

2. 所外発表

令和3年度に、所外等で発表を行った投稿論文等を下記に示す。

所長

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
昔々、あるところに	木村 嘉富	所長
PRISMIによるi-Constructionの推進	木村 嘉富	所長
隣の芝生は青い？	木村 嘉富	所長

下水道研究部

下水道エネルギー・機能復旧研究官

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
カーボンニュートラルに向けて	三宮 武	下水道研究部
下水道における温室効果ガス排出の現状とその削減に向けた取組	三宮 武 田嶋 淳	下水道研究部

下水道研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
紙オムツの基礎的情報の整理	濱田 知幸 岡安 祐司	下水道研究部 下水道研究室
小規模の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	田中 裕大 南山 瑞彦	下水道研究部
全国における計画降雨強度式の現状	松浦 達郎 岡安 祐司	下水道研究部 下水道研究室
雨天時における下水道流入物質の実態	濱田 知幸 中村 裕美 岡安 祐司	下水道研究部 下水道研究室
下水道管路を対象とした総合マネジメントに関する研究 ー管路閉塞に関するアンケート調査の結果概要ー	岡安 祐司	下水道研究部 下水道研究室
AIによる音響データを用いた雨天時浸入水検知技術	松浦 達郎	下水道研究部 下水道研究室
AIを用いた管路管理に関わるB-DASH FS調査	茨木 誠	下水道研究部 下水道研究室
国総研における下水道管路ストックマネジメントに関する調査研究	茨木 誠	下水道研究部 下水道研究室
下水道管渠の劣化調査におけるスクリーニング調査導入の経済性評価の枠組みの基礎的検討	田本 典秀 茨木 誠 原口 翼 岡安 祐司	下水道研究部 下水道研究室

下水処理研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
浸水被害を受けた下水処理場の復旧事業に関する調査報告	福間 泰之 松橋 学 田嶋 淳	下水道研究部 下水処理研究室
下水を対象とした大腸菌測定方法の質感制度に関する研究	松橋 学 福間 泰之 田嶋 淳	下水道研究部 下水処理研究室
小規模下水処理場における電力消費量算出式の作成と省エネに向けた検討	藤井 都弥子 田嶋 淳	下水道研究部 下水処理研究室
下水処理における一酸化二窒素発生量に影響を与える因子の検討	栗田 貴典 松橋 学 田嶋 淳	下水道研究部 下水処理研究室
下水中の微生物叢と有機物除去等の関連性把握の試み	長寄 真 栗田 貴典 田嶋 淳	下水道研究部 下水処理研究室
Creation of power consumption calculation formula for small-scale sewage treatment plant and examination for energy saving	Tsuyako Fujii Atsushi Tajima	下水道研究部 下水処理研究室
Report on restoration works of flooded wastewater treatment plants	Yasuyuki Fukuma Manabu Matsuhashi Atsushi Tajima	下水道研究部 下水処理研究室
Development of technical guidelines –Technologies that were carried out until 2020 in B-DASH project-	Mitsuo Iwabuchi Tsuyako Fujii Takanori Awata Atsushi Tajima	下水道研究部 下水処理研究室
An Inter-laboratory study on E.coli measurement method for sewage	Manabu Matsuhashi Yasuyuki Fukuma Atsushi Tajima	下水道研究部 下水処理研究室
The microbial community structure analysis in different treatment processes on a wastewater treatment	Shin Nagasaki Takanori Awata Atsushi Tajima	下水道研究部 下水処理研究室
Factors affecting the amount of nitrous oxide emission from wastewater treatment plants	Takanori Awata Manabu Matsuhashi Atsushi Tajima	下水道研究部 下水処理研究室
下水処理場における電力消費量算出と省エネ施策導入による削減効果	藤井 都弥子 田嶋 淳	下水道研究部 下水処理研究室

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
Structure Painting	(一社)日本橋梁・鋼構造物塗装技術協会	Vol.49	1	2021.9	無
コンクリート工学	(公社)日本コンクリート工学会	Vol.60.No.1	14-19	2022.1	無
舗装	(株)建設図書	Vol.57.No.1	3-4	2022.1	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
水坤	(公社)全国上下水道コンサルタント協会	2021 Vol.62 夏号	12-14	2021.8.6	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64 No.1	54-57	2022.1	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
第58回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2021	212-214	2021.7	無
第58回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2021	215-217	2021.7	無
第58回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2021	320-322	2021.7	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.7	38-41	2021.7	無
JASCOMA	(公社)日本下水道管路管理業協会	Vol.28 No.55	39-44	2021.8	無
建設マネジメント技術	(一財)経済調査会	519号	66-69	2021.8	無
JASCOMA	(公社)日本下水道管路管理業協会	Vol.28 No.56	34	2022.1	無
下水道協会誌	(公社)日本下水道協会	Vol.52 No.712	9-12	2022.2	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64 No.3	20-25	2022.3	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
第58回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2021	317-319	2021.7	無
第58回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2021	380-382	2021.7	無
第58回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2021	431-433	2021.7	無
第58回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2021	452-454	2021.7	無
第58回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2021	818-820	2021.7	無
The 58 th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2021	7-9	2021.7	無
The 58 th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2021	13-15	2021.7	無
The 58 th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2021	16-18	2021.7	無
The 58 th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2021	19-21	2021.7	無
The 58 th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2021	22-24	2021.7	無
The 58 th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2021	31-33	2021.7	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	vol.63 No.9	34-37	2021.9	無

河川研究部

河川研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
越水に対する堤防強化におけるシートの固定方法に関する検討	三好 朋宏 笹岡 信吾 森本 洋一 福島 雅紀	河川研究部 河川研究室
越水状況を撮影した画像から水面下の堤防の侵食状況を把握する手法の検討	高橋 亮丞 三好 朋宏 笹岡 信吾 福島 雅紀	河川研究部 河川研究室
被災経験と新技術を活用した堤防点検の高度化に向けた検討	森本 洋一 笹岡 信吾 福島 雅紀	河川研究部 河川研究室
三次元点群データとAIを活用した河川堤防の効率的な変状抽出に関する検討	笹岡 信吾 他	河川研究部 河川研究室
AIを活用した越水状況の画像解析から水面下の堤防の侵食状況を把握する手法の検討	三好 朋宏 高橋 亮丞 福島 雅紀	河川研究部 河川研究室
本支川合流部における基礎地盤浸透の安全性照査についての留意点	今 勝章 笹岡 信吾 福島 雅紀	河川研究部

海岸研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
国土保全に資する海岸保全とそれを支える技術	加藤 史訓	河川研究部 海岸研究室
高潮・高波減災支援システムの開発	岩田 伸隆 湯浅 直美 加藤 史訓	河川研究部 海岸研究室
養浜盛土の侵食	加藤 史訓 他	河川研究部 海岸研究室
高潮・高波浸水危険度のリアルタイム予測システムの開発	加藤 史訓 井樋 世一郎 湯浅 直美	河川研究部 海岸研究室
高波浪に対する粘り強い海岸堤防構造に関する実験的研究	福原 直樹 加藤 史訓 他	河川研究部 海岸研究室
粒度分布を考慮した養浜量の割増率に関する現地検証	加藤 史訓 野口 賢二 他	河川研究部 海岸研究室
光学衛星画像からの汀線抽出における画像処理方法の適用性評価	渡邊 国広 加藤 史訓 他	河川研究部 海岸研究室
浜松篠原海岸を対象としたXBeachによる海浜変形予測に与える係数最適法の検討	加藤 史訓 他	河川研究部 海岸研究室
3次元海浜変形モデルによる極端な海岸侵食の発生・回復過程の再現および回復策の評価	野口 賢二 加藤 史訓 他	河川研究部 海岸研究室
高天端人工リーフの安定性に関する実験的検討	加藤 史訓 他	河川研究部 海岸研究室
大規模アンサンブル気候予測データベース(d4PDF)の台風を対象としたバイアス補正手法とその将来変化予測	渡邊 国広 他	河川研究部 海岸研究室
粘り強い海岸堤防	加藤 史訓	河川研究部 海岸研究室
Development of a Shoreline Detection Method Using an Artificial Neural Network Based on Satellite SAR Imagery	WATANABE Kunihiro 他	河川研究部 海岸研究室
気候変動による海浜地形の変化	渡邊 国広	河川研究部 海岸研究室
海面上昇による汀線変化の簡易推定方法	渡邊 国広 加藤 史訓	河川研究部 海岸研究室

水循環研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
ダム貯水池の「水質シミュレーション」及び「気泡式循環施設」のマニュアルの公表	西村 宗倫	河川研究部 水循環研究室
大量アンサンブル気候予測データを用いた降雨量の将来変化の評価	前田 裕太 秋田 桜彩 川崎 将生	河川研究部 水循環研究室
気候変動を考慮した治水計画のための降雨量変化倍率の設定	高橋 祐貴 他	河川研究部 水循環研究室 他

大規模河川構造物研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
GPSを用いたコンクリートダムの変位計測(Ⅳ)	小堀 俊秀 他	河川研究部 大規模河川構造物研究室
ダムの安全管理における計測データを用いたAIによる異常検知の検討	二階堂 良平 小堀 俊秀 金銅 将史	河川研究部 大規模河川構造物研究室
ARX モデルによる強震時の重力式コンクリートダムの振動特性推定法の適用条件に関する一考察	傳 斌 佐藤 弘行 金銅 将史	河川研究部 大規模河川構造物研究室
ダム堤体で観測された地震記録の教師なし機械学習による異常検知	佐藤 弘行 大谷 周 傳 斌 金銅 将史	河川研究部 大規模河川構造物研究室

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
河川技術論文集	(公社)土木学会 水工学委員会河川部会	27	187-192	2021.6	有
河川技術論文集	(公社)土木学会 水工学委員会河川部会	27	57-62	2021.6	有
河川技術論文集	(公社)土木学会 水工学委員会河川部会	27	205-210	2021.6	有
河川技術論文集	(公社)土木学会 水工学委員会河川部会	28	199-204	2022.6	有
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.11	16-19	2021.11	無
河川堤防技術シンポジウム論文集	(公社)土木学会 地盤工学委員会堤防研究小委員会	第9回	71-74	2021.12	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
土木学会誌	(公社)土木学会	Vol.106 No.8	34-35	2021.8	有
令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第76回	II-100	2021.9	無
水理模型実験の理論と応用－波動と地盤の相互作用－	(公社)土木学会	—	111-125	2021.9	有
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.11	20-24	2021.11	無
土木学会論文集B2	(公社)土木学会	Vol.77 No.2	I_709-714	2021.11	有
土木学会論文集B2	(公社)土木学会	Vol.77 No.2	I_577-582	2021.11	有
土木学会論文集B2	(公社)土木学会	Vol.77 No.2	I_1111-1116	2021.11	有
土木学会論文集B2	(公社)土木学会	Vol.77 No.2	I_631-636	2021.11	有
土木学会論文集B2	(公社)土木学会	Vol.77 No.2	I_625-630	2021.11	有
土木学会論文集B2	(公社)土木学会	Vol.77 No.2	I_703-708	2021.11	有
土木学会論文集B2	(公社)土木学会	Vol.77 No.2	I_973-978	2021.11	有
自然災害科学・防災の百科事典	丸善出版(株)	—	278-279	2022.1	有
Remote Sensing	MDPI	Vol.13 No.13	2254	2021.6	有
雑誌海岸	(一社)全国海岸協会	No.58	62-65	2022.1	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.4	40-43	2021.4	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.6	56-57	2021.6	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.8	51-52	2021.8	無
河川	(公社)日本河川協会	No.908	15-19	2022.3	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
ダム工学	(一社)ダム工学会	Vol.31、No.2	224-231	2021.9	有
令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第76回	VI-267	2021.9	無
令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第76回	CS10-40	2021.9	無
令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第76回	I -277	2021.9	無

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
ダム天端で観測された地震記録の教師なし機械学習による異常検知に関する検討	傅 斌 佐藤 弘行 金銅 将史	河川研究部 大規模河川構造物研究室
ダム総合点検結果を活用したリスク構造の可視化 ～より効果的な維持管理に向けた試み～	小堀 俊秀 金銅 将史	河川研究部 大規模河川構造物研究室
ダム安全管理用計測データによる異常検知へのAI活用の試み	小堀 俊秀 佐藤 弘行 二階堂 良平 傅 斌 金銅 将史	河川研究部 大規模河川構造物研究室
GPS を用いた大型ロックフィルダム堤体の長期変位挙動	小堀 俊秀 他	河川研究部 大規模河川構造物研究室
ダムの安全管理における判断支援へのAI活用の試み	小堀 俊秀 佐藤 弘行 二階堂 良平 傅 斌 金銅 将史	河川研究部 大規模河川構造物研究室
ダム再生の技術的留意点(1)～放流能力増強・同軸嵩上げ～	佐藤 弘行 他	河川研究部 大規模河川構造物研究室
ダムにおける大規模洪水対応技術の現状と今後	佐藤 弘行 他	河川研究部 大規模河川構造物研究室
ダムの安全管理用計測データに基づく異常検知へのAI技術活用に向けた試行検討	小堀 俊秀 二階堂 良平 松下 智祥 金銅 将史	河川研究部 大規模河川構造物研究室

水害研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
水防活動実態の地域類型に基づく支援方策とその評価	山本 陽子 武内 慶了 板垣 修	河川研究部 水害研究室
水防活動を支援する情報共有・伝達システムの導入	山本 陽子 海老原 友基 板垣 修	河川研究部 水害研究室
地震後の洪水氾濫を想定した複合災害回避のための復旧支援計算プログラムを用いた復旧優先順位の検討	岡安 光太郎 林 典宏 板垣 修	河川研究部 水害研究室
浸水被害が地域に及ぼす中長期的影響の評価手法の研究	岡安 光太郎 板垣 修	河川研究部 水害研究室

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
衛星干渉SARと航空レーザ測量とGNSS測量を用いた深層崩壊の危険箇所抽出の試み	水野 正樹 平田 育士 王 純祥	土砂災害研究部
2008年岩手・宮城県内陸地震の地表面変位と崩壊地分布の関係	水野 正樹 森田 保成 平田 育士	土砂災害研究部
紀伊半島大水害における河道閉塞(天然ダム)発止時に活用された技術とその後の研究開発の取り組み	水野 正樹 山越 隆雄 清水 武志	土砂災害研究部
土砂災害警戒情報及び大規模土砂災害時の緊急調査を支える技術開発	水野 正樹 山越 隆雄 中谷 洋明	土砂災害研究部
国土技術政策総合研究所の研究と災害時等の土砂災害専門家としての技術支援活動	水野 正樹	土砂災害研究部
紀伊半島豪雨における衛星SAR画像を用いた河道閉塞箇所の把握	野田 敦夫 林 真一郎 水野 正樹	土砂災害研究部

砂防研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
紀伊山系における深層崩壊メカニズムとリスク評価手法の提案	木下 篤彦 山越 隆雄 中谷 洋明 鈴木 大和	土砂災害研究部 砂防研究室
放射性炭素年代測定を用いた紀伊山系の深層崩壊発生頻度推定	木下 篤彦 山越 隆雄	土砂災害研究部 砂防研究室
深層崩壊後の土砂流出に伴う下流合流点での土砂堆積に関する現地観測と水理模型実験	木下 篤彦 山越 隆雄	土砂災害研究部 砂防研究室
那智川域の表層崩壊・土石流の発生メカニズムと危険度評価マップの作成	田中 健貴 木下 篤彦	土砂災害研究部 砂防研究室
高度な土砂災害対策に従事する地方整備局職員の育成支援プログラムの紹介	山越 隆雄	土砂災害研究部 砂防研究室
放射性炭素年代から推定される紀伊山系の深層崩壊発生頻度	小川内 良人 横山 修 木下 篤彦 山田 拓 柴田 俊 田中 健貴 山越 隆雄 西山 賢一	土砂災害研究部 砂防研究室

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
ダム工学会研究発表会	(一社)ダム工学会	令和3年度	13-18	2021.11	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.12	50-51	2021.12	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64 No.1	38-41	2022.1	無
岩盤力学に関するシンポジウム	(公社)土木学会	第48回	77	2022.1	無
ダム技術	(一財)ダム技術センター	No.425	4-10	2022.2	有
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64 No.2	10-13	2022.2	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64 No.2	32-35	2022.2	無
インフラメンテナンス実践研究論文集	(公社)土木学会	1 巻 1 号	363-371	2022.3	有

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
河川技術論文集	(公社)土木学会 水工学委員会河川部会	27	563-568	2021.6	有
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64 No.2	46-49	2022.2	無
土木学会論文集B1(水工学)	(公社)土木学会	Vol.77 No.2	1,1477-1482	2021.12	有
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64 No.3	30-33	2022.3	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64 No.1	24-29	2022.1	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.9	12-17	2021.9	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.8	8-11	2021.8	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.7	18-23	2021.7	無
砂防と治水	(一財)全国治水砂防協会	Vol.54 No.5	10-13	2021.12	無
日本写真測量学会誌	(一社)日本写真測量学会	Vol.60 No.6	307-310	2022.1	有

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.8	16-19	2021.8	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.8	24-27	2021.8	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.8	28-31	2021.8	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.8	32-35	2021.8	有
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.12	40-43	2021.12	無
砂防学会誌	(公社)砂防学会	Vol.74 No.1	3-14	2021.5	有

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
山地河川の合流点における河床変動に関する実験的研究	岡野 和行 木下 篤彦 山田 拓 柴田 俊 井之本 信 上杉 温子 吉安 香 山越 隆雄 里深 好文	土砂災害研究部 砂防研究室
土砂災害啓発のためのRPGコンテンツの開発と評価	西萩 一喜 辻原 治 坂口 隆紀 岸畑 明宏 筒井 和男 宮崎 徳生 木下 篤彦	土砂災害研究部 砂防研究室
土砂移動現象に関係性の高い支配的な素因・誘因の特性分析	西内 卓也 宮瀬 将之 國田 佳穂 濱地 亮 林 真一郎 松本 洋和 鬼頭 舞 坂井 佑介 小竹 利明 山田 拓 柴田 俊	土砂災害研究部 砂防研究室
砂防事業における土砂・洪水氾濫対策の最近の取組	林 真一郎 蒲原 潤一 山越 隆雄 坂井 佑介	土砂災害研究部 砂防研究室
令和2年7月豪雨により発生した土砂・洪水氾濫(球磨川水系川内川)	山越 隆雄 坂井 佑介 西脇 彩人 永谷 直昌 地頭 蘭隆 垣本 毅 伊倉 万理	土砂災害研究部 砂防研究室
掃流区間にある砂防施設の浮遊砂捕捉に関する水理模型実験	片山 直哉 吉武 央氣 山本 真陸 飛岡 啓之 蔭山 星 山越 隆雄 泉山 寛明 永谷 直昌	土砂災害研究部 砂防研究室
ハイドロフォンの流砂量換算法に関する検討	吉村 暢也 山越 隆雄 泉山 寛明 西脇 彩人 鶴田 謙次	土砂災害研究部 砂防研究室
令和元年台風19号により宮城県丸森町で発生した土砂災害における家屋被害の分析	坂井 佑介 山越 隆雄 久保 毅 宮田 直樹 澤村 朱美 島田 徹	土砂災害研究部 砂防研究室
Evaluation of the influence of the soilbedrock interface and physical properties of soil in the landslide prediction model	Ingrid Ferreira LIMA Takashi GOMI Taro UCHIDA Roy SIDLE Takao YAMAKOSHI Yohei ARATA	土砂災害研究部 砂防研究室
2011年台風12号により深層崩壊が発生した熊野地区でのドローン空中電磁探査による深層崩壊メカニズムの解明	木下 篤彦 柴田 俊 山越 隆雄 中谷 洋明 河戸 克志 金山 健太郎 奥村 稔 城森 明 城森 敦善 藤原 康正 中野 英樹	土砂災害研究部 砂防研究室
CCTV等映像データ及び流出解析による山地流域での流量推定精度の検討	坂井 大作 友村 光秀 高田 望 櫻井 佳世 山越 隆雄 泉山 寛明	土砂災害研究部 砂防研究室
天然ダム堤体の浸透特性と水収支	只熊 典子 海原 莊一 木下 篤彦 古江 智博 山越 隆雄 束原 純 加藤 智久	土砂災害研究部 砂防研究室

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
砂防学会誌	(公社)砂防学会	Vol.74 No.2	31-38	2021.7	有
砂防学会誌	(公社)砂防学会	Vol.74 No.4	48-53	2021.11	有
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	11-12	2021.5	有
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	21-22	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	23-24	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	35-36	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	55-56	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	103-104	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	255-256	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	127-128	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	455-456	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	461-462	2021.5	無

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
地震時斜面崩壊における各種条件が崩壊規模に及ぼす影響の分析	種平 一成 坂井 佑介 山越 隆雄 平田 育士 藤原 康正 末富 岩雄	土砂災害研究部 砂防研究室
豪雨時における土砂移動の実態把握のための高精度な土砂収支図作成の試み	西脇 彩人 坂井 佑介 山越 隆雄 對馬 美紗 宮田 直樹 山下 久美子 澤村 朱美 佐藤 匠	土砂災害研究部 砂防研究室
汗見川・立川川周辺流域における蓋然性の高い深層崩壊の検討	本屋 敷涼 横尾 公博 大塚 智久 中西 結花 児玉 龍朋 小西 拓海 高原 晃宙 青木 謙治 星野 久史 平田 育士 山越 隆雄	土砂災害研究部 砂防研究室
平成30年7月豪雨に伴う崩壊地を対象とした深層崩壊抽出手法の検討	大塚 智久 横尾 公博 小西 拓海 児玉 龍朋 本屋 敷涼 高原 晃宙 青木 謙治 星野 久史 平田 育士 山越 隆雄	土砂災害研究部 砂防研究室
観測地震波のスペクトル解析による崩壊が多発する地震動に関する考察	小原 大輔 中島 祐一 坂井 佑介 山越 隆雄	土砂災害研究部 砂防研究室
地震時における斜面崩壊危険度評価手法の活用に関する検討	高原 晃宙 青木 謙治 星野 久史 秦 雅之 倉本 和正 村上 智哉 坂井 佑介 山越 隆雄	土砂災害研究部 砂防研究室
崩壊地判読結果を活用した生産土砂量の推定手法に関する検討	池田 寛 國時 正博 林 真一郎 松本 洋和 鬼頭 舞 山越 隆雄 坂井 佑介 内田 太郎 河井 惠美 杉原 成満	土砂災害研究部 砂防研究室
山地域から下流の河道への流出土砂量の評価手法について	潮見 礼也 山越 隆雄 坂井 佑介 平田 育士 大坪 隆三 中島 奈桜	土砂災害研究部 砂防研究室
不透過型砂防堰堤における浮遊砂の堆積に関する基礎的検討	永谷 直昌 山越 隆雄 泉山 寛明 藤田 正治	土砂災害研究部 砂防研究室
限られた実測データに基づく重信川流域の再現計算について	児玉 龍朋 横尾 公博 目 晋一 後藤 宏二 高原 晃宙 青木 謙治 星野 久史 坂井 佑介 山越 隆雄	土砂災害研究部 砂防研究室
赤谷川流域および登川流域における山地源流域からの侵食土砂量の空間的ばらつきの違いに関する考察	對馬 美紗 内田 太郎 山越 隆雄	土砂災害研究部 砂防研究室
航空レーザ測量データによる流下痕跡計測結果を用いた土石流ピーク時の流速および流量推定の試み	平田 育士 山越 隆雄 内田 太郎	土砂災害研究部 砂防研究室
透過型砂防堰堤による細粒土砂の捕捉量推定手法の検討	泉山 寛明 丹羽 諭 何徳 祝人 山越 隆雄	土砂災害研究部 砂防研究室
掃流区間にある不透過型砂防堰堤の浮遊砂捕捉に関する一次元河床変動計算	蔭山 星 飛岡 啓之 片山 直哉 吉武 央氣 山越 隆雄 泉山 寛明 永谷 直昌	土砂災害研究部 砂防研究室

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	491-492	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	495-496	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	515-516	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	523-524	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	557-558	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	559-560	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	567-568	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	569-570	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	571-572	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	587-588	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	593-594	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	611-612	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	629-630	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	647-648	2021.5	無

土砂災害研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
地形・地質素因に着目した土砂災害発生確率マップの作成の試み	松田 昌之 中谷 洋明	土砂災害研究部 土砂災害研究室
大規模土砂移動発生時の地盤振動に関する振動特性と室内実験	筒井 和男 金澤 瑛 木下 篤彦 中谷 洋明	土砂災害研究部 土砂災害研究室
土砂災害データベースクラウド化の取り組み	金澤 瑛 中谷 洋明	土砂災害研究部 土砂災害研究室
【新刊紹介】『土砂災害に備える地区防災計画』	瀧口 茂隆	土砂災害研究部 土砂災害研究室
監視カメラ映像の画素値を用いた降雨強度の推定	金澤 瑛 内田 太郎 中谷 洋明	土砂災害研究部 土砂災害研究室
急傾斜地崩壊対策における有限要素法を用いた待受け式擁壁安定解析手法について	中谷 洋明 小嶋 孝徳	土砂災害研究部 土砂災害研究室
差分画像を用いた画像からの降雨の抽出	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 土砂災害研究室
輝度の差分映像による土砂移動検知装置の開発	海原 莊一 井深 真治 木下 篤彦 小竹 利明 山田 拓 柴田 俊 中谷 洋明	土砂災害研究部 土砂災害研究室
地下水位と河川流量による土砂災害危険度評価のための地盤飽和度検討	竹本 大昭 川原 健士朗 海原 莊一 木下 篤彦 柴田 新俊 小竹 利明 山田 拓 中谷 洋明	土砂災害研究部 土砂災害研究室
2016年熊本地震後の降雨による土砂移動の多発に影響した地震及び地形の特徴に関する分析事例	後根 裕樹 海原 莊一 中谷 洋明 松田 昌之 木下 篤彦 山田 拓 柴田 俊 小竹 利明	土砂災害研究部 土砂災害研究室
大規模斜面崩壊時の地盤振動特性に関する室内実験による検討	宮崎 徳生 筒井 和男 坂口 隆紀 柴田 俊 海原 莊一 谷田 佑太 木下 篤彦 金澤 瑛 中谷 洋明	土砂災害研究部 土砂災害研究室
熊野川流域における人工衛星データを用いた山地水文状態の推定方法の試行	小林 航 小竹 利明 山田 拓 木下 篤彦 柴田 俊 中谷 洋明 鈴木 大和 鈴木 清敬 柴山 卓史 徳武 祐斗 小竹 利明	土砂災害研究部 土砂災害研究室
高感度地震観測網の微小振動データを用いた大規模出水時の河川水位の推定	筒井 和男 坂口 隆紀 柴田 俊 海原 莊一 谷田 佑太 浅原 裕 木下 篤彦 中谷 洋明	土砂災害研究部 土砂災害研究室
UAV及び衛星リモートセンシングによる令和2年7月豪雨による長野県天龍村足瀬における斜面崩壊の把握	柴山 卓史 中谷 洋明 鈴木 大和 伊藤 誠記 澤田 宗也 阿部 真大 守谷 陽一 村井 渉 小山 忠孝 百本 法光	土砂災害研究部 土砂災害研究室
SAR強度画像を用いた土砂移動箇所検出特性と課題 -令和2年7月豪雨の事例-	山下 久美子 藤 匠 引地 慶多 川島 祐人 鈴木 大和 松田 昌之 中谷 洋明	土砂災害研究部 土砂災害研究室

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.5	26-29	2021.5	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.8	20-23	2021.8	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.9	8-11	2021.9	無
砂防学会誌	(公社)砂防学会	Vol.74 No.2	49	2021.7	有
砂防学会誌	(公社)砂防学会	Vol.74 No.3	37-48	2021.9	有
sabo	(一財)砂防・地すべり技術センター	Vol.131	2-5	2022.1	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	347-348	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	361-362	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	399-400	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	151-152	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	519-520	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	291-292	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	157-158	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	133-134	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	135-136	2021.5	無

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
土砂災害警戒情報の地震後暫定基準の適用範囲に関する検討	瀧口 茂隆 中谷 洋明 海原 莊一 只熊 典子	土砂災害研究部 土砂災害研究室
線状降水帯検知を用いた土砂災害ポテンシャル予測の検証	後藤 祐輔 増田 有俊 片山 勝之 瀧口 茂隆 中谷 洋明	土砂災害研究部 土砂災害研究室
豪雨時に崩壊する危険性の高い山腹緩斜面の抽出手法の考察	江川 千洋 松澤 真 中谷 洋明 瀧口 茂隆 松田 昌之 後藤 順一 高橋 忍	土砂災害研究部 土砂災害研究室
土砂災害データベースのクラウド化	新藤 建司 中谷 洋明 金澤 瑛 丸山 和訓 中村 祐輔 照沼 利浩 柳田 雄大 森弘 慎治	土砂災害研究部 土砂災害研究室
令和2年7月豪雨を踏まえた熊本県の土砂災害警戒情報について	能登 準弥 中谷 洋明 堤 雅也 大守 貴之 堤 康博 今村 大輔 森田 淳史 南 拓弥	土砂災害研究部 土砂災害研究室
災害発生に影響する地質の複雑性評価に向けてーシームレス地質図を活用した試みー	谷田 佐太 海原 莊一 中谷 洋明 松田 昌之 鈴木 大和	土砂災害研究部 土砂災害研究室
2020年7月豪雨による長野県下伊那郡天龍村の大規模崩壊における地中の比抵抗分布に関する一考察	曾野 明洋 藤本 済 藤井 隆男 細川 容宏 中谷 洋明 鈴木 大和 西 陽太郎 河戸 克志	土砂災害研究部 土砂災害研究室
崩壊形状を考慮したFEM動的変形解析による擁壁安定性の評価	遊佐 直樹 金澤 瑛 瀧口 茂隆 中谷 洋明 長谷川 陽一 大野 亮一 寺田 秀樹	土砂災害研究部 土砂災害研究室
冠水時に不安定化する急傾斜地斜面および崩壊対策施設の諸条件について	長谷川 陽一 遊佐 直樹 大野 亮一 寺田 秀樹 金澤 瑛 瀧口 茂隆 中谷 洋明	土砂災害研究部 土砂災害研究室
衛星SAR画像による機械学習を用いた土砂移動域の判別可能性検討	松田 昌之 鈴木 大和 中谷 洋明 本田 謙一 浅田 典親 引地 慶多 川島 祐人 佐藤 匠	土砂災害研究部 土砂災害研究室
崩壊発生間隔の長い斜面の抽出手法についての一考察	佐々木 央 松澤 真 飛岡 啓之 澤田 悦史 中谷 洋明 瀧口 茂隆 松田 昌之 後藤 順一 高橋 忍	土砂災害研究部 土砂災害研究室
2020年7月豪雨による長野県下伊那郡天龍村の大規模崩壊における地形・地質的特徴と水質変化の一考察	西 陽太郎 藤本 済 藤井 隆男 細川 容宏 中谷 洋明 鈴木 大和 曾野 明洋 安里 長浩	土砂災害研究部 土砂災害研究室

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	153-154	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	159-160	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	271-272	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	339-340	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	385-386	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	391-392	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	469-470	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	481-482	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	483-484	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	493-494	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	497-498	2021.5	無
令和3年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.88	499-500	2021.5	無

道路交通研究部

道路交通研究部長

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
安全で円滑、快適な道路空間の形成に向けて	高宮 進 横地 和彦 小林 寛	道路交通研究部 道路交通研究部道路研究室 道路交通研究部道路交通安全研究室

道路研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
ETC2.0プローブ情報から得るボトルネック指数の有効性検証	村野 祐太郎 松岡 禎典 横地 和彦	道路交通研究部
信号交差点における自動車の発進挙動の経年変化の分析	青山 恵里 茂田 健吾 田中 良寛 横地 和彦 他	道路交通研究部 道路研究室 他
信号交差点における飽和交通流率の推定手法に関する研究	茂田 健吾 青山 恵里 田中 良寛 横地 和彦 他	道路交通研究部 道路研究室 他
道路事業評価における防災機能評価手法の改善に関する基礎的検討	西岡 健太 青山 恵里 横地 和彦 田中 良寛 他	道路交通研究部 道路研究室 他
筑波山における観光渋滞対策の評価に関する研究	坂本 一誠 河本 直志 横地 和彦	道路交通研究部 道路研究室
ETC2.0 プローブ情報の大型車割合の増加を踏まえた全国道路・街路交通情勢調査における旅行速度算定方法の検証	村野 祐太郎 山下 英夫 横地 和彦	道路交通研究部 道路研究室
AIによる画像認識技術を用いた交通量観測及び道路交通状況把握への活用に関する研究	難波 秀太郎 松岡 禎典 横地 和彦	道路交通研究部 道路研究室
幹線道路における無信号交差点の出入りによる旅行速度低下の実態把握	青山 恵里 茂田 健吾 西岡 健太 田中 良寛 横地 和彦	道路交通研究部 道路研究室
OD 交通量逆推定手法の観測地点の相違による推定結果の安定性検証	村野 祐太郎 松岡 禎典 横地 和彦	道路交通研究部 道路研究室 他
ETC2.0プローブ情報を用いた車種別OD交通量逆推定手法の有効性検証	松岡 禎典 村野 祐太郎 横地 和彦 他	道路交通研究部 道路研究室 他

道路交通安全研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
速度抑制効果を有する二段階横断施設の構造に関する研究	大橋 幸子 杉山 大祐 小林 寛	道路交通研究部 道路交通安全研究室
曲線と道路－安全な道路のために－	間瀬 利明 大橋 幸子	道路交通研究部 道路交通安全研究室
ETC2.0プローブ情報を用いた生活道路の通過交通の特徴分析と対策効果分析ケーススタディ	大橋 幸子 野田 和秀 平川 貴志 小林 寛	道路交通研究部 道路交通安全研究室
横断需要の多い駅前の無信号横断歩道における二段階横断施設の整備による交通挙動の変化	平川 貴志 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
PIARC TC 3.1 「道路交通安全マニュアル」について	小根山 裕之 小林 寛	東京都立大学都市環境学部 道路交通研究部 道路交通安全研究室
防護柵の効果的な維持管理手法	久保田 小百合 池原 圭一 小林 寛 木村 泰	道路交通研究部 道路交通安全研究室
危険事象の分析方法高度化に関する研究	郭 雪松 成田 健浩 小林 寛	道路交通研究部 道路交通安全研究室
AI画像認識技術を用いたドラレコデータからのヒヤリハット検出の試行	成田 健浩 新井 奨 郭 雪松 小林 寛	道路交通研究部 道路交通安全研究室
ICタグを用いた自転車通行実態調査の実現性に関する実験	平川 貴志 高橋 歩夢 小林 寛	道路交通研究部 道路交通安全研究室
AIを活用したドライブレコーダーからヒヤリハットを検出する手法の基礎検討	成田 健浩 新井 奨 郭 雪松 小林 寛	道路交通研究部 道路交通安全研究室
座屈推定によるボラードの強度に関する検討	久保田 小百合 池原 圭一	道路交通研究部 道路交通安全研究室

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.7	24-27	2021.7	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.4	48-51	2021.4	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	https://www.japan-road-association.jp/Jrc/Mono-graphs	No.1018	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	https://www.japan-road-association.jp/Jrc/Mono-graphs	No.1019	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	https://www.japan-road-association.jp/Jrc/Mono-graphs	No.1041	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	https://www.japan-road-association.jp/Jrc/Mono-graphs	No.1043	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	https://www.japan-road-association.jp/Jrc/Mono-graphs	No.1060	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	https://www.japan-road-association.jp/Jrc/Mono-graphs	No.1061	2021.11	無
第64回土木計画学研究・講演集	(公社)土木学会	Vol.64	CD-ROM 17-05	2021.12	無
第64回土木計画学研究・講演集	(公社)土木学会	Vol.64	CD-ROM 21-09	2021.12	無
第19回ITSシンポジウム2021	(特非)ITS Japan	Vol.19	1-B-08	2021.12	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
土木学会論文集D3 (土木計画学)	(公社)土木学会	Vol.76 No.5	I_1311-1319	2021.4	有
土木技術	土木技術社	Vol.76 No.5	13-17	2021.5	無
第63回土木計画学研究・講演集	(公社)土木学会	Vol.63	47-3	2021.6	無
第63回土木計画学研究・講演集	(公社)土木学会	Vol.63	67-1	2021.6	無
道路	(公社)日本道路協会	Vol.963	52-54	2021.6	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.7	42-45	2021.7	無
第41回交通工学研究発表会論文集	(一社)交通工学研究会	Vol.41	217-221	2021.8	無
第41回交通工学研究発表会論文集	(一社)交通工学研究会	Vol.41	223-227	2021.8	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.9	26-29	2021.9	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.1051	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.1052	2021.11	無

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
低速自動運転車両が一般車両へ与える交通影響に関する研究	新井 奨 小林 寛 寺口 敏生	道路交通研究部 道路交通安全研究室
アスファルト舗装による既設ハンブ形状の調査および試験施工による標準形状での施工方法の検討	平川 貴志 池田 武司 大橋 幸子 小林 寛	道路交通研究部 道路交通安全研究室
生活道路における、人優先の安全・安心な道路空間の形成を支える技術開発	池田 武司 小林 寛	道路交通研究部 道路交通安全研究室
冬期交通障害検知等におけるETC2.0プローブ情報の活用について	鏡味 沙良 小林 寛 池原 圭一 久保田 小百合	道路交通研究部 道路交通安全研究室
低速自動運転車両が一般車両へ与える交通影響に関する研究	新井 奨 小林 寛 寺口 敏生	道路交通研究部 道路交通安全研究室

道路環境研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
道路空間におけるグリーンインフラの取組み～雨庭などの雨水貯留浸透機能を持つグリーンインフラを中心に～	長濱 庸介 大城 温	道路交通研究部 道路環境研究室
海外の事例に見る災害対策としての無電柱化	小川 裕樹 大城 温 瀧本 真理	道路交通研究部 道路環境研究室
商店街におけるコロナ特例道路占用実施時の歩行者アクティビティに関する考察	蓮尾 信彰 長濱 庸介 大城 温	道路交通研究部 道路環境研究室
多様な低コスト手法等を活用した無電柱化の推進	小川 裕樹	道路交通研究部 道路環境研究室
実務ニーズからみる道路空間の利活用の現状と今後の期待に関する一考察	橋本 浩良 長濱 庸介 大城 温 蓮尾 信彰	道路交通研究部 道路環境研究室 元国土技術政策総合研究所道路環境研究室(福岡市道路下水道局)
電線共同溝工事の現場調査による工種別のコスト及び作業時間に関する分析	瀧本 真理 大城 温 小川 裕樹	道路交通研究部 道路環境研究室
写真測量による電線類地中化施工時における埋設物位置情報取得の可能性	小川 裕樹 大城 温 瀧本 真理	道路交通研究部 道路環境研究室
「道路環境影響評価の技術手法」 (4.騒音 4.1 自動車の走行に係る騒音)の改定	澤田 泰征 大城 温 吉永 弘志	道路交通研究部 道路環境研究室
道路空間における雨水貯留浸透に着目したグリーンインフラの取組み	長濱 庸介 大城 温 小川 裕樹 橋本 浩良 蓮尾 信彰	道路交通研究部 道路環境研究室 元国土技術政策総合研究所道路環境研究室(福岡市道路下水道局)
電線共同溝事業における事業期間短縮の阻害要因に関する一考察	小川 裕樹 大城 温 瀧本 真理	道路交通研究部 道路環境研究室

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
SYSTEM THAT USES BIG DATA TO IDENTIFY PASSABLE ROADS AFTER DISASTERS	D. Shimizu T. Teraguchi H. Obara	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室
	M. Oote	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
	H. Sekiya	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室
東京臨海部実証実験による合流支援情報提供システム(DAY1 システム)の検証	中川 敏正 関谷 浩孝 中田 諒 花守 輝明 藤村 亮太	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室
合流支援情報提供システム(DAY2 システム)の車両検知センサの計測精度に関する基礎検討	中川 敏正 関谷 浩孝 中田 諒 花守 輝明 藤村 亮太	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室
自動運行補助施設(磁気マーカ)の設置間隔に関する分析	中川 敏正 関谷 浩孝 中田 諒 藤村 亮太	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室
ETC2.0プローブデータの利便性向上に向けた取組	小原 弘志 寺口 敏生 関谷 浩孝	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室
高速道路の合流支援情報提供DAY2システムに活用する車両検知センサの精度確認	中田 諒 花守 輝明 藤村 亮太 中川 敏正	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室
磁気マーカの最適な設置間隔に関する研究	藤村 亮太 中田 諒 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

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.1107	2021.11	無
第64回土木計画学研究・講演集	(公社)土木学会	Vol.64	CDROM	2021.12	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64 No.1	42-45	2022.1	無
ゆきみらい発表会論文集	ゆきみらい2022 in 白山 実行委員会	第33回	2	2022.1	無
第19回ITSシンポジウム2021	(特非)ITS Japan	Vol.19	2-B-03	2021.12	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.5	8-11	2021.5	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.5	12-15	2021.5	無
第63回土木計画学研究・講演集	(公社)土木学会	Vol.63	DVD-R	2021.6	無
道路建設	(一社)道路建設業協会	No.787	25-29	2021.7	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	-	-	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	-	-	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	-	-	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	-	-	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	-	-	2021.11	無
第64回土木計画学研究・講演集	(公社)土木学会	Vol.64	CD-ROM	2021.12	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
第16回PIARCカルガリー冬季大会	PIARC(世界道路協会)	Vol.16	IP0128	2022.2	無
交通工学論文集	(一社)交通工学研究会	Vol.8, No.1	39-48	2022.1	有
交通工学論文集	(一社)交通工学研究会	Vol.8, No.1	49-58	2022.1	有
交通工学論文集	(一社)交通工学研究会	Vol.8, No.1	21-30	2022.1	有
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64 No.1	46-49	2022.1	無
第64回土木計画学研究・講演集	(公社)土木学会	Vol.64 No.1	CD-ROM 09-02	2021.12	無
第64回土木計画学研究・講演集	(公社)土木学会	Vol.64 No.1	CD-ROM 09-04	2021.12	無

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
自動運転における情報共有等に用いる高精度デジタル道路地図上の位置参照点の設置と管理の方法について	小原 弘志 関谷 浩孝 大手 方如 他	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室 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
東京臨海部実証実験による合流支援情報提供システム(DAY1システム)の検証	中川 敏正 関谷 浩孝 中田 諒 花守 輝明 藤村 亮太	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室
可搬型路側機を用いた交通調査に関する研究	寺口 敏生 小原 弘志 清水 大輔 関谷 浩孝	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室
路面施設(磁気マーカ)の適切な設置間隔に関する考察	藤村 亮太 中田 諒 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
合流支援情報提供DAY2システムに用いる車両検知センサの精度確認	中田 諒 花守 輝明 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
自動運行補助施設(電磁誘導線)埋設による舗装への影響把握 ～路面施設の実装に向けた舗装基礎調査～	中川 敏正 関谷 浩孝 渡邊 一弘 他	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室 道路構造物研究部 道路基盤研究室
自動運行補助施設(路面施設)の設置基準、点検要領の策定 ～路面施設の計画・性能・設計と維持管理の技術基準～	中川 敏正 関谷 浩孝 中田 諒 藤村 亮太	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室
合流支援情報提供DAY2システムに用いる車両検知センサの精度確認報告	中田 諒 花守 輝明 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
運転支援機能利用による疲労軽減効果に関する研究	花守 輝明 関谷 浩孝 御器谷 昭央	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室
磁気マーカの設置間隔に関する研究	藤村 亮太 中田 諒 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
ETC2.0簡易型路側機の利用形態に関する考察	清水 大輔 小原 弘志 寺口 敏生 関谷 浩孝	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室
可搬タイプの「車両の経路情報収集装置」の開発	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
自動運転の実用化に向けた協調ITSシステムの開発	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
自動運転サービスに向けた国総研の取り組み	藤村 亮太 中田 諒 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
DEVELOPMENT OF A MERGING SUPPORT SYSTEM FOR AUTOMATED VEHICLES	Hiroataka Sekiya Ryo Nakata Toshimasa Nakagawa Shinji Itsubo Yasuyuki Iwasato	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室
ETC2.0プローブ情報の特徴を用いたマップマッチング手法の検討	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
自動運転機能利用による運転者の疲労軽減効果に関する研究	花守 輝明 関谷 浩孝 御器谷 昭央	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室
合流支援情報提供システム 車両検知センサ(DAY2)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
一般道における自動運転車専用空間に関する考察	中田 諒 藤村 亮太 関谷 浩孝 中川 敏正	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室

道路構造物研究部

道路構造物研究部長

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
道路構造物の性能規定化の今後	福田 敬大	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
道路構造物の性能規定化の現状と課題	片岡 正次郎	道路構造物研究部
新技術導入に向けた道路分野の施策展開	片岡 正次郎 他	道路構造物研究部

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
第19回ITSシンポジウム2021	(特非)ITS Japan	Vol.19	4-A-13	2021.12	無
第19回ITSシンポジウム2021	(特非)ITS Japan	Vol.19	4-A-01	2021.12	無
第19回ITSシンポジウム2021	(特非)ITS Japan	Vol.19	3-B-05	2021.12	無
第19回ITSシンポジウム2021	(特非)ITS Japan	Vol.19	1-A-14	2021.12	無
第19回ITSシンポジウム2021	(特非)ITS Japan	Vol.19	1-A-09	2021.12	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.12	28-31	2021.12	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.12	54-55	2021.12	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.1067	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.1066	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.1105	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.1115	2021.11	無
令和3年度国土技術研究会	国土交通省	イノベーションI	25-29	2021.11	無
自動車技術	(公社)自動車技術会	Vol.75, No.11	62-67	2021.11	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.11	52-53	2021.11	無
the 16th REAAA	アジア・オーストラレーシア道路技術協会 (REAAA)	Vol.16	-	2021.9	有
土木情報学シンポジウム講演集	(公社)土木学会	Vol.46	321-324	2021.9	無
第41回交通工学研究発表会論文集	(一社)交通工学研究会	Vol.41	79-82	2021.8	有
第63回土木計画学研究・講演集	(公社)土木学会	Vol.63	CD-ROM 27-1	2021.6	無
第63回土木計画学研究・講演集	(公社)土木学会	Vol.63	CD-ROM 58-1	2021.6	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
道路	(公社)日本道路協会	No. 965	50-55	2021.8	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
道路	(公社)日本道路協会	No. 962	48-53	2021.5	無
橋梁と基礎	(株)建設図書	Vol. 55, No. 8	103-106	2021.8	無

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
耐震基準小委員会 断層変位WG 研究成果報告書	片岡 正次郎 他	道路構造物研究部
構造化レジリエンスに基づく道路5か年プログラムの考察	片岡 正次郎	道路構造物研究部
道路	片岡 正次郎	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
道路橋に関する性能規定化と技術の評価	白戸 真大	道路構造物研究部 橋梁研究室
改定版道路橋示方書に沿った道路橋の設計と新技術	白戸 真大	道路構造物研究部 橋梁研究室
場所打ち中空床版の上面コンクリート踏み抜きに関する解析	平野 義徳 白戸 真大	オリエンタル白石(株) 前道路構造物研究部 橋梁研究室 道路構造物研究部 橋梁研究室
鋼橋の補強の合理化のための載荷実験	春日井 俊博 川東 龍則 鈴木 克弥 白戸 真大	(一社)日本橋梁建設協会 (一社)日本橋梁建設協会 (株)横河ブリッジ 前道路構造物研究部 橋梁研究室 道路構造物研究部 橋梁研究室
健全性診断の適正化に関する一考察	野田 一弘 関口 斉治 神田 通 竹田 達也 鎌田 将史	八千代エンジニアリング(株) (株)エイト日本技術開発 協和設計 (株)長大 国土交通省 国土技術政策総合 研究所
道路橋の将来推計手法の統一化に向けた検討	宮村 正樹 竹田 達也 牧 祐之 藤原 美樹 塚田 祥久 宇野 元浩 石尾 真理	(株) 福山コンサルタント (株) 長大 大日本コンサルタント(株) (株)日建技術コンサルタント (株)建設技術研究所 (株)ニュージェック 国土交通省 国土技術政策総合 研究所
道路のリスクアセスメントに向けた道路性能評価手法に関する検討【橋梁編】	馬越 正純 中村 之信 上倉 雅人 宮村 正樹 岡田 太賀雄	(株)オリエンタルコンサルタンツ 開発虎ノ門コンサルタント(株) (株)ニュージェック (株)福山コンサルタント 国土交通省 国土技術政策総合 研究所

構造・基礎研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
カルバートの性能規定化に向けた性能と限界状態の設定に関する一考察	栗原 勇太 宮原 史 七澤 利明	道路構造物研究部 構造・基礎研究室
道路トンネル点検への点検支援技術適用に向けた課題への対応	落合 良隆 七澤 利明	道路構造物研究部 構造・基礎研究室
熊本地震で被災したPCウェル工法を用いた橋梁基礎の被災要因分析	山田 薫 宮原 史 七澤 利明	道路構造物研究部 構造・基礎研究室
山岳トンネルの覆工におけるファイバー解析の適用性評価	藤原 茜 谷口 勝基 七澤 利明	道路構造物研究部 構造・基礎研究室
応答変位法を用いた大型カルバートの耐震設計手法に関する研究	岡崎 貴斎 伊藤 浩和 七澤 利明	道路構造物研究部 構造・基礎研究室
道路橋における基礎の施工法と設計法の変遷	七澤 利明	道路構造物研究部 構造・基礎研究室
基礎工法の変遷と展望	七澤 利明	道路構造物研究部 構造・基礎研究室
Application of the Partial Factor Design Method for foundations in the Japanese Specifications for Highway Bridges	七澤 利明	道路構造物研究部 構造・基礎研究室
シェッド、大型カルバート等の変状事例集の作成 ～適切な定期点検のための参考資料～	伊藤 浩和	(執筆当時) 道路構造物研究部 構造・基礎研究室
大型ボックスカルバートの耐震性照査手法の開発	谷 俊秀 岡崎 貴斎 栗原 勇太 七澤 利明	道路構造物研究部 構造・基礎研究室
改訂版ブルーム・タキソミーを用いた道路橋を維持管理する技術力の解明の試み	宮原 史 他	道路構造物研究部 構造・基礎研究室 他
戦略的な人材育成の実現に向けた技術力の解明の試み —道路橋の維持管理に着目して—	宮原 史	道路構造物研究部 構造・基礎研究室
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
定期点検結果から得られるシェッド等の劣化傾向に関する分析	谷口 勝基 七澤 利明 伊藤 浩和	道路構造物研究部 構造・基礎研究室

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
耐震基準小委員会 断層変位WG 研究成果報告書	(公社)土木学会	-	1-172	2021.11	無
第12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.12	69-71	2022.1	無
自然災害科学・防災の百科事典	丸善出版(株)	-	474-475	2022.1	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
道路	(公社)日本道路協会	No.963	46-51	2021.6	無
道路	(公社)日本道路協会	No.964	46-51	2021.7	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.5	16-19	2021.5	有
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.5	20-25	2021.5	有
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.2033	2021.10	有
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.2034	2021.10	有
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.2035	2021.10	有

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.4018	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.6015	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.5067	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.6013	2021.11	無
令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第76回	1-259	2021.9	無
基礎工	(株)総合土木研究所	2022年1月号	96-97	2022.1	無
土木施工	(株)オフィス・スペース	2021年8月号	104-107	2021.8	無
STEEL CONSTRUCTION TODAY & TOMORROW	(一社)日本鉄鋼連盟	Vol62	1-4	2021.8	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	vol.63 NO.8	53	2021.8	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	vol.63 NO.11	24-27	2021.11	無
日本教育工学会 2021年秋期全国大会	(一社)日本教育工学会	-	-	-	無
令和3年度国土技術研究会	国土交通省	-	-	-	無
構造工学論文集	(公社)土木学会	Vol. 67A	161-173	2021.4.16	有
令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第76回	VI-816	2021.9	無

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
被災をうけやすい既設橋梁基礎の河川特性などに関する調査	島田 裕貴 七澤 利明 藤田 智弘	道路構造物研究部 構造・基礎研究室
土木技術者の経験と学習 ―地方整備局職員の研究所出向と道路構造物を維持管理する技術力に着目して―	宮原 史 他	道路構造物研究部 構造・基礎研究室 他

道路基盤研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
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
直轄国道の路面性状調査結果に基づく舗装の損傷進行の実態整理	若林 由弥 渡邊 一弘 他	道路構造物研究部 道路基盤研究室 他
アスファルト舗装の層間はく離が内部応力やたわみに及ぼす力学的影響に関する検討	若林 由弥 渡邊 一弘 他	道路構造物研究部 道路基盤研究室 他
道路土工構造物(盛土)の2年分の点検結果とその特徴	松本 優明 藤原 年生 渡邊 一弘	道路構造物研究部 道路基盤研究室
道路土工構造物(切土)の2年分の点検結果とその特徴	松本 優明 藤原 年生 渡邊 一弘	道路構造物研究部 道路基盤研究室
舗装点検要領に基づく全国の直轄国道における舗装点検結果の分析	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
道路土工構造物の維持管理の高度化に資する衛星SARの活用	藤原 年生 渡邊 一弘 他	道路構造物研究部 道路基盤研究室
近年施工された直轄国道のコンクリート舗装に関する実態把握	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
近年施工されたコンクリート舗装の供用実態調査	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
駿河湾沖地震を契機とした「盛土のり面緊急点検」の実態調査	青山 淳 渡邊 一弘 藤原 年生	道路構造物研究部 道路基盤研究室
道路機能に着目した特定道路土工構造物(盛土)の点検結果の整理分析	松本 優明 藤原 年生 渡邊 一弘	道路構造物研究部 道路基盤研究室
道路土工構造物(切土)の2年分の点検結果の分析	石原 一輝 渡邊 一弘 藤原 年生	道路構造物研究部 道路基盤研究室
長大切土法面における点群データを用いた変状把握技術の検証	古川 昌宏 渡邊 一弘 藤原 年生	道路構造物研究部 道路基盤研究室
舗装の層間接着状態がたわみや内部ひずみに及ぼす影響に関する試験結果	若林 由弥 渡邊 一弘 他	道路構造物研究部 道路基盤研究室 他
舗装の内部劣化や修繕種別を考慮したマルコフ劣化モデルによるLCC評価手法の構築	若林 由弥 渡邊 一弘 他	道路構造物研究部 道路基盤研究室 他
道路のリスクアセスメントに向けた道路性能評価手法に関する検討【土工編】	高木 博康 黒澤 保 眞野 基大 石原 一輝 猪爪 一良	(株)オリエンタルコンサルタンツ (株)建設技術研究所 (株)エイト日本技術開発 国土交通省 国土技術政策総合研究所 (株)オリエンタルコンサルタンツ

道路地震防災研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
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 一歩 増田 仁 石井 沙帆	道路構造物研究部 道路地震防災研究室 他
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 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
橋梁の多点挙動観測記録を用いた減衰特性の算出に関する基礎的研究	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
平成28年熊本地震の余震観測記録を用いた西原村役場地点のサイト増幅特性の分析	石井 洋輔 片岡 正次郎 他	道路構造物研究部 道路地震防災研究室
部分空間法に基づくシステム同定による橋全体系の減衰特性の推定	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
部分空間法に基づくシステム同定を用いた盛土構造物の地震中の固有周期変化の推定	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
道路橋の地震時挙動の多点モニタリングの取り組み事例	石井 洋輔 増田 仁	道路構造物研究部 道路地震防災研究室

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第76回	VI-886	2021.9	無
土木学会論文集	(公社)土木学会	Vol.78 No.1	20-37	2022.3	有

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
アスファルト	(一社)日本アスファルト協会	236	11-18	2021.5	無
舗装	(株)建設図書	2021年6月号	8-12	2021.6	無
舗装	(株)建設図書	2021年8月号	10-15	2021.8	無
令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第76回	III-251	2021.9	無
令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第76回	III-250	2021.9	無
令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第76回	V-162	2021.9	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.9	18-21	2021.9	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.9	22-25	2021.9	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.3062	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.4032	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.4033	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.4034	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.4027	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.3020	2021.11	無
土木学会論文集E1(舗装工学)	(公社)土木学会	Vol.77 No.2	I_103-110	2021.12	有
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.2036	2021.11	有

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.5	34-39	2021.5	無
防災教育学会第2回大会	防災教育学会	第2回	6-7	2021.6	無
第24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	第24回	133-140	2021.7	無
令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第76回	CS10-11	2021.9	無
第41回地震工学研究発表会講演論文集	(公社)土木学会	第41回	C14-2346	2021.9	無
第41回地震工学研究発表会講演論文集	(公社)土木学会	第41回	A13-2354	2021.9	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.5032	2021.11	無

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
自動航行UAVの道路被災状況調査の活用に向けた検討	梅原 剛 増田 仁	道路構造物研究部 道路地震防災研究室
地震動の即時分析による構造物被害推定と情報配信の取組	川嶋 祥之 増田 仁	道路構造物研究部 道路地震防災研究室
「ボール紙で作る橋コンテスト」による児童へのインフラに関する意識醸成の取り組み	長屋 和宏 尾崎 悠太 大河内 恵子 高橋 慶	道路構造物研究部 道路地震防災研究室 他
地震動の分析による構造物被害推定の取組	川嶋 祥之 増田 仁	道路構造物研究部 道路地震防災研究室

建築研究部

建築研究部長

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
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	建築研究部
ひとり親世帯向けシェアハウスの実態とセーフティネット住宅登録基準に関する研究 その1 ひとり親世帯向けシェアハウスの物的状況と入居実態	長谷川 洋 他	建築研究部
ひとり親世帯向けシェアハウスの実態とセーフティネット住宅登録基準に関する研究 その2 住宅セーフティネット法の共同居住型賃貸住宅登録基準の提案	長谷川 洋 他	建築研究部
利用を主とするハウジングシステムを考える ～若年世代の住宅選択の多様化に向けて～	長谷川 洋	建築研究部
地域住宅政策の視点からのアフォーダブルな賃貸住宅供給について	長谷川 洋	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
連成系非線形解析における減衰定数の影響について	犬飼 瑞郎	建築研究部

建築品質研究官

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
基礎杭の施工状況に対応した根固め品質の確認実験 その1 目的と概要	井上 波彦 他	建築研究部
基礎杭の施工状況に対応した根固め品質の確認実験 その3 未固結供試体及びコア供試体による品質確認	井上 波彦 他	建築研究部
建築分野における地震災害への新たな取り組み	井上 波彦	建築研究部

建築災害対策研究官

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
戸建住宅の液状化リスクへの対応策についての考察	村田 英樹	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
ディーブラーニングによるRC柱の損傷度判定に関する検討	坂下 雅信 他	建築研究部 基準認証システム研究室
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・安全性確保のための対策	坂下 雅信	建築研究部 基準認証システム研究室
同一の仕様や壁量で構成される木造耐力壁の地震時応答変位のばらつき	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室
RC造建物の振動減衰性状評価方法の検討 その18 変形分離によるRC造壁部材の降伏点変形角の算定方法とその精度	坂下 雅信 他	建築研究部 基準認証システム研究室
RC造建物の振動減衰性状評価方法の検討 その22 加振計画	坂下 雅信 他	建築研究部 基準認証システム研究室
RC造建物の振動減衰性状評価方法の検討 その26 履歴減衰定数	坂下 雅信 他	建築研究部 基準認証システム研究室
RC造建物の振動減衰性状評価方法の検討 その31 被災度区分判定	坂下 雅信 他	建築研究部 基準認証システム研究室
RC造建物の振動減衰性状評価方法の検討 その34 スマートフォンを活用した観測システムの計測手法の検証	坂下 雅信 他	建築研究部 基準認証システム研究室
RC造建物の振動減衰性状評価方法の検討 その35 高感度MEMSセンサーを用いた観測システムの計測手法の精度検証	坂下 雅信 他	建築研究部 基準認証システム研究室
RC造建物の振動減衰性状評価方法の検討 その39 屋内GNSS情報配信による時刻同期機能を有する地震センサシステム	坂下 雅信 他	建築研究部 基準認証システム研究室
RC造建物の振動減衰性状評価方法の検討 その43 高解像度写真を用いた撮影計画	坂下 雅信 他	建築研究部 基準認証システム研究室
枠組壁工法における鉛直載荷を加えためり込み補強金物を用いた実大耐力壁試験	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室
CLT 壁勝ち工法と床勝ち工法の実大3層静加力実験 その4 CLT 壁勝ち工法解析結果と実験結果の比較	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室
CLTパネル工法の解析モデル簡略化・高さ方向拡充に関する検討 その1 モデル簡略化方針と接合部の簡易モデル	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.2010	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.2011	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.5023	2021.11	無
第21回SAT2022 テクノロジーショーケース「プログラム&アブストラクト集」	つくばサイエンスアカデミー	-	66	2022.1	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
マンション学	(一社)日本マンション学会	第69号	103-106	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2021 建築社会システム	279-280	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2021 建築社会システム	281-282	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)建築社会システム部門研究協議会資料「利用を主とするハウジングシステムを考える」～若年世代の住宅選択の多様化に向けて～	(一社)日本建築学会	建築社会システム委員会	1-2	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)建築社会システム部門研究協議会資料「利用を主とするハウジングシステムを考える」～若年世代の住宅選択の多様化に向けて～	(一社)日本建築学会	建築社会システム委員会	25-32	2021.9	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集、DVD	(一社)日本建築学会	構造 I	227-228	2021.9	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造 I	513-514	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造 I	517-518	2021.9	無
基礎工	(株)総合土木研究所	第49巻 第11号 通巻580号	39-42	2021.11	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
基礎工	(株)総合土木研究所	第49巻 第11号 通巻580号	85-88	2021.11	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
日本建築学会技術報告集	(一社)日本建築学会	第27巻66号	756-760	2021.6	有
建設機械	日本工業出版(株)	Vol.57, No.6	14-20	2021.6	無
日本建築学会構造系論文集	(一社)日本建築学会	No.785	1074-1083	2021.7	有
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	507-508	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	515-516	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	523-524	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	533-534	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造II	103-104	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造II	105-106	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	情報システム技術	83-84	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	情報システム技術	91-92	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造III	131-132	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造III	297-298	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造III	495-496	2021.9	無

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
CLT パネル工法の解析モデル簡略化・高さ方向拡充に関する検討 その2 2次元モデル及び3次元モデルによる検証	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室
CLTパネル工法の解析モデル簡略化・高さ方向拡充に関する検討 その3 4～6層建物の構造特性係数Ds及び応力割増し係数Rfの検討	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室
木質混構造建築物の接合部の耐火性能に関する研究 その1 床CLTパネルと鋼梁接合部の加熱実験	鈴木 淳一 水上 点晴 荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室
木質混構造建築物の接合部の耐火性能に関する研究 その2 数値解析による部材温度の推定	鈴木 淳一 水上 点晴 荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室
CLT壁脚部における鋼板挿入ドリフトピン接合部の引張実験	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室
鉄骨梁ハイブリッドCLTパネル工法に関する研究 その1 実大静加力実験	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室
鉄骨梁ハイブリッドCLTパネル工法に関する研究 その2 接合部実験および材料実験	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室
鉄骨梁ハイブリッドCLTパネル工法に関する研究 その3接合部実験の最大耐力と降伏耐力の計算値と実験値の比較	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室
木質構造用ねじのJIS 原案作成に伴う試験方法に関する検討 その1:JIS 原案作成の背景及び概要	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室
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22 2020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
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25 小幅度パネル架構の許容水平耐力・水平剛性(ルート1)	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室
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26 大版パネル架構②の許容水平耐力・水平剛性(ルート1)	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室
CLTパネル工法の構造計算方法拡充・合理化に関する検討 その29 小幅度パネル架構・大版パネル架構②のDs、Rf	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室
CLTパネル工法の構造計算方法拡充・合理化に関する検討 その30 集成材梁勝ち架構・鉄骨梁勝ち架構のDs、Rf	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室
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31 無開口とみなし得る小開口(ルート1)	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室
断面欠損を有する伝統構法の柱の曲げ実験	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室
枠組壁工法による有開口耐力壁の降伏耐力の簡易算定法	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室
軸組構法に面材としてCLT/パネルを用いた真壁耐力壁の開発 その3 面内せん断試験の解析的考察	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室
CLTをドリフトピン接合し耐震壁として挿入した鉄骨架構の構造性能	荒木 康弘 他	建築研究部 基準認証システム研究室
Estimation and verification of the yield deformation of reinforced concrete members	坂下 雅信 他	建築研究部 基準認証システム研究室
ディーブルーニングによるRC柱の損傷度判定	坂下 雅信 他	建築研究部 基準認証システム研究室
Study on the strength of glued laminated timber beams with round holes: proposal of the design formula for the splitting strength	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

構造基準研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
鋼板挿入CLTドリフトピン接合部の最大耐力、降伏耐力および初期剛性の推定と実験による検証	三木 徳人 他	建築研究部 構造基準研究室
鉄骨梁降伏型のCLT-S 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
梁端フランジ幅幅H形断面梁の局部座屈で決まる変形性能と先行降伏断面の関係	三木 徳人 他	建築研究部 構造基準研究室
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補剛ボルトの張力緩和の影響	三木 徳人 他	建築研究部 構造基準研究室
ULTIMATE LOAD WITH SHEAR FAILURE OF CLT DRIFT PINNED CONNECTION	三木 徳人 他	建築研究部 構造基準研究室
令和元年房総半島台風による瓦屋根の被害調査を踏まえた建築基準法の告示改正	喜々津 仁密 他	建築研究部 構造基準研究室
既存杭を含む敷地における建築物の設計法構築に向けた実験および解析検討 その1:研究の背景と目的	柏 尚稔 井上 波彦 喜々津 仁密 石原 直 他	建築研究部 構造基準研究室 評価システム研究室
既存杭を含む敷地における建築物の設計法構築に向けた実験および解析検討 その2:既存杭の撤去および試験の概要	柏 尚稔 喜々津 仁密 他	建築研究部 構造基準研究室
既存杭を含む敷地における建築物の設計法構築に向けた実験および解析検討 その3:既存杭撤去地盤における鉛直載荷試験	柏 尚稔 喜々津 仁密 他	建築研究部 構造基準研究室
既存杭を含む敷地における建築物の設計法構築に向けた実験および解析検討 (その4)既存杭撤去地盤における水平載荷試験	柏 尚稔 喜々津 仁密 他	建築研究部 構造基準研究室
既存杭を含む敷地における建築物の設計法構築に向けた実験および解析検討 その6 建物-杭-地盤一体型モデルによる静的荷重増分解析	柏 尚稔 喜々津 仁密 井上 波彦 他	建築研究部 構造基準研究室
既存杭を含む敷地における建築物の設計法構築に向けた実験および解析検討 その7:建物-杭-地盤一体型モデルによる地震応答解析	柏 尚稔 石原 直 喜々津 仁密 他	建築研究部 構造基準研究室 評価システム研究室
木造小屋組の風圧力に対する引張耐力特性の検証のためのユニット試験	喜々津 仁密 他	建築研究部 構造基準研究室

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	497-498	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	499-500	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	防火	301-302	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	防火	303-304	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	133-134	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	233-234	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	235-236	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	237-238	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	369-370	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	469-470	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	475-476	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	477-478	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	483-484	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	485-486	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	487-488	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	527-528	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	613-614	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	631-632	2021.9	無
日本建築学会構造系論文集	(一社)日本建築学会	No.788	1430-1439	2021.10	有
Engineering Structures	ELSEVIER	Vol.249	-	2021.12	有
画像ラボ	日本工業出版(株)	Vol.32、No.12	7-12	2021.12	無
Journal of Wood Science	Official Journal of the Japan Wood Research	Vol68.6	-	2022.1	有

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
日本建築学会構造系論文集	(一社)日本建築学会	783号	793-803	2021.5	有
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	139-140	2021.9	無
2021年度日本建築学会関東支部研究報告集	(一社)日本建築学会	USBメモリー	221-224	2022.3	無
2021年度日本建築学会関東支部研究報告集	(一社)日本建築学会	USBメモリー	413-416	2022.3	無
Proceedings of World Conference on Timber Engineering 2021, Santiago, Chile	World Conference on Timber Engineering	-	TE0128	2021.8	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	79-80	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	571-572	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	573-574	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	575-576	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	577-578	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	877-878	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	879-880	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	101-102	2021.9	無

防火基準研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
収納物調査に基づく火災時損害額の推定と機能維持性能評価に関する研究	樋本 圭佑 他	建築研究部 防火基準研究室
火災被害を受けた建築物の機能復旧過程に関する実態分析 その1 復旧事例データベースの作成	樋本 圭佑 他	建築研究部 防火基準研究室
火災被害を受けた建築物の機能復旧過程に関する実態分析 その2 機能復旧過程の確率モデル	樋本 圭佑 他	建築研究部 防火基準研究室
階層ベイズモデルを用いた火災成長率 α の分布の推定	樋本 圭佑 他	建築研究部 防火基準研究室
燃料の状態の違いが有風時の火災形状に及ぼす影響の分析	樋本 圭佑 他	建築研究部 防火基準研究室
Fully-developed Fire Temperature in a Compartment with Varying Wood Fuel Loads	Himoto K et al.	建築研究部 防火基準研究室
Computational Framework for Assessing the Fire Resilience of Buildings Using the Multi-Layer Zone Model	Himoto K et al.	建築研究部 防火基準研究室
Generalization of probabilistically varying characteristics of firebrand generation and transport from a structural fire source	Himoto K Iwami T.	建築研究部 防火基準研究室
Conceptual Framework for Quantifying Fire Resilience – A New Perspective on Fire Safety Performance of Buildings	Himoto K	建築研究部 防火基準研究室
糸魚川市街地火災時の瓦屋根に着床した火の粉による延焼再現実験と対策	水上 点晴 他	建築研究部 防火基準研究室
可燃物の発熱が火災温度に依存する換気支配区画火災性状に関する研究 その2 木製クリブを用いた換気支配区画火災実験	水上 点晴 他	建築研究部 防火基準研究室
可燃物の発熱が火災温度に依存する換気支配区画火災性状に関する研究 その1 流入空気量が可燃物の熱分解速度に依存する区画火災性状の計算	水上 点晴 他	建築研究部 防火基準研究室
EXPERIMENTAL STUDY FOR MASS LOSS RATE IN VENTILATION CONTROLLED FIRE IN A COMPARTMENT WITH WOODEN LINING BY WOOD INTERIOR	Mizukami T et al.	建築研究部 防火基準研究室
深層学習を用いた火災域検出の試行	岩見 達也	建築研究部 防火基準研究室
相似縮小模型を用いた区画火災実験による燃焼性状比較	岩見 達也 樋本 圭佑	建築研究部 防火基準研究室
飛び火による市街地火災の延焼過程のモデル化	岩見 達也	建築研究部 防火基準研究室
120分間超の準耐火性能を有する木質系部材の開発	鈴木 淳一 他	建築研究部 防火基準研究室
グラスウール充填窯業系サイディング鉄骨造外壁の防火性能	鈴木 淳一 他	建築研究部 防火基準研究室
長時間の遮炎性能を有する防火設備の開発	鈴木 淳一 他	建築研究部 防火基準研究室
木質混構造建築物の接合部の耐火性能に関する研究 その1 床CLTパネルと鋼梁接合部の加熱実験	鈴木 淳一 他	建築研究部 防火基準研究室

設備基準研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
Effect of ceiling and dry-type double floor on heavy-weight floor impact sound in concrete building and CLT building.	平光 厚雄 他	建築研究部 設備基準研究室
Effect of different types of ceilings on floor impact sound insulation performance in CLT model building	平光 厚雄 他	建築研究部 設備基準研究室
木造3階建て小学校の床衝撃音遮断性能－魚津市立星の杜小学校を事例として－	平光 厚雄 他	建築研究部 設備基準研究室
Floor impact sound insulation performance of wood buildings / 木造建築物の床衝撃音遮断性能	平光 厚雄	建築研究部 設備基準研究室
TBTLでの思い出	平光 厚雄	建築研究部 設備基準研究室
CLT(直交集成板)の普及の背景とその音響性能	平光 厚雄	建築研究部 設備基準研究室
IYS2020+ 関連企画 室内で聞こえるのはどんな音？	平光 厚雄 他	建築研究部 設備基準研究室
特集にあたって	平光 厚雄 他	建築研究部 設備基準研究室
木材需要拡大に資する大型建築物普及のための技術開発【PRISM】木造建築物の音環境からみた快適性向上技術(木造の音環境)	平光 厚雄 他	建築研究部 設備基準研究室
平成30年住生活総合調査における遮音性能に関する一考察	平光 厚雄 他	建築研究部 設備基準研究室
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低減量の算出方法	平光 厚雄 他	建築研究部 設備基準研究室
多層木造建築物に求められる遮音性能	平光 厚雄	建築研究部 設備基準研究室
コンクリートを打設したCLT床の床衝撃音遮断性能	平光 厚雄 他	建築研究部 設備基準研究室
木造3階建て小学校の音環境性能－魚津市立星の杜小学校を事例として－	平光 厚雄 他	建築研究部 設備基準研究室
建築内部空間における光・視環境を考慮した開放感の定量評価研究(その1):HMDによるVRを用いた無窓空間における開放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 他
昼光利用時における窓面とその周囲の好ましい輝度対比に関する研究(その1):ブラインドを含む腰窓を対象とした検討	山口 秀樹 三木 保弘 他	建築研究部 設備基準研究室 住宅研究部 他
建築内部空間における光・視環境を考慮した開放感の定量評価研究(その2):平均輝度と暗所欠損可視容積による無窓空間の開放感計算モデル	山口 秀樹 他	建築研究部 設備基準研究室 他
ISSUES AND COUNTERPLAN OF EVACUATION CENTER AT NIGHT － CASE STUDY OF NORTHERN GYMNASIUM IN SUZAKA CITY AFFECTED BY TYPHOON HAGIBIS IN 2019 －	山口 秀樹 他	建築研究部 設備基準研究室 他

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	防火	93-94	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	防火	95-96	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	防火	97-98	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	防火	103-104	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	防火	127-128	2021.9	無
Progress in Scale Modeling, an International Journal	-	Vol. 2, Issue 2	1-14	2021.1	有
Reliability Engineering and System Safety	Elsevier	Vol.216	108023	2021.9	有
Fire Safety Journal	Elsevier	Vol.125	103418	2021.1	有
Fire Safety Journal	Elsevier	Vol. 120	103052	2021.5	有
日本火災学会誌 火災	(公社)日本火災学会	373号, Vol.71, No.4	27-32	2021.8	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	防火	29-30	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	防火	27-28	2021.9	無
12th Asia-Oceania Symposium on Fire Science and Technology	Elsevier	Applications in fire safety engineering practice (III)	-	2021.12	有
日本火災学会研究発表会概要集	(公社)日本火災学会	令和3年度	188-189	2021.5	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	防火	31-32	2021.9	無
日本火災学会誌 火災	(公社)日本火災学会	373号, Vol.71, No.4	33-38	2021.8	無
日本建築学会北海道支部研究報告集	(一社)日本建築学会北海道支部	94	17-22	2021.6	無
日本建築仕上学会 大会学術講演会発表論文集	日本建築仕上学会	32	140-143	2021.7	無
日本建築仕上学会 大会学術講演会発表論文集	日本建築仕上学会	32	144-147	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	-	301-302	2021.9	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
Proceedings of Inter-Noise 2021	I-INCE (International Institute of Noise Control Engineering)	-	-	2021.8	有
Proceedings of Inter-Noise 2021	I-INCE (International Institute of Noise Control Engineering)	-	-	2021.8	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	環境工学 I	325-326	2021.9	無
WOODRISE 2021	WOODRISE 2021	-	99-100	2021.1	無
BLつくば	(一社)ベターリビング	第25号	41-42	2021.11	無
日本音響学会誌	(一社)日本音響学会	77巻12号	775-781	2021.12	無
建築音響研究会資料	(一社)日本音響学会建築音響研究委員会	AA2021-44	-	2021.12	無
音響技術	(一社)日本音響材料協会	Vol.50, no.3(No.195)	2	2021.12	無
住宅と木材	(公財)日本住宅・木材技術センター	vol.45, No.517	14-15	2022.1	無
建築音響研究会資料	(一社)日本音響学会建築音響研究委員会	AA2022-01	-	2022.1	無
音響技術	(一社)日本音響材料協会	Vol.50, no.4(No.196)	28-33	2021.12	無
建築技術	(株)建築技術	第866号	152-153	2022.2	無
日本音響学会2022年春季研究発表会講演論文集	(一社)日本音響学会	-	531-534	2022.3	無
建築音響研究会資料	(一社)日本音響学会建築音響研究委員会	AA2022-08	-	2022.3	無
日本建築学会環境系論文集	(一社)日本建築学会	783	451-461	2021.5	有
日本建築学会環境系論文集	(一社)日本建築学会	790	883-891	2021.12	有
日本建築学会環境系論文集	(一社)日本建築学会	792	62-73	2022.2	有
Proceedings of the Conference CIE 2021	International Commision on Illumination	-	780-786	2021.9	有

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
QUANTIFICATION OF THE EFFECT OF LIGHTING ENVIRONMENT ON SPACIOUSNESS OF INTERIOR SPACE	山口 秀樹 他	建築研究部 設備基準研究室 他
輝度に基づく避難経路設計に関する研究－(1)煙のない直進通路における歩行時間への影響－	山口 秀樹 他	建築研究部 設備基準研究室 他

材料・部材研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
建築用外装仕上材の中性化抑制効果の評価方法および評価基準に関する研究 その1 建築用仕上塗材の二酸化炭素透過度試験	土屋 直子 他	建築研究部 材料・部材基準研究室
建築用外装仕上材の中性化抑制効果の評価方法および評価基準に関する研究 その2 促進耐候性試験後の建築用仕上塗材の二酸化炭素透過度	土屋 直子 他	建築研究部 材料・部材基準研究室
建築用外装仕上材の中性化抑制効果の評価方法および評価基準に関する研究 その3 促進中性化試験結果および二酸化炭素透過度との関係	土屋 直子 他	建築研究部 材料・部材基準研究室
建築用外装仕上材の中性化抑制効果の評価方法および評価基準に関する研究 その4 中性化抑制効果に関する評価基準の検討	土屋 直子 他	建築研究部 材料・部材基準研究室
マンションの老朽化認定に関する検討 その1 評価方法基準(案)	土屋 直子 三島 直生 他	建築研究部 材料・部材基準研究室
マンションの老朽化認定に関する検討 その2 目視による評価	土屋 直子 三島 直生 他	建築研究部 材料・部材基準研究室
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3 使用安全性の限界状態および鉄筋腐食進行に及ぼす要因について	土屋 直子 三島 直生 根本 かおり 他	建築研究部 材料・部材基準研究室
コンクリートのひび割れ,供給水量および漏水開始時間に関する研究	土屋 直子 三島 直生 根本 かおり 他	建築研究部 材料・部材基準研究室
RC マンションの鉄筋腐食が広範囲に進行している蓋然性の目視による判定手法の開発	土屋 直子 三島 直生 他	建築研究部 材料・部材基準研究室
マンションの老朽化認定の評価方法に関する検討	土屋 直子 三島 直生 他	建築研究部 材料・部材基準研究室
複合改修構工法で改修された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2)試験体を用いた調査手法の検証実験(非破壊調査)	根本 かおり 土屋 直子 三島 直生 他	建築研究部 材料・部材基準研究室
AIを活用した外装仕上塗材仕上の劣化ひび割れに関する画像診断の検討(その2)精度向上のための検討	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 住宅研究部 住宅生産研究室
石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートの基礎性状 その1全体計画	三島 直生 他	建築研究部 材料・部材基準研究室
石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートの基礎性状 その3 ブリーディング特性	三島 直生 他	建築研究部 材料・部材基準研究室
石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートの基礎性状 その4 強度発現性状	三島 直生 他	建築研究部 材料・部材基準研究室
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3:劣化モニタリングシステムの開発)	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

評価システム研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
層間変位と2 次系変位の地震時相関係数に関する一考察 その1 線形応答の場合	石原 直 他	建築研究部 評価システム研究室
層間変位と2 次系変位の地震時相関係数に関する一考察 その2 構造躯体が非線形応答の場合	石原 直 他	建築研究部 評価システム研究室
既存杭を含む敷地における建築物の設計法構築に向けた実験および解析検討 その5 既存杭の影響に対する感度解析の検討方針	石原 直 井上 波彦 他	建築研究部 評価システム研究室
普通ボルトを用いた梁継手の力学性状 その3 床スラブによるすべり拘束効果	石原 直 他	建築研究部 評価システム研究室
軽量鉄骨下地乾式間仕切り壁の地震時損傷抑制に関する研究 その25 面内- 面外載荷実験(1)	石原 直 他	建築研究部 評価システム研究室
軽量鉄骨下地乾式間仕切り壁の地震時損傷抑制に関する研究 その26 面内-面外載荷実験(2)	石原 直 他	建築研究部 評価システム研究室
軽量鉄骨下地乾式間仕切り壁の地震時損傷抑制に関する研究 その27 面内- 面外載荷実験(3)	石原 直 他	建築研究部 評価システム研究室
鉄骨骨組に設置された小規模軽量鉄骨下地間仕切壁の面外振動実験	石原 直 他	建築研究部 評価システム研究室
スウェイばねの偏心による多層建築物の地震時ねじれ応答に関する一考察	石原 直 喜々津 仁密 井上 波彦 他	建築研究部 評価システム研究室 構造基準研究室
多層建築物内の上下の床に固定-ピン支持された軽量な曲げ棒の地震力に関するモード解析	石原 直 他	建築研究部 評価システム研究室
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 -軸力を考慮した柱脚接合部の剛性および耐力の推定方法の提案-	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室
曲げモーメントと軸力の複合応力を受ける集成材柱脚部およびCLT壁脚部の性能評価	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
Proceedings of the Conference CIE 2021	International Commision on Illumination	-	370-379	2021.9	有
照明学会全国大会講演論文集	(一社)照明学会	-	3-O-05	2021.8	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	185-186	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	187-188	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	189-190	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	191-192	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	1087-1088	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	1089-1090	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	1109-1110	2021.7	無
コンクリート工学年次論文集	(公社)日本コンクリート工学会	Vol.43	1133-1139	2021.6	有
第33回信頼性シンポジウム講演論文集	(公社)日本材料学会	第33回	116-118	2021.12	無
日本建築学会技術報告集	(一社)日本建築学会	第68号(2022年2月号)	70-75	2022.2	有
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	1155-1156	2021.7	無
日本建築仕上学会2020年大会学術講演会	日本建築仕上学会	2021年度	101-104	2021.10	有
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	31-32	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	35-36	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	37-38	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	1097-1098	2021.7	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅱ	197-198	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅱ	199-200	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅱ	875-876	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	953-954	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	957-958	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	959-960	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	961-962	2021.7	無
鋼構造年次論文報告集	(一社)日本鋼構造協会	第29巻	366-373	2021.11	無
日本地震工学会第16回年次大会梗概集	(公社)日本地震工学会	-	T2021-047	2021.11	無
構造工学論文集	(一社)日本建築学会	Vol.68B	435-441	2022.4	有
日本建築学会構造系論文集	(一社)日本建築学会	第87巻 793号	295-306	2022.3.1	有
日本建築学会技術報告集	(一社)日本建築学会	第28巻 68号	161-166	2022.2.20	有

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
矩形配置した集成材鋼板挿入ドリフトピン式梁端接合部の塑性変形能向上のための全ねじビスによる割裂補強の実験的検討	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室
境界梁を有するLSB接合を用いたCLT耐力壁の荷重変形挙動の解明	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室
集成材リブ付きCLT版の開発研究	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室
鋼板添え板スクリー接合による集成材ラーメン接合部の開発(その2):部分架構実験による実態性能の把握と設計可能性の検討	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室
Study on the strength of glued laminated timber beams with round holes: proposal of the design formula for the splitting strength	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室
Verification of the shear performance of mortise and tenon joints with top and bottom notches at the beam end	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室
Estimation of the perpendicular-to-the-grain tensile strength of Scots pine glued laminated timber via three-point bending tests	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室
「日本の中高層木造どこへ向かうか?」 木質構造での中高層を可能とする構造と課題 (3)木質構造での中高層を可能とする構造と課題	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室
座屈拘束ブレースを使用した木造軸組メガストラクチャー建築物の開発 その1 中大規模木造建築物の試設計	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室
座屈拘束ブレースを使用した木造軸組メガストラクチャー建築物の開発 その2 時刻歴応答解析による検討	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室
座屈拘束ブレースを使用した木造軸組メガストラクチャー建築物の開発 その3 BRB 単体試験	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室
座屈拘束ブレースを使用した木造軸組メガストラクチャー建築物の開発 その4 フレーム試験	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室
座屈拘束ブレースを使用した木造軸組メガストラクチャー建築物の開発 その5 試験結果と解析の比較	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室
座屈拘束ブレースを使用した木造軸組メガストラクチャー建築物の開発 その6 要素試験のまとめ	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室
垂れ壁および直交壁がCLT 耐力壁の力学的挙動に及ぼす 影響に関する研究 その1 垂れ壁付きフレーム実験	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室
垂れ壁および直交壁がCLT 耐力壁の力学的挙動に及ぼす 影響に関する研究 その2 直交壁付き耐力壁実験	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室
垂れ壁および直交壁がCLT 耐力壁の力学的挙動に及ぼす 影響に関する研究 その3 簡易モデルによる解析	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室
鋼板挿入ドリフトピン式集成材ラーメン構造の耐震設計法 に関する研究 その1 柱脚接合部に関する軸力を考慮 した耐力評価法の提案	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室
集成材柱脚部およびCLT 壁脚部の力学的挙動に関する研 究 その1 曲げモーメントと軸力の漸増載荷実験	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室
集成材柱脚部およびCLT 壁脚部の力学的挙動に関する研 究 その2 M-N 相関関係と数値解析	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室
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24 鉄骨梁勝ち架構のバスタ用構造モデルの設定	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室
高さ13m・軒高9mを超え、16m 以下の木造建築物に必要 な構造計算の検証 その1 剛性率の適用について	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室
シンポジウム「中大規模木造の構造設計のための最新の知見」 木造ラーメン	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室

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
持続可能な社会に資する建築物の省エネ照明:量と質のバランス	三木 保弘	住宅研究部
非住宅建築物における開口部と空調・照明の一体的な省エネ性能評価に関する研究 その1 研究の全体像と日照・日射制御技術の考え方の検討	三木 保弘 宮田 征門 山口 秀樹 西澤 繁毅 他	住宅研究部 建築環境研究室 建築研究部 設備基準研究室
非住宅建築物における開口部と空調・照明の一体的な省エネ性能評価に関する研究 その2 日照・日射制御技術の採用状況に関するアンケート調査	三木 保弘 宮田 征門 山口 秀樹 西澤 繁毅 他	住宅研究部 建築環境研究室 建築研究部 設備基準研究室
非住宅建築物における開口部と空調・照明の一体的な省エネ性能評価に関する研究 その5 日照・日射制御導入時の窓面グレア発生状況と不快グレア評価式との関係	三木 保弘 他	住宅研究部
非住宅建築物における開口部と空調・照明の一体的なエネルギー消費性能評価法に関する研究 - 日照・日射制御技術の採用状況と設計段階屋光シミュレーションの実態調査-	三木 保弘 宮田 征門 山口 秀樹 西澤 繁毅 他	住宅研究部 建築環境研究室 建築研究部 設備基準研究室
住宅照明の新しい概念:フォーカル・アンビエント照明	三木 保弘	住宅研究部

住宅性能研究官

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
ドローン等を活用した建築物の外壁の定期調査に係る技術開発 その1 全体計画	眞方山 美穂 他	住宅研究部 住宅性能研究官
タイル仕上げ外壁において放射率の違いが熱画像に与える影響	眞方山 美穂 他	住宅研究部 住宅性能研究官
外壁調査へのドローン活用と課題	眞方山 美穂	住宅研究部 住宅性能研究官

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
日本建築学会技術報告集	(一社)日本建築学会	第28巻 68号	149-154	2022.2.20	有
日本建築学会構造系論文集	(一社)日本建築学会	第86巻 788号	1452-1463	2021.10.30	有
日本建築学会技術報告集	(一社)日本建築学会	第27巻 67号	1255-1260	2021.10.20	有
日本建築学会技術報告集	(一社)日本建築学会	第27巻 66号	696-701	2021.6.20	有
Journal of Wood Science	(一社)日本木材学会	68 (6)	1-18	2022.1.1	有
Journal of Wood Science	(一社)日本木材学会	67 (47)	1-23	2021.7.1	有
Journal of Wood Science	(一社)日本木材学会	67 (33)	1-11	2021.4.1	有
2021年度日本建築学会大会(東海)構造部門(木質構造)パネルディスカッション資料	(一社)日本建築学会	-	12-32	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	167-168	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	169-170	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	171-172	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	173-174	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	175-176	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	177-178	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	257-258	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	259-260	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	261-262	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	399-400	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	403-404	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	405-406	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	473-474	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	507-508	2021.7	無
日本建築学会シンポジウム 資料	(一社)日本建築学会	-	41-62	2021. 12	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
電気学会誌	(一社)電気学会	141巻4号	199-203	2021.4	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	環境工学 I	1653-1654	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	環境工学 I	1655-1656	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	環境工学 I	1662-1663	2021.9	無
空調調和・衛生工学会大学術講演論文集	(公社)空調調和・衛生工学会	5巻	113-116	2021.9	無
照明学会誌	(一社)照明学会	105巻6号	33-36	2021.11	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	1071-1072	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	1101-1102	2021.9	無
日本建築学会大会 材料施工部門 研究協議会 資料 ドローン技術の社会実装に向けて	(一社)日本建築学会	TKS-2021-03	39-53	2021.9	無

住宅計画研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
公共賃貸住宅に係る維持管理BIM(Building Information Modeling)の日常点検等を想定した実証実験の実施と検証	藤本 秀一 高橋 暁 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
自治体による空き家相談会の効果と課題 ―つくば市を対象として―	藤本 秀一 他	住宅研究部 住宅計画研究室 他
郊外地域における社会実験による空き家活用支援方策の評価	藤本 秀一 他	住宅研究部 住宅計画研究室 他
仮想評価法による空き家の外部不経済の推計に関する研究	内海 康也	住宅研究部

建築環境研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
省エネ基準適合性判定プログラムの入力データを活用した空調熱源・搬送システム設計仕様の実態分析	宮田 征門	住宅研究部 建築環境研究室
非住宅建築物の省エネ基準申請データの分析結果を公表	宮田 征門	住宅研究部 建築環境研究室
省エネ基準適合性判定プログラムの入出力データ(非住宅建築物、2019年度)の分析	宮田 征門	住宅研究部 建築環境研究室
非住宅建築物における開口部と空調・照明の一体的な省エネ性能評価に関する研究:その3 実験による庇・ライトシェルフの日射熱取得率の時刻変化の把握	西澤 繁毅 宮田 征門 他	住宅研究部 建築環境研究室
非住宅建築物における開口部と空調・照明の一体的な省エネ性能評価に関する研究:その4 実験による採光ブラインド・縦ルーバーの日射熱取得率の時刻変化の把握	西澤 繁毅 宮田 征門 他	住宅研究部 建築環境研究室
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95報 15年間の開発成果	宮田 征門 他	住宅研究部 建築環境研究室
非住宅建築物における開口部と空調・照明の一体的なエネルギー消費性能評価法に関する研究、庇・ライトシェルフを対象とした実験・シミュレーションによる日射遮蔽性能評価	西澤 繁毅 宮田 征門 他	住宅研究部 建築環境研究室
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248)、これまでの開発成果とエネルギー評価の普及活動	宮田 征門 他	住宅研究部 建築環境研究室
表面温度応答の応答係数の算出方法に係る検討	宮田 征門 他	住宅研究部 建築環境研究室
共同住宅共用部の設備設計仕様の実態分析	宮田 征門	住宅研究部 建築環境研究室
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13 中学生のための安全で快適な換気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 建築環境研究室他
冷房期の平均日射熱取得率に樹木による日射遮蔽の効果を組み込むための定義式及び計算法の検討	熊倉 永子 他	住宅研究部 建築環境研究室他
Assessment of the Water Pond Cooling Effect on Urban Microclimate: A Parametric Study with Numerical Modeling	Eiko Kumakura et al	住宅研究部 建築環境研究室他
建築物省エネ法の改正と今後の省エネルギー・省CO2に向けて	羽原 宏美 他	住宅研究部 建築環境研究室
節水によって高濃度化した汚水の浄化槽による処理	山海 敏弘	住宅研究部 建築環境研究室
節水による汚水の高濃度化の影響と浄化槽による処理特性	山海 敏弘	住宅研究部 建築環境研究室
住宅・建築物における浸水対策	山海 敏弘	住宅研究部 建築環境研究室
衛生設備環境の視点から	山海 敏弘	住宅研究部 建築環境研究室
感染症と建築物	山海 敏弘	住宅研究部 建築環境研究室

住宅生産研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
フロントサッシと躯体との間の接合部を対象にした耐風性評価に資する実験的検討	脇山 善夫 喜々津 仁密 他	住宅研究部 住宅生産研究室 建築研究部 構造基準研究室 他
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6 2021年2月13日福島県沖の地震(M7.3)により観測された地震記録	脇山 善夫 他	住宅研究部 住宅生産研究室
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7 シミュレーション解析と耐震対策	脇山 善夫 他	住宅研究部 住宅生産研究室
地震応答解析に基づく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	脇山 善夫 他	住宅研究部 住宅生産研究室
入浴・浴室の安全性に関わる現状と課題 ―浴槽レス浴室のバリアフリーに関する研究 その1―	小野 久美子 津留崎 聖人 布田 健	住宅研究部 住宅生産研究室 筑波大学
浴槽レス浴室に必要な性能とその検証方法―浴槽レス浴室のバリアフリーに関する研究 その2―	小野 久美子 津留崎 聖人 布田 健	住宅研究部 住宅生産研究室 筑波大学

都市研究部

都市計画研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
衣服温度の計測による着衣色がWBGTに及ぼす影響の考察	熊倉 永子 他	都市研究部 都市計画研究室他

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	建築社会システム	45-46	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	建築社会システム	207-208	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	建築社会システム	209-210	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	建築社会システム	337-338	2021.9	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
空気調和衛生工学会論文集	(公社)空気調和衛生工学会	Vol.46, No.291	39-46	2021.6	有
建築設備と配管工事	日本工業出版(株)	Vol.9, No.59	46-50	2021.8	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	CDIにて配布	1695-1696	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	CDIにて配布	1656-1657	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	CDIにて配布	1658-1659	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	CDIにて配布	1715-1716	2021.9	無
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	CDIにて配布	37-40	2021.9	無
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	CDIにて配布	117-120	2021.9	無
日本建築学会技術報告集	(一社)日本建築学会	第28巻 第68号	273-278	2022.2	有
日本建築学会技術報告集	(一社)日本建築学会	第28巻 第68号	314-319	2022.2	有
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	教育	45-46	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	環境工学	743-744	2021.7	無
International Journal of Technology	Faculty of Engineering, Universitas Indonesia	Vol 12, No 3	461-471	2021.7	有
住まいとでんき	日本工業出版(株)	Vol.33, No.4	1-7	2021.4	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2021年度日本建築学会大会梗概集	1573- 1574	2021.9	無
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	2022年度空気調和・衛生工学会大会論文集	45-48	2021.9	無
雨水貯留浸透技術協会「水循環 貯留と浸透」2021Vol.121	(公社)雨水貯留浸透技術協会	2021Vol.121	15-21	2021.6	無
JSPEサマーセミナー「感染症と給排水衛生設備」	NPO 給排水設備研究会	JSPEサマーセミナー「感染症と給排水衛生設備」	-	2021.8	無
建築法規用教材2022	(一社)日本建築学会	コラム	95	2022.3	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅰ	117-118	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅱ	905-906	2021.9	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅱ	907-908	2021.9	無
日本建築学会技術報告集	(一社)日本建築学会	28巻68号	109-114	2022.2	有
日本インテリア学会第33回大会 研究発表梗概集	日本インテリア学会	Vol.33	47-48	2021.10	無
日本インテリア学会第33回大会 研究発表梗概集	日本インテリア学会	Vol.33	49-50	2021.10	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
日本建築学会技術報告集	(一社)日本建築学会	第27巻66号	790-794	2021.6	有

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
「好意・利用・地域価値」につながる街路空間の緑化に関する研究 その1 大丸有地区の緑化コンセプトと勤務者の好意・利用との比較	熊倉 永子 他	都市研究部 都市計画研究室他
都市問題の解決に向けた新技術導入(スマートシティ化)に関する研究 その1 都市問題を解決したい地方公共団体への意向調査	勝又 済 熊倉 永子 新階 寛恭	都市研究部 都市計画研究室 都市施設研究室
都市問題の解決に向けた新技術導入(スマートシティ化)に関する研究 その2 新技術を活用したい企業への意向調査	熊倉 永子 勝又 済 新階 寛恭	都市研究部 都市計画研究室 都市施設研究室
スマートシティ化に関する地方公共団体と企業への意向調査の結果について	勝又 済 熊倉 永子 新階 寛恭	都市研究部 都市計画研究室 都市施設研究室
人口流動データを用いた都市の暑熱リスクに関する基礎的検討 ーGPSで取得された人口流動データを用いた分析ー	熊倉 永子 他	都市研究部 都市計画研究室他
園路を共有する戸建住宅地における緑と居住者意識に関する調査 2014 年と2019 年に実施した居住者へのアンケート調査の比較	熊倉 永子 他	都市研究部 都市計画研究室他
温熱感に関するツイート数からみた暑熱馴化に関する一考察	熊倉 永子 他	都市研究部 都市計画研究室他
都市問題の解決に向けた新技術導入(スマートシティ化)に関する研究 ー都市問題を抱える地方公共団体と新技術を保有する企業への意向調査ー	勝又 済 熊倉 永子 新階 寛恭	都市研究部 都市計画研究室 都市施設研究室
地方公共団体及び企業におけるスマートシティ化の意向と課題	熊倉 永子 勝又 済 新階 寛恭	都市研究部 都市計画研究室 都市施設研究室
ヒートアイランドと緑-都市生活者の屋外利用の観点から	熊倉 永子	都市研究部 都市計画研究室

都市施設研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
進化する郊外を支えるモビリティの形 ー郊外市街地におけるモビリティの可能性ー	新階 寛恭	都市施設研究室
郊外住宅市街地における生活・移動環境向上に関する実証実験 こま武蔵台団地(日高市)におけるR2年度実証実験 報告	新階 寛恭	都市施設研究室
郊外住宅市街地の再生に向けた グリーンスローモビリティの活用可能性に 関する一考察	新階 寛恭 河井 裕紀 石井 儀光	都市施設研究室 都市開発研究室
駅特性・市街地特性等からみた駅前広場 における環境空間の利用実態に関する研究	河井 裕紀 新階 寛恭	都市施設研究室
地下街を有する市街地におけるWi-Fiパケットセンサーを用いた歩行流動観測に関する研究	吉田 純土 新階 寛恭 河井 裕紀	都市施設研究室
先進的バス輸送システムを中心としたまちづくりに関する研究	河井 裕紀 新階 寛恭	都市施設研究室
人口流動統計の都市交通調査への活用 ー携帯電話基地局の運用データに基づく信頼性の高いビッグデータのまちづくりへの活用ー	新階 寛恭	都市施設研究室
こま武蔵台でのグリーンスローモビリティ実験の試みについて	新階 寛恭 河井 裕紀	都市施設研究室

都市開発研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
高校地理教育における都市構造可視化の活用についての研究	石井 儀光 他	都市研究部 都市開発研究室 他
Attitudes of parents and children toward housing inheritance in a Tokyo suburb	石井 儀光 他	都市研究部 都市開発研究室 他
都市の緑視率と心理的効果に関する被験者実験	大橋 征幹	都市研究部 都市開発研究室
負の二項分布による近接性分析ー防災と景観の観点からの電柱分布の評価ー	石井 儀光 他	都市研究部 都市開発研究室 他
樹林地俯瞰シークエンス景観の解析	石井 儀光 他	都市研究部 都市開発研究室 他
AI緑視率調査プログラムの開発・公開について	大橋 征幹	都市研究部 都市開発研究室
郊外住宅市街地における生活・移動環境の向上を目指してー郊外住宅市街地総プロの取組の紹介ー	石井 儀光	都市研究部 都市開発研究室

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
対欧米コンテナ輸送における釜山港依存リスクの分析	赤倉康寛 佐々木友子	港湾システム研究室
世界のコンテナターミナルにおける船舶の待ち時間時間の把握・分析	赤倉康寛 他	港湾システム研究室
Analysis about Delay of Container Trunk Lines and Offshore Waiting for Calling to Congested Container Terminals	AKAKURA Yasuhiro <i>et al.</i>	港湾システム研究室
我が国のコンテナターミナルにおける待ち船の待ち時間及びコンテナ量の推計	赤倉康寛	港湾システム研究室

港湾研究部 港湾計画研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
新型コロナウイルスパンデミック下におけるロジスティクス対応に関する一考察	安部智久、上田剛士	港湾計画研究室
海事データを用いた新型コロナウイルスが海運に与えた影響の分析	上田剛士、安部智久	港湾計画研究室

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	環境工学	2077-2078	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	都市計画	271-272	2021.7	無
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	都市計画	273-274	2021.7	無
新都市	(公社)都市計画協会	Vol.75, No.8	97-91	2021.8	無
日本ヒートアイランド学会 第16回全国大会	日本ヒートアイランド学会	オンライン梗概	オンライン梗概	2021.9	無
日本ヒートアイランド学会 第16回全国大会	日本ヒートアイランド学会	オンライン梗概	オンライン梗概	2021.9	無
日本ヒートアイランド学会 第16回全国大会	日本ヒートアイランド学会	オンライン梗概	オンライン梗概	2021.9	無
都市計画論文集	(公社)日本都市計画学会	Vol.56, No.3	1413-1420	2021.10	有
令和3年度国土交通省国土技術研究会発表 課題論文集	国土交通省	イノベーションⅡ	50-53	2021.11	無
日本ヒートアイランド学会誌	日本ヒートアイランド学会	Vol.16	12-15	2021.1	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
日本都市計画学会誌	(公社)日本都市計画学会	Vol.71	No.355 62-65	2022.3	無
月刊「リフォーム」	(株)テツアドー出版	Vol.38	No.453 49-65	2021.12	無
第64回土木計画学研究・講演集	(公社)土木学会	Vol.64	No.7254 1-13	2021.11	無
第64回土木計画学研究・講演集	(公社)土木学会	Vol.64	No.7248 1-6	2021.11	無
第64回土木計画学研究・講演集	(公社)土木学会	Vol.64	No.7124 1-8	2021.11	無
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33回	B03 1-6	2021.11	無
情報処理学会誌	(一社)情報処理学会	Vol.62	No.9 472	2021.9	無
雑誌「住宅」	(一社)日本住宅協会	Vol.70	No.7 56-64	2021.7	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
都市計画報告集	(公社)日本都市計画学会	No.20	146-153	2021.6	無
Journal of Asian Architecture and Building Engineering	Architectural Institute of Japan, Architectural Institute of Korea, Architectural Society of China	オンライン	1-10	2021.8	有
2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	環境工学	115-116	2021.9	無
第30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	D31-1-1	2021.10	無
都市計画論文集	(公社)日本都市計画学会	56巻3号	1137-1143	2021.10	有
公園緑地	(一社)日本公園緑地協会	第82巻第2号	34-35	2021.10	無
月刊「リフォーム」	(株)テツアドー出版	Vol.38	No.453 40-48	2021.12	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
日本沿岸域学会研究討論会講演概要集	日本沿岸域学会	No.33		2021.6	
土木学会論文集B3	土木学会	Vol.77, No.2	1_157-1_162	2021.9	有
IAME 2021 Conference	IAME			2021.11	有
沿岸域学会誌	日本沿岸域学会	Vol.34, Mo.3	19-28	2021.12	有

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
土木学会論文集B3	公益社団法人土木学会	Vol.77.No.2	p. 1_187-1_192	2021.9	有
土木学会論文集B3	公益社団法人土木学会	Vol.77.No.2	p. 1_193-1_198	2021.9	有

港湾研究部 港湾施工システム・保全研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
港湾構造物の建設時におけるCO2排出量算定に関する基礎的検討 ー工事実施前でのCO2排出量推定のための手法の整理と試算ー	中村 董(港空研) 川端 雄一郎(港空研) 辰巳 大介(国総研)	港湾施工システム・保全研究室

空港研究部 空港施設研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
グルーピングの寸法が路面のすべり抵抗性とグルーピングの塑性変形抵抗性に及ぼす影響	河村 直哉 坪川 将丈	空港施設研究室
路床の凍結・融解を考慮した理論的設計法による空港アスファルト舗装の試設計	坪川 将丈 河村 直哉	空港施設研究室

沿岸海洋・防災研究部 沿岸防災研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
Application of Artificial Neural Networks to Simulate Tsunami Propagation in Model Basins	本多 和彦 山本 康太	沿岸防災研究室
気候変動への適応策に関する研究紹介	本多 和彦 他	沿岸防災研究室

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
Ecosystem functions of confined-scale artificial tidal flats in urban areas in Japan: Analysis of driving factors for functionbased	岡田 知也 秋山 吉寛 他	海洋環境・危機管理研究室
博多港におけるブルーカーボンオフセット制度の創設と今後の展望	岡田 知也 他	海洋環境・危機管理研究室
A comparative method for evaluating ecosystem services from the viewpoint of public works	岡田 知也 秋山 吉寛 他	海洋環境・危機管理研究室
携帯電話の位置情報を用いた沿岸域の環境価値に関する来場者数の推定方法	岡田 知也 他	海洋環境・危機管理研究室
沿岸生態系の環境価値 ーブルーカーボン生態系の環境価値ー	岡田 知也	海洋環境・危機管理研究室
袖ヶ浦市の久保田川河口で確認されたアリアケモドキ	秋山 吉寛	海洋環境・危機管理研究室
土砂に含まれる陰イオン界面活性剤の分解特性の基礎的検討	内藤 了二 秋山 吉寛 岡田 知也 他	海洋環境・危機管理研究室
The use of diversity indices for local assessment of marine sediment quality	内藤 了二 他	海洋環境・危機管理研究室
還元条件下の海水中におけるヒ素およびリンの溶出抑制材選定とその効果に関する研究	内藤 了二 岡田 知也 他	海洋環境・危機管理研究室
水俣湾公害防止事業における浚渫工事での環境管理	内藤 了二 他	海洋環境・危機管理研究室
水俣湾公害防止事業後のまちづくりの変遷	内藤 了二 他	海洋環境・危機管理研究室
非イオン界面活性剤の吸着特性に関する基礎的検討	内藤 了二 秋山 吉寛 岡田 知也 他	海洋環境・危機管理研究室
還元条件下の海水中におけるヒ素およびリンの溶出に関する研究	内藤 了二 岡田 知也 他	海洋環境・危機管理研究室

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センター長

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
建設マネジメント分野におけるデジタル技術の活用に向けた取組みと今後の展望	岩崎 福久	社会資本マネジメント研究センター
多様な入札契約方式の導入支援	岩崎 福久 中洲 啓太 大城 秀彰 光谷 友樹	社会資本マネジメント研究センター
インフラ分野のDX推進を支える国総研における研究開発と展望 ～デジタルデータの利活用による 建設生産プロセスの高度化・効率化、働き方改革に向けて～	岩崎 福久	社会資本マネジメント研究センター

建設マネジメント研究官

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
建設マネジメント分野におけるデジタル技術の活用に向けた取組みと今後の展望	池田 裕二	社会資本マネジメント研究センター
施設紹介 建設DX実験フィールドを新設 ～建設現場のDX実現に向けた研究・開発を目指して～	池田 裕二 鈴木 宏幸 山下 尚 宮本 亮介	社会資本マネジメント研究センター

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
港湾空港技術研究所資料	国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所	No.1399	全29頁	2022年3月	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
土木学会論文集E1	公益社団法人土木学会	Vol.77, No.1	12-20	2021.7	有
土木学会年次学術講演会概要集	公益社団法人土木学会	第76回	V148	2021.9	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
Proceedings of the 31st International Ocean and Polar Engineering Conference	International Society of Offshore and Polar Engineers (ISOPE)		1864-1870	2021.6	有
情報誌「港湾」	公益社団法人日本港湾協会	99巻 3月号	30-31	2022.3	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
Coastal Engineering Journal	Taylor & Francis	63巻3号	310-322	2021年4月	有
土木学会通常号	土木学会	77巻2号	31-48	2021年5月	有
Ocean and Coastal Management	Elsevier	212巻	105848	2021年8月	有
土木学会論文集B2(海岸工学)	土木学会	77巻2号	I_1087-I_1092	2021年11月	有
化学工学	化学工学会	85巻12号	667-669	2021年12月	無
千葉生物誌	千葉県生物学会	71巻2号	75-80	2021年11月	有
土木学会論文集B3(海洋開発)	土木学会	77巻2号	I_607-I_612	2021年6月	有
Nature portfolio	Springer Nature	11巻	14991	2021年8月	有
第29回環境化学討論会要旨集	日本環境化学会	—	P-037	2021年6月	無
日本沿岸域学会研究討論会2021講演概要集 No.33	日本沿岸域学会	—	4-1	2021年6月	無
日本沿岸域学会研究討論会2021講演概要集 No.33	日本沿岸域学会	—	4-2	2021年6月	無
日本沿岸域学会研究討論会2021講演概要集 No.33	日本沿岸域学会	—	12-4	2021年6月	無
日本沿岸域学会研究討論会2021講演概要集 No.33	日本沿岸域学会	—	12-5	2021年6月	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.6	6-7	2021.6	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.7	34-37	2021.7	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64 No.1	50-53	2022.1	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.6	8-11	2021.6	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.11	55-26	2021.11	無

情報研究官

論文名	執筆者名	執筆者所属
インフラデータプラットフォームにおけるデータ有効利用のための技術開発の取組	菅原 謙二 井上 直 水野 裕介 大谷 英之	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
海外インフラ事業における入札契約の動向	中洲 啓太 森本 恵美	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
公共調達におけるDX推進のための課題と対応策	中洲 啓太 光谷 友樹 森本 恵美	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
公共調達におけるDX推進上の課題と対応策	森本 恵美 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
技術提案・交渉方式を活用した土木事業のリスクマネジメント	光谷 友樹 林 基樹 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
既往事業の効果の見えるかによる公共事業評価の新たなアプローチの可能性	日比野 正臣 森本 恵美 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
英国のフレームワーク合意方式 ー地域インフラを支える体制確保への配慮ー	森本 恵美 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
公共事業のフロー効果算出における課題と実用性について	日比野 正臣 森本 恵美 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
事業評価結果に基づく公共事業評価における費用便益分析の課題と対応策に関する考察	中洲 啓太 大城 秀彰 森本 恵美 光谷 友樹 日比野 正臣	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
技術提案・交渉方式と総合評価落札方式のリスク対応の相違点	秋元 佳澄 光谷 友樹 井星 雄貴 中洲 啓太 大野 琢海 林 基樹	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
技術提案・交渉方式適用工事におけるICTの効果的活用策	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
近年の大規模災害時の入札契約方式適用についての考察	大野 琢海 光谷 友樹 井星 雄貴 林 基樹 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
多様な入札契約方式の活用動向と将来像	中洲 啓太 光谷 友樹 森本 恵美	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
道路災害復旧事業のタイムラインに沿った入札契約方式の適用に関する調査	木地 稔 光谷 友樹 中洲 啓太 木村 泰 林 基樹 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
技術提案・交渉方式適用工事の事例分析	林 基樹 光谷 友樹 中洲 啓太 木村 泰 秋元 佳澄 木地 稔	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
道路関係工事におけるプロセス間リスク情報伝達の課題と改善策	木村 泰 光谷 友樹 中洲 啓太 林 基樹 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
産業連関表を用いた道路投資による経済波及効果の推計	日比野 正臣 大城 秀彰 光谷 友樹 森本 恵美 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
道路事業評価における事後評価アーカイブの活用に関する一考察	秋元 佳澄 日比野 正臣 森本 恵美 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
災害復旧のタイムラインに沿った入札契約方式の適用の考え方	木地 稔 光谷 友樹 木村 泰 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

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.6	40-43	2021.6	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.4	52-53	2021.4	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.7	12-15	2021.6	無
第3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 建設マネジメント委員会	第3回	Ⅲ-⑥-1	2021.7	無
JACIC情報	(一財)日本建設情報総合センター	124号	86-91	2021.7	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.9	30-33	2021.9	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.9	46-47	2021.9	無
令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第76回	Ⅳ-26	2021.9	無
令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第76回	Ⅳ-27	2021.9	無
令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第76回	Ⅵ-625	2021.9	無
令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第76回	Ⅵ-626	2021.9	無
令和3年度土木学会全国大会第76回年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第76回	Ⅵ-984	2021.9	無
建設マネジメント技術	(一財)経済調査会	2021年10月号	28-35	2021.10	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.1003	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.1005	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.1006	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.1044	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	No.1045	2021.11	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.11	38-41	2021.11	無

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
事後評価アーカイブを活用した道路事業のストック効果事例分析	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
災害復旧における入札契約方式適用手法の改善	木地 稔 光谷 友樹 木村 泰 林 基樹 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
技術提案・交渉方式適用工事の事例分析	林 基樹 光谷 友樹 木村 泰 秋元 佳澄 木地 稔 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
技術提案・交渉方式を活用した生産性向上への取組	秋元 佳澄 光谷 友樹 木村 泰 林 基樹 木地 稔 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
公共工事の多様な効果の実例分析	日比野 正臣 大城 秀彰 光谷 友樹 森本 恵美 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

社会資本システム研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
建設現場の安全対策に向けた取組 KY 活動に資する工事事故事例の提示手法、施工データの取得	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
建設現場における労働生産性・安全性向上に向けたデータの取得の取組み(コンクリート構造物を例に)	山口 悟司 壽田 健一	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
画像による配筋間隔計測技術の現場実装の試み	市村 靖光 鈴木 宏幸 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
KY活動のマンネリ化を解消する事故事例活用に向けた研究 ～事故発生経緯を用いた事例分類手法の検討～	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
コンクリート構造物の施工における物的労働生産性・安全性向上に向けた施工データ取得・分析の取組	壽田 健一 関 健太郎 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
工事日報データを用いた現場施工実態の把握と利活用の取り組み	蔵島 清志 関 健太郎 近藤 隆行 細田 悟史 関根 健太	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
労働条件の遵守を応れ者に求める公共調達制度に関する調査研究	関 健太郎 市村 靖光 鈴木 宏幸 他	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

社会資本施工高度化研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
ICT バックホウの施工履歴データを用いた土工の出来形管理に関する検討	大岩 憲史 山下 尚 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
振動ローラとタイヤローラによる締固め後の平坦性の点群による評価	古明地 隆浩 大槻 崇 橋本 毅(土木研究所)	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
建設現場におけるICT活用のさらなる推進	小塚 清 金森 宗一郎 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
機械設備におけるCIM普及の取組み	田中 義光 畑迫 勇太 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
ICT活用現場から得られる3次元データを活用したデジタルツインの実装と効果の検証	天野 克己 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
i-Constructionの推進-舗装分野におけるICT施工の拡大-	小塚 清 渡邊 一弘 藪 雅行(土木研究所) 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
機械設備におけるBIM/CIM を活用した業務改善(中間報告)	農添 允之 荻原 勇人	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

社会資本情報基盤研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
建設産業のDX化に向けたDXデータセンター構築の取組み	中村 英佑 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
建設産業のDXに向けたDXデータセンターの構築の取り組み	中村 英佑 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

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
土木学会論文集F4(建設マネジメント)	(公社)土木学会	Vol.77 No.1	243-252	2021.11	有
第39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39回	1-9	2021.12	無
第39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39回	1-10	2021.12	無
第39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39回	1-11	2021.12	無
第39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39回	2-9	2021.12	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
建設機械施工	(一社)日本建設機械施工協会	Vol.73、No.5	10-15	2021.5	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.6	24-27	2021.6	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.6	32-35	2021.6	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.6	55	2021.6	無
第3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 建設マネジメント委員会	第3回	Ⅳ－④－9	2021.7	無
第3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 建設マネジメント委員会	第3回	Ⅳ－④－10	2021.7	無
土木学会論文集F4(建設マネジメント)	(公社)土木学会	Vol.77 No.1	191-202	2021.9	有

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
令和3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10	2021.12	無
令和3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18	2021.12	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.6	28-31	2021.6	有
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.6	20-23	2021.6	有
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.7	46-51	2021.7	有
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.12	32-35	2021.12	有
ぽんぷ	(一社)河川ポンプ施設技術協会	67号	10-13	2022.3	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	-	2021.11	無
JSSC会誌	(一社)日本鋼構造協会	No.47	3-5	2021.11	無

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
MMSで取得したデータを用いた案内標識の情報を取得する技術について	大手 方如 築地 貴裕 山崎 廣二	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
AIを用いたCCTVカメラ画像から越流を検知する技術の研究	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
点群データから標識版面・文字抽出	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
4次元モデル活用事例	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
契約図書のための3次元モデル成果物作成要領の策定	水野 裕介 宮本 亮介 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
契約図書のための3次元モデル成果物作成要領の策定	水野 裕介 宮本 亮介 坂藤 勇太 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
BIM/CIMを活用した橋梁点検における3次元シミュレーション機能の開発	郭 栄珠 青山 憲明 西村 徹	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
設計-施工間の情報連携を目的とした4次元モデル活用の事例紹介	郭 栄珠 青山 憲明 榮西 巨朗	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
契約図書のための3次元モデル成果物作成要領の策定	水野 裕介 宮本 亮介 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
Multi-Perspective Framework of Digital Infrastructure Utilizing 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

建設経済研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
空間的応用一般均衡分析による高規格幹線道路整備の長期ストック効果の年代別考察	小侯 元美 原野 崇 他	社会資本マネジメント研究センター 建設経済研究室
冬期道路対策への住民参加に関する調査 ～地域住民等による道路除雪活動への支援策について～	原野 崇 小侯 元美	社会資本マネジメント研究センター 建設経済研究室

緑化生態研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
防災公園の計画・設計・管理運営ガイドライン	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
東日本大震災からの復興に係る公園緑地の整備・利活用－30の整備事例－	大石 智弘 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
都市における緑農環境保全・活用の計画・実現手法に関する調査研究	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
都市公園分野における新技術の導入に向けた動き	山岸 裕 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
ロッテルダムにおける公共空間整備の実施体制と合意形成手法－ Water Square Benthempleinの整備に着目して	岩本 一将 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
自然災害に対して緑とオープンスペースがこれまで果たした役割と今後の展開	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
都市農地等の活用とその機能発揮を促すための事例紹介資料について	金 甫炫	社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室
水戸市の部局間連携にみる弘道館・水戸城跡周辺地区の一体的な空間整備，日本建築学会技術報告集	岩本 一将	社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室
都市公園におけるAI やICT 等の新技術導入の動き	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
地域生態系の保全に配慮したのり面緑化における植生遷移と目標設定	飯塚 康雄 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
倒伏危険性の高い街路樹の診断結果と精度検証	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
道路空間再構築の実現に向けた計画・設計手法	岩本 一将 大石 智弘 舟久保 敏 西村 亮彦	社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室
海外における質の高い公共デザインの取組体制-国内の質の高い公共デザインの取組促進に向けた研究から-	岩本 一将	社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室
街路樹における根上りの発生実態と要因	飯塚 康雄 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
街路樹の持続可能な目標設定と管理方法	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

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	-	2021.11	無
建設電気技術2021技術集	(一社)建設電気技術協会	2021技術集	5-7	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	-	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	-	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	-	2021.11	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.6	16-19	2021.6	有
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64 No.3	16-19	2022.3	有
第3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 建設マネジメント委員会	第3回	III-⑦-10	2021.7	有
第3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 建設マネジメント委員会	第3回	IV-④-1	2021.7	有
国際地球科学リモートセンシングシンポジウムIGARSS2021	IEEE Geoscience and Remote Sensing Society	2021 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium	897 - 898	2021.7	有

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
第64回土木計画学研究・講演集	(公社)土木学会土木計画学研究委員会	Vol.64	12-01	2021.12	有
第33回ゆきみらい研究発表会論文集	ゆきみらい2022 in 白山 実行委員会	第33回	44	2022.01	無

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
公園緑地	(一社)日本公園緑地協会	第81巻5号	58-59	2021.4.28	無
(公社)日本造園学会2022年度全国大会	(公社)日本造園学会	-	C060	2021.5.21	無
(公社)日本造園学会2022年度全国大会	(公社)日本造園学会	-	D040	2021.5.21	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.6	44-47	2021.6	無
第63回土木計画学研究発表会・春大会	(公社)土木学会	第63回	1-7	2021.6	無
造園修景	(一財)日本造園修景協会	No.145	6-8	2021.6	無
公園緑地	(一社)日本公園緑地協会	第82巻1号	40-43	2021.8.30	無
日本建築学会技術報告集	(一社)日本建築学会	第27巻第67号	1452-1457	2021.10	有
公園緑地	(一社)日本公園緑地協会	第82巻2号	9-12	2021.10.19	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	-	2021.11	無
樹木医学会第26回大会 要旨集	樹木医学会	第24回	28	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	1-2	2021.11	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.12	52-53	2021.12	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64 No.3	34-37	2022.3	無
樹木医学研究	樹木医学会	vol.26No.1	30-35	2022.3	無

熊本地震復旧対策研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属
国道325号 新阿蘇大橋の設計と施工	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
Restoration of damaged bridges due to the 2016 Kumamoto Earthquake based on lessons learned from failure mode	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
計量テキスト分析による道路橋を維持管理する技術力の解明の試み	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
地盤変状の影響を小さくするための配慮をした新阿蘇大橋の計画及び設計 ～震災経験から得られた教訓を活かして～	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
熊本地震で被災した鋼板桁連続橋に対する耐荷性能の挽回方策の考案と設計上の配慮	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
新阿蘇大橋の性能に及ぼす地盤変状の影響を小さくするための構造的な配慮と工夫	星隈 順一 宮原 史 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
3次元点群データを活用した道路沿い斜面の状態把握手法の検討	西田 秀明 西村 海知	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
点群データの取得方法の違いが斜面形状計測に及ぼす影響	西村 海知 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
3次元点群データを活用した道路沿い斜面の変状把握手法に関する一考察	西村 海知 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

書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
橋梁と基礎	(株)建設図書	Vol.55 No.4	7-13	2021.4	無
Proceedings of the 10th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2020)	International Association for Bridge Maintenance and Safety	-	4129-4136	2021.4	有
第63回土木計画学研究・講演集	(公社)土木学会	-	-	2021.6	無
土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.63 No.6	48-53	2021.6	無
土木学会論文集A1(構造・地盤工学)	(公社)土木学会	Vol.77 No.2	304-318	2021.8	有
土木学会論文集A1(構造・地盤工学)	(公社)土木学会	Vol.77 No.2	339-355	2021.8	有
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	-	2021.11	無
第34回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第34回	-	2021.11	無
第39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39回	119-120	2021.12	無