び内面防食の事例	【全国上下水道コンサルタント協会】第18年度技術報告集
	活性汚泥モデルを用いた省エネルギー運転に関する検討	【全国上下水道コンサルタント協会】第18年度技術報告集
	小口径管における耐震計算省略化の実務的研究	【全国上下水道コンサルタント協会】第18年度技術報告集
	セキュリティ・マネジメントシステム構築にあたって考慮すべき事項と提言	【電気学会】産業応用フォーラム「上下水道施設におけるセキュリティ・マネジメントシステム」
	ダム貯水池の水温成層に関する鉛直2次元数値解析	【土木学会】水工学論文集vol.51
	非静水圧モデルを用いた貯水池水質解析	【土木学会】第62回年次学術講演会
	下水道事業広報用パンフレットの企画・制作	【日本下水道協会】第44回全国下水道研究発表会
	人口減少下における下水道区域設定方法に関する一考察	【日本下水道協会】第44回全国下水道研究発表会

# 技術論文

年	論文名	発表先
2007	GISを活用した流総計画の策定例	【日本下水道協会】第44回全国下水道研究発表会
	氾濫解析による浸水状況の把握に基づく効率的な雨水整備計画手法の提案	【日本下水道協会】第44回全国下水道研究発表会
	田園都市における雨水流出解析	【日本下水道協会】第44回全国下水道研究発表会
	貯留管の設計における一考察	【日本下水道協会】第44回全国下水道研究発表会
	マンホール蓋浮上・飛散防止対策に係る必要開口面積の検討	【日本下水道協会】第44回全国下水道研究発表会
	下水道シンポジウム2006 in 北海道～なまら下水道！ほくらのうんちはどこに行く？～	【日本下水道協会】第44回全国下水道研究発表会
	硫化水素によって腐食した管に対する調査と対策の一事例	【日本下水道協会】第44回全国下水道研究発表会
	有機成分含有水の凝集影響要因の評価	【日本水道協会】第58回全国水道研究発表会
	給水末端システムの維持管理に関する一考察	【日本水道協会】第58回全国水道研究発表会
	水道事業における取水・給水停止のリスクと対応方法に関する一考察	【日本水道協会】第58回全国水道研究発表会
	既設配水池における合理的な耐震診断手法の一例	【日本水道協会】第58回全国水道研究発表会
	金属の水系暴露解析(1)産総研－水系暴露解析モデル(AIST-SHANEL)の開発－	【日本水環境学会】第41回年会
	金属の水系暴露解析(2)産総研－水系暴露解析モデル(AIST-SHANEL)の検証－	【日本水環境学会】第41回年会
	水田に施用された有機資材による水質負荷と流域水質への影響	【東北農業試験研究推進会議】H18年度東北農業研究成果情報
	リスクマネジメントへのいざない	【AJCE】会報NEWS LETTER VOL.30 No.3
	浅い貯水池の水位低下・干し上げに伴う2-MIBへの影響－渡良瀬貯水池を例にして－	【応用生態工学会】応用生態工学vol.10No.2
	雑木炭と火山性灰土を用いた代掻き期農業用水路の水質浄化	【環境技術学会】環境技術vol.36No.11
複数化学物質の動態を考慮した流域水生態環境評価モデルの構築	【水文・水資源学会】水文・水資源学会誌 vol.20No.4	