

研究総務官

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
田中賞の歴史	木村 嘉富	研究総務官	土木施工	オフィス・スペース	Vol.61, No.10	123-126	2020.1	無
設計者が把握すべき構造物の地震動被害の損害賠償責任に関する検討	中島 由貴	研究総務官	土木学会論文集F6	土木学会	Vol.76, No.1	28-36	2020.4	有

企画部 企画課

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
「ボール紙で作る橋コンテスト」による児童へのアプローチ	長屋 和宏 新海 将大 高橋 慶 大河内 恵子	道路構造物研究部 道路地震防災研究室 企画部企画課 元道路構造物研究部 橋梁研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 No.7	34-37	2020.7	無
「ボール紙で作る橋コンテスト」による児童へのアプローチ	長屋 和宏 尾崎 悠太 新海 将大 高橋 慶 大河内 恵子	道路構造物研究部 道路地震防災研究室 企画部企画課 元道路構造物研究部 橋梁研究室	土木学会年次学術講演会公演 概要集	(公社)土木学会	Vol.75	CS7-05	2020.9	無

企画部 研究評価・推進課

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
日常災害における人的被害強度分布の推定 各種統計データを用いた日常災害の実態調査 その2	津留崎 聖斗 布田 健 小野 久美子 他	企画部 住宅研究部	日本インテリア学会論文報告集	日本インテリア学会	31	11-15	2021.4	有

管理調整部 国際業務研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
英国における港湾関連行政手続システムの試行的構築・運用の分析と考察	飯田 純也 他	国際業務研究室	運輸政策研究	(一財)運輸総合研究所	Vol.22	40-51	6月以降	有

下水道研究部 下水道研究官

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
地方公共団体を対象とした技術ニーズや技術的課題等に関する調査	南山 瑞彦 川島 弘靖 田中 裕大	下水道研究部	第57回下水道研究発表会講演 集	(公社)日本下水道協会	2020	244-246	2020.7	無

下水道研究部 下水道研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
下水道管路の点検調査頻度設定方法に関する検討	原口 翼 川島 弘靖 田本 典秀 岡安 祐司	下水道研究部 下水道研究室	第57回下水道研究発表会講演 集	(公社)日本下水道協会	2020	79-81	2020.7	無
タイムライン的手法の導入による下水道BCPの充実	平出 亮輔 山路 昂央 岡安 祐司	下水道研究部 下水道研究室	第57回下水道研究発表会講演 集	(公社)日本下水道協会	2020	118-120	2020.7	無
被害予測システムのデータ構築とその活用	山路 昂央 平出 亮輔 岡安 祐司	下水道研究部 下水道研究室	第57回下水道研究発表会講演 集	(公社)日本下水道協会	2020	139-141	2020.7	無
管路内水位情報を用いた雨水ポンプ運転制御手法に関する検討	富田 麻理子 岡安 祐司 松浦 達郎	下水道研究部 下水道研究室	第57回下水道研究発表会講演 集	(公社)日本下水道協会	2020	364-366	2020.7	無
オキシゲーションディッチ法の小規模処理場に対する実態調査報告	田中 裕大 濱田 知幸 高村 和典	下水道研究部 下水道研究室	第57回下水道研究発表会講演 集	(公社)日本下水道協会	2020	754-756	2020.7	無
マンホールポンプの維持管理に関する実態調査	濱田 知幸 原口 翼 岡安 祐司	下水道研究部 下水道研究室	第57回下水道研究発表会講演 集	(公社)日本下水道協会	2020	796-798	2020.7	無
平成30年北海道胆振東部地震における下水道管路施設の被害傾向分析	山路 昂央 平出 亮輔 濱田 知幸 岡安 祐司	下水道研究部 下水道研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 No.10	50-53	2020.10	無
既存雨水貯留施設の運転支援による浸水被害軽減効果	松浦 達郎	下水道研究部 下水道研究室	水循環 貯留と浸透	(公社)雨水貯留浸透技術協 会	2021 Vol.119	23-26	2021.1	無
下水道管路施設のストックマネジメントに関する技術開発の動向	田本 典秀 原口 翼	下水道研究部 下水道研究室	JASCOMA	(公社)日本下水道管路管理 業協会	Vol.27 No.54	32-33	2021.1	無
下水道管路における道路陥没の実態と新たな点検調査手法の提案	田本 典秀 原口 翼	下水道研究部 下水道研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.3	8-11	2021.3	無

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
下水道地震被害即時推定システムの精度向上	山路 昂央 平出 亮輔 濱田 知幸 岡安 祐司	下水道研究部 下水道研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.3	12-15	2021.3	無

下水道研究部 下水処理研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
下水道事業のストックマネジメント実践に向けたB-DASH技術の活用について	福間 泰之 山本 明広 岩渕 光生 田嶋 淳	下水道研究部 下水処理研究室	第57回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2020	82-84	2020.7	無
下水処理場における大腸菌及び大腸菌ファージの除去特性の調査	松橋 学 山本 明広 田嶋 淳	下水道研究部 下水処理研究室	第57回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2020	412-414	2020.7	無
下水処理における一酸化二窒素発生量の年間変動に関する調査	粟田 貴宣 松橋 学 田嶋 淳	下水道研究部 下水処理研究室	第57回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2020	487-489	2020.7	無
下水処理場統合や省エネ・創エネ施策の導入による電力消費量等の変化	藤井 都弥子 田嶋 淳	下水道研究部 下水処理研究室	第57回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2020	529-531	2020.7	無
B-DASH(設備劣化診断・ICT施設管理・高効率エネルギー化)のガイドライン策定	岩渕 光生 石川 剛士 山本 明広 田嶋 淳	下水道研究部 下水処理研究室	第57回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2020	778-780	2020.7	無
汚泥処理におけるシステム全体のエネルギー消費量縮減に関する調査と考察	佐藤 拓哉 田嶋 淳	下水道研究部 下水処理研究室	第57回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2020	1069-1071	2020.7	無
下水汚泥に含まれるレアメタル等の回収に関する調査	長崎 真 矢本 貴俊 粟田 貴宣 田嶋 淳	下水道研究部 下水処理研究室	第57回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2020	1072-1074	2020.7	無
Reduction of energy consumption of whole system in sludge treatment	Takuya Sato Atsushi Tajima	下水道研究部 下水処理研究室	The 57th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2020	11-13	2020.7	無
Changes in power consumption due to the integration of WWTPs and introduction of energy measures	Tsuyako Fujii Atsushi Tajima	下水道研究部 下水処理研究室	The 57th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2020	14-16	2020.7	無
Annual fluctuation of the nitrous oxide emission from wastewater treatment process.	Takanori Awata Manabu Matsuhashi Atsushi Tajima	下水道研究部 下水処理研究室	The 57th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2020	17-19	2020.7	無
A study on recovery of rare metals contents in sewage sludge	Shin Nagasaki Takatoshi Yamoto Takanori Awata Atsushi Tajima	下水道研究部 下水処理研究室	The 57th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2020	21-23	2020.7	無
Development of technical guidelines -Technologies that were carried out until 2019 in B-DASH project-	Mitsuo Iwabuchi Tsuyoshi Ishikawa Akihiro Yamamoto Atsushi Tajima	下水道研究部 下水処理研究室	The 57th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2020	36-38	2020.7	無
Survey of microorganisms such as Escherichia coli in effluent from sewage treatment plant for one year	Manabu Matsuhashi Akihiro Yamamoto Atsushi Tajima	下水道研究部 下水処理研究室	The 57th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2020	53-55	2020.7	無
下水道における温暖化ガス(一酸化二窒素)排出量の季節変動に関する調査	粟田 貴宣 松橋 学	下水道研究部 下水処理研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 NO.8	42-45	2020.8	無
B-DASHプロジェクトで推進する資源・エネルギーの有効活用	岩渕 光生	下水道研究部 下水処理研究室	下水道協会誌	(公社)日本下水道協会	Vol.57 No.695	4-6	2020.9	無
人口減少社会における持続可能な汚水処理システムの最適化検討手法について	高濱 俊平	下水道研究部 下水処理研究室	下水道協会誌	(公社)日本下水道協会	Vol.57 No.696	12-14	2020.10	無
下水汚泥のエネルギー化技術の実証研究(B-DASHプロジェクト)	岩渕 光生 田嶋 淳	下水道研究部 下水処理研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.2	16-21	2021.2	無
ICTを活用した水処理プロセスにおける省エネ化技術の実証研究	藤井 都弥子 田嶋 淳	下水道研究部 下水処理研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.2	28-31	2021.2	無

河川研究部長

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
国総研・気候変動適応研究本部の水災害分野におけるこれまでの取組 ～発足10年を迎えて～	佐々木 隆	河川研究部	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 No.6	6-7	2020.6	無

河川研究部 水防災システム研究官

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
気候変動適応研究本部における水害リスク研究に通底する考え方とその実践	服部 敦	河川研究部	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 No.6	8-13	2020.6	無

## 河川研究部 河川研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
点群測量成果を活用した堤防点検技術の検討	笹岡 信吾 森本 洋一 他	河川研究部 河川研究室 他	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 No.5	47-48	2020.5	無
都市における建築・敷地レベルの水害リスク低減策の評価手法とまちづくりと連携した取組み	山本 陽子 他	河川研究部 河川研究室 他	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 No.6	22-27	2020.6	無
河床低下を考慮した護床工ブロックの破壊限界評価に向けた検討	下津 隆介 山本 陽子 福島 雅紀	河川研究部 河川研究室 他	河川技術論文集	土木学会 水工学委員会 河川部会	26	425-430	2020.6	有
河川管理における河川計測技術の適用に関する検討	森本 洋一 瀬崎 智之 福島 雅紀 大坪 摩耶	河川研究部 河川研究室 他	河川技術論文集	土木学会 水工学委員会 河川部会	26	131-136	2020.6	有
沖積河川区間での土砂・洪水氾濫の発災リスクに関する基礎的検討	瀬崎 智之 神谷 電 福島 雅紀	河川研究部 河川研究室 他	河川技術論文集	土木学会 水工学委員会 河川部会	26	639-644	2020.6	有
遠賀川支川穂波川における再堆積を見込んだ維持管理計画の検討	大坪 摩耶 瀬崎 智之 福島 雅紀 他	河川研究部 河川研究室 他	河川技術論文集	土木学会 水工学委員会 河川部会	26	131-136	2020.6	有
河道掘削後の再堆積や樹林化を抑制するための技術	大坪 摩耶 瀬崎 智之	河川研究部 河川研究室 他	建設機械施工	日本建設機械施工協会	Vol.72 No.8	26-30	2020.8	有
UAV写真測量技術の中小河川の河道形状把握への適用に関する検討	瀬崎 智之 森本 洋一 他	河川研究部 河川研究室 他	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 No.9	16-18	2020.9	無

## 河川研究部 海岸研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
UAVによる人工リーフの形状計測	加藤 史訓 濱口 耕平	河川研究部 海岸研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 No.4	20-23	2020.4	無
砂浜訪問を目的とした旅行実態の調査	渡邊 国広 加藤 史訓	河川研究部 海岸研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 No.5	22-25	2020.5	無
トレンチ調査による砂礫混合海岸の形成過程の多面的な解析	野口 賢二 加藤 史訓	河川研究部 海岸研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 No.6	46-49	2020.6	無
砂浜保全に関する研究の動向	加藤 史訓 渡邊 国広	河川研究部 海岸研究室	雑誌河川	公益社団法人日本河川協会	No.888	11-15	2020.7	無
うちあげ高観測に対する超音波式水位計の現地適用性の検証	福原 直樹 加藤 史訓 他	河川研究部 海岸研究室	土木学会論文集B3	公益社団法人土木学会	Vol.76 No.2	1,678-1,683	2020.9	有
海岸侵食対策における長期・広域の地形変化予測のための水深方向沿岸漂砂量分布式の改良	野口 賢二 加藤 史訓 福原 直樹 他	河川研究部 海岸研究室	土木学会論文集B2	公益社団法人土木学会	Vol.76 No.2	1,445-1,450	2020.11	有
相対的な海面上昇を経験した海岸における修正Bruun則による汀線変化予測	渡邊 国広 加藤 史訓 他	河川研究部 海岸研究室	土木学会論文集B2	公益社団法人土木学会	Vol.76 No.2	1,529-1,534	2020.11	有
海浜トレンチ調査による砂礫海岸形成機構の解明	野口 賢二 他	河川研究部 海岸研究室	土木学会論文集B2	公益社団法人土木学会	Vol.76 No.2	1,571-1,576	2020.11	有
高天端人工リーフの水理特性に関する検討	加藤 史訓 他	河川研究部 海岸研究室	土木学会論文集B2	公益社団法人土木学会	Vol.76 No.2	1,757-1,762	2020.11	有
設置前後の汀線変化実態や海浜流計算に基づく人工リーフの平面配置に関する検討	岩田 伸隆 加藤 史訓 他	河川研究部 海岸研究室	土木学会論文集B2	公益社団法人土木学会	Vol.76 No.2	1,769-1,774	2020.11	有
現地観測による2019年台風19号接近時のうちあげ高予測の検証	加藤 史訓 福原 直樹	河川研究部 海岸研究室	土木学会論文集B2	公益社団法人土木学会	Vol.76 No.2	1,841-1,846	2020.11	有
降雨及び潮位観測値を用いた海岸堤防下の地下水水位推定手法の提案	福原 直樹 加藤 史訓 他	河川研究部 海岸研究室	土木学会論文集B2	公益社団法人土木学会	Vol.76 No.2	1,889-1,894	2020.11	有
現地における超音波式水位計のうちあげ高観測手法としての適用性検証	福原 直樹 加藤 史訓	河川研究部 海岸研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 No.11	24-27	2020.11	無
うちあげ高予測に関する研究の動向	加藤 史訓	河川研究部 海岸研究室	雑誌海岸	一般社団法人全国海岸協会	No.57	29-34	2020.12	無
突堤・離岸堤・人工リーフの漂砂制御機構	加藤 史訓	河川研究部 海岸研究室	雑誌海岸	一般社団法人全国海岸協会	No.57	83-85	2020.12	無
Evaluation of vegetated dunes for erosion resistance against Tsunami overflow	Kunihiro Watanabe Fuminori Kato	河川研究部 海岸研究室	Coastal Engineering Proceedings	American Society of Civil Engineers	No.36v	papers.30	2020.12	有
令和2年台風第10号に対する高潮支援	加藤 史訓 他	河川研究部 海岸研究室	雑誌河川	公益社団法人日本河川協会	No.895	73-75	2021.2	無

## 河川研究部 水循環研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
アンサンブル気候予測データを用いた確率降雨量の将来変化に関する試算	幕内 加南子 工藤 俊 土屋 修一 川崎 将生	河川研究部 水循環研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 No.6	18-19	2020.6	無
気候変動を踏まえた計画・基準類の見直しに向けた検討 Investigation in the Disaster Management Plan for Future Climate Change	前田 裕太 他	河川研究部 水循環研究室 他	河川	(公社)日本河川協会	No.890	15-19	2020.9	無
高精度・高密度データのCommonMPでの利用ニーズと対応	山田 浩次 小沢 嘉奈子 川崎 将生	河川研究部 水循環研究室	土木学会年次学術講演会公演 概要集	(公社)土木学会	Vol.75	II-209	2020.9	無
河川管理の高度化に資するCommonMPツールの開発	川崎 将生 前田 裕太	河川研究部 水循環研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 No.9	46-47	2020.9	無
XRAIN観測データを利用した降水の雨雪判別手法	川崎 将生 山田 浩次	河川研究部 水循環研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 No.11	52-53	2020.11	無
危機管理型水位計データを活用した河川水位予測	土屋 修一 川崎 将生	河川研究部 水循環研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.1	36-39	2021.1	無
アンサンブル予測雨量を用いた洪水時ダム操作における操作決定方法に関する研究	猪股 広典 川崎 将生 工藤 俊	河川研究部 水循環研究室	水文・水資源学会誌	水文・水資源学会	Vol.34 No.1	24-53	2021.1	有
洪水時ダム操作へのアンサンブル予測雨量の活用方法	工藤 俊 川崎 将生 猪股 広典	河川研究部 水循環研究室	ダム技術	(一財)ダム技術センター	No.413	10-19	2021.2	有

## 河川研究部 大規模河川構造物研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
コンクリートダムの長寿命化と機能向上	金銅 将史 佐藤 弘行	河川研究部 大規模河川構造物研究室	コンクリート工学	日本コンクリート工学会	58(9)	713-718	2020.9	有
UTILIZATION OF VIBRATION MONITORING FOR DIAGNOSING SOUNDNESS OF CONCRETE DAMS	金銅 将史 小堀 俊秀 佐々木 隆	河川研究部 大規模河川構造物研究室 河川研究部	Proceedings of the 17th World Conference on Earthquake Engineering	17th World Conference on Earthquake Engineering	11a-0003	1-12	2020.9	有
ESTIMATION OF VIBRATION CHARACTERISTICS OF DAM BODY USING SYSTEM IDENTIFICATION	佐藤 弘行 金銅 将史 他	河川研究部 大規模河川構造物研究室 河川研究部	Proceedings of the 17th World Conference on Earthquake Engineering	17th World Conference on Earthquake Engineering	11a-0014	1-11	2020.9	有
コンクリートダムの耐震性能照査技術	佐藤 弘行 金銅 将史	河川研究部 大規模河川構造物研究室	コンクリート工学	日本コンクリート工学会	58(9)	767-772	2020.9	有
ダム貯水池周辺斜面の変動監視における衛星SARの活用	佐藤 弘行 金銅 将史 他	河川研究部 大規模河川構造物研究室	土木技術資料	一般財団法人 土木研究センター	62(9)	8-11	2020.9	有
フィルダム内部のひび割れ調査に有効な電気探査用注入材料の検討	小堀 俊秀 金銅 将史	河川研究部 大規模河川構造物研究室	土木技術資料	一般財団法人 土木研究センター	62(9)	12-15	2020.9	有
電気探査によるフィルダム等土構造物のひび割れ深度調査用注入材料の開発	小堀 俊秀 金銅 将史	河川研究部 大規模河川構造物研究室	土木学会全国大会	公益社団法人 土木学会	第75回年次学術講演会	III-59	2020.9	無
GPSを用いたコンクリートダムの変位計測(Ⅱ)	小堀 俊秀 他	河川研究部 大規模河川構造物研究室	ダム工学	一般社団法人 ダム工学会	30(2)	169-176	2020.9	有
比抵抗探査に適したフィルダム堤体内のひび割れ深さ調査用注入材料の検討	小堀 俊秀 金銅 将史	河川研究部 大規模河川構造物研究室	ダム工学会研究発表会	一般社団法人 ダム工学会	令和2年度	1-6	2020.11	有
Analytical study on effects of fracture energy and damping ratio on crack propagation in arch dams during large earthquakes	佐藤 弘行 金銅 将史 佐々木 隆	河川研究部 大規模河川構造物研究室 河川研究部	Proceedings of the 88th Annual Meeting of ICOLD	International Commission on Large Dams	WORKSHOP : 6-1	1-10	2021.2	無
Application of a GPS displacement measurement system for concrete gravity dams	小堀 俊秀 他	河川研究部 大規模河川構造物研究室	Proceedings of the 88th Annual Meeting of ICOLD	International Commission on Large Dams	THEME: 3-34	1-9	2021.2	有
ロックフィルダムの安全管理を目的としたGPS変位計測の利用と堤体変形特性の評価	小堀 俊秀 他	河川研究部 大規模河川構造物研究室	ダム工学	一般社団法人 ダム工学会	31(1)	53-63	2021.3	有
コンクリートダム施工中のひび割れ事例集	小堀 俊秀 他	河川研究部 大規模河川構造物研究室	ダム工学	一般社団法人 ダム工学会	31(1)	100-111	2021.3	有
GPSを用いたコンクリートダムの変位計測(Ⅲ)	小堀 俊秀 他	河川研究部 大規模河川構造物研究室	ダム工学	一般社団法人 ダム工学会	31(1)	112-121	2021.3	有

## 河川研究部 水害研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
リアルタイム浸水予測システム	板垣 修 小峰 正	河川研究部 水害研究室	建築設備と配管工事	日本工業出版(株)	第58巻第8号	6-10	2020.7	無
リアルタイム浸水予測システム	板垣 修 小峰 正	河川研究部 水害研究室	住まいとでんき	日本工業出版(株)	2021年1月号	28-32	2021.1	無
リアルタイム浸水予測システムの対象区域の拡大	板垣 修	河川研究部 水害研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 No.8	50	2020.8	無
資産被害防止・軽減対策行動を促す内外水統合型浸水ハザード評価手法の開発	板垣 修	河川研究部 水害研究室	積算資料 公表価格版	(一財)経済調査会	通巻206号	特集2-特集7	2020.5	無
内外水を統合した浸水ハザード評価手法の開発	板垣 修 川崎 将生	河川研究部 水害研究室 河川研究部 水循環研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 No.6	18-21	2020.6	無
オランダの洪水対策最新事情	板垣 修	河川研究部 水害研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 No.9	44-45	2020.9	無

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
小規模河川の氾濫推定図作成手法の開発と手引きの公表	中村 賢人 板垣 修	河川研究部 水害研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 No.11	18-23	2020.11	無
地震と洪水の複合災害回避のための復旧支援計算プログラムの開発	林 典宏 板垣 修	河川研究部 水害研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.2	40-43	2021.2	無
水害リスク情報を活用した水防活動に向けて	山本 陽子 武内 慶了 板垣 修	河川研究部 水害研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.3	16-19	2021.3	無

土砂災害研究部長

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
スリランカ防災行政アドバイザーの活動報告	長井 隆幸	土砂災害研究部	砂防と治水	一般財団法人 全国治水砂防協会	Vol.53 No.3	40~43	2020.8	無
砂防分野における海外技術協力	長井 隆幸	土砂災害研究部	砂防学会誌	公益財団法人 砂防学会	Vol.73 No.5	1~2	2021.1	有

土砂災害研究部 深層崩壊対策研究官

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
我が国における近年の河道閉塞とその対策	水野 正樹 西井 洋史 山越 隆雄 平田 育士	土砂災害研究部	2020年度砂防学会研究発表会概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	5~6	2020.7	有

土砂災害研究部 砂防研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
高感度地震観測網による大規模土砂移動発生時の地盤振動特性と検知	海原 莊一 浅原 裕 木下 篤彦 中谷 洋明 田中 健貴	土砂災害研究部 砂防研究室	砂防学会誌	公益財団法人 砂防学会	Vol.73 No.5	27~37	2021.1	有
土砂移動時の地盤振動の再現—模型実験からの考案—	筒井 和男 坂口 隆紀 海原 莊一 谷田 佑太 木下 篤彦 柴田 瑛 金澤 瑛 中谷 洋明 里深 好文 藤本 将光	土砂災害研究部 砂防研究室	砂防学会誌	公益財団法人 砂防学会	Vol.73 No.5	44~48	2021.1	有
令和2年7月豪雨による熊本県の土砂災害	地頭 蘭隆 伊倉 万里 植弘 隆 大石 博之 垣本 毅 木藤 賢一 古賀 省三 坂井 佑介 坂島 俊彦 篠原 慶規 清水 収 田方 智 寺本 行芳 島田 英司 水谷 直昌 中濃 耕司 西脇 彩人 平川 泰之 福塚 康三郎 水野 秀明	土砂災害研究部 砂防研究室	砂防学会誌	公益財団法人 砂防学会	Vol.73 No.4	41~50	2020.11	有
アメリカ西海岸における山火事後のソフト対策と緊急的な施設設備の事例	内田 太郎 堀田 紀文 倉本 和正 對馬 美紗 藤村 直樹 手塚 咲子 近藤 玲次 渡邊 尚 熊澤 至朗 今森 直紀	土砂災害研究部 砂防研究室	砂防学会誌	公益財団法人 砂防学会	Vol.73 No.4	72~74	2020.11	有
地すべり対策工の効果の簡易的な検証方法の提案	岸畑 明宏 榎原 伴樹 崎山 朋紀 坂口 隆紀 木下 篤彦	土砂災害研究部 砂防研究室	日本地すべり学会誌	日本地すべり学会	Vol.57 No.5	19~24	2020.9	有

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
地震を誘因とする土砂災害における土砂到達範囲の確率的な予測手法に関する提案	坂井 佑介 内田 太郎 平田 育士	土砂災害研究部 砂防研究室	砂防学会誌	公益財団法人 砂防学会	Vol.73 No.3	3~14	2020.9	有
地形・地質及び降雨条件が類似した山地上流域からの豪雨による流出土砂量の空間的分布特性	對馬 美紗 内田 太郎 山越 隆雄	土砂災害研究部 砂防研究室	砂防学会誌	公益財団法人 砂防学会	Vol.73 No.3	25~34	2020.9	有
【新刊紹介】『ダムと緑のダム 狂暴化する水災害に挑む流域マネジメント』	泉山 寛明	土砂災害研究部 砂防研究室	砂防学会誌	公益財団法人 砂防学会	Vol.73 No.2	66	2020.7	有
山地河川における河床推積土砂の移動限界に着目した河床変動計算に関する研究	丹羽 諭 内田 太郎 里深 好文	土砂災害研究部 砂防研究室	砂防学会誌	公益財団法人 砂防学会	Vol.73 No.1	3~14	2020.5	有
コアストーンが分布する斜面の水文特性に関する研究	梶原 伴樹 筒井 和男 崎山 朋紀 岸畑 明宏 坂口 隆紀 木下 篤彦 柴田 俊 松澤 真 田中 健貴	土砂災害研究部 砂防研究室	河川技術論文集	土木学会水工学委員会河川部会	Vol.26	573~576	2020.6	有
土砂・洪水氾濫による家屋被害の実態把握と地形分析	坂井 佑介 山越 隆雄 對馬 美紗	土砂災害研究部 砂防研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.1	30~35	2021.1	無
「令和2年7月豪雨」による災害の緊急調査速報	国土技術政策総合研究所・土木研究所の「令和2年7月豪雨」による災害の緊急調査関係者	土砂災害研究部 砂防研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 No.11	8~13	2020.11	無
2011年に深層崩壊が発生した奈良県十津川村栗平地区における比抵抗探索を用いた断層沿いの地下水流入過程の検討	木下 篤彦 柴田 俊 山越 隆雄 中谷 洋明 加藤 智久 河戸 克志 奥村 稔 三田村 宗樹 松井 保	土砂災害研究部 砂防研究室	日本地すべり学会誌	日本地すべり学会	Vol.58 No.1	40~47	2021.2	有
土石流の堆積時の挙動に着目した数値計算	西口 幸希 内田 太郎 山越 隆雄 高橋 佑弥	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	19~20	2020.7	無
CCTVデータ等を用いた山地流域の流出特性の検討	坂井 大作 友村 光秀 山越 隆雄 泉山 寛明 平田 育士	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	57~58	2020.7	無
ベケレベツ川2号砂防堰堤における事例を対象とした細粒土砂の堆積過程の考察	永谷 直昌 泉山 寛明 山越 隆雄 内田 太郎	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	61~62	2020.7	無
側岸侵食および側岸崩落を考慮した河床変動計算による中期の土砂流出に関する研究	丹羽 諭 何徳 祝人 阿部 美樹 泉山 寛明 山越 隆雄 永谷 直昌	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	67~68	2020.7	無
勾配・集水面積が山地上流域からの生産土砂量に及ぼす影響の把握	對馬 美紗 山越 隆雄 内田 太郎	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	69~70	2020.7	無
H30.7豪雨における砂防堰堤の堆砂状況に関する調査	國時 正博 内田 太郎 山越 隆雄 荒木 義則 河井 恵美	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	79~80	2020.7	無
山間地域におけるUAVIによる自動巡回・画像取得の試行について	河井 恵美 小竹 利明 山田 拓 柴田 俊 木下 篤彦 能島 佑佳 久家 政治 荒木 義則	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	83~84	2020.7	無

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
大規模土砂災害における無人航空機等を活用した初動調査について	秦 雅之 亀井 稔 松岡 和行 南口 由行 木下 篤彦 中田 一騎 山野 亨 河井 恵美 荒木 義則	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	87~88	2020.7	無
天然ダムからの多量の土砂の供給を受けた河道における河床変動の特徴	只熊 典子 海原 莊一 高田 隆行 木下 篤彦 柴田 俊 小竹 利明 山田 拓 田中 健貴	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	93~94	2020.7	無
土砂・洪水氾濫が発生した流域における土砂堆積の要因分析について	潮見 礼也 大坪 隆三 高橋 佑弥 西井 洋史 坂井 佑介 山越 隆雄	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	95~96	2020.7	無
令和元年台風19号豪雨の土砂・洪水氾濫による家屋被害範囲の地形的特徴	澤村 朱美 西井 洋史 山越 隆雄 坂井 佑介 島田 徹 宮田 直樹 小阪 祐平 久保 毅 前田 知行	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	103~104	2020.7	無
LPデータを活用した土石流ピーク流量推定の試み	平田 育士 山越 隆雄 内田 太郎	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	163~164	2020.7	無
ハイドロフォンの劣化等が掃流砂観測結果に与える影響に関する研究	泉山 寛明 山越 隆雄 西脇 彩人 李 基煥 吉村 暢也	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	169~170	2020.7	無
掃流砂による河川合流部の河床変動について	北村 一貴 水野 裕斗 里深 好文 小竹 利明 山田 拓 柴田 俊 木下 篤彦 岡野 和行 井之本 信	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	177~178	2020.7	無
支川で発生した土石流による合流部の河床変動に関する実験的研究	水野 裕斗 北村 一貴 里深 好文 小竹 利明 山田 拓 柴田 俊 木下 篤彦 岡野 和行 井之本 信	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	191~192	2020.7	無
富士川上流における降雨特性と掃流砂流出の関係把握	李 基煥 内田 太郎 山越 隆雄 泉山 寛明 萬徳 昌昭	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	203~204	2020.7	無
土石流の河川への流入を考慮した洪水氾濫リスク評価	蔭山 星 飛岡 啓之 平川 了治 木下 篤彦 竹林 洋史	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	225~226	2020.7	無

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
人工衛星「しきさい」を活用した那智の滝上流域の水源涵養機能に関する研究	崎山 朋紀 宮崎 徳生 榎原 伴樹 岸畑 明宏 坂口 隆紀 柴田 俊 木下 篤彦 鈴木 清敬 鈴木 大和 中谷 洋明	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	259~260	2020.7	無
散水実験によるコアストーンの水文特性への影響検討ー那智川の花崗斑岩の事例	松澤 真 鬼頭 伸治 田村 友起夫 小竹 利明 山田 拓 柴田 俊 木下 篤彦 榎原 伴樹	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	265~266	2020.7	無
複数地域の流出特性を考慮した汎用タンクモデルの構築方法の提案	池田 寛 山田 拓 小竹 利明 木下 篤彦 柴田 俊 中谷 洋明 野村 康裕 倉本 和正 中田 一騎 大上 峻	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	267~268	2020.7	無
多用途ブロックのかみ合わせ効果に関する一考察	佐藤 哲也 小竹 利明 木下 篤彦 神野 忠広 近藤 和仁 橋口 聡太郎 浅利 修一 秋野 淳一	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	297~298	2020.7	無
平成30年北海道胆振東部地震に伴い発生した表層崩壊の特徴について	早川 智也 梅谷 涼太 永野 統宏 三浦 敏弘 吉川 契太郎 坂井 祐介 古市 剛久	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	375~376	2020.7	無
観測地震波のスペクトル解析による土砂災害の発生・非発生要因の分析	坂井 佑介 山越 隆雄 中島 祐一 小原 大輔 藤澤 久子	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	379~380	2020.7	無
地盤条件を考慮した地震時斜面崩壊危険度評価に関する検討	種平 一成 坂井 佑介 山越 隆雄 平田 育士 藤原 康正 橋尾 宣弘 末富 岩雄	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	381~382	2020.7	無
紀伊山地における重力変形斜面と水質の関係	小竹 利明 木下 篤彦 山田 拓 柴田 俊 小川内 良人 横山 修	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	393~394	2020.7	無
栗平地区における断層の分布と地下水の挙動に着目した2011年の深層崩壊発生原因の検討	木下 篤彦 柴田 俊 山越 隆雄 中谷 洋明 加藤 智久 河戸 克志 奥村 稔 三田村 宗樹 松井 保	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	399~400	2020.7	無



論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
奈良県赤谷西地区の重力変形斜面における岩盤内の地下水特性	林 幸一郎 窪田 安打 小松 慎二 小竹 利明 山田 拓 柴田 俊 木下 篤彦 田中 健貴	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	407~408	2020.7	無
崩壊地判読手法等の違いが崩壊生産土砂量算出に及ぼす影響の比較・検討	西脇 彩人 坂井 佑介 山越 隆雄 大場 勝一郎 岡崎 丈	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	409~410	2020.7	無
斜面崩壊に伴う土砂移動を想定した室内振動実験-高感度地震観測網における大規模土砂移動時の地盤振動特性の再現-	竹田 海渡 谷田 佑太 海原 莊一 福島 康宏 木下 篤彦 柴田 俊 山田 拓 小竹 利明 金澤 瑛 中谷 洋明 藤本 将光 里深 好文	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	415~416	2020.7	無
地質境界付近の水文挙動が表層崩壊の発生に与える影響	榎原 伴樹 筒井 和男 崎山 朋紀 岸畑 明宏 坂口 隆紀 木下 篤彦 柴田 俊 松澤 真 田中 健貴	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	419~420	2020.7	無
和歌山県土砂災害啓発センターにおける防災教育の取り組みについて	坂口 隆紀 岸畑 明宏 榎原 伴樹 崎山 朋紀 柴田 俊 木下 篤彦	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	521~522	2020.7	無
昭和28年日高川流域での土砂災害教訓伝承の取組み	森川 智 崎山 朋紀 宮崎 徳生 榎原 伴樹 岸畑 明宏 坂口 隆紀 伊奈 高司 谷本 展也 木下 篤彦	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	527~528	2020.7	無
半減期の異なる2つの実効雨量を用いた危険降雨量の設定方法の検討～紀伊山系における検討事例～	山田 拓 小竹 利明 木下 篤彦 柴田 俊 中谷 洋明 野村 康裕 倉本 和正 池田 寛 中田 一騎 大上 峻平	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	537~538	2020.7	無
空振りの少ないCL対象災害の選定条件に関する一考察	大上 峻平 山田 拓 小竹 利明 木下 篤彦 柴田 俊 中谷 洋明 野村 康裕 倉本 和正 池田 寛 中田 一騎	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	539~540	2020.7	無

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
日置川水系、新宮川水系における放射性炭素年代測定結果を用いた深層崩壊発生頻度推定方法の検討	岸畑 明宏 坂口 隆紀 崎山 朋紀 榎原 伴樹 木下 篤彦 柴田 俊 小山西内 良人 横山 修 田中 健貴	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	543~544	2020.7	無
奈良県赤谷西地区の重力変形斜面における降雨時のイオン濃度変化	田中 健貴 小竹 利明 木下 篤彦 山田 拓 柴田 俊 小松 慎二 窪田 安打 林 幸一郎	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	553~554	2020.7	無
数値計算モデルによる予測結果を用いた対策検討 一紀伊山系滝川流域栗平地区の事例一	小竹 利明 山田 拓 柴田 俊 木下 篤彦 臼杵 伸浩 岡野 和行 江口 友章 井之本 信 水山 高久	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	671~672	2020.7	無
防災用監視カメラを用いた降雨量推定手法の検討	金澤 瑛 木下 篤彦 中谷 洋明 山田 拓 柴田 俊 海原 莊一 井深 真治	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	693~694	2020.7	無
熊野川流域における流砂水文観測データに基づく土砂移動状況の把握(その2)	小竹 利明 山田 拓 柴田 俊 木下 篤彦 井元 成治 岡野 和行 吉安 征香 井之本 信	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	719~720	2020.7	無
輝度の差分映像による崩壊・土石流の検知	柴田 俊 山田 拓 小竹 利明 木下 篤彦 中谷 洋明 金澤 瑛 海原 莊一 井深 真治	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	721~722	2020.7	無
花崗斑岩のコアストーン形成過程を表現した3D露頭模型作成一那智川の花崗斑岩の事例一	鬼頭 伸治 松澤 真 十川 尚廣 小竹 利明 山田 拓 柴田 俊 木下 篤彦 榎原 伴樹	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	725~726	2019.7	無
六甲山系における砂防施設点検資料を用いた堰堤形式別堆砂変化	永田 葉子 服部 浩二 田中 秀基 白髭 一磨 矢野 治 内田 太郎 山越 隆雄 泉山 寛明	土砂災害研究部 砂防研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	741~742	2020.7	無
重力変形斜面における降雨と岩盤内地下水の水位変動および水質変化の関係	林 幸一郎 小松 慎二 窪田 安打 木下 篤彦 小竹 利明 山田 拓 柴田 俊 田中 健貴	土砂災害研究部 砂防研究室	第10回土砂災害に関するシンポ ジウム論文集	土木学会西部支部	—	13~18	2020.9	有

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
重力変形斜面における地下水の水質変化に岩盤からの溶出イオンが与える影響	田中 健貴 木下 篤彦 小竹 利明 山田 拓 柴田 俊 窪田 安打 小松 慎二 林 幸一郎	土砂災害研究部 砂防研究室	第10回土砂災害に関するシンポジウム論文集	土木学会西部支部	—	25~30	2020.9	有
紀伊半島大水害で発生した深層崩壊斜面下流における蛇行度及び川幅と河床変動の関係	海原 莊一 只熊 典子 高田 隆行 木下 篤彦 柴田 俊 小竹 利明 山田 拓 田中 健貴	土砂災害研究部 砂防研究室	第10回土砂災害に関するシンポジウム論文集	土木学会西部支部	—	37~42	2020.9	有
大規模土砂災害における無人航空機を活用した緊急調査の試行的研究	荒木 義則 木下 篤彦 秦 雅之 河井 恵美 小竹 利明 山田 拓 柴田 俊 亀井 稔 松岡 和行 南口 由行	土砂災害研究部 砂防研究室	第10回土砂災害に関するシンポジウム論文集	土木学会西部支部	—	73~78	2020.9	有
輝度の差分映像による斜面崩壊・土石流の検知と降雨・夜間の監視映像の鮮明化	柴田 俊 小竹 利明 山田 拓 木下 篤彦 中谷 洋明 金澤 瑛 海原 莊一 井深 真治	土砂災害研究部 砂防研究室	第10回土砂災害に関するシンポジウム論文集	土木学会西部支部	—	79~84	2020.9	有
人工衛星「しきさい」を活用した那智の滝上流域の森林活性度と可能蒸発散量に関する研究	宮崎 徳生 筒井 和男 岸畑 明宏 坂口 隆紀 木下 篤彦 柴田 俊 鈴木 大和 中谷 洋明 鈴木 清敬	土砂災害研究部 砂防研究室	第10回土砂災害に関するシンポジウム論文集	土木学会西部支部	—	85~90	2020.9	有
水路実験による土砂移動時の地盤振動のスペクトルと距離減衰に関する考察	筒井 和男 坂口 隆紀 海原 莊一 谷田 佑太 木下 篤彦 柴田 俊 金澤 瑛 中谷 洋明 里深 好文 藤本 将光	土砂災害研究部 砂防研究室	第10回土砂災害に関するシンポジウム論文集	土木学会西部支部	—	133~138	2020.9	有
超過確率年を用いた土砂災害警戒避難基準雨量の有効性	竹本 大昭 海原 莊一 木下 篤彦 田中 健貴 中谷 洋明	土砂災害研究部 砂防研究室	第10回土砂災害に関するシンポジウム論文集	土木学会西部支部	—	169~174	2020.9	有
14C法を用いた紀伊山地における深層崩壊発生年代の推定	小川内 良人 横山 修 木下 篤彦 山田 拓 柴田 俊	土砂災害研究部 砂防研究室	日本地すべり学会研究発表会講演集	日本地すべり学会	第59回	57~58	2020.9	無

土砂災害研究部 土砂災害研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
地震後の降雨による土砂災害事例に関する統計分析	中谷 洋明 瀧口 茂隆 岸本 優輝 山田 拓 池田 寛	土砂災害研究部 土砂災害研究室	砂防学会誌	公益財団法人 砂防学会	Vol.73 No.4	35~40	2020.11	有
土砂災害危険度に関する主題図に基づく地形・地質特性のラスタライズ手法の検討	松田 昌之 中谷 洋明	土砂災害研究部 土砂災害研究室	砂防学会誌	公益財団法人 砂防学会	Vol.73 No.3	15~24	2020.9	有

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
地質特性ごとの土砂災害危険度評価に適した降雨指標に関する一考察	野村 康裕 海原 莊一 竹本 大昭 内田 太郎 中谷 洋明	土砂災害研究部 土砂災害研究室	砂防学会誌	公益財団法人 砂防学会	Vol.73 No.2	42~47	2020.7	有
深層集水地形の可視化による斜面崩壊の水文的評価	鈴木 大和 中谷 洋明 河合 政岐 奥村 稔	土砂災害研究部 土砂災害研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	269~270	2020.7	無
待受式擁壁の挙動推定における各要因の影響度比較	遊佐 直樹 金澤 瑛 中谷 洋明 長谷川 陽一 寺田 秀樹	土砂災害研究部 土砂災害研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	301~302	2020.7	無
衛星合成開口レーダ(SAR)における土地被覆等の条件による後方散乱強度の特性把握	松田 昌之 鈴木 大和 野村 康裕 中谷 洋明 引地 慶多 本田 謙一 浅田 典親	土砂災害研究部 土砂災害研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	395~396	2020.7	無
SAR強度画像による土砂災害判読精度の特徴分析	山下 久美子 佐藤 匠 浅田 典親 本間 信一 鈴木 大和 松田 昌之 野村 康裕 中谷 洋明	土砂災害研究部 土砂災害研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	433~434	2020.7	無
線状降水帯検知を用いた土砂災害ポテンシャル予測の改善	野村 康裕 中谷 洋明 片山 勝之 増田 有俊 渡邊 良美 後藤 祐輔	土砂災害研究部 土砂災害研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	493~494	2020.7	無
台風19号の降雨特性と土砂災害発生の関係について	中谷 洋明 野村 康裕	土砂災害研究部 土砂災害研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	495~496	2020.7	無
近年発生した豪雨災害と降雨指標との関係分析	吉野 弘祐 中谷 洋明 野村 康裕 菊池 瞳 山野 利勝 佐藤 和利 海原 莊一 柏原 佳明 船越 和也	土砂災害研究部 土砂災害研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	547~548	2020.7	無
降雨指標の基準超過時間と土砂災害発生タイミングに関する検討	海原 莊一 中谷 洋明 野村 康裕 高田 隆行	土砂災害研究部 土砂災害研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	555~556	2020.7	無
砂防関連施設データの標準化および即時的共有化	照沼 利浩 中谷 洋明 金澤 瑛 本田 健 新藤 建司 森弘 慎治 福田 英司	土砂災害研究部 土砂災害研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	695~696	2020.7	無
急傾斜地崩壊対策施設の機能状況調査による施設点検手法の検討	長谷川 陽一 金澤 瑛 中谷 洋明 柴崎 達也 寺田 秀樹 山崎 勉 佐藤 亜貴夫	土砂災害研究部 土砂災害研究室	2020年度砂防学会研究発表会 概要集	公益財団法人 砂防学会	No.85	703~704	2020.7	無
LandAware: a new international network on Landslide Early Warning Systems	M Calvello, G Devoli, K Freeborough, S L Gariano, F Guzzetti, D Kirschbaum, H Nakaya, J Robbins, M Stähli	土砂災害研究部 土砂災害研究室	Landslides			DOI 10.1007 s10346-020- 01548-7	2020.1	
土砂災害警戒避難を支援するための研究の動向	中谷 洋明	土砂災害研究部 土砂災害研究室	sabo	一般財団法人 砂防・地す べり技術センター	Vol.128	12~14	2020.8	
土砂災害の早期把握に役立つ技術開発～道路分野における災害初期の情報把握の迅速化に向けて～	中谷 洋明 瀧口 茂隆	土砂災害研究部 土砂災害研究室	道路		Vol.950 No.5	18~21	2020.5	

道路交通研究部 道路研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
新たなリスクとしての新型コロナウイルス感染症を踏まえた、道路交通の姿	間瀬 利明 大城 温 小林 寛	道路交通研究部 道路交通研究部道路環境研究室 道路交通研究部道路交通安全研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.1	10-13	2021.1	無

道路交通研究部 道路研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
「PIARC TC A.2 道路交通システム経済と社会開発」調査報告	横地 和彦 関谷 浩孝	道路交通研究部道路研究室 道路交通研究部高度道路交通システム研究室	道路	(公社)日本道路協会	Vol.952	50-53	2020.7	無
AIを活用した画像認識型交通量観測の導入に関する研究	松岡 禎典 里内 俊介 坂本 一誠	道路交通研究部 道路研究室	交通工学	(一社)交通工学研究会	Vol.56 No.1	24-27	2021.1	無
ETC2.0 プローブ情報を用いたOD 交通量逆推定手法におけるリンク利用率の補正方法に関する検証	松田 奈緒子 横地 和彦 村野 祐太郎 他	道路交通研究部 道路研究室 他	第62回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.62	CD-ROM 32-11	2020.11	無
信号交差点における飽和交通流率の実態調査及び影響要因の基礎的研究	西 公平 横地 和彦 田中 良寛 根津 佳樹	道路交通研究部 道路研究室	第62回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.62	CD-ROM 47-01	2020.11	無
信号交差点での飽和交通流率の低下傾向とそれに関する交通指標の基礎的分析	西 公平 横地 和彦 田中 良寛 根津 佳樹	道路交通研究部 道路研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.3	20-23	2021.3	無
AIによる画像認識技術の道路状況把握への活用に関する研究	坂本 一誠 松田 奈緒子 里内 俊介 松岡 禎典 横地 和彦 他	道路交通研究部 道路研究室 他	第18回ITSシンポジウム2020	(特非)ITS Japan	Vol.18	4-B-10	2020.12	無
ETC2.0 プローブ情報を活用したボトルネック指数による渋滞状況把握の有効性検証	村野 祐太郎 松田 奈緒子 横地 和彦 里内 俊介 他	道路交通研究部 道路研究室 他	第62回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.62	CD-ROM 46-01	2020.11	無
ETC2.0 プローブ情報を活用した滞留長の算定手法に関する研究	村野 祐太郎 松田 奈緒子 里内 俊介 松岡 禎典 横地 和彦 他	道路交通研究部 道路研究室 他	第18回ITSシンポジウム2020	(特非)ITS Japan	Vol.18	1-A-09	2020.12	無
道路事業評価における防災機能評価の改良に関する基礎的検討	西岡 健太 横地 和彦 田中 良寛 根津 佳樹 他	道路交通研究部 道路研究室 他	第62回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.62	CD-ROM 16-04	2020.11	無

道路交通研究部 道路交通安全研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
ドライブレコーダデータ分析に基づいたETC2.0プローブ情報の見極め方法の提案	郭 雪松 掛井 孝俊 川瀬 晴香 小林 寛	道路交通研究部 道路交通安全研究室	土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.61	43-3	2020.6	有
生活道路対策エリアにおける対策前後の車両挙動の変化に関する傾向分析	大橋 幸子 野田 和秀 小林 寛	道路交通研究部 道路交通安全研究室	土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.61	63-3	2020.6	無
自転車通行空間における路上駐停車対策のための植樹帯を利用した駐停車空間に関する構内実験	掛井 孝俊 高橋 歩夢 久保田 小百合 小林 寛	道路交通研究部 道路交通安全研究室	土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.61	65-1	2020.6	無
歩車共存道路における屈曲部の形状と速度抑制効果に関する研究	大橋 幸子 小林 寛	道路交通研究部 道路交通安全研究室	都市計画論文集	(公社)日本都市計画学会	55巻3号	592-599	2020.10	有
ETC2.0プローブ情報の見極め方法における妥当性検証	郭 雪松 掛井 孝俊 成田 健浩 小林 寛	道路交通研究部 道路交通安全研究室	土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.62	44-05	2020.11	無
狭幅員道路における歩行者と自転車の通行位置・速度の傾向分析	大橋 幸子 平川 貴志 杉山 大祐 小林 寛	道路交通研究部 道路交通安全研究室	土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.62	40-02	2020.11	無

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
英国における生活道路と幹線道路の機能分化の面的対策に関する調査	大橋 幸子 野田 和秀 小林 寛	道路交通研究部 道路交通安全研究室	土木学会第75回年次学術講演 会講演概要集	(公社)土木学会	IV	IV-154	2020.9	無
無信号単路部における簡易な二段階横断施設の横断面構成に関する適用可能性調査	大橋 幸子 杉山 大祐 野田 和秀 小林 寛	道路交通研究部 道路交通安全研究室	土木学会論文集D3(土木計画学)	(公社)土木学会	Vol.75, No.6	I.695-I.704	2020.4	有
二段階横断施設運用時に発生する遅れ時間と交通条件が与える影響の分析	杉山 大祐 大橋 幸子 小林 寛	道路交通研究部 道路交通安全研究室	土木学会論文集D3(土木計画学)	(公社)土木学会	Vol.75, No.6	I.675-I.682	2020.4	有
幹線道路と生活道路における安全性と円滑性の確保	大橋 幸子	道路交通研究部 道路交通安全研究室	IATSS Review(国際交通安全学会誌)	(公財)国際交通安全学会	Vol.45 No.3	pp.216-221	2021.2	無

道路交通研究部 道路環境研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
土砂掘削の粉じんを散水で抑制する効果を予測する手法	須山 友貴 山内 元貴 吉永 弘志 大城 温	国立研究開発法人土木研究所 道路交通研究部 道路環境研究室	土木学会第47回関東支部技術 研究発表会講演概要集	(公社)土木学会	CD-ROM	VII-13	2021.3	無

道路交通研究部 高度道路交通システム研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
可搬型路側機を用いたETC2.0プローブ情報収集に関する研究	今村 知人 小原 弘志 関谷 浩孝	元道路交通研究部 高度道路交通システム研究室 道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62, No.4	54-55	2020.4	無
ETC2.0プローブデータの民間活用に向けた取組み	大竹 岳 小原 弘志 関谷 浩孝	元道路交通研究部 高度道路交通システム研究室 道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62, No.4	52-53	2020.4	無
地方部での自動運転実証実験における手動介入発生特性と道路インフラ対策に関する分析	井坪 慎二 他	元道路交通研究部 高度道路交通システム研究室 他	交通工学研究発表会論文集	(一社)交通工学研究会	vol.40	553-560	2020.9	無
「PIARC TC B.1 道路ネットワーク管理/ITS」調査報告	関谷 浩孝 他	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室 他	道路	公益社団法人 日本道路協会	10月号	54-57	2020.10	無
自動運転サービスの社会実装に向けた取組－中山間地域における実証実験と技術基準の検討－	中田 諒 藤村 亮太 中川 敏正 関谷 浩孝	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	国土技術研究会	国土交通省	イノベーション I	1-4	2020.11	無
道路交通分野におけるデジタル道路地図の利用体系に関する一考察	小原 弘志 関谷 浩孝 他	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	第62回土木計画学研究・講演集	(公社)土木学会	Vol.62	CD-ROM 42-12	2020.11	無
通信回線や電波環境が簡易型路側機の性能に与える影響の調査	寺口 敏生 小原 弘志 関谷 浩孝	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62, No.12	36-39	2020.12	無
自動運転のための情報提供フォーマットを用いた通信試験の概要	御器谷 昭央 中田 諒 花守 輝明 関谷 浩孝	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62, No.12	40-43	2020.12	無
ETC2.0プローブ情報の民間活用に向けた取組み	寺口 敏生 小原 弘志 清水 大輔 明石 晴香 関谷 浩孝	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	第18回ITSシンポジウム2020	(特非)ITS Japan	Vol.18	2-A-07	2020.12	無
緊急通報情報を活用した事故車・故障車の位置特定手法の提案と有用性検証	御器谷 昭央 中田 諒 花守 輝明 関谷 浩孝 岩里 泰幸	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室 元道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	第18回ITSシンポジウム2020	(特非)ITS Japan	Vol.18	3-A-13	2020.12	無
高速道路合流支援システム車両検知センサの精度確認	中川 敏正 関谷 浩孝 中田 諒	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	第18回ITSシンポジウム2020	(特非)ITS Japan	Vol.18	2-B-04	2020.12	無
自動走行の阻害要因の特定と対策効果の評価－自動運転サービス実証実験を通じて－	中田 諒 藤村 亮太 関谷 浩孝 中川 敏正 井坪 慎二 岩里 泰幸	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室 元道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	第18回ITSシンポジウム2020	(特非)ITS Japan	Vol.18	3-B-07	2020.12	無
「PIARC TF B.2自動運転：道路管理者への課題と機会」調査報告	御器谷 昭央 関谷 浩孝	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	道路	公益社団法人 日本道路協会	1月号	48-51	2021.1	無
ITSに関する国際標準化の動き	小原 弘志	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	TESLA	(一社)建設電気技術協会	vol.203	16-17	2021.1	無

道路構造物研究部 道路構造物管理システム研究官

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
国土強靱化を支える道路の防災-防災力向上策の進化に向けた考察-	片岡 正次郎	道路構造物研究部	ベース設計資料	建設工業調査会	No.186	15-18	2020.9	無

道路構造物研究部 橋梁研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
道路構造物の点検・監視の高度化と省力化に向けた取り組み	餘久保 陽 白戸 真大	道路構造物研究部 橋梁研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 No.10	8-11	2020.10	無
道路橋の合理的な補修補強設計に向けた取り組み	山田 慎太郎 中尾 勝 市川 幸治 白戸 真大	道路構造物研究部 橋梁研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 No.10	14-17	2020.10	無
「道路標識構造便覧」の発刊	藤田 裕士	道路構造物研究部 橋梁研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 No.10	56-57	2020.10	無
「道路標識構造便覧」の概要	藤田 裕士	道路構造物研究部 橋梁研究室	道路	(公社)日本道路協会	Vol.954	54-57	2020.09	無
中空床版円筒型柱上部コンクリート抜け落ちに関する耐力・耐久性の一検討	平野 義徳 白戸 真大	国土交通省国土技術政策総合研究所	第29回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	(公社)プレストレストコンクリート工学会	第29回	1-7	2020.10	有
道路橋の耐久性の信頼性向上のための構造細目や仕様に関する実験的検討-PC橋の耐久性、維持管理性に関する検証実験	左東 有次 鈴木 雅博 中村 定明 平野 義徳	(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会 (一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会 (一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会 国土交通省国土技術政策総合研究所	プレストレストコンクリート	(公社)プレストレストコンクリート工学会	Vol.62 No.6	73	2020.11	無
水平補剛材を有する鋼桁の曲げ耐力に関する実験的研究	米田 萌 白戸 真大 高橋 慶 小野 潔	早稲田大学大学院 国土技術政策総合研究所 国土技術政策総合研究所 早稲田大学	令和2年度土木学会全国大会	(公社)土木学会	Vol.75	I-113	2020.09	無
道路橋定期点検要領の改定	市川 幸治	道路構造物研究部 橋梁研究室	ベース設計資料	建設工業調査会	No.186	19-22	2020.9	無

道路構造物研究部 構造・基礎研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
道路橋基礎に関する基準の変遷、基礎の被害の実態(被災割合・被災度)	七澤 利明 他	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	月刊「基礎工」	(株)総合土木研究所	vol.48 NO.4	86-89	2020.4	無
基礎の被害の実態(被害の要因)	七澤 利明 他	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	月刊「基礎工」	(株)総合土木研究所	vol.48 NO.5	98-101	2020.5	無
地盤調査と施工の不確実性を考慮した基礎の部分係数設計法	七澤 利明 他	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	月刊「基礎工」	(株)総合土木研究所	vol.48 NO.6	110-113	2020.6	無
杭基礎の耐力性能照査における部分係数の試算	七澤 利明 他	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	月刊「基礎工」	(株)総合土木研究所	vol.48 NO.7	90-93	2020.7	無
橋台背面アプローチ部等への補強土壁の適用に関する国総研の取り組みについて	藤田 智弘 岡崎 貴斎 七澤 利明	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	月刊「基礎工」	(株)総合土木研究所	vol.48 NO.8	75-77	2020.8	無
地震時の液状化によるカルバートの被災発生要因分析	伊藤 浩和 佐々木 惇郎 佐々木 政和 七澤 利明	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	vol.62 NO.10	18-21	2020.10	無
基礎の設計・施工・維持管理に関する現状・課題と展望	七澤 利明 他	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	地盤工学会誌	(公社)地盤工学会	vol.68 NO.10	1-4	2020.10	有
「道路トンネル維持管理便覧【本体内編】令和2年版」の概要	七澤 利明 他	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	月刊誌「道路」	(公社)日本道路協会	vol.957	50-53	2020.12	無
道路トンネル維持管理便覧【本体内編】の改定	落合 良隆 他	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	vol.63 NO.1	52-53	2021.1	無
地震時の液状化の影響によるカルバートの挙動に関する研究	伊藤 浩和 佐々木 惇郎 佐々木 政和 七澤 利明	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	土木学会構造工学委員会 構造工学論文集	土木学会構造工学委員会	Vol. 67A	161-173	2021.3	有

道路構造物研究部 道路基盤研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
大規模切土土面の点検時における変状検出技術の検証	藤原 年生 渡邊 一弘	道路構造物研究部 道路基盤研究室	土木学会年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第75回	III-296	2020.9	無
近年施工された直轄国道のコンクリート舗装に関する調査結果	若林 由弥 桑原 正明 渡邊 一弘	道路構造物研究部 道路基盤研究室	土木学会年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第75回	V-284	2020.9	無
舗装の早期劣化の過程に関する調査結果	桑原 正明 渡邊 一弘 若林 由弥	道路構造物研究部 道路基盤研究室	土木学会年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第75回	V-503	2020.9	無

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
直轄国道の路面性状調査結果に基づく舗装のひび割れ進行の実態整理	渡邊 一弘 若林 由弥 他	道路構造物研究部 道路基盤研究室	土木学会年次学術講演会講演 概要集	(公社)土木学会	第75回	V-508	2020.9	無
近年施工された直轄国道のコンクリート舗装に関する調査結果	若林 由弥 渡邊 一弘 桑原 正明	道路構造物研究部 道路基盤研究室	コンクリートテクノ	(株)セメント新聞社	Vol.39, No.9	21-25	2020.9	無
道路土工構造物の点検と基準類への反映に向けた取り組み	藤原 年生 石原 一輝 渡邊 一弘	道路構造物研究部 道路基盤研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62, No.10	22-25	2020.10	無
道路基盤構造実験施設の紹介～災害時の道路の通行機能を確保する技術を検証～	渡邊 一弘	道路構造物研究部 道路基盤研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62, No.10	54	2020.10	無
アスファルト舗装の調査結果に基づく早期劣化メカニズムの推定	若林 由弥 渡邊 一弘	道路構造物研究部 道路基盤研究室	国土技術研究会	国土交通省	令和2年度 安全・安心I	46-51	2020.11	無
『令和2年度新技術導入計画』における舗装関連技術	桑原 正明 他	道路構造物研究部 道路基盤研究室	道路建設	(一社)道路建設業協会	2020-11月号	25-28	2020.11	無
早期劣化したアスファルト舗装の各種構造調査に基づく劣化メカニズムの推定	若林 由弥 渡邊 一弘 他	道路構造物研究部 道路基盤研究室	土木学会論文集E1(舗装工学)	(公社)土木学会	Vol.76, No.2	I_115-I_122	2020.12	有

道路構造物研究部 道路地震防災研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
地震動のスペクトル分析情報の自動配信とその改良	片岡 正次郎 大道 一步 石井 洋輔 他	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62, No.5	8-11	2020.5	無
現場適用性を考慮したリモートセンシング技術による道路被災状況調査方策の提案	梅原 剛 増田 仁 片岡 正次郎 他	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62, No.10	26-29	2020.10	無
土木構造物の地震時挙動観測システムの高度化 ～強震モニタリングシステムの構築～	石井 洋輔 大道 一步 増田 仁 片岡 正次郎	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62, No.12	44-47	2020.12	無
Database on seismic response of instrumented flood control levees	Shojiro Kataoka 他	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	Earthquake Spectra	Earthquake Engineering Research Institute	Vol.36, Issue.2	924-938	2020.3	有
国土技術政策総合研究所の土木構造物の強震観測	石井 洋輔 片岡 正次郎	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	日本地震学会ニュースレター	(公社)日本地震学会	第73号 第NL2号	NL-2-2 - NL-2- 28	2020.7	無
VERIFICATION OF OBSERVATION RECORD OF THE 2016 KUMAMOTO EARTHQUAKES BY A SOIL-STRUCTURE SYSTEM	Y.Ishii S. Kataoka 他	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	2020 17 WCEE Proceedings	The 17th World Conference on Earthquake Engineering	2020	1d-0110	2020.9	無
無線通信を用いた構造物全体系の強震モニタリングシステムの構築	石井 洋輔 大道 一步 片岡 正次郎	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	第75回 年次学術講演会 講演 概要集 (令和2年度 土木学会 全国大会)	(公社)土木学会	Vol.75	CS10-02	2020.9	無
熊本地震の被害データに基づく道路橋の構造被災度推定手法野検証	大道 一步 片岡 正次郎	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	土木学会論文集A1(構造・地震 工学)	(公社)土木学会	Vol.76, No.4	I_765-I_773	2020.9	有
地盤-橋全体系の強震モニタリングシステムの構築へ向けた技術検証	石井 洋輔 増田 仁 片岡 正次郎 他	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	日本地震工学会・大会2020梗概	(公社)日本地震工学会	2020	B-5-1	2020.12	無
リモートセンシング技術を用いた道路被災状況調査の現場適用性に関する検討	梅原 剛 増田 仁 片岡 正次郎	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	第11回インフラ・ライフライン減 災対策シンポジウム講演集	(公社)土木学会	Vol.11	136-139	2021.1	無
河川隣接区間道路における崩落恐れのある巨礫除去に関する技術的検討について	増田 仁 他	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	第11回インフラ・ライフライン減 災対策シンポジウム講演集	(公社)土木学会	Vol.11	140-144	2021.1	無
地震動のスペクトル分析情報改良の試み	小嶋 啓太 増田 仁 片岡 正次郎	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	第11回インフラ・ライフライン減 災対策シンポジウム講演集	(公社)土木学会	Vol.11	120-124	2021.1	無
平成 28 年熊本地震の余震観測記録を用いた橋梁近傍のサイト増幅特性の分析	石井 洋輔 片岡 正次郎	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	第11回インフラ・ライフライン減 災対策シンポジウム講演集	(公社)土木学会	Vol.11	113-119	2021.1	無
防災カードゲームによるインフラの防災意識醸成の取り組み	長屋 和宏 大道 一步 増田 仁 石井 沙帆	道路構造物研究部 道路地震防災研究室 企画部 企画課	第11回インフラ・ライフライン減 災対策シンポジウム講演集	(公社)土木学会	Vol.11	23-29	2021.1	無
橋全体系の地震時応答解析にいける地盤変位の入力方法に関する実証研究	石井 洋輔 他	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	第23回橋梁等の耐震設計に関 するシンポジウム講演論文集	(公社)土木学会	Vol.23	191-198	2021.1	無
地震観測記録に基づく道路盛土の地震応答解析	石井 洋輔 大道 一步 増田 仁 片岡 正次郎 他	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	第23回橋梁等の耐震設計に関 するシンポジウム講演論文集	(公社)土木学会	Vol.23	185-190	2021.1	無
入力地震動の違いによる道路橋の地震応答の感度分析	石井 洋輔 片岡 正次郎	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	第23回橋梁等の耐震設計に関 するシンポジウム講演論文集	(公社)土木学会	Vol.23	273-280	2021.1	無



建築研究部長

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
東日本大震災における被害を踏まえた建築物の津波・天井脱落・長周期地震動対策	福山 洋	建築研究部	コンクリート工学	コンクリート工学会	58巻9号	689-694	Jul-05	無

建築研究部 建築新技術統括研究官

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
Response Values by MDOF using Rocking Free Motion and Coupled System	Mizuo INUKAI	Building Department	Proceedings of 17th World Conference on Earthquake Engineering, Usb	International Association for Earthquake Engineering	2020	2c-0160-, pp.1-9	2020年9月	無
振動解析において固有値が実数になる時の余関数、積分定数等	犬飼 瑞郎	建築研究部	日本建築学会大会学術講演梗概集、DVD	一般社団法人 日本建築学会	構造 I	pp.197-198	2020年9月	無
ロッキング振動の連成系解析における減衰定数について	犬飼 瑞郎	建築研究部	日本地震工学会・大会-2020梗概集、電子版	公益社団法人 日本地震工学会	2020	A-5-7_T2020-023, pp.1-7	2020年12月	無

建築研究部 建築品質研究官

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
セメントミルク工法による埋込み杭の先端根固め部分の材料特性	井上 波彦 他	建築研究部	第55回地盤工学研究発表会講演集	(公社)地盤工学会	2020	2215-21-05	2020.7	無
杭の根固め部の品質に混入土が及ぼす影響	井上 波彦 他	建築研究部	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造 I	451-452	2020.9	無
小規模建築物における新たな地盤調査技術の研究 その2:調査法の概要	井上 波彦 他	建築研究部	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造 I	603-604	2020.9	無
小規模建築物における新たな地盤調査技術の研究 その3:動的コーン貫入試験と標準貫入試験	井上 波彦 他	建築研究部	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造 I	604-605	2020.9	無
小規模建築物における新たな地盤調査技術の研究 その4:平板載荷試験と各調査法の比較	井上 波彦 他	建築研究部	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造 I	605-606	2020.9	無
既存杭の処理形態に応じて表示すべき項目の検討	井上 波彦 他	建築研究部	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造 I	639-640	2020.9	無

建築研究部 基準認証システム研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
袖壁・腰壁・垂れ壁を有する実大5層鉄筋コンクリート造立体架構の静的載荷実験	坂下 雅信 福山 洋 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会構造系論文集	(一社)日本建築学会	Vol.86, No.780	259-266	2021.2	有
近年の豪雨、地震災害による被害を踏まえた建築物の機能継続・安全対策	坂下 雅信	建築研究部	コンクリート工学	(公社)コンクリート工学会	58巻9号	695-700	2020.9	無
RC造ボックス形連層耐力壁の一方向浮き上がり挙動を評価した解析モデルの検討	坂下 雅信 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会構造系論文集	(一社)日本建築学会	Vol.85, No.778	1599-1609	2020.12	有
CLT袖壁を取り付けたRC柱の構造性能に関する実験的研究	坂下 雅信 荒木 康弘 福山 洋 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会技術報告集	(一社)日本建築学会	Vol.26, No.63	573-578	2020.6	有
既存壁式構造物において下階壁面内に施工される接着系あと施工アンカーの引張特性に関する実験的研究 その1 床スラブおよび下階壁を模した試験体に施工したアンカーの付着引張実験	坂下 雅信 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	89-90	2020.7	無
CLT 袖壁を取り付けた鉄筋コンクリート造柱梁架構の構造性能に関する実験的研究 その1 実験概要	坂下 雅信 荒木 康弘 福山 洋 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	423-424	2020.7	無
CLT 袖壁を取り付けた鉄筋コンクリート造柱梁架構の構造性能に関する実験的研究 その2 荷重変形関係、損傷状況	坂下 雅信 荒木 康弘 福山 洋 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	425-426	2020.7	無
CLT 袖壁を取り付けた鉄筋コンクリート造柱梁架構の構造性能に関する実験的研究 その3 各部のひずみ	坂下 雅信 荒木 康弘 福山 洋 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	427-428	2020.7	無
RC 造建物の振動減衰性状評価方法の検討 その11 柱部材の降伏変形に与える乾燥影響	坂下 雅信 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	461-462	2020.7	無
RC 造建物の振動減衰性状評価方法の検討 その12 床スラブ付き梁試験体載荷実験の分析	坂下 雅信 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	463-464	2020.7	無
2016年熊本地震で被災したRC造ピロティ建物の非線形立体骨組解析(その3:変動軸力を考慮した鉛直部材せん断耐力の算定)	坂下 雅信 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	489-490	2020.7	無
2016年熊本地震で被災したRC造ピロティ建物の非線形立体骨組解析(その4:変動軸力を考慮した鉛直部材せん断耐力を用いた静的増分解析)	坂下 雅信 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	491-492	2020.7	無
非対称断面構成を有するCLTの線材モデルによる座屈挙動の推定	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造III	pp.35-36	Sep-20	無
円形断面に対する集成材の支圧強度に接合具径が与える影響	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造III	pp.119-120	Sep-20	無
CLTパネル工法における鋼板挿入ドリフトピン接合の集成型破壊についての検討 その1 ドリフトピンのピッチと端距離等の影響を確認するための試験	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造III	pp.197-198	Sep-20	無
CLTパネル工法における鋼板挿入ドリフトピン接合の集成型破壊についての検討 その3 降伏耐力及び最大耐力の推定	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造III	pp.201-202	Sep-20	無

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
RC床板とCLTの合成床のクリープ性能に関する実験的研究 その6 長期たわみの簡易推定法の提案	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	pp.291-292	Sep-20	無
CLT連層耐震壁とダンパーで構成される耐震システムの静加力実験 その1 実験概要と破壊性状	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	pp.303-304	Sep-20	無
CLT連層耐震壁とダンパーで構成される耐震システムの静加力実験 その2 各部設計および事前解析と実験結果の比較	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	pp.305-306	Sep-20	無
軸組併用型CLT パネル工法の実用化に向けて その8 梁継手・めり込み補強を考慮した2層構面の面内せん断試験 実験および結果の概要	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	pp.405-406	Sep-20	無
軸組併用型CLT/パネル工法の実用化に向けて その9 梁継手・めり込み補強を考慮した2層構面の面内せん断試験 破壊・変形・荷重の特徴及びフレーム解析	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	pp.407-408	Sep-20	無
面材耐力壁を用いた在来軸組工法2層フレームの水平加力実験 その1. 試験体設計と実験概要	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	pp.421-422	Sep-20	無
面材耐力壁を用いた在来軸組工法2層フレームの水平加力実験 その2. 実験結果	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	pp.423-424	Sep-20	無
CLT 壁勝ち工法の実大5層静加力実験	荒木 康弘 秋山 信彦 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	pp.425-426	Sep-20	無
Experimental study of 3-story platform and balloon style CLT construction Part 3: Numerical analysis of 3-story CLT structures and comparison with experimental results	荒木 康弘 秋山 信彦 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	pp.427-428	Sep-20	無
CLTパネル工法の構造設計法拡充・合理化に関する検討 その10 2019年度検討の概要	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	pp.501-502	Sep-20	無
CLTパネル工法の構造設計法拡充・合理化に関する検討 その15 構造設計におけるCLT壁パネルの終局面内耐力評価法	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	pp.511-512	Sep-20	無
CLTパネル工法の構造設計法拡充・合理化に関する検討 その17 構造特性係数等の合理化に関する検討	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	pp.515-516	Sep-20	無
CLTパネル工法の構造設計法拡充・合理化に関する検討 その18 ルート1における許容水平耐力 — 鉄骨梁勝ち架構の場合	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	pp.517-518	Sep-20	無
Lateral Resistance of Traditional Timber Frame with Large Cross-section. Part.3 Diagonal Effect of the Sashigamoi Tie-beam and the Interaction with Beam-end Joints	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	pp.551-552	Sep-20	無
円形孔を有する集成材梁の耐力に関する研究 FEMによる対称異等級構成集成材の割裂耐力の推定	荒木 康弘 秋山 信彦 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会構造系論文集	(一社)日本建築学会	775号	pp.1199-1208	Sep-20	有
軸力変動および横架材を有する柱の傾斜復元力特性に関する実験的研究	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室	日本建築学会構造系論文集	(一社)日本建築学会	771号	pp.715-723	May-20	有

建築研究部 構造基準研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
竜巻状の旋回流による突風荷重モデルに関する研究 その5 境界層乱流場での作用を準用した突風荷重との比較	喜々津 仁密 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集(関東)	日本建築学会	構造1	41-42	2020.9	無
性能の差別化/性能設計の普及へ	喜々津 仁密	建築研究部 構造基準研究室	建築構造物の性能設計実現に向けた中長期ロードマップに関するシンポジウム 配布資料	日本建築学会		1-8	2020	無
塑性変形能力の向上を目指したCLT-S 接合部の履歴挙動に及ぼす座屈補剛形式および補剛ボルトの導入張力の影響	三木 徳人 他	建築研究部 構造基準研究室	2020年度大会 学術講演梗概集	日本建築学会	構造Ⅲ	319-320	2020.9	無
Cyclic loading test of steel beam-to-column connections with slabs -Part5 Influence of local buckling on deformation capacity -	三木 徳人 他	建築研究部 構造基準研究室	2020年度大会 学術講演梗概集	日本建築学会	構造Ⅲ	767-768	2020.9	無
梁の変形能力に及ぼす一様伸びおよび降伏比の影響に関する検討	三木 徳人 他	建築研究部 構造基準研究室	鋼構造年次論文報告集	日本鋼構造協会	第28巻	414-425	2020.11	有
履歴特性の改善を目指した接合部を有するCLT-鉄骨混構造架構の繰返し載荷実験	三木 徳人 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会技術報告集	日本建築学会	第65号	213-218	2021.2	有
瓦屋根の設計・施工状況に関する実態調査	宮村 雅史	建築研究部 構造基準研究室	2020年度大会 学術講演梗概集	日本建築学会	構造Ⅲ	535-536	2020.9	無
JASS 12 屋根工事	宮村 雅史 他	建築研究部 構造基準研究室	建築工事標準仕様書	日本建築学会		80-105, 384-393 396-401	2020.7	無
木造住宅外皮の防水設計・施工指針および防水設計・施工要領	宮村 雅史 他	建築研究部 構造基準研究室	木造住宅外皮の防水設計・施工指針および防水設計・施工要領	日本建築学会		27-55, 70-299	2021.3	無

建築研究部 防火基準研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
混構造建築物における木・鉄骨接合部の加熱実験	鈴木 淳一 他	都市研究部 防火基準研究室	日本建築学会北海道支部研究報告集	日本建築学会	2020年度	33-36	2020.6	無
20分超の遮炎性能を有する防火設備の検討 第2報 防火設備の90分間の加熱実験	鈴木 淳一 他	都市研究部 防火基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	2020年度	261-262	2020.9	無
1時間を超える準耐火性能を有する木製間仕切壁と外壁の開発	成瀬 友宏 他	都市研究部 防火基準研究室	日本建築学会北海道支部研究報告集	日本建築学会北海道支部	93	29-32	2020.6	無
混構造建築物における木・鉄骨接合部の加熱実験	鈴木 淳一 成瀬 友宏 水上 点晴 荒木 康弘	都市研究部防火基準研究室 建築研究部基準認証システム研究室	日本建築学会北海道支部研究報告集	日本建築学会北海道支部	93	33-36	2020.6	無
コンセント等が設けられた被覆型CLT耐火構造壁の耐火性能 第3報 コンセント部に関する改良実験2	成瀬 友宏 鈴木 淳一 他	都市研究部 防火基準研究室	日本建築学会北海道支部研究報告集	日本建築学会北海道支部	93	37-40	2020.6	無

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
Numerical Study Using FDS on Toxicity of Combustion Gases in ISO9705-1 Room/Corner configuration	成瀬 友宏 他	都市研究部 防火基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	防火	7-8	2020.9	無
可燃性断熱材を充填した木造防火構造外壁の防火性能に関する研究	鈴木 淳一 成瀬 友宏 他	都市研究部 防火基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	防火	15-18	2020.9	無
難燃薬剤処理LVLを被覆材とした耐火構造の検討 (その9)1時間耐火構造の木造小断面梁	鈴木 淳一 成瀬 友宏 他	都市研究部 防火基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	防火	193-194	2020.9	無
90分準耐火性能を有する木現し柱梁接合部の開発 (その1) 載荷加熱実験	成瀬 友宏 鈴木 淳一 他	都市研究部 防火基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	防火	235-236	2020.9	無
90分準耐火性能を有する木現し柱梁接合部の開発 (その2)ドリフトピン仕様の準耐火性能に及ぼす影響	成瀬 友宏 鈴木 淳一 他	都市研究部 防火基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	防火	237-238	2020.9	無
90分準耐火性能を有する木現し柱梁接合部の開発 (その3)座金部分の耐火被覆の影響とスリット部分の栓の影響	成瀬 友宏 鈴木 淳一 他	都市研究部 防火基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	防火	239-240	2020.9	無
NLTによる準耐火構造部材の開発 その3 屋根試験体の載荷加熱実験	成瀬 友宏 鈴木 淳一 他	都市研究部 防火基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	防火	257-258	2020.9	無
20分超の遮炎性能を有する防火設備の検討 第1報 ガラスに関する実験	成瀬 友宏 鈴木 淳一 他	都市研究部 防火基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	防火	259-260	2020.9	無
20分超の遮炎性能を有する防火設備の検討 第2報 防火設備の90分間の加熱実験	成瀬 友宏 鈴木 淳一 他	都市研究部 防火基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	防火	261-262	2020.9	無
開口部を有する屋根の準耐火試験方法の開発	成瀬 友宏 鈴木 淳一 他	都市研究部 防火基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	防火	269-270	2020.9	無
発熱性試験によるせっこうボードの発熱測定に関する考察	成瀬 友宏 鈴木 淳一 他	都市研究部 防火基準研究室	日本仕上学会 2020年大会学術講演会	日本仕上学会	—	197-200	2020.10	無
木質系セメント板を用いた平板葺き金属屋根の耐火性能	鈴木 淳一 成瀬 友宏 他	都市研究部 防火基準研究室	日本仕上学会 2020年大会学術講演会	日本仕上学会	—	165-168	2020.10	無
軽量セメントモルタル木造外壁の防火・準耐火性能	鈴木 淳一 成瀬 友宏 他	都市研究部 防火基準研究室	日本仕上学会 2020年大会学術講演会	日本仕上学会	—	169-172	2020.10	無
窯業系サイディング鉄骨造外壁の防火性能	鈴木 淳一 成瀬 友宏 他	都市研究部 防火基準研究室	日本仕上学会 2020年大会学術講演会	日本仕上学会	—	173-176	2020.10	無
発熱性試験によるせっこうボードの発熱測定に関する考察	成瀬 友宏 鈴木 淳一 他	都市研究部 防火基準研究室	月刊リフォーム	テツアダー出版	—	140-144	2021.1	無
2018年改正建築基準法令告示等(その1:概要)	成瀬 友宏	都市研究部 防火基準研究室	住宅と木材	日本住宅・木材技術センター	—	26-29	2020.8	無
2018年改正建築基準法令告示等(その2:法第27条関連告示)	成瀬 友宏	都市研究部 防火基準研究室	住宅と木材	日本住宅・木材技術センター	—	26-29	2020.10	無
2018年改正建築基準法令告示等(その3:法第21条関連告示)	成瀬 友宏	都市研究部 防火基準研究室	住宅と木材	日本住宅・木材技術センター	—	26-29	2021.1	無
実大規模模型を用いた開口噴出熱気流性状 温度分布および入射熱流束分布	水上 点晴 他	都市研究部 防火基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	防火	33-34	2020.9	無
防耐火構造の比較試験および性能評価の合理化に関する研究 (その7) 防火区画等を貫通する硬質塩化ビニル管の遮炎性実験	水上 点晴 他	都市研究部 防火基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	防火	267-268	2020.9	無
防耐火構造の比較試験および性能評価の合理化に関する研究 (その6) シーリング材単体の遮炎性の確認	水上 点晴 他	都市研究部 防火基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	防火	265-266	2020.9	無
Temperature Elevation and Trajectory in the Downwind Region of Rectangular Fire Sources in Cross-winds	Himoto K 他	都市研究部 防火基準研究室	Fire Safety Journal	Elsevier	Vol. 116	103183	2020.9	有
Conceptual Framework for Quantifying Fire Resilience - A New Perspective on Fire Safety Performance of Buildings	Himoto K	都市研究部 防火基準研究室	Fire Safety Journal	Elsevier	—	103052	2020.5	有
内部構造を木質化した建築物の延焼防止性能検証 - 事務所建築物を対象とした検討	樋本 圭佑 他	都市研究部 防火基準研究室	日本建築学会技術報告集	日本建築学会	Vol.26, No.63	591-596	2020.6	有
2016年熊本地震に伴って発生した地震火災に関する調査	樋本 圭佑 他	都市研究部 防火基準研究室	日本火災学会論文集	日本火災学会	Vol.70, No.1	27-33	2020.4	有
火災旋風の発生条件を分析するためのL字型火源周辺流れ場のPIV計測	樋本 圭佑 他	都市研究部 防火基準研究室	日本火災学会研究発表会概要集	日本火災学会	2020年度	271-272	2020.5	無
火災統計を用いた住宅の火災成長率の分析	樋本 圭佑 他	都市研究部 防火基準研究室	日本火災学会研究発表会概要集	日本火災学会	2020年度	211-212	2020.5	無
木造住宅密集市街地の有風下火災を想定した木材クリブの燃焼性状	樋本 圭佑 他	都市研究部 防火基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	2020年度	309-310	2020.9	無
火災統計を用いた住宅の火災成長率の分析	樋本 圭佑 他	都市研究部 防火基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	2020年度	281-282	2020.9	無

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
火災被害を受けた建築物の機能継続性能評価に関する基礎的検討	樋本 圭佑 他	都市研究部 防火基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	2020年度	283-284	2020.9	無

建築研究部 設備基準研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
4. 特に音響的配慮を要する施設の設計 4.1 木造	平光 厚雄 他	建築研究部 設備基準研究室	学校施設の音環境保全規準・設計指針	(一社)日本建築学会	日本建築学会環境基準 AIJES-S0001-2020	56-61	2020.6	有
実大火災実験を実施した木造3階建て学校の床衝撃音遮断性能と木造建築物における燃えしろ設計が床衝撃音遮断性能に与える影響に関する一考察	平光 厚雄	建築研究部 設備基準研究室	音響技術	(一社)日本音響材料協会	Vol.49、no.2 (No.190)	28-33	2020.6	無
建築基準法における長屋又は共同住宅の界壁の遮音性能評価に関する改正	平光 厚雄	建築研究部 設備基準研究室	GBRC	(一社)日本建築総合試験所	Vol.45、No.3	38-41	2020.7	無
学校施設における避難所機能確保のための設備計画に関する検討	山口 秀樹 平光 厚雄	建築研究部 設備基準研究室	日本建築学会大会講演梗概集	(一社)日本建築学会	建築計画	907-908	2020.9	無
建築基準法における長屋又は共同住宅の界壁及び天井の構造方法を定める告示の改正について	平光 厚雄	建築研究部 設備基準研究室	日本建築学会大会講演梗概集	(一社)日本建築学会	環境工学 I	349-350	2020.9	無
小型乾式二重床構造における支持脚長さ等が駆動点インピーダンスに与える影響の実験的検討	平光 厚雄 他	建築研究部 設備基準研究室	日本建築学会大会講演梗概集	(一社)日本建築学会	環境工学 I	379-380	2020.9	無
遮音性能を有する長屋又は共同住宅の界壁及び天井の構造方法に関する告示改正に向けた実験的検討	平光 厚雄	建築研究部 設備基準研究室	日本音響学会2020年秋季研究発表会講演論文集	(一社)日本音響学会	-	499-500	2020.9	無
ランダムフォレストによる回帰モデルを用いた異なる標準重量衝撃源を用いた重量床衝撃音レベルと低減量の算出手法の提案	平光 厚雄 他	建築研究部 設備基準研究室	日本建築学会環境系論文集	(一社)日本建築学会	Vol.86、No.779	25-33	2021.1	有
ISO/TC 43・ISO/TC 43/SC 1・ISO/TC 43/SC2総会 — 音響に関する国際規格の審議状況:2020/パリ会議(オンライン開催) —	平光 厚雄 他	建築研究部 設備基準研究室	日本音響学会誌	(一社)日本音響学会	77巻2号	155-158	2021.2	無
ISO/TC 43・ISO/TC 43/SC 1・ISO/TC 43/SC2総会 — 音響に関する国際規格の審議状況:2020/パリ会議(オンライン開催) —	平光 厚雄 他	建築研究部 設備基準研究室	騒音制御	(一社)日本騒音制御工学会	Vol.45、No.1	41-44	2021.2	無
集合住宅における遮音性能の評価方法及び住宅性能表示制度に関する考察	平光 厚雄 他	建築研究部 設備基準研究室	日本音響学会2021年春季研究発表会講演論文集	(一社)日本音響学会	-	1253-1254	2021.3	無
建築基準法における長屋又は共同住宅の界壁の遮音性能評価に関する改正	平光 厚雄	建築研究部 設備基準研究室	日本音響学会2021年春季研究発表会講演論文集	(一社)日本音響学会	-	1255-1258	2021.3	無
音響的配慮を要する室の設計: 木造	平光 厚雄	建築研究部 設備基準研究室	音響技術	(一社)日本音響材料協会	Vol.50、no.1 (No.193)	32-34	2021.3	無
窓面を含む空間の明るさ評価における算術平均輝度の適用範囲に関する考察	山口 秀樹 他	建築研究部 設備基準研究室	照明学会全国大会講演論文集	(一社)照明学会	-	6-0-14	2020.9	無
2章 視認性	山口 秀樹	建築研究部 設備基準研究室	テーマでとく 光のデザイン手法と技術	彰国社	-	78-85	2020.11	有
視覚情報(照明年報2019年)	山口 秀樹	建築研究部 設備基準研究室	照明学会誌	(一社)照明学会	Vol.104、No.6	287	2020.9	無
HMD型VR装置を用いた室内空間における広がり感評価の妥当性検証	山口 秀樹 他	建築研究部 設備基準研究室	日本建築学会大会講演梗概集	(一社)日本建築学会	環境工学 I	537-540	2020.9	無
空間の明るさの評価指標と適用範囲に関する考察(その3)昼光を含む空間における評価対象の違いによる影響	山口 秀樹 他	建築研究部 設備基準研究室	日本建築学会大会講演梗概集	(一社)日本建築学会	環境工学 I	561-562	2020.9	無
避難所利用時の体育館における就寝時照明環境の検討	山口 秀樹 他	建築研究部 設備基準研究室	照明学会東京支部大会講演論文集	(一社)照明学会	-	B-11	2020.9	無

建築研究部 材料・部材研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
高強度コンクリートのアルカリシリカ反応性試験方法に関する実験検討その1.実験概要	土屋 直子 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2020年度	137-138	2020.7	無
高強度コンクリートのアルカリシリカ反応性試験方法に関する実験検討その2.実験結果	土屋 直子 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2020年度	139-140	2020.7	無
高流動コンクリートの材料分離抵抗性および間隙通過時の性能の評価その2. 試験方法およびスランプフロー、空気量、目視判定指数の試験結果	土屋 直子 三島 直生 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2020年度	365-366	2020.7	無
高流動コンクリートの材料分離抵抗性および間隙通過時の性能の評価その3. 水セメント比の影響	土屋 直子 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2020年度	367-368	2020.7	無
高流動コンクリートの材料分離抵抗性および間隙通過時の性能の評価その4. 粗骨材量の影響	土屋 直子 三島 直生 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2020年度	369-370	2020.7	無
高流動コンクリートの材料分離抵抗性および間隙通過時の性能の評価その5. ロジスティック回帰分析による目視材料分離判定	土屋 直子 三島 直生 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2020年度	371-372	2020.7	無
高流動コンクリートの材料分離抵抗性および間隙通過時の性能の評価その6. 小型壁モデル型枠への打込み実験結果	三島 直生 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2020年度	373-374	2020.7	無
高流動コンクリートの材料分離抵抗性および間隙通過時の性能の評価その7. 材料分離抵抗性および間隙通過時の性能の評価方法の検討	土屋 直子 三島 直生 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2020年度	375-376	2020.7	無
建築用外装仕上材の中性化抑制効果の評価方法に関する研究 その1 外装仕上材の二酸化炭素透過度の測定	土屋 直子 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2020年度	725-726	2020.7	無
建築用外装仕上材の中性化抑制効果の評価方法に関する研究その2 促進中性化試験結果と二酸化炭素透過度の関係	土屋 直子 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2020年度	727-728	2020.7	無

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
既存RC住宅の長寿命化に係る耐久性評価に関する研究 その2 既存RC部材の劣化の段階と耐久性評価について	土屋 直子 根本 かおり 脇山 善夫 三島 直生 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2020年度	925-926	2020.7	無
目視検査に基づく鉄筋コンクリート造壁面におけるコンクリート剥離・剥落の危険性判定手法	土屋 直子 三島 直生 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	日本建築学会技術報告集	日本建築学会	第27巻 第65号	81-86	2021.2	有
Study on Technical Standards of Reinforced Concrete Structures with Long Service Life when Using Blended Cement and Finishing Materials	土屋 直子 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	Current Topics and Trends on Durability of Building Materials and Components (Ebook DBMC 2020)	Proceedings of the XV edition of the International Conference on Durability of Building Materials and Components (DBMC 2020)	2020, Barcelona	1845-1852	2020.6	有
Experimental Study on Carbonation Resistance and Water Absorbing Property of Concrete Crack with repair	土屋 直子 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	Current Topics and Trends on Durability of Building Materials and Components (Ebook DBMC 2020)	Proceedings of the XV edition of the International Conference on Durability of Building Materials and Components (DBMC 2020)	2020, Barcelona	1417-1424	2020.6	有
複合改修工法で改修されたRC造建築物外壁の再改修工事仕様選定のための劣化調査・診断手法に関する研究 (その1)ヒアリングによる課題抽出	根本 かおり 土屋 直子 三島 直生 脇山 善夫 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2020年度	559-560	2020.9	無
改修後の防水層の品質確保のための既存防水層の状態評価手法	根本 かおり 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2020年度	827-828	2020.9	無
AIを活用した外装仕上げ材仕上げの劣化ひび割れに関する画像診断の検討	根本 かおり 三島 直生 土屋 直子 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	日本建築学会2020年大会学術講演会	日本建築学会	2020年度	9-12	2020.10	有
仕上げ材改修条件の改修後の性能への影響に関する研究	根本 かおり 三島 直生 土屋 直子 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	日本建築学会2020年大会学術講演会	日本建築学会	2020年度	81-84	2020.10	有
フレッシュコンクリートの2次元流動解析におけるコンクリートポンプの筒先移動の自動化に関する基礎的研究	三島 直生 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	コンクリート工学年次論文集	日本コンクリート工学協会	第42巻	1162-1167	2020.7	有
デジタル画像相関法を用いた建築物の長期劣化モニタリングシステムの適用可能性に関する基礎実験 その1: 実験概要および外乱条件の影響	三島 直生 土屋 直子 根本 かおり 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2020年度	1037-1038	2020.9	無
デジタル画像相関法を用いた建築物の長期劣化モニタリングシステムの適用可能性に関する基礎実験 その2: 劣化現象の計測結果	三島 直生 土屋 直子 根本 かおり 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2020年度	1039-1040	2020.9	無
災害廃棄物等を活用したリサイクル骨材の製造方法と基本物性の検討 (その4) リサイクル骨材を用いたコンクリートの耐久性	三島 直生 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2020年度	1115-1116	2020.9	無
フレッシュコンクリートの2次元流動解析における高流動コンクリートの流動パラメータの同定に関する基礎研究	三島 直生 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	第74回セメント技術大会講演梗概集	セメント協会	2020年度	84-85	2020.5	無

建築研究部 評価システム研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
軽量鉄骨下地間仕切壁の損傷抑制(その1): 壁の面外方向力に対するランナーの最大耐力	石原 直 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会構造系論文集	日本建築学会	第85巻、第773号	969-979	2020.7	有
固定端を有する曲げ棒でモデル化された非構造部材の地震時慣性力と強制変形に関する一考察	石原 直 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	構造II	393-394	2020.7	無
振動数評価によるRC造建築物の地震後健全性即時診断に関する研究 その1~その3	石原 直 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	構造II	403-408	2020.7	無
勾配変化部を有する鋼製下地吊り天井の水平方向静的載荷試験	石原 直 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	構造I	995-996	2020.7	無
軽量鉄骨下地間仕切り壁の性能に関する一考察 その1: スタッドとランナーの接合部に着目した要素実験	石原 直 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	材料施工	1229-1230	2020.7	無
普通ボルトを用いたブレース構造の研究 その3~その4	石原 直 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	構造III	1017-1020	2020.7	無
普通ボルトを用いた梁継手の力学性状 その1~その2	石原 直 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	構造III	807-810	2020.7	無
EFFECTIVE MASS TENSOR TO IDENTIFY THE INERTIAL MASS AND PRINCIPAL AXIS OF A MULTIDIMENSIONAL MODE	T. Ishihara, et al.	建築研究部 評価システム研究室	Proceedings of 17WCEE	Japan Association for Earthquake Engineering		2k-0039	2020.9	有
SEISMIC DAMAGE REDUCTION DUE TO UPLIFT: SHAKING TABLE TEST OF A SINGLE-STORY FRAME MODEL ON RIGID GROUND	T. Ishihara, et al.	建築研究部 評価システム研究室	Proceedings of 17WCEE	Japan Association for Earthquake Engineering		2g-0112	2020.9	有
積雪の毛細管現象を考慮した降雨中の屋根雪荷重の推定方法に関する研究	石原 直 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会構造系論文集	日本建築学会	第85巻、第776号	1255-1262	2020.10	有
普通ボルトを用いた山形鋼ブレースの実験	石原 直 他	建築研究部 評価システム研究室	鋼構造年次論文報告集	日本鋼構造協会	第28巻	889-894	2020.11	有
多層建築物内の上下の床に固定された軽量な曲げ棒に作用する地震時の慣性力と強制変形について	石原 直 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会構造系論文集	日本建築学会	第86巻、第779号	43-51	2021.1	有
引きボルト式集成材ラーメン構造の耐震設計法に関する研究 その3~6	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	構造III	149-156	2020.9	無

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
鋼板添え板スクリュー接合による集成材ラーメン接合部の開発(その1): 梁側端部の仕様と構造性能の推定可能性の検討	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会技術報告集	日本建築学会	65	190-195	2021.2	有
円形孔を有する集成材梁の耐力に関する研究 FEMによる対称異等級構成集成材の割裂耐力の推定	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会構造系論文集	日本建築学会	775	1199-1208	2020.9	有
CLT 壁勝ち工法の実大 5 層静加力実験	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	構造Ⅲ	425-426	2020.9	無
CLT パネル工法の構造設計法拡充・合理化に関する検討 その 15 構造設計における CLT 壁パネルの終局面内耐力評価法	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本木材学会	構造Ⅲ	511-512	2020.9	無
木造建築物の中高層化等技術の開発 その 2,3	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室	第24回木質構造研究会技術発表会 技術報告集	木質構造研究会	Proceedings of the Timber Engineering Forum No.24	31-36	2020.12	無

住宅研究部長

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
集約型都市構造の実現に向けた持続可能な居住再編とマンション政策	長谷川 洋	住宅研究部	マンション学	(一社)日本マンション学会	第66号	14-22	2020.4	無
子育てしやすい住まいの普及に向けて	長谷川 洋	住宅研究部	季報「住宅金融」	住宅金融支援機構	53号(2020年度春号)	11-16	2020.4	無
子育て配慮住宅の計画手法	長谷川 洋	住宅研究部	ベース設計資料	建設工業調査会	187号	20-22	2020.12	無
構造方程式モデリングを用いた住宅政策のための居住満足度の分析: 平成25年住生活総合調査を対象として	内海 康也 長谷川 洋	住宅研究部	日本建築学会計画系論文集	(一社)日本建築学会	第86巻 第779号	231-239	2021.1	有

住宅研究部 住宅性能研究官

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
SOFC型家庭用燃料電池コージェネレーションシステムの排熱を利用したデシカントシステムに関する研究	桑沢 保夫 他	住宅研究部 住宅性能研究官 他	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2020	1803-1804	2020.9	無
家庭用自然冷媒ヒートポンプ式電気給湯機の昼間運転時の特性検証	桑沢 保夫 他	住宅研究部 住宅性能研究官 他	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2020	1917-1918	2020.9	無
住宅用蓄電池の充電量、放電量および充放電効率の経時変化に関する研究	桑沢 保夫 他	住宅研究部 住宅性能研究官 他	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2020	1959-1960	2020.9	無
SOFC型家庭用燃料電池コージェネレーションシステムの排熱を利用したデシカントシステムの最適化条件の検討	桑沢 保夫 他	住宅研究部 住宅性能研究官 他	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集	(公社)空気調和・衛生工学会	2020	205-208	2020.9	無
家庭用蓄電池の性能把握実験	桑沢 保夫 他	住宅研究部 住宅性能研究官 他	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集	(公社)空気調和・衛生工学会	2020	353-356	2020.9	無
Effective usage of solar power generation and storage battery combined system	Yasuo Kuwasawa 他	住宅研究部 住宅性能研究官 他	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	IOP Publishing	Volume 588, 1.01 - 1.05	1-7	2020	有
Solar power based heating systems with electrical storage as alternative to fossil based systems for small residential buildings	Yasuo Kuwasawa 他	住宅研究部 住宅性能研究官 他	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	IOP Publishing	Volume 588, 1.01 - 1.05	1-8	2020	有
自然循環型太陽熱利用給湯システムの性能検証と改善に関する研究 その1: 三種類の開放型太陽熱温水器の長期実証試験	桑沢 保夫 他	住宅研究部 住宅性能研究官 他	日本建築学会環境系論文集	(一社)日本建築学会	第85巻 第771号	977-984	2020.5	有
自然循環型太陽熱利用給湯システムの性能検証と改善に関する研究 その2: シミュレーションによる開放型太陽熱温水器の性能検証	桑沢 保夫 他	住宅研究部 住宅性能研究官 他	日本建築学会環境系論文集	(一社)日本建築学会	第85巻 第778号	977-984	2020.12	有

住宅研究部 住宅情報システム研究官

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
建築くらべる図鑑	布田 健	住宅研究部	建築知識	株式会社エクスナレッジ	6月号	17-18,81	2020.6	無
救急搬送記録から見る日常災害の実態 -現在と40年前の日常災害の変化-	布田 健	住宅研究部	建築防災	一般社団法人日本建築防災協会	2月号	36-41	2021.2	無

住宅研究部 住宅計画研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
分譲マンションにおける長期優良住宅認定の実態	藤本 秀一	住宅研究部 住宅計画研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	建築社会システム	79-80	2020.9	無
公共賃貸住宅に係るBIM(Building Information Modeling)検証調査 維持管理段階における活用の検討	藤本 秀一 長谷川 洋 三島 直生 他	住宅研究部 住宅計画研究室 建築研究部 材料・部材基準研究室 他	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	建築社会システム	243-244	2020.9	無
研究の概要と調査対象事例の特性 台北における超高層住宅に関する研究 その1	藤本 秀一 他	住宅研究部 住宅計画研究室 他	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	建築計画	339-240	2020.9	無
構造方程式モデリングを用いた住宅政策のための居住満足度の分析: 平成25年住生活総合調査を対象として	内海 康也 長谷川 洋	住宅研究部	日本建築学会計画系論文集	(一社)日本建築学会	第86巻 第779号	231-239	2021.1	有
地方公共団体による空き家の借上げ転貸事業に関する研究	渡邊 史郎 他	住宅研究部	日本建築学会計画系論文集	(一社)日本建築学会	第85巻 第777号	2385-2394	2020.11	有

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
Study on sustainable rental housing with sublease partnership utilizing existing owner-occupied vacant houses	Shiro Watanabe et al.	住宅研究部	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	IOP Publishing	Volume 588, 1.11-1.14	1-4	2020	有
地域住宅計画(HOPE計画)以降に建設された木造公営住宅のストック管理	渡邊 史郎	住宅研究部	都市住宅学	(公社)都市住宅学会	第111号	49-56	2020	無
地方公共団体による空き家の借上げ転貸事業に関する研究	渡邊 史郎	住宅研究部	日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	建築社会システム	159-160	2020.7	無

住宅研究部 住宅ストック高度化研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
木造住宅の外壁の水分環境調査手法に関する研究(その2)	西田 和生	住宅研究部 住宅ストック高度化研究室	日本建築学会大会梗概集	日本建築学会	2020年度大会(千葉)材料施工	1047-1048	2020.9	無

住宅研究部 建築環境研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
省エネルギーと照明設備	三木 保弘 他	住宅研究部 建築環境研究室 他	照明ハンドブック	(株)オーム社	第3版	454-462	2020.8	無
採光ブラインドの光環境解析手法の検討及び導光効果の把握	三木 保弘 他	住宅研究部 建築環境研究室 他	照明学会全国大会講演論文集	(一社)照明学会	2020	3-P-01	2020.9	無
居室の複雑な光環境における行為・印象・知覚の定量的評価構造	三木 保弘 他	住宅研究部 建築環境研究室 他	日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	環境工学	559-560	2020.9	無
昼光眼前照度・グレア・眺望を考慮した昼光照明年間評価指標の提案 その2 昼光照明年間評価指標の枠組みとシミュレーションによる検証	三木 保弘 他	住宅研究部 建築環境研究室 他	日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	環境工学	585-586	2020.9	無
熱負荷シミュレーション・光環境シミュレーションの連携による窓面の自律的透過光制御の年間熱負荷・照明エネルギー消費量削減効果の検討(第1報)熱負荷シミュレーションによるサーモクロミックガラスの光学特性および熱負荷削減効果の算出	三木 保弘 他	住宅研究部 建築環境研究室 他	空気調和・衛生工学会大学術講演論文集	(公社)空気調和・衛生工学会	第5巻	113-116	2020.9	無
熱負荷シミュレーション・光環境シミュレーションの連携による窓面の自律的透過光制御の年間熱負荷・照明エネルギー消費量削減効果の検討(第2報)光環境シミュレーションによる算出結果と実測との比較および導入効果の検討	三木 保弘 他	住宅研究部 建築環境研究室 他	空気調和・衛生工学会大学術講演論文集	(公社)空気調和・衛生工学会	第5巻	117-120	2020.9	無
視覚認知を用いた立方体面の離散的配置による光の場の表示図法	三木 保弘	住宅研究部 建築環境研究室	日本図学会大会学術講演論文集	日本図学会	2020年度大会(オンライン)	9-10	2020.11	無
The first world championship in cybernetic building optimization	宮田 征門 他	住宅研究部 建築環境研究室	Journal of Building Performance Simulation	Taylor and Francis	Volume 13, Issue 3	391-408	2020.5	有
新築業務施設のエネルギー性能とその決定要因に関する分析	宮田 征門 他	住宅研究部 建築環境研究室	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集	空気調和・衛生工学会	CDにて配布	261-264	2020.9	無
外皮・躯体と設備・機器の総合エネルギーシミュレーションツール「BEST」の開発(その238)最近の開発状況と住宅の夏期・冬期過酷環境の評価	宮田 征門 他	住宅研究部 建築環境研究室	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集	空気調和・衛生工学会	CDにて配布	45-48	2020.9	無
省エネ基準適合性判定プログラムの入力出力データを活用した省エネルギー設計の実態分析	宮田 征門 他	住宅研究部 建築環境研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	CDにて配布	2529-2530	2020.9	無
建築エネルギー・環境シミュレーションツールBESTの開発 第89報 最近の進展と住宅過酷環境の推定	宮田 征門 他	住宅研究部 建築環境研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	CDにて配布	2089-2090	2020.9	無
省エネ基準適合性判定プログラムの入力出力データを活用した非住宅建築物の外皮・設備設計の実態分析(その1)新築事務所ビルを対象とした省エネ基準評価結果別の標準的な設計仕様の解明	宮田 征門 他	住宅研究部 建築環境研究室	日本建築学会環境系論文集	日本建築学会	第85巻, 第777号	859-869	2020.11	有
杉並区エコスクールにおける住環境学習プログラムの開発 その12中学生のための新旧校舎比較による光・温熱環境に配慮した教室の使いこなしに着目して	熊倉 永子 他	住宅研究部 建築環境研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集(教育)	(一社)日本建築学会	CDにて配布	7-8	2020.7	無
簡易型六面長短波放射計を用いた2020年東京オリンピックにおけるマラソン及び競歩競技コースにおける熱環境の移動計測	熊倉 永子 他	住宅研究部 建築環境研究室	日本赤外線学会誌	日本赤外線学会	No.30.Vol.1	29-36	2020.08	無
建築物における防災とIoT、AIの可能性	山海 敏弘	住宅研究部 建築環境研究室	2020年度日本建築学会大会梗概集	一般社団法人 日本建築学会	防火		2020年9月	無
センサやロボット技術を活用した避難のための基礎的検討	山海 敏弘 他	住宅研究部 建築環境研究室	2020年度日本建築学会大会梗概集	一般社団法人 日本建築学会	防火		2020年9月	無
省エネルギー・節水を考慮した生活排水処理システム	山海 敏弘	住宅研究部 建築環境研究室	用水と廃水	産業用水調査会	2020年4月号		2020年4月	無
大規模災害による被災後の住宅・建築物における電源確保	山海 敏弘	住宅研究部 建築環境研究室	建築防災	日本建築防災協会	2020年8月	P18-26	2020年8月	無
建築物の省エネルギー化技術-先進的な地域熱供給プラントの省エネ性能評価-	宮田 征門	住宅研究部 建築環境研究室	ベース建築資料	建築工業調査会	No.188	29-31	2021.3	無

住宅研究部 住宅生産研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
大判ガラスを有する低層鉄骨造建物の振動特性に関する調査研究 (その1)研究の背景および建物の常時微動計測・強制加振実験	脇山 善夫 他	住宅研究部 住宅生産研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集 2020年度大会(関東)	(一社)日本建築学会	(構造Ⅱ)	561-562	2020.9	無
大判ガラスを有する低層鉄骨造建物の振動特性に関する調査研究 (その2)地震観測システムの構築	脇山 善夫 他	住宅研究部 住宅生産研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集 2020年度大会(関東)	(一社)日本建築学会	(構造Ⅱ)	563-564	2020.9	無
大判ガラスを有する低層鉄骨造建物の振動特性に関する調査研究 (その3)強震観測に基づく低層鉄骨造建物の振動特性	脇山 善夫 他	住宅研究部 住宅生産研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集 2021年度大会(関東)	(一社)日本建築学会	(構造Ⅱ)	565-566	2020.9	無
大判ガラスを有する低層鉄骨造建物の振動特性に関する調査研究 (その4)地震観測記録とシミュレーション結果の比較	脇山 善夫 他	住宅研究部 住宅生産研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集 2022年度大会(関東)	(一社)日本建築学会	(構造Ⅱ)	567-568	2020.9	無

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
大判ガラスを有する低層鉄骨造建物の振動特性に関する調査研究(その5)大判ガラスを含めた建物の地震応答有限要素解析	脇山 善夫 他	住宅研究部 住宅生産研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集 2023年度大会(関東)	(一社)日本建築学会	(構造Ⅱ)	569-570	2020.9	無
水害等被災住宅の復旧に併せた住宅性能向上促進方策に関する研究	片山 耕治 小野 久美子	建築研究所 住宅研究部 住宅生産研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集 2024年度大会(関東)	(一社)日本建築学会	(建築社会システム)	151-152	2020.9	無
超高齢社会に対応した住宅向けIoT技術の活用に関する研究 その1 研究概要およびニーズと課題の把握	小野 久美子 他	住宅研究部 住宅生産研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集 2025年度大会(関東)	(一社)日本建築学会	(環境工学)	193-194	2020.9	無
超高齢社会に対応した住宅向けIoT技術の活用に関する研究 その2 高齢期におけるIoT機器等利用意向に関する調査	小野 久美子 他	住宅研究部 住宅生産研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集 2026年度大会(関東)	(一社)日本建築学会	(環境工学)	195-196	2020.9	無
近代建築の保存・活用のための価値の共有化 その4 建築の価値評価と保存要望に関する研究	小野 久美子 他	住宅研究部 住宅生産研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集 2027年度大会(関東)	(一社)日本建築学会	(建築計画)	869-870	2020.9	無
建物事故予防ナレッジベースの紹介	小野 久美子	住宅研究部 住宅生産研究室	建築防災	(一財)日本建築防災協会	517号	30-35	2021.2	無

都市研究部 都市計画研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
将来人口・世帯予測ツール — ツールの開発経緯と活用状況 —	勝又 済	都市研究部 都市計画研究室	ベース設計資料	建設工業調査会	No.185 建築編	25-29	2020.6	無
「緑視率」の使われ方に関する文献調査	熊倉 永子 他	都市研究部 都市計画研究室 他	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2020	121-122	2020.7	無
微気象の視点から捉えたオープンスペースの快適性向上のための計画・設計支援技術	熊倉 永子 他	都市研究部 都市計画研究室 他	ランドスケープ研究技術報告集	(公社)日本造園学会	Vol.84, No.11	136-139	2021.2	有
東京都総合設計制度により創出される緑地と制度の関係	熊倉 永子 他	都市研究部 都市計画研究室 他	2020年度日本建築学会関東支部 研究報告集	日本建築学会関東支部	第91回	177-180	2021.3	無

都市研究部 都市施設研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
行政によるシェアサイクルの事業評価に関する一考察	中西 賢也 吉田 純土 他	都市研究部 都市施設研究室	第62回土木計画学研究・講演集	(公社)土木学会	Vol.62	No.39-3 1-9	2020.11	無
Wi-Fiパケットセンサを用いた歩行流動観測に関する研究	河井 裕紀 吉田 純土 中西 賢也 他	都市研究部 都市施設研究室	第32回技術研究発表会	アーバンインフラ・テクノロジー推進会議	第32回	B03 1-6	2020.11	無
生活支援施設立地からみた都市の集約化評価手法の基礎的研究	中西 賢也 新階 寛恭 勝又 斉 石井 儀光 他	都市研究部 都市施設研究室	第32回技術研究発表会	アーバンインフラ・テクノロジー推進会議	第32回	C02 1-6	2020.11	無

都市研究部 都市開発研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
クラウドGISをベースとした応急危険度判定支援ツールの開発	石井 儀光 他	都市研究部 都市開発研究室 他	第29回地理情報システム学会研究発表大会講演論文集(CD-ROM)	(一社)地理情報システム学会	CD-ROM	B25-4-3	2020.10	無
上空利用料に関する積分幾何学を用いた基礎理論:ドローン配送時代を迎えて	石井 儀光 他	都市研究部 都市開発研究室 他	都市計画論文集	(公社)日本都市計画学会	55巻 3号	400-406	2020.10	有
既存敷地が道路整備へ与える影響に関する解析	石井 儀光 他	都市研究部 都市開発研究室 他	GIS-理論と応用	(一社)地理情報システム学会	Vol.28 No.2	111-120	2020.12	有
沿道電柱との重なりに着目した車窓山並み景観の分析	石井 儀光 他	都市研究部 都市開発研究室 他	2021年春季研究発表会アブストラクト集	(公社)日本オペレーションズ・リサーチ学会	2021	1-C-9	2021.3	無
ドローン配送における上空利用料に関する基礎理論	石井 儀光 他	都市研究部 都市開発研究室 他	2021年春季研究発表会アブストラクト集	(公社)日本オペレーションズ・リサーチ学会	2021	2-C-8	2021.3	無
AIを利用した緑視率調査のためのスマートフォン用学習済みモデルの作成に関する検討	大橋 征幹	都市研究部 都市開発研究室	日本建築学会2020年度大会(関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	環境工学I	2331-2332	2020.9	無

沿岸海洋・防災研究部 海洋環境・危機管理研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
干潟・アマモ場における食料供給の環境価値の推定方法	岡田 知也 秋山 吉寛 他	海洋環境・危機管理研究室	土木学会論文集B2	公益社団法人土木学会	Vol.76, No.2	1,973-1,978	2020.11	有



論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
沿岸域における海生生物の分布とシースケープとの関係	秋山 吉寛 内藤 了二 吉村 香菜美 岡田 知也	海洋環境・危機管理研究室	土木学会論文集B2	公益社団法人土木学会	Vol.76, No.2	1,1045-1,1050	2020.11	有
閉鎖性内湾における産地修復に用いる土砂の品質管理を含めた順応的工程管理	内藤 了二 他	海洋環境・危機管理研究室	土木学会論文集B3	公益社団法人土木学会	Vol.76, No.2	1,756-1,761	2020.11	有
陸上発生土に含まれる陰イオン界面活性剤(AES)の分解及び吸着に関する実験手法の検討	秋山 吉寛 内藤 了二 吉村 香菜美 岡田 知也 他	海洋環境・危機管理研究室	土木学会論文集B3	公益社団法人土木学会	Vol.76, No.2	1,750-1,755	2020.11	有

港湾研究部 港湾計画研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
クルーズ船の大型化・高性能化と港湾利用実態に関する分析	安部 智久	港湾計画研究室	土木学会論文集B3	公益社団法人土木学会	Vol.76, No.2	1,1-1,6	2020.11	有

港湾研究部 港湾システム研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
対北米コンテナ航路における各アライアンスの港湾別期待貨物量に関する分析	赤倉 康寛 他	港湾システム研究室	土木学会論文集B3	公益社団法人土木学会	Vol.76, No.2	1,19-1,24	2020.11	有
国内自動車工場の生産能力変化やモーダルシフトによる自動車部品の海上物流への影響分析	赤倉 康寛 他	港湾システム研究室	土木学会論文集B3	公益社団法人土木学会	Vol.76, No.2	1,31-1,36	2020.11	有
旅客特性を考慮した我が国におけるクルーズ船寄港に伴う経済効果分析	佐々木 友子 赤倉 康寛	港湾システム研究室	土木学会論文集B3	公益社団法人土木学会	Vol.76, No.2	1,13-1,18	2020.11	有

港湾研究部 港湾施設研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
繋離船作業の作業効率向上に配慮した大型係船曲柱の上部形状の小型化	宮田 正史 他	港湾施設研究室	土木学会論文集B3	公益社団法人土木学会	Vol.76, No.2	1,378-1,383	2020.11	有
日本の港湾維持管理基準のベトナムへの展開と得られた知見	菅原 法城 宮田 正史 他	港湾施設研究室	土木学会論文集B3	公益社団法人土木学会	Vol.76, No.2	1,636-1,641	2020.11	有
船舶の係留施設への衝突事故等に関する基礎的分析	松田 茂 宮田 正史 他	港湾施設研究室	土木学会論文集B3	公益社団法人土木学会	Vol.76, No.2	1,396-1,401	2020.11	有
サイト増幅特性の評価手法によるレベル1地震動の推定誤差評価とその発生要因に関する一考察	福永 勇介 宮田 正史 他	港湾施設研究室	土木学会論文集B3	公益社団法人土木学会	Vol.76, No.2	1,414-1,419	2020.11	有
港湾における防災・減災対策の現状と今後 ～耐震強化岸壁と第一線防波堤の設計技術の視点から～	宮田 正史	港湾施設研究室	コンクリート工学	日本コンクリート工学会	Vol.58, No.9	671-676	2020.9	有
港湾分野における性能設計の役割と次世代設計基準の方向性	宮田 正史 福永 勇介 菅原 法城	港湾施設研究室	CDIT	一般財団法人沿岸技術研究センター	55号	22-27	2021.1	有

空港研究部 空港施設研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
空港アスファルト舗装におけるPKM-T-Qの適用について	坪川 将丈 河村 直哉	空港施設研究室	機関紙「あすふあるとにゆうざい」	一般社団法人日本アスファルト乳剤協会	212号	3-4	2021.1	無
交通地盤工学に関する基礎講座 第6章 空港舗装の設計施工・維持管理	坪川 将丈 河村 直哉 他	空港施設研究室	地盤工学会誌	公益社団法人地盤工学会	Vol.69, No.2	40-47	2021.2	有

社会資本マネジメント研究センター 社会資本マネジメント研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
技術提案・交渉方式の運用ガイドラインの改正 ～施工者が関与するフロントローディングの効率化～	光谷 友樹 井星 雄貴 中洲 啓太	社会資本マネジメント研究センター 社会資本マネジメント研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	vol.62 NO.7	50-51	2020.7	無
多様なストック効果を考慮した公共事業評価の実践に向けて	中洲 啓太 日比野 正臣 大城 秀彰 森本 恵美 光谷 友樹	社会資本マネジメント研究センター 社会資本マネジメント研究室	第2回 i-constructionの推に関するシンポジウム	(公社)土木学会 建設マネジメント委員会	第2回	IV-1	2020.7	無
技術開発・検証を伴う公共工事の実施手法	光谷 友樹 井星 雄貴 秋元 佳澄 中洲 啓太	社会資本マネジメント研究センター 社会資本マネジメント研究室	第2回 i-constructionの推に関するシンポジウム	(公社)土木学会 建設マネジメント委員会	第2回	IV-15	2020.7	無
技術開発・検証を伴う公共工事の調達手法	光谷 友樹 井星 雄貴 秋元 佳澄 大野 琢海 林 基樹 中洲 啓太	社会資本マネジメント研究センター 社会資本マネジメント研究室	JACIC情報	(一財)日本建設情報総合センター	122号	120-123	2020.8	無

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
災害協定を包括協定とする包括・個別二段階契約の導入効果に関する一考察	石本 圭一 光谷 友樹 井星 雄貴 中洲 啓太 大野 琢海	社会資本マネジメント研究センター 社会資本マネジメント研究室	令和2年度土木学会全国大会 第75回年次学術講演会 講演概要集	(公社)土木学会	Vol.75	VI-410	2020.9	無
災害復旧事業における技術提案・交渉方式の適用性に関する一考察	大野 琢海 光谷 友樹 井星 雄貴 石本 圭一 中洲 啓太	社会資本マネジメント研究センター 社会資本マネジメント研究室	令和2年度土木学会全国大会 第75回年次学術講演会 講演概要集	(公社)土木学会	Vol.75	VI-418	2020.9	無
技術開発・検証を伴う公共工事の実施方法	中洲 啓太 光谷 友樹 井星 雄貴 石本 圭一 大野 琢海	社会資本マネジメント研究センター 社会資本マネジメント研究室	令和2年度土木学会全国大会 第75回年次学術講演会 講演概要集	(公社)土木学会	Vol.75	VI-419	2020.9	無
技術提案・交渉方式の導入準備段階における調査・設計の実施に関する検討	光谷 友樹 中洲 啓太 石本 圭一 井星 雄貴 大野 琢海	社会資本マネジメント研究センター 社会資本マネジメント研究室	令和2年度土木学会全国大会 第75回年次学術講演会 講演概要集	(公社)土木学会	Vol.75	VI-420	2020.9	無
技術提案・交渉方式の運用ガイドラインの改正	光谷 友樹 井星 雄貴 大野 琢海 中洲 啓太	社会資本マネジメント研究センター 社会資本マネジメント研究室	建設マネジメント技術	(一財)経済調査会	2020年10月号	14-18	2020.10	無
技術提案・交渉方式を活用した 建設生産システム改善への取り組み	井星 雄貴 光谷 友樹 中洲 啓太	社会資本マネジメント研究センター 社会資本マネジメント研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	vol.62 NO.11	28-31	2020.11	無
工事の性格、地域の実情に応じた 公共工事の入札契約方式の活用	吉野 哲也 中洲 啓太	社会資本マネジメント研究センター 社会資本マネジメント研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	vol.62 NO.12	49-50	2020.12	無
公共事業実施に伴う経済波及効果の試算	日比野 正臣 森本 恵美 光谷 友樹 大城 秀彰 中洲 啓太	社会資本マネジメント研究センター 社会資本マネジメント研究室	第38回建設マネジメント問題に関する研究発表・討論会 講演集	(公社)土木学会 建設マネジメント委員会	第38回	79-82	2020.12	無
英国のフレームワーク協定による建設コンサルタント業務調達	森本 恵美 日比野 正臣 井星 雄貴 吉野 哲也 大城 秀彰 光谷 友樹 中洲 啓太	社会資本マネジメント研究センター 社会資本マネジメント研究室	第38回建設マネジメント問題に関する研究発表・討論会 講演集	(公社)土木学会 建設マネジメント委員会	第38回	127-130	2020.12	無
施工完了した4工事における技術提案・交渉方式の適用効果	林 基樹 光谷 友樹 井星 雄貴 大野 琢海 秋元 佳澄 中洲 啓太	社会資本マネジメント研究センター 社会資本マネジメント研究室	第38回建設マネジメント問題に関する研究発表・討論会 講演集	(公社)土木学会 建設マネジメント委員会	第38回	139-142	2020.12	無
技術提案・交渉方式の適用工事におけるリスク低減効果	秋元 佳澄 光谷 友樹 井星 雄貴 林 基樹 大野 琢海 中洲 啓太	社会資本マネジメント研究センター 社会資本マネジメント研究室	第38回建設マネジメント問題に関する研究発表・討論会 講演集	(公社)土木学会 建設マネジメント委員会	第38回	143-146	2020.12	無
技術提案・交渉方式を活用した土木事業のリスク対応	中洲 啓太 光谷 友樹 井星 雄貴 秋元 佳澄	社会資本マネジメント研究センター 社会資本マネジメント研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	vol.63 NO.1	22-25	2021.1	無
インドにおける日本企業の実経験に基づくODAインフラ事業のリスク低減策	中洲 啓太 他	社会資本マネジメント研究センター 社会資本マネジメント研究室他	土木学会論文集F4(建設マネジメント)	(公社)土木学会 建設マネジメント委員会	77巻1号	57-68	2021.2	有
国内外の多様な入札契約方式の活用動向	森本 恵美 大城 秀彰 吉野 哲也 光谷 友樹 日比野 正臣 中洲 啓太	社会資本マネジメント研究センター 社会資本マネジメント研究室	JACIC情報	(一財)日本建設情報総合センター	123号	126-131	2021.2	無
技術提案・交渉方式(技術協力・施工タイプ)における設計業務及び技術協力業務の効率化	中洲 啓太 光谷 友樹 井星 雄貴 他	社会資本マネジメント研究センター 社会資本マネジメント研究室他	土木学会論文集F4(建設マネジメント)	(公社)土木学会 建設マネジメント委員会	76巻2号	192-1103	2021.3	有

社会資本マネジメント研究センター 社会資本システム研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
工事日報入力システムの試行について	関 健太郎	社会資本マネジメント研究センター 社会資本システム研究室	第2回「i-Constructionの推進に関するシンポジウム」発表論文集	(公社)土木学会	Vol.2		2020.7	無
建設現場でのKY活動に資するAIを用いた事故予報システムの一提案	山口 悟司	社会資本マネジメント研究センター 社会資本システム研究室	第2回「i-Constructionの推進に関するシンポジウム」発表論文集	(公社)土木学会	Vol.2		2020.7	無
工期設定支援システムの改良について	杉山 泰啓	社会資本マネジメント研究センター 社会資本システム研究室	第75回土木学会年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	VI-409		2020.9	無
作業内容による工事事故事例の分類に向けた事故状況テキストの分析方法の検討	山口 悟司	社会資本マネジメント研究センター 社会資本システム研究室	土木学会論文集F4(建設マネジメント)特集号	(公社)土木学会	Vol.76, No2	p.120-131	2020.12	有

社会資本マネジメント研究センター 社会資本施工高度化研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
土工における重機搭載型レーザスキャナを用いた出来形計測における精度確認手法	金森 宗一郎 小塚 清	社会資本マネジメント研究センター 社会資本施工高度化研究室	第2回「i-Constructionの推進に関するシンポジウム」	(公社)土木学会	webにて参加者限りで公開	③-1	2020.7	無
土木機械設備保全における無線モニタリング機器の適合性 ～トンネルと排水機場における試行実験～	金森 宗一郎 田中 義光 山下 尚	社会資本マネジメント研究センター 社会資本施工高度化研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	2020年7月号	30-33	2020.7	有
施工段取りへの活用事例による工程進捗データに関する基礎的研究(その1)	大槻 崇	社会資本マネジメント研究センター 社会資本施工高度化研究室	第75回年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会			2020.9	無
工程進捗データ標準案の検討に向けた施工シミュレータ機能要件整理に関する研究	大槻 崇	社会資本マネジメント研究センター 社会資本施工高度化研究室	第75回年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会			2020.9	無
Research on standardization of construction site time-series change information as learning data for automatic generation of work plan of construction machinery in earthworks.	大槻 崇	社会資本マネジメント研究センター 社会資本施工高度化研究室	ISARC 2020	IAARC		1053-1060	2020.10	有
Study on the level concept of autonomous construction in mechanized construction.	大槻 崇	社会資本マネジメント研究センター 社会資本施工高度化研究室	ISARC 2020	IAARC		1114-1121	2020.10	有
RTK-GNSS搭載型UAVを用いた空中写真測量における標定点数削減に関する検討	木村 圭佑 山下 尚 小塚 清	社会資本マネジメント研究センター 社会資本施工高度化研究室	令和2年度建設施工と建設機械シンポジウム	(一社)日本建設機械施工協会		論文8	2020.12	有
土工の出来高算出における動画を使う写真測量の精度確認手法と撮影条件	金森 宗一郎 小塚 清	社会資本マネジメント研究センター 社会資本施工高度化研究室	令和2年度建設施工と建設機械シンポジウム	(一社)日本建設機械施工協会		論文9	2020.12	有
国土技術政策総合研究所におけるICT 活用工事実現に向けた近年の取り組み	小塚 清	社会資本マネジメント研究センター 社会資本施工高度化研究室	建設機械施工	(一社)日本建設機械施工協会		11-14	2020.1	無

社会資本マネジメント研究センター 社会資本情報基盤研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
SLAM技術による既存建造物の簡易な3次元モデル作成方法に関する研究	郭 栄珠 井上 直 池田 裕二	社会資本マネジメント研究センター 社会資本情報基盤研究室	土木学会論文集F4(建設マネジメント)	(公社)土木学会	Vol. No.		査読中	有
4次元モデル活用事例の紹介	郭 栄珠 井上 直 池田 裕二	社会資本マネジメント研究センター 社会資本情報基盤研究室	令和2年度土木学会全国大会in名古屋 第75回年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	Vol.75	pp.1-6	2020.9	無
車載搭載センシング装置を用いた道路案内標識データの抽出手法	難波 雄二 糸氏 敏郎 池田 裕二	社会資本マネジメント研究センター 社会資本情報基盤研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	vol.62 NO.9	pp.28-31	2020.9	無
2次元CADデータを用いた3次元モデル自動構築技術	水野 裕介 井上 直 青山 憲明 坂藤 勇太 大谷 英之	社会資本マネジメント研究センター 社会資本情報基盤研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	vol.62 NO.11	pp.36-39	2020.11	無
AIを用いてCCTVカメラ画像から被害箇所を抽出する技術について	大手 方如	社会資本マネジメント研究センター 社会資本情報基盤研究室	建電技術2020技術集	(一財)建設電気技術センター	2020	pp.18-20	2020.9	無
車両搭載センシング装置を用いた道路案内標識の位置及び板面記載データの抽出手法	難波 雄二 大手 方如 池田 裕二	社会資本マネジメント研究センター 社会資本情報基盤研究室	建電技術2020技術集	(一財)建設電気技術センター	2020	pp.13-17	2020.9	無
3次元モデルと2次元図面を契約図書とする場合の作業効率性の比較検証	坂藤 勇太 寺口 敏生 青山 憲明	社会資本マネジメント研究センター 社会資本情報基盤研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	vol.62 NO.5	pp.34-37	2020.5	無

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
MULTI-PERSPECTIVE FRAMEWORK FOR 4D-BIM-INFRASTRUCTURE MANAGEMENT COUPLED WITH EO DATA	郭 栄珠	社会資本マネジメント研究センター 社会資本情報基盤研究室	IGARSS2020( IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium)	IEEE Geoscience and Remote Sensing Society	2020 (2021予定)	pp.1-3	2020.7	有
SLAM技術による既存構造物の簡易な3次元モデル作成方法に関する研究	郭 栄珠 井上 直 池田 裕二	社会資本マネジメント研究センター 社会資本情報基盤研究室	第2回「i-Constructionの推進に関するシンポジウム」	(公社)土木学会	2020	pp.1-4	2020.6	無

社会資本マネジメント研究センター 建設経済研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
英国の交通インフラ整備における広範な経済効果の計測の動向	小俣 元美	社会資本マネジメント研究センター	土木技術資料	土木研究センター	令和2年8月号	51-52	2021.8	無

社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
質の高い公共デザインの実現手法	岩本 一将 舟久保 敏 西村 亮彦 大石 智弘	社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	第63巻, 第1号	40-43	2021.1	無
少子高齢社会に対応した都市公園の機能向上手法	山岸 裕 舟久保 敏 大石 智弘	社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	第63巻第1号	44-49	2020.1	有
利用と景観の両立に配慮した道路空間再構築の実現手法	岩本 一将 舟久保 敏 西村 亮彦 大石 智弘	社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	第62巻, 第11号	32-35	2020.11	無
緑の基本計画における農地の保全・活用の位置づけに関する考察	守谷 修 舟久保 敏	社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室	ランドスケープ研究	(公社)日本造園学会	83 (5)	655-660	2020.5	有
東日本大震災からの復興に係る都市公園の整備状況に関する調査報告	守谷 修 舟久保 敏 他	社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室	ランドスケープ研究増刊技術報告集	(公社)日本造園学会	84	74-79	2021.2	無
イギリス・リバプール市における低未利用地の緑地的活用施策の現状に関する考察	守谷 修	社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室	都市計画論文集	(公社)日本都市計画学会	55 (3)	737-744	2020.10	有
都市公園における高齢者の健康づくり機能導入手法について	山岸 裕	緑化生態研究室	公園緑地	(一社)日本公園緑地協会	第81巻第4号	5-8	2021.3	有
樹木診断技術 ー都市樹木における危険度診断ー	飯塚 康雄	社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室	森林技術	(一社)日本森林技術協会	第938号	12-15	2020.6	無
津波による海岸林の倒伏発生要因と根系を中心とした育成目標	飯塚 康雄 他	社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室	日本緑化工学会誌	日本緑化工学会	第46巻第3号	316-328	2021.2	有
道路空間再構築による歩行者空間拡大の課題と工夫ー国内の39事例を分析対象としてー	岩本 一将 舟久保 敏 西村 亮彦 大石 智弘	社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室	景観・デザイン研究講演集	土木学会	第16回	-	2020.12	無
歴史的風致維持向上計画の認定78市町にみる歴史的風致の傾向と特徴	岩本 一将 西村 亮彦 舟久保 敏	社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室	実践政策学	ユニオンプレス	第6巻, 第2号	245-254	2020.12	有
グリーンインフラにおける多様な機能の評価に関する海外事例調査(ポスター発表)	金 甫炫 大石 智弘	社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室	グリーンインフラ・ネットワーク・ジャパン2020全国大会(大会名)	グリーンインフラ・ネットワーク・ジャパン		D39	2020.11	無

社会資本マネジメント研究センター 熊本地震復旧対策研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
ポリエチレン被覆に損傷が生じたケーブル部材の状態把握と補修方法に関する研究	西田 秀明 瀧本 耕大 玉越 隆史 星隈 順一 他	社会資本マネジメント研究センター 熊本地震復旧対策研究室	構造工学論文集A	(公社)土木学会	66A巻	617-628	2020.04	有
戦略的な人材育成の実現に向けた道路橋を維持管理する技術力の解明の試みーブルーム・タキノミーの応用ー	宮原 史 他	社会資本マネジメント研究センター 熊本地震復旧対策研究室	土木学会論文集F4(建設マネジメント)	(公社)土木学会	76巻1号	14-28	2020.06	有
構造特性と損傷状態に応じた鋼上部構造の補修方法の選定ー熊本地震で被災した大切畑大橋の復旧事例ー	宮原 史 鈴木 慎也 西田 秀明 星隈 順一 他	社会資本マネジメント研究センター 熊本地震復旧対策研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 No.7	8-13	2020.07	無
耐力性能の挽回に着目した鋼上部構造の補修設計ー熊本地震で被災した大切畑大橋の復旧事例ー	宮原 史 鈴木 慎也 西田 秀明 星隈 順一 他	社会資本マネジメント研究センター 熊本地震復旧対策研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 No.8	46-49	2020.08	無

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
橋の早期復旧を図るための鋼 I 桁橋支点部構造の破壊形態に関する研究	田中 謙士朗 西田 秀明 宮原 史	社会資本マネジメント研究センター 熊本地震復旧対策研究室	第75回土木学会年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	I-283		2020.09	無
熊本地震で被災した斜張橋の復旧事例に基づく道路橋を維持管理する技術力に関する一考察	宮原 史	社会資本マネジメント研究センター 熊本地震復旧対策研究室	第75回土木学会年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	CSI-33		2020.09	無
熊本地震で被災した斜張橋の復旧対策と復旧後の状態変化の把握方法の提案	宮原 史 西田 秀明 星隈 順一 他	社会資本マネジメント研究センター 熊本地震復旧対策研究室	土木学会論文集A1(構造・地震工学)	(公社)土木学会	76巻4号	I_461-I_471	2020.09	有
Repair of hollow columns in rigid-frame PC bridge damaged by the 2016 Kumamoto Earthquake and examination of performance recovery by monitoring	宮原 史 西田 秀明 星隈 順一 他	社会資本マネジメント研究センター 熊本地震復旧対策研究室	The 17th World Conference on Earthquake Engineering	17th World Conference on Earthquake Engineering		2d-0054	2020.09	無
戦略的な人材育成に向けた道路橋を維持管理する技術力解明の試み	宮原 史 星隈 順一	社会資本マネジメント研究センター 熊本地震復旧対策研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.62 No.10	30-35	2020.10	無
道路橋を維持管理する技術力の解明と戦略的な人材育成の実現に向けた一考察	宮原 史 他	社会資本マネジメント研究センター 熊本地震復旧対策研究室	橋梁と基礎	(株)建設図書	Vol.54 No.12	45-50	2020.12	無
道路橋におけるオールケーシング工法の設計・施工	西田 秀明 他	社会資本マネジメント研究センター 熊本地震復旧対策研究室	基礎工	総合土木研究所	Vol.48 No.10	15-18	2020.1	無
「杭基礎設計便覧」及び「杭基礎施工便覧」の改訂概要	西田 秀明	社会資本マネジメント研究センター 熊本地震復旧対策研究室	道路	(公社)日本道路協会	通巻959号	44-49	2021.2	無
道路橋を維持管理する技術力の解明の試み—支援ツールの活用に着目して—	宮原 史 他	社会資本マネジメント研究センター 熊本地震復旧対策研究室	土木学会論文集F4(建設マネジメント)	(公社)土木学会	76巻2号	I_132-I_145	2021.03	有