

### 3. 所外発表

令和4年度に、所外等で発表を行った投稿論文等を下記に示す。

#### 企画部

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
土木技術者の戦略的な人材育成の実現に向けた提案—道路橋の維持管理を例として—	宮原 史	企画部 企画課	プレストレストコンクリート	(公益社団法人)プレストレストコンクリート工学会	第65巻第2号	54-61	2023.3	無

#### 下水道研究部

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
下水道事業のカーボンニュートラルの実現に向けた技術開発の方向性を議論—令和3年度下水道技術開発会議エネルギー分科会の取組について—	三宮 武 田嶋 淳 岩淵 光生 藤井 都弥子 安倉 直希	下水道研究部	下水道協会誌	(公社)日本下水道協会	5月号 2022/Vol.59/No.715	44-45	2022.5	無

#### 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
鉄筋コンクリート管きょ健全率予測式に影響を与える因子の調査	成瀬 直人 茨木 誠 岡安 祐司	下水道研究部 下水道研究室	第59回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2022	43-45	2022.7	無
下水道管きょにおけるマネジメントサイクルの構築—ICTを活用した総合的な段階型管路診断システム—	末久 正樹 他	下水道研究部 下水道研究室	月刊「建設」	(一社)全日本建設技術協会	22-09	25-27	2022.9	無
ディスプレイ排水流入時の管内浄化に関する研究	鈴木 藍 吉田 綾子 濱田 知幸 鶴巻 峰夫 森田 弘昭	日本大学大学院 生産工学研究科 東京農業大学 農芸化学科 下水道研究部 下水道研究室 (株)エックス 都市研究所 日本大学大学院 生産工学研究	学会誌「EICA」	環境システム制御学会	第27巻 第2・3合併号	135-142	2022.10	無
流水音とAIとを組み合わせた雨天時浸入水調査技術をガイドライン化	松浦 達郎	下水道研究部 下水道研究室	下水道協会誌	(公社)日本下水道協会	Vol.59 No.720	29-32	2022.10	無
下水道事業で用いる降雨資料の定常性に関する調査	松浦 達郎 吉田 敏章	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.64 No.12	24-27	2022.12	無

#### 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
下水処理と廃棄物処理を連携させた資源循環システムの構築に向けた先進事例調査	高濱 俊平 田嶋 淳	下水道研究部 下水処理研究室	第59回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2022	238-240	2022.7	無
Survey of advanced projects for the establishment of a resource recycling system that cooperate wastewater treatment with solid waste treatment	Shunpei Takahama Atsushi Tajima	下水道研究部 下水処理研究室	The 59th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2022	13-15	2022.7	無
地球温暖化対策計画に掲げる2030年目標の達成に向けたエネルギー分科会の取組	岩淵 光生 安倉 直希 藤井 都弥子 田嶋 淳 三宮 武	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	6月号 2022/Vol.59/No.716	53-55	2022.6	無
2050年カーボンニュートラルの実現に貢献するための下水道技術の技術開発ロードマップ	安倉 直希 岩淵 光生 藤井 都弥子 田嶋 淳 三宮 武	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	7月号 2022/Vol.59/No.717	56-59	2022.7	無
2050年カーボンニュートラルの実現に貢献するための下水道分野における技術開発	安倉 直希 岩淵 光生 田嶋 淳 三宮 武	下水道研究部 下水処理研究室	土木技術資料	一般財団法人 土木研究センター	No.10 Vol.64 October 2022	40-43	2022.10	無
カーボンニュートラルの実現に資する下水道技術に関するエネルギー分科会報告	岩淵 光生 安倉 直希 藤井 都弥子 田嶋 淳 三宮 武	下水道研究部 下水処理研究室	第59回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2022	409-411	2022.7	無
カーボンニュートラルの実現に資する技術開発ロードマップの紹介	安倉 直希 岩淵 光生 藤井 都弥子 田嶋 淳 三宮 武	下水道研究部 下水処理研究室	第59回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2022	412-414	2022.7	無
下水処理工程における主要機器の特性に関する比較検討	藤井 都弥子 田嶋 淳	下水道研究部 下水処理研究室	第59回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2022	445-447	2022.7	無
The Energy Management Subcommittee on Sewerage about research and development to contribute realizing the carbon neutrality	Mitsuo Iwabuchi Naoki Agura Tsuyako Fujii Atsushi Tajima Takeshi Sannomiya	下水道研究部 下水処理研究室	The 59th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2022	20-22	2022.7	無
Introducing the research and development roadmap on sewerage technologies to contribute realizing carbon neutrality	Naoki Agura Mitsuo Iwabuchi Tsuyako Fujii Atsushi Tajima Takeshi Sannomiya	下水道研究部 下水処理研究室	The 59th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2022	23-25	2022.7	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
擬似嫌気好気活性汚泥法による下水処理からの一酸化二窒素排出量の実態調査	石井 淑大 安倉 直希 松橋 学 田嶋 淳	下水道研究部 下水処理研究室	第59回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2022		2022.7	無
Investigation of nitrous oxide emissions from the pseudo anaerobic-aerobic wastewater treatment process	Yoshihiro ISHII Naoki AGURA Manabu MATSUHASHI Atsushi TAJIMA	下水道研究部 下水処理研究室	The 59th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2022		2022.7	無
活性汚泥中の微生物群集構造と処理水質状況の関連性に関する調査	長寄 真 栗田 貴宣 石井 淑大 田嶋 淳	下水道研究部 下水処理研究室	第59回下水道研究発表会講演集	(公社)日本下水道協会	2022	751-753	2022.7	無
Study on the relationship between microbial community structure in activated sludge and water quality	Shin Nagasaki Takanori Awata Yoshihiro Ishii Atsushi Tajima	下水道研究部 下水処理研究室	The 59th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2022	33-35	2022.7	無
下水処理プロセスにおける微生物叢と有機物除去等の関連性に関する調査	長寄 真 栗田 貴宣 石井 淑大 田嶋 淳	下水道研究部 下水処理研究室	第59回環境工学研究フォーラム講演集	土木学会 環境工学委員会	2022	27	2022.11	無
下水処理工程における主要機器の特性に関する比較検討	中村 憲明 藤井 都弥子 重村 浩之	下水道研究部 下水処理研究室	第59回環境工学研究フォーラム講演集	土木学会 環境工学委員会	2022	13	2022.11	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
セグメント1区間における河道の二極化進行の要因分析	武川 晋也 田端 幸輔 福島 雅紀	河川研究部 河川研究室	河川技術論文集	(公社)土木学会 水工学委員会河川部会	28	259-264	2022.6	有
礫粗粒成分が停止する水理条件下での礫床表層への砂・礫細粒分の充填～流出過程に関する研究	田端 幸輔 福島 雅紀 他	河川研究部 河川研究室	河川技術論文集	(公社)土木学会 水工学委員会河川部会	第28巻	283-288	2022.6	有
本支川合流部における基礎地盤浸透を対象とした安全性照査の留意点	笹岡 信吾 今 勝章 福島 雅紀	河川研究部 河川研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64 No.9	24-27	2022.9	無
本支川合流部における基礎地盤浸透の安全性照査と対策工の留意点	今 勝章 笹岡 信吾 福島 雅紀	河川研究部 河川研究室	土木学会論文集B1(水工学)	(公社)土木学会 水工学委員会	78巻2号	1,301-1,306	2022.11	有
河川堤防の裏法面を被覆したブロックに越水時に作用する流体力の計測結果	西嶋 貴彦 三好 朋宏 福島 雅紀	河川研究部 河川研究室	土木学会論文集B1(水工学)	(公社)土木学会	78巻2号	1,649-1,654	2022.11	有
河道の二極化進行の判断に資する河道管理指標の検討	武川 晋也 田端 幸輔 福島 雅紀	河川研究部 河川研究室	令和4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 I	7-12	2022.11	無
新技術を活用した河川管理施設の維持管理の効率化に向けた研究	笹岡 信吾 福島 雅紀 金銅 将史	河川研究部 河川研究室	河川	(公社)日本河川協会	No.917	18-21	2022.12	無
大量の細粒土砂流下時を想定した河道設計の留意点	田端 幸輔 大谷 周 福島 雅紀	河川研究部 河川研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	vol.65 No.2	283-288	2023.2	有
Experimental study on mechanism and countermeasures of the sediment and flood inundation	Kosuke Tabata Amane Ootani Masaki Fukushima	河川研究部 河川研究室	IFCM9 Extended Abstracts	9th International Conference on Flood Management (ICFM9).	-	-	2023.2	無

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
全国規模の砂浜モニタリングを実現するための衛星画像解析技術の開発	渡邊 国広 加藤 史訓	河川研究部 海岸研究室	土木技術資料	一般財団法人土木研究センター	Vol.64, No.5	18-21	2022.5	無
粒度分布を考慮した養浜量の割増率の設定方法	加藤 史訓 野口 賢二	河川研究部 海岸研究室	土木技術資料	一般財団法人土木研究センター	Vol.64, No.8	42-45	2022.8	無
衛星画像を活用した海岸線モニタリング	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.913	40-43	2022.8	無
海岸の将来ビジョンとその技術政策課題	加藤 史訓	河川研究部 海岸研究室	2022年度(第58回)水工学に関する夏期研修会講義集Bコース	公益社団法人土木学会	58回	B-2-1~B-2-18	2022.9	無
地形図の判読による全国の砂礫浜における汀線変化の把握	渡邊 国広 加藤 史訓 諏訪 義雄 山田 浩次	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.78 No.2	1,571-1,575	2022.11	有
高天端人工リーフの洗掘に対する安定性の実験的検討	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.78 No.2	1,721-1,726	2022.11	有
粘り強い構造の検討のための高波浪による海岸堤防近傍での洗掘に関する大型実験	井樋 世一郎 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.78 No.2	1,733-1,738	2022.11	有
大規模アンサンブル気候予測データベース(d4PDF)を活用した設計外力相当の高潮・波浪に対する気候変動の影響評価手法の検討	渡邊 国広 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.78 No.2	1,967-1,972	2022.11	有
大規模アンサンブル気候予測データベース(d4PDF)を用いた高潮・波浪に対する気候変動の影響評価の効率化手法の検討	渡邊 国広 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.78 No.2	1,973-1,978	2022.11	有
気候変動影響の考慮方法の違いが長期海浜変形予測に与える影響	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.78 No.2	1,997-1,1002	2022.11	有
砂浜が有する減災機能	渡邊 国広	河川研究部 海岸研究室	雑誌海岸	(一社)全国海岸協会	No.59	9-12	2022.12	無
海浜地形の変化を再現・予測する数値計算の勘所	野口 賢二	河川研究部 海岸研究室	雑誌海岸	(一社)全国海岸協会	No.59	57-60	2023.1	無
高波浪による堤防前面の洗掘に着目した海岸堤防の粘り強い構造の検討	姫野 一樹 福原 直樹	河川研究部 海岸研究室	土木技術資料	一般財団法人土木研究センター	Vol.65, No.3	48-49	2023.3	無

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
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	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
VR技術を用いた河川水位予測情報の3次元表示に関する技術開発	諸岡 良優 土屋 修一 竹下 哲也	河川研究部 水循環研究室	河川技術論文集	(公社)土木学会 水工学委員会河川部会	Vol.28	37-42	2022.6	有
気候変動による降雨量の増加を考慮した基本高水の設定手法の検討	前田 裕太 他	河川研究部 水循環研究室	河川技術論文集	(公社)土木学会 水工学委員会河川部会	Vol.28	433-438	2022.6	有
洪水予測システムの高度化とVR技術を活用した3次元表示技術の開発	諸岡 良優 土屋 修一 竹下 哲也	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.64 No.12	16-19	2022.12	無
Developing a river water-level predicting system with a 3D viewer using virtual reality technology	Yoshimasa MOROOKA Shuichi TSUCHIYA Tetsuya TAKESHITA	River Department Water Cycle Division	ICFM9 Extended Abstracts	The 9th International Conference on Flood Management	No.10a-04	-	2023.2	無
Development of the river water level prediction method using data assimilation and the display system called Flood Risk Line	Shuichi TSUCHIYA Yoshimasa MOROOKA Tetsuya TAKESHITA	River Department Water Cycle Division	ICFM9 Extended Abstracts	The 9th International Conference on Flood Management	No.19-03	-	2023.2	無
Estimating the rate of change in heavy rainfall intensity for flood control planning in Japan	Yuta MAEDA Tetsuya TAKESHITA Masaki KAWASAKI	River Department Water Cycle Division	ICFM9 Extended Abstracts	The 9th International Conference on Flood Management	No.19-17	-	2023.2	無

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
AIを利用したフィルダム堤体挙動の異常検知のための沈下量予測の試行	小堀 俊秀 松下 智祥 金銅 将史	河川研究部 大規模河川構造物研究室	令和4年度土木学会全国大会	(公社)土木学会	CS11	21	2022.9	無
ダム施設のより効果的な維持管理のためのリスク構造の可視化の試み	小堀 俊秀 松下 智祥 櫻井 寿之 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	(一社)ダム工学会	令和4年度	11-16	2022.11	有
AIを活用したダム管理者支援ツールの開発	西村 征哉 櫻井 寿之 小堀 俊秀 松下 智祥	河川研究部 大規模河川構造物研究室	SATテクノロジーショーケース2023「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	-	67	2023.1	無
流水型ダムの設計	櫻井 寿之 他	河川研究部 大規模河川構造物研究室	ダム技術	(一財)ダム技術センター	No.437	8-13	2023.2	有

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
流域での減災対策の進展に向けた水害リスクマップの活用	井上 清敬 武内 慶了 山本 哲也	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.64 No.12	28-31	2022.12	無
水防活動の効率化に資する情報集約・共有ツールの研究開発	海老原 友基 山本 陽子 板垣 修	河川研究部 水害研究室	河川技術論文集	(公社)土木学会 水工学委員会河川部会	28	409-414	2022.6	有
Research and development of an information sharing tool for safe and effective flood fighting	EBIHARA Yuki YAMAMOTO Yoko ITAGAKI Osamu	Flood Disaster Prevention Division	ICFM9 Extended Abstracts	The 9th International Conference on Flood Management	-	-	2023.2	無
水防活動支援情報共有システム ～気候変動下の流域治水の支援技術～	武内 慶了 海老原 友基 井上 清敬	河川研究部 水害研究室	建設マネジメント技術	(一財)経済調査会	538	75-79	2023.3	無

土砂災害研究部

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
観測技術のK18:S18開発とその活用による山地流域の保全と管理	富田 陽子	土砂災害研究部	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64 No.11	6-7	2022.11	無

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
合成音圧法による掃流砂量観測結果のばらつきとそれを踏まえた流砂水文観測	泉山 寛明 山越 隆雄	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.64 No.11	8-11	2022.11	無
物理探査技術を活用した深層崩壊リスク評価手法の試行事例と今後の課題	山越 隆雄 中谷 洋明 他	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.64 No.11	12-15	2022.11	無
ペケレベツ川2号砂防堰堤における土砂捕捉効果の検証	泉山 寛明 山越 隆雄 他	土砂災害研究部 砂防研究室	土木学会論文集B1(水工学)	土木学会	Vol.78 No.2	I_1081-I_1086	2022.11	有
Debris flow disaster in Atami, Japan, in July 2021	Yusuke SAKAI 他	土砂災害研究部 砂防研究室	International Journal of Erosion Control Engineering	Japan Society of Erosion Control Engineering	Vol.15 No.1	1-6	2022.6	有
Interrelated impacts of seismic ground motion and topography on coseismic landslide occurrence using high-resolution displacement SAR data	Yusuke Sakai 他	土砂災害研究部 砂防研究室	Landslides	Springer	Vol.19	2329-2345	2022.6	有
高度な土砂災害対策に従事する地方整備局等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	河川	(公社)日本河川協会	78巻5号	53-55	2022.5	無
土砂・洪水氾濫が発生する山地流域での流出解析における降雨の空間的集中度の違いと河道計算の影響に関する事例研究	山越 隆雄 他	土砂災害研究部 砂防研究室	砂防学会誌	(公社)砂防学会	Vol.75 No.2	3-10	2022.7	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
合成音圧法による掃流砂量推定値のばらつきの定量的評価	泉山 寛明 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	砂防学会誌	(公社)砂防学会	Vol.75 No.2	11-16	2022.7	有
令和3年9月に長野県茅野市下馬沢川で発生した土砂災害	坂井 佑介 山田 友 坂田 剛 山越 隆雄 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	砂防学会誌	(公社)砂防学会	Vol.75 No.1	25-34	2022.5	有
シリーズ「はかる」(現地観測(14))現地土石流観測(その2)振動センサーによる土石流検知	泉山 寛明 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	砂防学会誌	(公社)砂防学会	Vol.75 No.1	41-45	2022.5	無
近年の土砂・洪水氾濫の発生状況と家屋被災形態	坂井 佑介 山越 隆雄 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	67-68	2022.5	無
現地土砂・流水を用いたハイドロフォン応答試験のための現地水路実験	泉山 寛明 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	299-300	2022.5	無
勾配変化点での土石流等の遷移過程に関する基礎的実験	西脇 彩人 坂井 佑介 泉山 寛明 山越 隆雄 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	407-408	2022.5	無
平成30年7月豪雨で同時多発的な崩壊が発生した立川川流域における重力変形斜面の抽出およびひずみ率を用いた危険度評価	山田 友 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	463-464	2022.5	無
地質情報に基づく地震時斜面崩壊面積率推定式の検討	坂井 佑介 山越 隆雄 山田 友 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	497-498	2022.5	無
北海道胆振東部地震におけるテフラ層厚区分に基づいた斜面崩壊リスクマップの作成	坂井 佑介 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	537-538	2022.5	無
崩壊性生産土砂量に関するLP差分解析と現地調査結果の比較	山田 友 坂井 佑介 山越 隆雄 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	541-542	2022.5	無
六甲山系における水文・土砂動態観測手法の整理	泉山 寛明 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	545-546	2022.5	無
西日本豪雨等における降雨量と生産・流出土砂量の関係把握	山越 隆雄 坂井 佑介 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	587-588	2022.5	無
中期土砂流出対策の検討例～筑後川水系赤谷川流域を事例に～	山越 隆雄 泉山 寛明 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	591-592	2022.5	無
流域面積の違いを考慮した土砂生産・土砂流出に関する分析	山越 隆雄 坂井 佑介 西脇 彩人 山田 友 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	615-616	2022.5	無
勾配変化点上下流の土砂移動形態に関する水路実験	泉山 寛明 山越 隆雄 西脇 彩人 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	627-628	2022.5	無
河床変動計算による土石流対策計画策定に関する基礎的検討	泉山 寛明 山越 隆雄 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	641-642	2022.5	無
平成28年8月出水時におけるベケレベツ川2号砂防堰堤による土砂捕捉効果の検証	泉山 寛明 山越 隆雄 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	647-648	2022.5	無
渡良瀬川における流砂量観測の現状と土砂動態の把握	山越 隆雄 泉山 寛明 西脇 彩人 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	661-662	2022.5	無
稲又谷川における河床変動計算の試行	坂田 剛 泉山 寛明 山越 隆雄 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	669-670	2022.5	無
地層境界が存在する那智川支川流域における渓流水の水質形成機構と表層崩壊発生検知への応用に向けた予察	竹下 航 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	第11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	-	215-220	2022.8	無
2011年に深層崩壊が発生した和歌山県田辺市熊野地区における比抵抗探査を用いた水理地質構造の検討	竹下 航 山越 隆雄 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	日本地すべり学会第61回研究発表会講演集	(公社)日本地すべり学会	-	190-191	2022.9	無

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
砂防分野における技術開発～斜面防災を中心に～	中谷 洋明 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.65 No.1	30-33	2023.1	無
土砂移動に伴う輝度変化を活用した画像検知手法の取り組み	中谷 洋明 金澤 瑛 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64 No.8	16-21	2022.8	無
インターバルカメラを用いた山地河川における出水時の流路と河床の粒度分布の把握	金澤 瑛 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	141-142	2022.5	無
UAVを用いた土砂堆積深の把握に災害前後の地形モデルの精度が及ぼす影響	中谷 洋明 瀧口 茂隆 三浦 俊介 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	195-196	2022.5	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
高感度地震観測網による地盤振動と河川の水量の関係	中谷 洋明 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	207-208	2022.5	無
大規模斜面崩壊時の地盤振動特性に関する数値実験及び室内実験による比較と検討	金澤 瑛 中谷 洋明 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	231-232	2022.5	無
輝度に着目した、カメラ画像を用いた土砂移動検知システムの検討	中谷 洋明 金澤 瑛 山越 隆雄 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	265-266	2022.5	無
斜面表層の大間隙を考慮した場合の地下水面及び流速分布に関する数値実験	中谷 洋明 金澤 瑛 小嶋 孝徳 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	319-320	2022.5	無
解析雨量へのL積率法適用に関する一考察	中谷 洋明 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	327-328	2022.5	無
衛星搭載合成開口レーダー(SAR)を利用した土砂災害発生箇所推定手法の比較	瀧口 茂隆 中谷 洋明 三浦 俊介 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	367-368	2022.5	無
画像を用いた降雨強度推定手法開発のための降雨撮影実験	金澤 瑛 中谷 洋明 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	391-392	2022.5	無
強雨時雨滴粒径分布の計測と計測事例	中谷 洋明 金澤 瑛 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	393-394	2022.5	無
土砂災害警戒情報のCL対象災害の実態	中谷 洋明 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	413-414	2022.5	無
土砂災害危険度簡易判定ツールの開発	中谷 洋明 三浦 俊介 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	415-416	2022.5	無
地質種別及びその複雑性と土砂災害発生特性—シームレス地質図を活用した試み—	中谷 洋明 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	427-428	2022.5	無
深層崩壊発生地域での発生限界雨量基準と確率評価	中谷 洋明 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	429-430	2022.5	無
強震データに基づく大地震発生前後の地盤剛性の変化について	中谷 洋明 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	495-496	2022.5	無
衛星SARを用いた土砂移動箇所の検出	三浦 俊介 瀧口 茂隆 中谷 洋明 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	509-510	2022.5	無
崩壊危険度の低い斜面特性検討の試み	中谷 洋明 三浦 俊介 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	513-514	2022.5	無
水理模型実験を用いた地下水溶存気体の析出・溶解に関する考察	中谷 洋明 小嶋 孝徳 金澤 瑛 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	529-530	2022.5	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
能動的排水ポンプを用いた揚水井戸内の気液二相流を対象とした基礎的な解析	小嶋 孝徳 中谷 洋明 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和4年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.89	585-586	2022.5	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	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
道路政策ビジョン『2040年、道路の景色が変わる』の実現に向けた研究開発	高宮 進	道路交通研究部	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64, No.4	6-7	2022.4	無

道路情報高度化研究官(部付き研究官)

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
道路分野におけるDXの推進 ～業務システムの効率化に資する研究開発～	関谷 浩孝	道路交通研究部	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.65 No.1	34-37	2022.01	無

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
道路の計画や評価に関する海外事例収集と国内事例発信 ～PIARC TC1.2の活動状況に関する中間報告～	横地 和彦 関谷 浩孝	道路交通研究部 道路研究室 高度道路交通システム研究室	道路	(公社)日本道路協会	Vol.973	58-59	2022.4	無
無信号交差点の出入りによる幹線道路の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	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64 No.5	22-25	2022.5	無
幹線道路に接続する従道路の交通容量と遅れ時間に関する研究	茂田 健吾 青山 恵里 西岡 健太 田中 良寛 横地 和彦	道路交通研究部 道路研究室 他	第65回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.65	CD-ROM 28-1	2022.6	無
沿道出入交通が幹線道路の旅行速度に与える影響分析	青山 恵里 茂田 健吾 河本 直志 松本 幸司	道路交通研究部 道路研究室	第66回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.66	CD-ROM 07-01	2022.11	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
AIを活用した画像認識型交通量観測装置における観測精度影響要因に関する研究	難波 秀太郎 尾崎 悠太 瀧本 真理 松本 幸司	道路交通研究部 道路研究室	第66回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.66	CD-ROM 28-09	2022.11	無
ETC2.0プローブ情報を活用した交通量非観リンクにおける交通量推定方法に関する研究	松岡 禎典 横地 和彦 村野 祐太郎 河本 直志 難波 秀太郎 他	道路交通研究部 道路研究室 他	第66回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.66	CD-ROM 28-13	2022.11	無
新しい時代の道路構造基準に向けた動き ～PIARC TF4.1「道路設計基準」活動報告～	河本 直志 他	道路交通研究部 道路研究室 他	道路	(公社)日本道路協会	Vol.980	48-49	2022.11	無
歩行者等交通量観測へのAIによる画像認識技術の活用に関する研究	難波 秀太郎 尾崎 悠太 瀧本 真理 松本 幸司	道路交通研究部 道路研究室	第20回ITSシンポジウム2022	(特非)ITS Japan	Vol.20	2-B-02	2022.12	無

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
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	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	土木学会論文集D3(土木計画学)	(公社)土木学会	Vol.77 No.5	I_573～581	2022.5	有
自転車通行空間整備箇所における自転車通行位置の実態とその要因分析	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	第65回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.65	1059	2022.6	無
物理的なデバイス「ハンブ」と、身近な交通課題の「見える化」	池田 武司	道路交通研究部 道路交通安全研究室	道路	(公社)日本道路協会	Vol.975	34-37	2022.6	無
スムーズ横断歩道の社会実験支援～可搬型ハンブの貸出と効果評価手法の提示～	村上 舞穂 松田 奈緒子	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.64 No.7	50	2022.7	無
速度抑制効果及び走行安全性の観点からの40km/h路線へ適応するハンブの形状に関する実験的研究	森 文香 池田 武司 村上 舞穂 平川 貴志 小林 寛	道路交通研究部 道路交通安全研究室	交通工学研究発表会論文集	(一社)交通工学研究会	Vol.42	19-22	2022.8	無
「コネクテッド自動運転車(CAV)と道路:安全な将来に向けて」ワークショップについて	小根山 裕之 池田 武司	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	道路	(公社)日本道路協会	Vol.977	50-51	2022.8	無
生活道路の交通安全対策におけるETC2.0プローブ情報の活用を効率化するシステムの開発	鏡味 沙良 池田 武司	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.64 No.8	54-55	2022.8	無
生活道路対策エリア外周道路の渋滞対策によるエリア通過車両抑制効果に関する研究	村上 舞穂 池田 武司 小林 寛	道路交通研究部 道路交通安全研究室	年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第77回	IV-52	2022.9	無
通行止めに至る冬期交通障害発生検知手法におけるETC2.0プローブ情報の活用に関する調査	鏡味 沙良 久保田 小百合 池原 圭一 池田 武司	道路交通研究部 道路交通安全研究室	第66回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.66	56-01	2022.11	無
現地走行及び調査を通じた自転車通行空間の通行安全性評価手法の検討	井上 航 松田 奈緒子 池田 武司	道路交通研究部 道路交通安全研究室	第66回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.66	29-01	2022.11	無
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	第66回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.66	01-04	2022.11	無
歩行者保護対策としてのポラードの設置状況	久保田 小百合 池原 圭一 池田 武司	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.64 No.10	44-47	2022.10	無
降積雪地域の生活道路における物理的デバイスを用いた交通安全対策に関する調査	森山 真之介 松田 奈緒子 池田 武司 村上 舞穂	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.65 No.2	26-29	2023.2	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
積雪地域の生活道路における物理的デバイスを用いた交通安全対策に関する調査	森山 真之介 池田 武司 松田 奈緒子 村上 舞穂	道路交通研究部 道路交通安全研究室	ゆきみらい 研究発表会	ゆきみらい2023in会津実行委員会	第34回	Ⅲ-2	2023.2	無
ETC2.0プローブ情報を用いた冬期交通障害の検知	久保田 小百合 鏡味 沙良 池原 圭一 池田 武司	道路交通研究部 道路交通安全研究室	ゆきみらい 研究発表会(ポスター発表)	ゆきみらい2023in会津実行委員会	第34回	ポスターP-4	2023.2	無

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
「道路の景色が変わる」を実現するための無電柱化の工夫	小川 裕樹 大城 温 瀧本 真理	元道路交通研究部道路環境研究室 (現:道路局環境安全課道路交通安全対策室) 道路交通研究部 道路環境研究室 元道路交通研究部道路環境研究室 (現:道路研究室)	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64 No.4	20-23	2022.4	無
環境アセスメントにおけるキンランの効果的な移植技術の開発	長濱 庸介 上野 裕介 大城 温 他	道路交通研究部 道路環境研究室 他	ELR2022つくば講演要旨集	日本緑化工学会、日本景観生態学会、応用生態工学会	-	59	2022.9	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
無電柱化による効果の体系化に関する考察	大城 温 布施 純 大河内 恵子	道路交通研究部 道路環境研究室	第66回土木計画学研究発表会講演集	(公社)土木学会	Vol.66	CD-ROM 02-03	2022.11	無
日本及び諸外国における無電柱化施策・手法等の比較	大河内 恵子 大城 温 布施 純	道路交通研究部 道路環境研究室	第66回土木計画学研究発表会講演集	(公社)土木学会	Vol.66	CD-ROM 02-04	2022.11	無
電気道路システムの検討状況	布施 純 他	道路交通研究部 道路環境研究室	道路	(公社)日本道路協会	No. 981	50-51	2022.12	無

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
自動運行補助施設(路面施設)の設置基準と調査研究	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	交通工学	(一社)交通工学研究会	Vol.57	28-31	2022.4	無
交通シミュレーションによる合流支援情報提供システムの効果分析	中川 敏正 関谷 浩孝 中田 諒 花守 輝明 藤村 亮太 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	交通工学論文集	(一社)交通工学研究会	8-3	20-29	2022.4	有
特殊車両自動計測装置と車載型重量計測装置を用いた大型車両のモニタリング範囲拡大に関する研究	大橋 幸子 松永 奨生 関谷 浩孝	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	第65回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.65	CD-ROM PS1-21	2022.6	無
特殊車両の通行実態に基づく重量モニタリングの対象車両に関する基礎的分析	松永 奨生 大橋 幸子 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65回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.65	CD-ROM 19-1	2022.6	無
高速道路での自動運転の実現に向けた取組	井坪 慎二 中川 敏正	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	TRAFFIC & BUSINESS	(一財)道路新産業開発機構	Vol.129	22-23	2022.9	無
Verification of System to Provide Merging Support Information through Field Operational Test in the Tokyo Waterfront Area	Toshimasa Nakagawa Hiroataka Sekiya Ryo Nakata Teruaki Hanamori Ryota Fujimura	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	28th ITS World Congress Los Angeles	ITS America	Vol.28	-	2022.9	無
特殊車両通行確認制度と特殊車両通行許可制度の審査手続きに関する比較	井坪 慎二 大橋 幸子	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	第66回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.66	CD-ROM 25-01	2022.11	無
合流支援情報提供システム(DAY2システム)の効果検証実験	中川 敏正 井坪 慎二 関谷 浩孝 石原 雅晃 湯浅 克彦 花守 輝明 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	第66回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.66	CD-ROM 44-12	2022.11	無
無人自動運転移動サービスの導入に向けた道路空間の適性評価手法	寺口 敏生	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	第66回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.66	CD-ROM 07-16	2022.11	無
路車協調による自動運転車への対向車接近情報提供の技術検証	新井 奨 小林 寛	道路交通研究部 道路交通安全研究室						
路車協調による自動運転車への対向車接近情報提供の技術検証	石原 雅晃 湯浅 克彦 中川 敏正 井坪 慎二 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	第66回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.66	CD-ROM 39-06	2022.11	無
区画線の剥離状況と車載カメラによる区画線検知状況との関係分析	花守 輝明 石原 雅晃 中川 敏正 井坪 慎二 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	第66回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.66	CD-ROM 44-11	2022.11	無
特殊車両の通行実態に基づく車両ごとの軸重分配に関する基礎的分析	松永 奨生 大橋 幸子 井坪 慎二	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	第66回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.66	CD-ROM 25-09	2022.11	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
自動運転車の閉鎖空間走行時における横ブレ幅に関する考察	湯浅 克彦 石原 雅晃 中川 敏正 井坪 慎二 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	第66回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.66	CD-ROM 01-02	2022.11	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
合流支援情報提供システム(DAY2システム)の効果検証	中川 敏正 井坪 慎二 関谷 浩孝 石原 雅晃 湯浅 克彦 花守 輝明 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	第20回ITSシンポジウム2022	(特非)ITS Japan	Vol.20	1-A-04	2022.12	無
自動運転を想定した車載カメラ画像によるカーブミラーの検出時における装飾の効果に関する調査	寺口 敏生 関谷 浩孝 酒井 与志亜 井坪 慎二	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	第20回ITSシンポジウム2022	(特非)ITS Japan	Vol.20	2-B-10	2022.12	無
自動運転車への対向車接近情報提供のための路車協調技術の基礎的検証	石原 雅晃 湯浅 克彦 中川 敏正 井坪 慎二 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	第20回ITSシンポジウム2022	(特非)ITS Japan	Vol.20	1-A-05	2022.12	無
区画線の剥離状況と車載カメラによる区画線検知状況との関係分析	花守 輝明 石原 雅晃 中川 敏正 井坪 慎二 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	第20回ITSシンポジウム2022	(特非)ITS Japan	Vol.20	2-B-05	2022.12	無
ETC2.0データの収集状況に関する調査	大住 雄貴 酒井 与志亜 寺口 敏生 井坪 慎二	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	第20回ITSシンポジウム2022	(特非)ITS Japan	Vol.20	4-B-10	2022.12	無
自動運転車が閉鎖空間を走行した時の横ブレ幅についての検証	湯浅 克彦 石原 雅晃 中川 敏正 井坪 慎二 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	第20回ITSシンポジウム2022	(特非)ITS Japan	Vol.20	3-A-01	2022.12	無

道路構造物研究部  
道路構造物機能復旧研究官

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
内部が腐食環境下にあるPE被覆ケーブルの維持管理方法に関する検討	玉越 隆史 他	道路構造物研究部道路構造物機能復旧研究官 前京都大学経営管理大学院 他	鋼構造論文集	(一社)日本鋼構造協会	第29巻第115号	25-37	2022.9	有
インフラアセットマネジメントにおけるインフラの資産価値評価に関する一考察	玉越 隆史 他	道路構造物研究部道路構造物機能復旧研究官 前京都大学経営管理大学院 他	土木学会論文集F4(建設マネジメント)	(公社)土木学会	Vol.78 No.2	1_95-1_112	2022.12	有

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
サービス水準を明示した道路整備に向けて - リスクアセスメント・DX の動向 -	片岡 正次郎	道路構造物研究部	土木構造・材料論文集	九州橋梁・構造工学研究会	第38号	4	2023.2	無

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
台湾のB272:Q278アーチ橋”南方澳大橋”の崩落事故に関するTTTSB最終報告書の概要紹介	鎌田 将史 白戸 真大 他	道路構造物研究部 橋梁研究室 他	橋梁と基礎	(株)建設図書	Vol.56, No.4	24-31	2022.4	無
道路橋石橋の定期点検に関する技術資料の紹介(石造アーチ橋)	白戸 真大 上田 晴気 西田 秀明 他	道路構造物研究部 橋梁研究室 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 他	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64, No.4	53-54	2022.4	無
ニールセンローゼ橋のケーブル素線破断時の対応事例	白戸 真大 他	道路構造物研究部 橋梁研究室 他	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64, No.6	56-57	2022.6	無
高性能鋼材を用いた水平補剛材を有する合成I桁のせん断耐力に関する実験的研究	白戸 真大 佐藤 悠樹 他	道路構造物研究部 橋梁研究室 他	令和4年度土木学会全国大会第77回 年次学術講演会	(公社)土木学会	第77回	CS-25	2022.9	無
水平補剛材が接合されSBHS500を用いた鋼I桁断面桁の曲げ強度に関する実験的研究	白戸 真大 佐藤 悠樹 他	道路構造物研究部 橋梁研究室 他	令和4年度土木学会全国大会第77回 年次学術講演会	(公社)土木学会	第77回	I-01	2022.9	無
水平補剛材を有するSBHS500を用いた鋼I桁の曲げ耐力に関する実験的研究	白戸 真大 佐藤 悠樹 他	道路構造物研究部 橋梁研究室 他	令和4年度土木学会全国大会第77回 年次学術講演会	(公社)土木学会	第77回	I-225	2022.9	無
SBHSを使用したフレットを有する鋼製ラーメン橋脚隅角部の弾塑性挙動に関する実験的研究	白戸 真大 佐藤 悠樹 他	道路構造物研究部 橋梁研究室 他	令和4年度土木学会全国大会第77回 年次学術講演会	(公社)土木学会	第77回	I-257	2022.9	無

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
シェッドの健全性及び変状の傾向と特徴	西田 秀明 谷 俊秀 澤口 啓希 谷口 勝基	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.64 NO.12	44-49	2022.12	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
大型のボックスカルバートの耐震性能照査手法に関する研究	栗原 勇太 七澤 利明 谷 俊秀	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	令和4年度土木学会全国大会第77回 年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第77回	CS11-03	2022.9	無
定期点検結果からみる道路トンネルにおける変状等の傾向	佐々木 政和 落合 良隆 七澤 利明	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	令和4年度土木学会全国大会第77回 年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第77回	VI-905	2022.9	無
大断面覆工の破壊性状に関する解析的検討	谷口 勝基 藤原 茜 佐藤 正 七澤 利明	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	令和4年度土木学会全国大会第77回 年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第77回	V-628	2022.9	無
地山の変形係数をパラメータとした山岳トンネルの覆工に関する数値解析的検討	藤原 茜 谷口 勝基 佐藤 正 七澤 利明	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	令和4年度土木学会全国大会第77回 年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第77回	V-634	2022.9	無
動的地盤変形解析を用いた液状化によるカルバート継手開き量推定の試み	七澤 利明 谷 俊秀 佐々木 政和	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	第57回地震工学研究発表会講演論文 集	(公社)地盤工学会	第57回	22-5-2-06	2022.7	無
Recovery of a cable-stayed bridge damaged by the 2016 Kumamoto Earthquake	Hideaki Nishida Fumi Miyahara et.al.	道路構造物研究部 構造・基礎研究室 企画部企画課	国際吊橋造橋梁管理者会議	本州四国連絡高速道路株式会社	第11回	-	2022.11	無
近年の道路橋の洗掘被害を踏まえた国総研・土研の取り組み	七澤 利明 宮原 史 他	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	基礎工	(株)総合土木研究所	2022年6月号	33-38	2022.6	無
道路橋示方書における回転杭工法の引抜き抵抗力	西田 秀明	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	基礎工	(株)総合土木研究所	2023年3月号	8-11	2023.3	無
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	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	土木学会論文集	(公社)土木学会	Vol.78 No.3	137-149	2022.9	有
インフラの維持管理に関する研修による技術力向上効果の評価 ―道路橋の点検に着目して―	宮原 史 他	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	土木学会論文集	(公社)土木学会	Vol.79 No.1	22-00132	2023.1	有
道路トンネル定期点検結果の概要	佐藤 正	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	月刊 防水ジャーナル	(株)新樹社	2022年10月号	p68-72	2022.10	無

#### 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
豪雨による道路土工構造物の洗掘及び道路斜面崩壊等の被害における交通機能への影響分析	吉川 昌宏 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.64, No.8	30-33	2022.8	無
近年施工された横断構造物上のコンクリート舗装の補強実態等に関する調査結果	堀内 智司 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	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64, No.9	36-39	2022.9	無
「道路土工構造物点検要領(暫定版)」の概要	青山 淳	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.64, No.9	55	2022.9	無
横断構造物上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	土木学会年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第76回	V-94	2022.9	無
道路土工構造物の点検における河床勾配の推定手法に関する検討	松本 優明 吉川 昌宏 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76回	VI-366	2022.9	無
アスファルト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	道路構造物研究部 道路基盤研究室	舗装	(株)建設図書	2022年10月号	31-36	2022.11	無
近年施工された横断構造物上のコンクリート舗装に関する調査結果	若林 由弥 堀内 智司 渡邊 一弘	道路構造物研究部 道路基盤研究室	舗装	(株)建設図書	2023年2月号	27-31	2023.2	無
Evaluation of the Effect of Interlayer Bonding Condition on Deterioration of Asphalt Pavement	Wakabayashi Yuya Takeuchi Yasushi Kawana Futoshi Watanabe Kazuhiro	道路構造物研究部 道路基盤研究室	Transportation Research Record	Transportation Research Board	Online First	-	2023.2	有

#### 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
部分空間法に基づくシステム同定による橋梁の多点モニタリング記録を用いた振動特性の推定	石井 洋輔 中尾 吉宏	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	第25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. 25	8p.	2022.7	無
部分空間法に基づくシステム同定による橋全体系の構成要素の振動特性の推定	石井 洋輔 中尾 吉宏	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	第42回地震工学研究発表会講演論文 集	(公社)土木学会	Vol. 42	10p.	2022.9	無
無線通信を用いた橋全体系の強震モニタリングシステムの開発	石井 洋輔 中尾 吉宏 他	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	第42回地震工学研究発表会講演論文 集	(公社)土木学会	Vol. 42	12p.	2022.9	無
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	土木学会論文集A1(構造・地震工学)	(公社)土木学会	Vol.78, No.4	1,580-1,591	2022.10	有
自動航行UAVを用いた実道における被災状況把握実験	梅原 剛 増田 仁	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	第64巻、第4号	24-27	2022.4	無
地震直後の情報空白期における構造物被害の規模感の把握	中川 拓真 中尾 吉宏 長屋 和宏	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	令和4年度国土技術研究会 発表課 題論文集(安心・安全Ⅱ)	国土交通省	<a href="https://www.mlit.go.jp/c-hosahokoku/giken/brochure/r4anzen2.pdf">https://www.mlit.go.jp/c-hosahokoku/giken/brochure/r4anzen2.pdf</a>	44-48	2022.11	無
道路ネットワークのリスク評価手法の概要と阿蘇大橋地区での試行結果	中川 拓真 中尾 吉宏	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	第13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.13	59-64	2023.1	無
道路震災対策便覧(震災復旧編)	中尾 吉宏 長屋 和宏 梅原 剛 中川 拓真	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	道路震災対策便覧(震災復旧編)	(公社)日本道路協会	2023	-	2023.3	無

建築研究部  
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
住居費に対する負担感に関する研究 一平成30年住生活総合調査を用いた負担感の決定要因に関する分析一	長谷川 洋 他	建築研究部	日本建築学会計画系論文集	(一社)日本建築学会	802	2527-2536	2022.12	有
長期利用を前提としたマンションの立地	長谷川 洋	建築研究部	日本不動産学会誌	(公社)日本不動産学会	141	44-49	2022.9	無
共用部分および専有部分のバリアフリー改修の計画手法 一高齢者等のためのマンションの居住環境改善一	長谷川 洋	建築研究部	日本マンション学会誌	(一社)日本マンション学会	73	41-54	2023.2	無

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
フーリエ級数を外力に用いた地震応答解析における観測地震波の補間について	犬飼 瑞郎	建築研究部	2021年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集、DVD	(一社)日本建築学会	構造 I	285-286	2022.9	無
地震応答解析に震度7の地震波を用いた時の外力のフーリエ補間について	犬飼 瑞郎	建築研究部	2日本地震工学会・大会一2022梗概集、電子版	公益社団法人 日本地震工学会	2022	T20220020, pp.1-5	2022.9	無

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
建物への影響を考慮した宅地擁壁の耐震補強工法の有効性検証実験	井上 波彦 竹谷 修一 他	建築研究部 都市研究部 都市防災研究室 他	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2022	605-606	2022.9	無
基礎杭の根固め部の三軸応力下における圧縮強度特性	井上 波彦 他	建築研究部 他	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2022	401-402	2022.9	無
載荷履歴を受けた場所打ちコンクリート杭の沈下剛性 その1 分析方法と結果の概	井上 波彦 他	建築研究部 他	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2022	427-428	2022.9	無
荷履歴を受けた場所打ちコンクリート杭の沈下剛性 その2 分析結果の考察	井上 波彦 他	建築研究部 他	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2022	429-430	2022.9	無
既存杭の利活用・処理における情報表示ガイドライン(案)の概要	井上 波彦 他	建築研究部 他	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2022	505-506	2022.9	無
老朽化した宅地擁壁への耐震補強法の構築に向けた検討 その2:研究概要	井上 波彦 竹谷 修一 土屋 直子 阿部 一臣 他	建築研究部 都市研究部 都市防災研究室 建築研究部 材料・部材基準研究室 建築研究部 基準認証システム研究室 他	第57回地盤工学研究発表会	地盤工学会	2022	20-7-1-06	2022.7	無
老朽化した宅地擁壁への耐震補強法の構築に向けた検討 その3:2011年東北地方太平洋沖地震における仙台市の宅地擁壁被害の分析	井上 波彦 竹谷 修一 他	建築研究部 都市研究部 都市防災研究室 他	第57回地盤工学研究発表会	地盤工学会	2022	20-7-1-07	2022.7	無
老朽化した宅地擁壁への耐震補強法の構築に向けた検討 その4:2011年東北地方太平洋沖地震における仙台市の宅地擁壁被害と建物被害の関係	井上 波彦 竹谷 修一 他	建築研究部 都市研究部 都市防災研究室 他	第57回地盤工学研究発表会	地盤工学会	2022	20-7-1-08	2022.7	無
老朽化した宅地擁壁への耐震補強法の構築に向けた検討 その5:潜在する強度の推定と補強効果	井上 波彦 竹谷 修一 他	建築研究部 都市研究部 都市防災研究室 他	第57回地盤工学研究発表会	地盤工学会	2022	20-7-2-01	2022.7	無
戸建て住宅に対する液状化被害リスク評価の検討 その1:研究背景と前提条件	井上 波彦 他	建築研究部 他	第57回地盤工学研究発表会	地盤工学会	2022	20-11-2-08	2022.7	無
戸建て住宅に対する液状化被害リスク評価の検討 (その2:浅い地盤調査データによる液状化判定)	井上 波彦 他	建築研究部 他	第57回地盤工学研究発表会	地盤工学会	2022	20-11-3-01	2022.7	無
戸建て住宅に対する液状化被害リスク評価の検討(その3:静的自重FEM解析による戸建て住宅の液状化被害シミュレーション)	井上 波彦 他	建築研究部 他	第57回地盤工学研究発表会	地盤工学会	2022	20-11-3-02	2022.7	無
戸建て住宅に対する液状化被害リスク評価の検討 (その4:戸建て住宅の液状化被害の簡易評価手法)	井上 波彦 他	建築研究部 他	第57回地盤工学研究発表会	地盤工学会	2022	20-11-3-03	2022.7	無
新設杭の設計・施工に影響を及ぼす既存杭の処理(撤去・存置・利用)	井上 波彦 喜々津 仁密 他	建築研究部 建築研究部 構造基準研究室 他	基礎工 2022年10月号	総合土木研究所	2022	02-07	2022.10	無
既存杭の利活用・処理における情報表示ガイドライン(2.2 節 既存杭と関係する法令)	井上 波彦 他	建築研究部 他	既存杭の利活用・処理における情報表示ガイドライン	建築基礎・地盤技術高度化推進協議会	2022	09-17	2023.2	無

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
木質混構造建築物の主要構造部の耐火性能に関する研究 その1 鉄筋コンクリート造と木質パネルからなる水平部材の耐火試験	水上 点晴 荒木 康弘	防火基準研究室 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	日本建築学会	2022	187,188	2022.9	無
木質混構造建築物の主要構造部の耐火性能に関する研究 その2 CLTパネル・コンクリート合成床版の火災時のわため挙動解析	水上 点晴 荒木 康弘	防火基準研究室 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	日本建築学会	2022	189,190	2022.9	無
CLTの耐震性向上を目指した鉄骨はりとの併用構造に関する研究 その1 検討対象と試験体概要	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	453-454	2022.9	無
CLTの耐震性向上を目指した鉄骨はりとの併用構造に関する研究 その2:実大水平加力実験	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	455-456	2022.9	無
CLTの耐震性向上を目指した鉄骨はりとの併用構造に関する研究 その3 解析による実験結果の追跡	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	457-458	2022.9	無
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4 大版パネル架構②を対象とした簡易モデルの検証	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	629-630	2022.9	無
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5 大版パネル架構②を対象とした4~6層建物のDs及びRfの検討	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	631-632	2022.9	無
木質混構造建築物の主要構造部の耐火性能に関する研究 その2	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	189-190	2022.9	無
中高層を対象とした立面的併用構造の地震時挙動解析と耐震設計の合理化の検討	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	871-872	2022.9	無
RC床板とCLTの合成床システムの開発 その2 3年半のクリープ試験後の実大曲げ試験	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	47-48	2022.9	無
Height influence in full and partial compression of Chamaecyparis obtusa cross laminated timber	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	87-88	2022.9	無
せん断力を受けるCLTパネル端部のドリフトピン接合部の性能にドリフトピン配置が与える影響	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	143-144	2022.9	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
木製土台のアンカーボルト接合部のせん断補強	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	167-168	2022.9	無
CLT耐力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	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	363-364	2022.9	無
CLT耐力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	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	365-366	2022.9	無
面材耐力壁を用いた在来軸組工法4層フレームの水平加力試験 その1. 柱脚接合部引張試験および水平加力試験体の保証設計	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	489-490	2022.9	無
面材耐力壁を用いた在来軸組工法4層フレームの水平加力試験 その2. 水平加力試験概要および試験結果	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	491-492	2022.9	無
面材耐力壁を用いた在来軸組工法4層フレームの水平加力試験 その3. 試験結果の分析	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	493-494	2022.9	無
CLT連層耐震壁を用いた構造物の振動台実験と性能検証 その1: 構造システムの概要と事前解析	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	497-498	2022.9	無
CLT連層耐震壁を用いた構造物の振動台実験と性能検証 その2: プレストレスを導入した耐震壁の挙動	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	499-500	2022.9	無
CLT連層耐震壁を用いた構造物の振動台実験と性能検証 その3: 壁脚部を鋼板挿入ドリフトピン接合とした耐震壁の挙動	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	501-502	2022.9	無
鋼構造床版としてのNLTの面内せん断剛性の評価	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	525-526	2022.9	無
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7 3年6ヶ月のクリープ変形と除荷時の挙動	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	555-556	2022.9	無
省エネ性能を有する木造建物の付加荷重に関する調査研究	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	563-564	2022.9	無
継ぎ目をせん断キーで補強したCLT水平構面の面内せん断性能に関する簡易評価式の検証 その1 目的と簡易評価式の概要	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	633-634	2022.9	無
継ぎ目をせん断キーで補強したCLT 水平構面の面内せん断性能に関する簡易評価式の検証 その2 構面試験による検証	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	635-636	2022.9	無
CLTパネル工法建築物の倒壊限界を考慮した耐震設計法構築に関する基礎的検討 その1 検討の全体計画	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	637-638	2022.9	無
CLTパネル工法建築物の倒壊限界を考慮した耐震設計法構築に関する基礎的検討 その6 CLT壁パネル端部の支圧性能確認実験	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	647-648	2022.9	無
薄板軽量形鋼造の高い耐力壁の復元力特性に関する実験	荒木 康弘	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	日本建築学会	2022	1001-1002	2022.9	無
5層7プライヒノキCLTの部分縦圧縮性能に関する実験的研究	荒木 康弘	基準認証システム研究室	日本建築学会技術報告集	日本建築学会	70	1201-1205	2022.10	有

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
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及び解析検討 その8 局所的な緩み領域を考慮した杭の遠心場振動実験	喜々津 仁密 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	構造 I	531-532	2022.9	無
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9 3次元FEMによる杭の水平載荷試験の再現解析	井上 波彦 喜々津 仁密 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	構造 I	533-534	2022.9	無
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及び解析検討 その10 既存杭撤去の影響を受けた地盤物性の経年変化	井上 波彦 喜々津 仁密 土屋 直子 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	構造 I	535-536	2022.9	無
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11 既存杭と基礎梁の断面、上部構造の偏心をパラメータとした建物応答	井上 波彦 喜々津 仁密 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	構造 II	451-452	2022.9	無
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12 既存杭と基礎梁の断面、上部構造の偏心をパラメータとした場合の杭基礎応答	井上 波彦 喜々津 仁密 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	構造 II	453-454	2022.9	無
既存瓦屋根の改修工法と経年変化に基づく耐風性能評価	喜々津 仁密 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	構造 I	135-136	2022.9	無
Review of Wind Resistant Design for Tiled Roofs and Publication of New CFD Guidebook for Urban Wind Environment: Japan Country Report 2021	喜々津 仁密 他	建築研究部 構造基準研究室	Construction (e-ISSN: 2785-8731)	University Malaysia Pahang	Vol.2, Issue 2	114-125	2022.12	有
鉛直ハンチを有するH形断面梁の載荷実験	三木 徳人 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	構造 III	701-702	2022.9	無
梁端幅H形鋼梁の部材種別に関する一考察	三木 徳人 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	構造 III	699-700	2022.9	無
初期ずれの改良を目指したCLT-S 接合部の載荷実験	三木 徳人 他	建築研究部 構造基準研究室	第73回日本木材学会大会 研究発表要旨集	日本木材学会	-	H16-15-1115	2023.3	無
通気層への雨水浸入を考慮した外壁の乾燥性能の検証 (その1) 実験計画および通気仕様と温湿度の関係	三島 直生 宮村 雅史 他	建築研究部 材料・部材基準研究室 構造基準研究室 他	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	環境工学	1233-1234	2022.9	無
通気層への雨水浸入を考慮した外壁の乾燥性能の検証 (その2) 放湿型結露及び通気層内の浸入水・気流の可視化実験	宮村 雅史 三島 直生 他	建築研究部 構造基準研究室 材料・部材基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	環境工学	1233-1234	2022.9	無
木造住宅ラスモルタル外壁の耐久設計・施工指針(案)・同解説	宮村 雅史 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会設計・施工指針	日本建築学会	第1版第1刷	50-79, 101-120	2023.2	無
講習会「木造住宅ラスモルタル外壁の耐久設計・施工指針」	宮村 雅史 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会設計・施工指針	日本建築学会	講義補助資料	10-16	2023.2	無
袖壁を用いた実大五層鉄筋コンクリート造建物を対象としたコンクリートの曲げ損傷量評価	小原 拓 河野 進 向井 智久	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会構造系論文集	日本建築学会	88巻, 803号	113-122	2023.1	有
杭頭埋込部曲げ挙動に着目した杭基礎部分架構の構造性能評価	小原 拓 岸田 慎司 向井 智久 渡邊 秀和	建築研究部 構造基準研究室	コンクリート工学年次論文報告集	日本コンクリート工学会	Vol.44, No.2	541-546	2022.7	有
Shear performance evaluation of PHC piles under different levels of axial load ratio	Yopi Prabowo Oktiovan Taiga Otaki Taku Obara Susumu Kono Yoichi Asai Katsumi Kobayashi Hidekazu Watanabe David Mukai	建築研究部 構造基準研究室	Earthquake Engineering and Structural Dynamics	John Wiley and Sons Ltd	Vol.51, No.9	2091-2112	2022	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
地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計 その1 杭頭埋込部曲げ挙動に着目した基礎部分架構の実験 実験概要と結果	幾竹 正明 渡邊 秀和 小原 拓 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	構造IV	497-498	2022.9	無
地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計 その2 杭頭埋込部曲げ挙動に着目した基礎部分架構の実験 実験の考察	幾竹 正明 渡邊 秀和 小原 拓 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	構造IV	499-500	2022.9	無
地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計 その3 鋼管巻き中実杭曲げ実験 実験概要	平尾 一樹 渡邊 秀和 小原 拓 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	構造IV	501-502	2022.9	無
地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計 その4 鋼管巻き中実杭曲げ実験 実験結果	宮原 清 渡邊 秀和 小原 拓 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	構造IV	503-504	2022.9	無
地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計 その5 鋼管巻き中実杭曲げ実験 耐力評価	宮原 清 渡邊 秀和 小原 拓 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	構造IV	505-506	2022.9	無
地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計 その6 鋼管巻き中実杭を用いた杭基礎部分架構実験	渡邊 秀和 岸田 慎司 小原 拓 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会学術講演会梗概集	日本建築学会	構造IV	507-508	2022.9	無

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
衛星データを用いた市街地火災燃焼領域の検出	岩見 達也 他	建築研究部 防火基準研究室	日本火災学会研究発表会概要集	(公社)日本火災学会	令和4年度	135-136	2022.5	無
飛び火モデルに基づく市街地火災発生条件の定式化	岩見 達也	建築研究部 防火基準研究室	日本建築学会2022年度大会(北海道)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	防火	265-266	2022.9	無
Hierarchical Bayesian approach to developing probabilistic models for generation and transport of firebrands in large outdoor fires under limited data availability, Fire Safety Journal Vol. 134, 103679 (2022)	Himoto K et al.	建築研究部 防火基準研究室	Fire Safety Journal	Elsevier	134	103679	2022.12	有
Large outdoor fire dynamics	Himoto K	建築研究部 防火基準研究室	Large outdoor fire dynamics	CRC Press	<a href="https://doi.org/10.1201/9781003096689">https://doi.org/10.1201/9781003096689</a>	414	2022.12	無
防火性能指標の合理化のための総合的なリスク評価の活用	樋本 圭佑	建築研究部 防火基準研究室	日本建築学会大会(北海道)学術講演梗概集	日本建築学会大会	防火	231-232	2022.9	無
企業財務情報を利用した火災による間接被害の推計	樋本 圭佑 他	建築研究部 防火基準研究室	日本建築学会大会(北海道)学術講演梗概集	日本建築学会大会	防火	229-230	2022.9	無
用途差に着目した建築防火対策の費用対効果分析	樋本 圭佑 他	建築研究部 防火基準研究室	日本建築学会大会(北海道)学術講演梗概集	日本建築学会大会	防火	227-228	2022.9	無
火源から排煙口までの距離の合理化に関する研究	出口 嘉一	建築研究部 防火基準研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	防火	337-340	2022.7	無
情報伝達を考慮した避難開始時間の考え方	出口 嘉一 他	建築研究部 防火基準研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	防火	363-364	2022.7	無
合理的な居室避難計算法	出口 嘉一 他	建築研究部 防火基準研究室	日本火災学会研究発表会概要集	(公社)日本火災学会	令和4年度	41-42	2022.5	無
Hierarchical Bayesian Estimation of Fire Growth Rate for Various Building Usages Based on the Fire Incidents Report	Y.DEGUCHI K.Himoto	建築研究部 防火基準研究室	PSAM16	IAPSAM	<a href="https://www.iapsam.org/PSAM16/paper.php?ID=DE55">https://www.iapsam.org/PSAM16/paper.php?ID=DE55</a>	-	2023.5	無
防火区画等を貫通する硬質塩化ビニル管の遮炎性能評価に関する研究	水上 点晴 他	建築研究部 防火基準研究室	日本火災学会研究発表会概要集	(公社)日本火災学会	令和4年度	103	2022.5	無
茅葺屋根にかかる国内外の防火規定の調査と比較	水上 点晴	建築研究部 防火基準研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	防火	297-298	2022.7	無

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
アンケート調査結果における分譲・賃貸集合住宅の遮音性能の現状と満足度その1:居住者や建築物属性の明確化および課題点の抽出	平川 侑 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	第88巻 第805号	154-161	2023.3	有
Challenge for the subjective experiment using headphone	平川 侑 他	建築研究部設備基準研究室	The 51st International Congress and Exposition on Noise Control Engineering 2022	I-INCE	-	-	2022.8	無
Effect of concrete topping on floor impact sound insulation performance of CLT floor	平川 侑 他	建築研究部設備基準研究室	The 51st International Congress and Exposition on Noise Control Engineering 2022	I-INCE	-	-	2022.8	無
重量床衝撃音の測定・評価に関する検討	平川 侑 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	333-336	2022.7	無
重量床衝撃音に関する現状と展望	平川 侑 他	建築研究部設備基準研究室	日本音響学会 建築音響研究会	(一社)日本音響学会	建築音響研究資料	-	2022.6	無
乾式二重床構造がコンクリートを打設したCLT床の床衝撃音遮断性能に与える影響	平川 侑 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	365-366	2022.7	無
小型T字・十字型接合部試験体によるCLTパネル工法建築物の側路伝搬音の影響に関する基礎的検討	平川 侑 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	第87巻 第797号	371-378	2022.7	有
光の偏在がある執務室における空間の明るさ評価	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	日本建築学会環境系論文集	(一社)日本建築学会	第87巻 第800号	648-656	2022.10	有
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的評価研究(その3):複数の実験結果の比較による無窓空間における開放感予測式の統合方法	山口 秀樹 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	第87巻 第801号	688-699	2022.11	有
タスク照明利用を考慮したオフィス空間の明るさ評価手法に関する検討	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	559-560	2022.7	無
スマートライティングによる地域一体型夜間景観の創出と評価 -長門湯本温泉の事例-	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	25-28	2022.7	無
側窓を含む空間の明るさ知覚に関する研究 ~窓装備・窓面輝度の違いが与える影響の検討~	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	567-568	2022.7	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
ヘッドマウントディスプレイ上に再現したバーチャル空間と実空間に対する開放感の比較	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	593-596	2022.7	無
避難所利用時における体育館の照明環境の課題 睡眠への影響を考慮した検討	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	1159-1162	2022.7	無
長門湯本温泉の夜間景観に対する測光量調査と歩行空間としての評価	山口 秀樹 他	建築研究部設備基準研究室	第55回照明学会全国大会講演論文集	(一社)照明学会	-	2-3	2022.8	無
輝度に基づく避難経路設計に関する研究(2) 直進通路における主観評価への影響	山口 秀樹 他	建築研究部設備基準研究室	第55回照明学会全国大会講演論文集	(一社)照明学会	-	26-27	2022.8	無
空間認知を考慮した屋外避難時の低照度照明計画 気仙沼市内湾地区の防潮堤周辺での実測調査から	山口 秀樹 他	建築研究部設備基準研究室	第55回照明学会全国大会講演論文集	(一社)照明学会	-	57-58	2022.8	無

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
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3)破壊試験による調査手法の検討	根本 かおり 三島 直生 土屋 直子 眞方山 美穂 他	建築研究部 材料・部材基準研究室 住宅研究部	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	日本建築学会	材料施工	373-374	2022.9	無
AIを活用した既存仕上塗材の種別の判定に関する試行実験	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	2022年大会学術講演会研究発表論文集	日本建築仕上学会	2022年度	143-146	2022.10	有
改修条件による仕上塗材改修後の性能への影響に関する研究 その2 仕上塗材再改修塗装および改修塗膜3年後の経過観察結果	田村 昌隆 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	2022年大会学術講演会研究発表論文集	日本建築仕上学会	2022年度	139-142	2022.10	有
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 彦坂 信之 三島 直生 中田 清史 松沢 晃一 鹿毛 忠継 棚野 博之 阿部 道彦 井川 倫宏 横山 博	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	(一社)日本建築学会	68	70-75	2022.2	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
マンションの老朽化認定の評価方法に関する検討 その2:判定式および判定基準	土屋 直子 彦坂 信之 三島 直生 中田 清史 松沢 晃一 鹿毛 忠継 棚野 博之 阿部 道彦	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	(一社)日本建築学会	29	52-57	2023.2	有
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	濱崎 仁 本橋 健司 越中谷 光太郎 則竹 慎也 松沢 晃一 土屋 直子	建築研究部 材料・部材基準研究室	日本建築学会構造系論文集	(一社)日本建築学会	Vol.797	600-609	2022.7	有
モルタル仕上げのあるRC壁部材表面において確認される鉄筋腐食を原因とするひび割れ、浮き・剥離の顕在化過程に関する研究	土屋 直子 中田 清史 井川 倫宏 横山 博 三島 直生 松沢 晃一 鹿毛 忠継 棚野 博之	建築研究部 材料・部材基準研究室	日本建築学会構造系論文集	(一社)日本建築学会	Vol.799	854-865	2022.9	有
物理的耐用年数を変数とする環境負荷評価手法の検討	松沢 晃一 鹿毛 忠継 土屋 直子 古賀 純子 濱崎 仁	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	(一社)日本建築学会	Vol.70	1113-1118	2022.10	有
高経年したRC集合住宅の妻壁およびバルコニーの鉄筋腐食の発生の分布の実態	土屋 直子 井川 倫宏 横山 博 中田 清史	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	(公社)日本コンクリート工学会	Vol.44	400-405	2022.6	有
改修条件による仕上塗材改修後の性能への影響に関する研究 その3 改修から3年が経過した塗膜の劣化調査方法	越中谷 光太郎 田村 昌隆 根本 かおり 土屋 直子 松沢 晃一 井上 照郷 小寺 努 古賀 純子	建築研究部 材料・部材基準研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	727-728	2022.7	無
改修条件による仕上塗材改修後の性能への影響に関する研究 その4 仕上塗材改修後の経年(3年間)における塗膜劣化の評価	田村 昌隆 越中谷 光太郎 根本 かおり 土屋 直子 宮内 博之 井上 照郷 小寺 努 古賀 純子	建築研究部 材料・部材基準研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	729-730	2022.7	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
CO2排出量の削減に寄与するコンクリートに関する研究 その1 研究課題の設定	鹿毛 忠継 松沢 晃一 中田 清史 棚野 博之 三島 直生 土屋 直子	建築研究部 材料・部材基準研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	1195-1196	2022.7	無
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4 実建物を対象としたケーススタディ	土屋 直子 三島 直生 根本 かおり	建築研究部 材料・部材基準研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	1237-1238	2022.7	無
STUDY ON THE RELATIONSHIP BETWEEN PHYSICAL SERVICE LIFE AND ENVIRONMENTAL LOAD IN REINFORCED CONCRETE BUILDINGS	Koichi Matsuzawa Tadatsugu Kage Naoko Tsuchiya	建築研究部 材料・部材基準研究室	Proceeding of International Conference on Regeneration and Conservation of Structures(ICRCS 2022)	International Conference on Regeneration and Conservation of Structures(ICRCS 2022)	-	-	2022.9	有
Study on Estimation of Aging RC Structures for Dwellings by Visual Examination	Naoko Tsuchiya Naoki Mishima Kiyofumi Nakada Koichi Matsuzawa Tadatsugu Kage Hiroyuki Tanano Michihiko Abe	建築研究部 材料・部材基準研究室	Proceeding of International Conference on Regeneration and Conservation of Structures(ICRCS 2022)	International Conference on Regeneration and Conservation of Structures(ICRCS 2022)	-	-	2022.9	有
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12 化学混和剤の使用量およびブリーディング	三島 直生 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	29-30	2022.7	無
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13 異なるCGSおよびセメントを用いた場合の強度発現性状	三島 直生 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	31-32	2022.7	無
木造6階建て建築物の外壁通気層内部の環境計測に関する基礎的研究	三島 直生 宮村 雅史 他	建築研究部 材料・部材基準研究室 構造基準研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	環境工学	1229-1230	2022.7	無

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
UFCパネルを用いて補強されたRC造ピロティ架構の構造性能評価のための解析モデルに関する研究	三角 和歩 向井 智久 渡邊 秀和 衣笠 秀行	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	(一社)日本建築学会	69	667-672	2022.6	有
機能回復性の観点からのRC袖壁付き柱部材の耐損傷性能評価	柴田 蓮 衣笠 秀行 向井 智久 内田 怜汰 崔ホンボク	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	(一社)日本建築学会	71	168-173	2022.6	有
拘束筋を有する袖壁が片側に取り付くRC柱のせん断終局耐力評価	谷 昌典 隈部 敦史 西山 峰広 向井 智久 渡邊 秀和	建築研究部 評価システム研究室	構造工学論文集	(一社)日本建築学会	Vol.68B	97-105	2022.4	有
Strengthening method by using ultra-high-strength fiber-reinforced concrete panels for a column on the soft first story of a reinforced concrete building	Su A Lim Masanori Tani Hidekazu Watanabe Tomohisa Mukai Eiichirou Nishimura Shinsuke Hori Tsubasa Hattori Daisuke Matsumoto Minehiro Nishiyama	建築研究部 評価システム研究室	Engineering Structures	ELSEVIER	Vol.278	1-18	2023.3	有
Shaking table tests of a full-scale 10-story reinforced-concrete building (2015). Phase II: Seismic resisting system	Jae-Do Kang Koichi Kajiwara Yusuke Tosauchi Eiji Sato Takahito Inoue Toshimi Kabeyasawa Hitoshi Shiohara Takuya Nagae Toshikazu Kabeyasawa Hiroshi Fukuyama Tomohisa Mukai	建築研究部 評価システム研究室	Earthquake Engng Structural Dynamics	Wiley	-	1-24	2023.2	有
袖壁を用いた実大五層鉄筋コンクリート造建物を対象としたコンクリートの曲げ損傷量評価	小原 拓 河野 進 向井 智久	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	(一社)日本建築学会	803	113-122	2023.1	有
壁付き部材の損傷度の違いが耐震性能残存率に与える影響	吉田 まほ子 向井 智久 衣笠 秀行	建築研究部 評価システム研究室	日本コンクリート工学年次論文集	日本コンクリート工学会	44	193-198	2022.7	有
分割UFCパネルで補強したRC造ピロティ柱に関する実験研究	服部 翼 向井 智久 渡邊 秀和 谷 昌典	建築研究部 評価システム研究室	日本コンクリート工学年次論文集	日本コンクリート工学会	44	223-228	2022.7	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
UFCパネルを用いて補修・補強されたRC造ビロティ架橋の構造性能評価のための解析モデルに関する研究	三角 和歩 向井 智久 渡邊 秀和 谷 昌典	建築研究部 評価システム研究室	日本コンクリート工学年次論文集	日本コンクリート工学会	44	283-288	2022.7	有
1層のみに新設開口を設けたRC造実大連層耐力壁架橋の耐震性能に関する実験的研究	中村 聡宏 向井 智久 有木 克良	建築研究部 評価システム研究室	日本コンクリート工学年次論文集	日本コンクリート工学会	44	313-318	2022.7	有
接着系あと施工アンカーを用いたRC造増設スラブに関する研究	有木 克良 香取 慶一 向井 智久 佐藤 眞一郎	建築研究部 評価システム研究室	日本コンクリート工学年次論文集	日本コンクリート工学会	44	319-324	2022.7	有
杭頭埋込部曲げ挙動に着目した杭基礎部分架橋の構造性能評価	小原 拓 岸田 慎司 向井 智久 渡邊 秀和	建築研究部 評価システム研究室	日本コンクリート工学年次論文集	日本コンクリート工学会	44	541-546	2022.7	有
拘束効果に期待した鋼管を用いた中実杭の載荷実験	渡邊 秀和 宮原 清 向井 智久	建築研究部 評価システム研究室	日本コンクリート工学年次論文集	日本コンクリート工学会	44	547-552	2022.7	有
ト形部分架橋パイルキャップにおける杭頭接合部に関する検討	岸田 慎司 向井 智久 渡邊 秀和	建築研究部 評価システム研究室	日本コンクリート工学年次論文集	日本コンクリート工学会	44	559-564	2022.7	有
既製コンクリート杭を想定した鋼管巻き中実杭の曲げ性能評価実験	八田 宏志 向井 智久 渡邊 秀和	建築研究部 評価システム研究室	日本コンクリート工学年次論文集	日本コンクリート工学会	44	565-570	2022.7	有
RC造増設スラブ接合部に用いた接着系あと施工アンカーの長期荷重に対する力学的性質に関する実験的研究	香取 慶一 有木 克良 向井 智久 佐藤 眞一郎	建築研究部 評価システム研究室	日本コンクリート工学年次論文集	日本コンクリート工学会	44	793-798	2022.7	有
載荷荷重の大きさが接着系あと施工アンカーのクリープ特性に及ぼす影響の検討	崔拱福 向井 智久 有木 克良 衣笠 秀行	建築研究部 評価システム研究室	日本コンクリート工学年次論文集	日本コンクリート工学会	44	835-840	2022.7	有
高解像度画像を用いた部材のひび割れ幅評価手法に関する研究	向井 智久 山本 慎 有木 克良 中村 聡宏 坂下 雅信 諏訪田 晴彦	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会 北海道 支部研究発表会講演梗概集	(一社)日本建築学会	95	63-68	2022.6	無
中性子回折法の測定時間が鉄筋応力測定精度に及ぼす影響	小林 謙祐 安江 歩夢 JUNHO KIM 西尾 悠平 宮津 裕次 向井 智久 兼松 学	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	161-162	2022.7	無
杭の地震時鉛直変位が基礎梁の応力に及ぼす影響	志田 嶺 田村 修次 楠 浩一 日比野 陽 向井 智久 池田 賢	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造 I	493-494	2022.7	無
レーザーキャナを用いて試験体外部から計測した動的応答変位の精度検証	向井 智久 吉田 まほ子 中村 聡宏 根本 直行 村山 盛行 衣笠 秀行 勅使川原 正臣 迫田 丈志	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造 II	247-248	2022.7	無
衛星測位技術を用いた屋外試験体の動的応答変位観測に関する基礎研究	吉田 まほ子 向井 智久 田嶋 一之 中村 聡宏 有木 克良 衣笠 秀行	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造 II	249-250	2022.7	無
接着系あと施工アンカーの引張、せん断試験時の載荷速度が試験結果に与える影響 その1:試験方法及び試験結果	早崎 洋一 伊藤 嘉則 小森谷 誠 上村 昌平 向井 智久	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	139-140	2022.7	無
接着系あと施工アンカーの引張、せん断試験時の載荷速度が試験結果に与える影響 その2:評価方法及び評価結果	上村 昌平 伊藤 嘉則 早崎 洋一 小森谷 誠 向井 智久	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	141-142	2022.7	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
接着系あと施工アンカーを用いた部材の構造特性評価に関する研究 その28 増設スラブ接合部に用いたあと施工アンカーの力学的性質に関する研究(実験概要)	山本 颯真 小嶋 汰知 大桶 敦也 向井 智久 有木 克良 香取 慶一	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	153-154	2022.7	無
接着系あと施工アンカーを用いた部材の構造特性評価に関する研究 その29 増設スラブ接合部に用いたあと施工アンカーの力学的性質に関する研究(実験結果 その1)	小嶋 汰知 大桶 敦也 山本 颯真 向井 智久 有木 克良 香取 慶一	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	155-156	2022.7	無
接着系あと施工アンカーを用いた部材の構造特性評価に関する研究 その30 増設スラブ接合部に用いたあと施工アンカーの力学的性質に関する研究(実験結果 その2と考察)	大桶 敦也 山本 颯真 小嶋 汰知 向井 智久 有木 克良 香取 慶一	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	157-158	2022.7	無
接着系あと施工アンカーを用いた部材の構造特性評価に関する研究 その31 長期載荷スラブ試験体の終局載荷実験	有木 克良 香取 慶一 向井 智久 佐藤 眞一郎	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	159-160	2022.7	無
新耐震基準で設計されたRC造ピロティ架構試験の有限要素解析	藤本 純弥 谷 昌典 山田 諒 渡邊 秀和 向井 智久 堀 伸輔 服部 翼 松本 大亮 西村 英一郎 三角 和歩	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	417-418	2022.7	無
異なる高解像度カメラを用いたひび割れ幅算定結果の比較	山本 慎 向井 智久 中村 聡宏 衣笠 秀行	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	435-436	2022.7	無
「時間剛性」を用いたRC袖壁付き柱部材の耐損傷性能評価	柴田 蓮 衣笠 秀行 向井 智久 崔ホンボク	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	449-450	2022.7	無
REDi rating systemで算出される修復時間と理想修復時間IRTの比較研究	張夏睿 衣笠 秀行 向井 智久 崔ホンボク	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	451-452	2022.7	無
建物規模と構造形式の異なるRC建物の地震時機能回復性能に関する研究	久保 海斗 衣笠 秀行 向井 智久 崔ホンボク	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	453-454	2022.7	無
多質点系モデルを用いた地震時の機能回復性評価方法の開発	千葉 大雅 衣笠 秀行 向井 智久 崔ホンボク	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	455-456	2022.7	無
柱・梁曲げ破壊部材の理論的時間損傷度評価法の開発	小中 翼 衣笠 秀行 向井 智久 崔ホンボク	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	457-458	2022.7	無
RC建物の地震時損傷エリアに着目した機能回復性評価法の開発	鈴木 喜裕 衣笠 秀行 向井 智久 崔ホンボク	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	459-460	2022.7	無
十字形部分架構パイルキャップにおけるせん断終局強度の検討	岸田 慎司 向井 智久 渡邊 秀和 中村 聡宏 小原 拓 八田 宏志	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	475-476	2022.7	無
地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計 その1 杭頭埋込部曲げ挙動に着目した基礎部分架構の実験 実験概要と結果	幾竹 正明 大川 真吾 岸田 慎司 渡邊 秀和 中村 聡宏 向井 智久 小原 拓 松田 竜 八田 宏志	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	497-498	2022.7	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
地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計 その2 杭頭埋込部曲げ挙動に着目した基礎部分架構の実験 実験の考察	大川 真吾 幾竹 正明 岸田 慎司 渡邊 秀和 中村 聡宏 向井 智久 小原 拓 松田 竜 八田 宏志	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	499-500	2022.7	無
地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計 その3:鋼管巻き中実杭曲げ実験 実験概要	平尾 一樹 宮原 清 八田 宏志 向井 智久 渡邊 秀和 中村 聡宏 木谷 好伸 浅井 陽一 松田 竜 小原 拓	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	501-502	2022.7	無
地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計 その4:鋼管巻き中実杭曲げ実験 実験結果	宮原 清 八田 宏志 平尾 一樹 向井 智久 渡邊 秀和 中村 聡宏 小原 拓 木谷 好伸 浅井 陽一 松田 竜	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	503-504	2022.7	無
地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計 その5:鋼管巻き中実杭曲げ実験 耐力評価	八田 宏志 平尾 一樹 宮原 清 向井 智久 渡邊 秀和 中村 聡宏 小原 拓 木谷 好伸 浅井 陽一 松田 竜	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	505-506	2022.7	無
地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計 その6 鋼管巻き中実杭を用いた杭基礎部分架構実験	渡邊 秀和 岸田 慎司 幾竹 正明 向井 智久 中村 聡宏 小原 拓 松田 竜 八田 宏志	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	507-508	2022.7	無
地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計 その7 基礎構造の試設計における耐震性能評価の方針	溜 正俊 向井 智久 渡邊 秀和 永田 敦 倉持 博之 小林 治男 伊藤 裕一 若林 博 三町 直志	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	509-510	2022.7	無
地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計 その8 既製コンクリート杭を有する学校校舎Aの耐震設計・評価例	永田 敦 溜 正俊 向井 智久 渡邊 秀和 倉持 博之 小林 治男 伊藤 裕一 若林 博 三町 直志	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	511-512	2022.7	無
地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計 その9 杭基礎を有する共同住宅Bの耐震性能評価および試設計	倉持 博之 向井 智久 渡邊 秀和 永田 敦 溜 正俊 小林 治男 伊藤 裕一 若林 博 三町 直志	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	513-514	2022.7	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
地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計 その10: 共同住宅Bにおける杭頭半剛接構法採用基礎構造の試設計	小林 治男 向井 智久 渡邊 秀和 永田 敦 溜 正俊 倉持 博之 伊藤 裕一 若林 博 三町 直志	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	515-516	2022.7	無
地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計 その11 共同住宅Cによる基礎構造の試設計	伊藤 裕一 向井 智久 溜 正俊 渡邊 秀和 永田 敦 倉持 博之 小林 治男 若林 博 三町 直志	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	517-518	2022.7	無
地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート杭基礎構造システムの耐震性能評価手法および試設計 その12 試設計から見た既製コンクリート杭の課題と展開	若林 博 溜 正俊 渡邊 秀和 永田 敦 倉持 博之 小林 治男 伊藤 裕一 三町 直志 向井 智久	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	519-520	2022.7	無
RC造壁式共同住宅の躯体改造評価技術に関する研究 その1 改造前の解析概要・結果	三角 和歩 向井 智久 岡部 喜裕 有木 克良 田沼 毅彦 南部 禎士 中村 聡宏 高光 宏明 坂下 雅信 衣笠 秀行	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	553-554	2022.7	無
1層のみに新設開口を設けたRC造実大連層耐力壁架構の耐震性能に関する実験的研究 その1 加力実験概要	中村 聡宏 向井 智久 有木 克良 坂下 雅信 秋山 裕紀 岡部 喜裕 高光 宏明 秋山 友昭 北堀 隆司	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	555-556	2022.7	無
1層のみに新設開口を設けたRC造実大連層耐力壁架構の耐震性能に関する実験的研究その2実験結果の分析	小山 一智 向井 智久 中村 聡宏 有木 克良 南部 禎士 釜瀧 和也 岡部 喜裕 高光 宏明 三角 和歩 衣笠 秀行	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	557-558	2022.7	無
1層のみに新設開口を設けたRC造実大連層耐力壁架構の耐震性能に関する実験的研究その3:あと施工アンカーの付着挙動	崔ホンボク 中村 聡宏 向井 智久 有木 克良 田沼 毅彦 沼田 卓也 北村 創 三角 和歩 衣笠 秀行	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	559-560	2022.7	無
1層のみに新設開口を設けたRC造実大連層耐力壁架構の耐震性能に関する実験的研究(その4:TLSを用いた分析)	根本 直行 向井 智久 中村 聡宏 村山 盛行	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	561-562	2022.7	無
1層のみに新設開口を設けたRC造実大連層耐力壁架構の耐震性能に関する実験的研究その5静的非線形増分解析による検討	北村 創 向井 智久 中村 聡宏 有木 克良 田沼 毅彦 南部 禎士 岡部 喜裕 高光 宏明 三角 和歩 衣笠 秀行	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	563-564	2022.7	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
UFCパネルにより耐震補強されたRC造ピロティ柱の最大耐力評価 その1:補強試験体の最大耐力評価方法	吉田 遥夏 林 洙娥 谷 昌典 渡邊 秀和 向井 智久 西村 英一郎 堀 伸輔 服部 翼 松本 大亮	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	575-576	2022.7	無
UFCパネルにより耐震補強されたRC造ピロティ柱の最大耐力評価 その2:実験値との比較	林 洙娥 吉田 遥夏 谷 昌典 渡邊 秀和 向井 智久 西村 英一郎 堀 伸輔 服部 翼 松本 大亮	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	577-578	2022.7	無
分割UFCパネルで補強したRC造ピロティ柱に対する載荷実験 その1 実験概要	前川 利雄 向井 智久 渡邊 秀和 松浦 恒久 服部 翼 西村 英一郎 堀 伸輔 谷 昌典 松本 大亮	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	581-582	2022.7	無
分割UFCパネルで補強したRC造ピロティ柱に対する載荷実験 その2 パネル分割が補強効果に与える影響	堀 伸輔 向井 智久 渡邊 秀和 松浦 恒久 松本 大亮 前川 利雄 服部 翼 西村 英一郎 谷 昌典	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	583-584	2022.7	無
性能規定化から20年・その現状と未来 鉄筋コンクリート構造	向井 智久	建築研究部 評価システム研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道) 構造本委員会研究協議会	(一社)日本建築学会	-	-	2022.7	無
屋外にある実大架構を対象とした各種計測装置から得られる応答変位の精度検証	吉田 まほ子 向井 智久 田嶋 一之 中村 聡宏 根本 直行 若目 美牙 村田 康一 衣笠 秀行	建築研究部 評価システム研究室	日本地震工学会大会	日本地震工学会	TS 20220104	-	2022.012	無
実大架構を用いた安価な加速度センサの計測性能評価に関する基礎研究	向井 智久 吉田 まほ子 有木 克良 若目 美牙 村田 康一 勅使川原 正臣 迫田 文志 衣笠 秀行	建築研究部 評価システム研究室	日本地震工学会大会	日本地震工学会	TS 20220080	-	2022.012	無
躯体改造された壁式鉄筋コンクリート造共同住宅の構造性能評価	三角 和歩 向井 智久 衣笠 秀行	建築研究部 評価システム研究室	日本地震工学会大会	日本地震工学会	TS 20220107	-	2022.012	無
実大5層壁式架構試験体を対象とした構造性能評価に関する解析的研究	太田 あゆみ 三角 和歩 向井 智久 衣笠 秀行	建築研究部 評価システム研究室	日本地震工学会大会	日本地震工学会	TS 20220111	-	2022.012	無
RC造無開口耐震壁の3本柱置換モデルにおける曲げ剛性評価手法の検討	北村 創 向井 智久 坂下 雅信 衣笠 秀行	建築研究部 評価システム研究室	日本地震工学会大会	日本地震工学会	TS 20220106	-	2022.012	無
1層のみに新設開口を設けたRC造実大連層耐力壁架構の有限要素解析	谷 昌典 吉田 遥夏 山田 諒 向井 智久 中村 聡宏	建築研究部 評価システム研究室	日本地震工学会大会	日本地震工学会	TS 20220260	-	2022.012	無
接着系あと施工アンカーを用いた増設スラブの耐火性能に関する実験的研究	有木 克良 向井 智久 鈴木 淳一	建築研究部 評価システム研究室	日本地震工学会大会	日本地震工学会	TS 20220145	-	2022.012	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
中性子イメージング技術を用いた接着系あと施工アンカーにおける接着剤未充填部の特定手法	崔 洪福 向井 智久 菟浦 敬久 有木 克良 衣笠 秀行	建築研究部 評価システム研究室	日本地震工学会大会	日本地震工学会	TS 20220070	-	2022.012	無
航空レーザ計測データを用いた建築物の損傷評価に関する検討	本間 信一 向井 智久 向山 栄 渡邊 秀和	建築研究部 評価システム研究室	日本地震工学会大会	日本地震工学会	TS 20220157	-	2022.012	無
材端に高接合特性を持つ2材合わせ部材の面外曲げ作用時の力学的挙動に関する研究	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	28巻 70号	1183-1188	2022.10.1	有
塑性変形能に期待した全ねじビス割裂補強による鋼板挿入ドリフトピン式集成材ブレース接合部の力学的挙動に関する実験的研究	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	28巻 69号	643-648	2022.6.1	有
二つの円形孔を有する集成材梁の耐力に関する実験的研究	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	11-12	2022.9	無
繰り返し変動軸力と曲げモーメントを受ける引きボルト式集成材柱脚部の力学的挙動に関する研究	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	321-322	2022.9	無
木口面に三角形支圧を受ける集成材の強度特性	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	323-324	2022.9	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
鋼板挿入ドリフトピン式集成材ブレース耐力壁の2層架構の実大水平せん断加力実験	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	383-384	2022.9	無
座屈拘束ブレースを使用した軸組構法による高層木造建築物の開発 その1~3	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	389-394	2022.9	無
十字形に付帯する直交壁が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 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	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	構造Ⅲ	389-394	2022.9	無

住宅研究部  
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
外壁診断における打診調査と赤外線装置法の特長に関する考察 打診長における異音の判断	眞方山 美穂 他	住宅研究部	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	349-350	2022.9	無
定期報告制度における赤外線調査(無人航空機による赤外線調査を含む)による外壁調査 ガイドライン	眞方山 美穂 他	住宅研究部	建築防災	(一財)日本建築防災協会	534号	5-18	2022.7	無

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
公共賃貸住宅の維持保全業務におけるタブレット端末等とBIM導入による効率化手法	藤本 秀一 他	住宅研究部	第37回建築生産シンポジウム論文集	(一社)日本建築学会	-	141-146	2022.8	無
公共賃貸住宅に係る維持管理BIMにおいて維持保全データの更新・蓄積を容易にするアプリの開発	藤本 秀一 三島 直生 他	住宅研究部 建築研究部 材料・部材基準研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	建築社会システム	221-222	2022.9	無
公共賃貸住宅の維持保全等へのBIM導入のためのガイドラインの検討 ー地方公共団体等の実態を踏まえた維持管理BIMモデル及び維持保全記録アプリ開発等を通じてー	藤本 秀一 他	住宅研究部	第45回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集	(一社)日本建築学会	-	343-348	2022.12	有

建築環境新技術研究官(部付き研究官)

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
光の空間的分布の知覚に基づく居間照明の総合的な印象評価: 構造方程式モデリングによる知覚・印象の因果分析	三木 保弘 山口 秀樹 他	住宅研究部 建築研究部設備基準研究室 他	日本建築学会環境系論文集	(一社)日本建築学会	88巻 804号	89-100	2023.2	有
非住宅建築物における日照・日射制御技術導入時のグレア評価指標の検証	三木 保弘 他	住宅研究部 他	2022年度日本建築学会大会(北海道)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	環境工学 I	527-528	2022.9	無
全般照明を用いたタスク・アンビエント照明方式における天井および壁の設計輝度を満足する簡易設計法の開発	三木 保弘 山口 秀樹 他	住宅研究部 建築研究部設備基準研究室 他	第55回照明学会全国大会講演論文集	(一社)照明学会	-	53-54	2022.9	無

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
賃貸住宅居住世帯における住居費負担と住替え意向に関する研究	内海 康也 他	住宅研究部 住宅計画研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	建築社会システム	47-48	2022.9	無
住居費に対する負担感に関する研究ー平成30年住生活総合調査を用いた負担感の決定要因に関する分析ー	内海 康也 長谷川 洋 他	住宅研究部 住宅計画研究室	日本建築学会計画系論文集	(一社)日本建築学会	87(802)	2527-2536	2022.12	有
住宅・土地統計調査を活用した建築の時系列別の空き家数の推計手法	内海 康也 他	住宅研究部 住宅計画研究室	日本建築学会技術報告集	(一社)日本建築学会	29(71)	430-434	2023.2	有

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
省エネ基準適合性判定プログラムの入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2)ロジスティック回帰による規模・立地別の設計仕様の分析	宮田 征門 他	住宅研究部 建築環境研究室	日本建築学会環境系論文集	日本建築学会	第87巻, 第797号	448-459	2022.7	有
Analysis on building envelope and building service equipment design specification using the input and output data from the calculation program to confirm compliance with building energy code (part 1): Identification of the design specification for newly built offices in Japan according to the evaluation result of the building energy code	宮田 征門 他	住宅研究部 建築環境研究室	Japan Architectural Review (Translated Paper)	日本建築学会	Volume5, Issue3	356-367	2022.7	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
省エネ基準適合性判定プログラムの入力データ(非住宅建築物、2020年度)の分析	宮田 征門	住宅研究部 建築環境研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道)学術講演梗概集	日本建築学会	環境工学	2025-2026	2022.9	無
ZEB実現に向けた個別分散空調システムの設計ガイドライン作成に関する研究, その1 研究概要と個別分散空調システム設計の実態調査	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-ROM	169-172	2022.9	無
ZEB実現に向けた個別分散空調システムの設計ガイドライン作成に関する研究, その2 実測調査による稼働実態把握	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-ROM	173-176	2022.9	無
ZEB実現に向けた個別分散空調システムの設計ガイドライン作成に関する研究, その3 試験室におけるビル用マルチエアコンの実働特性の測定	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-ROM	177-180	2022.9	無
ZEB実現に向けた個別分散空調システムの設計ガイドライン作成に関する研究, その4 個別分散空調システムのモデル化と実験データによる検証	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-ROM	181-184	2022.9	無
ZEB実現に向けた個別分散空調システムの設計ガイドライン作成に関する研究, その5 モデル建物を用いた省エネルギー性能に関するケーススタディ	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-ROM	185-188	2022.9	無
ZEB実現に向けた個別分散空調システムの設計ガイドライン作成に関する研究, その6 計画・設計・運用ガイドラインの概要	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-ROM	185-188	2022.9	無
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・水平ルーバーを対象とした実験結果と日射シミュレーションによる遮蔽性能評価の精度検証	西澤 繁毅 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-ROM	41-44	2022.9	無
非住宅建築物の外皮基準適合率と外皮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	日本建築学会技術報告集	日本建築学会	第28巻 第70号	1307-1312	2022.10	有
米国ケンブリッジ市教育複合施設のCx	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	空気調和・衛生工学会	Vol.96, No.11	77-87	2022.11	無
非住宅建築物における外皮・設備設計仕様の解明と省エネ基準引き上げによる技術変化の考察	宮田 征門 他	住宅研究部 建築環境研究室	空気調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会梗概集	空気調和・衛生工学会	CD-ROM	A-2	2023.2	無
停電時の生活行動における不便に関するアンケート調査	羽原 宏美 山口 秀樹	住宅研究部 建築環境研究室 建築研究部 設備基準研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道)学術講演梗概集	日本建築学会	環境工学	2371-2372	2022.9	無
各種舗装路面の日射反射に関する実験的検討	熊倉 永子 他	住宅研究部 建築環境研究室 他	令和4年度土木学会全国大会第77回 年次学術講演会	(公社)土木学会	第77回	V-325	2022.9	無
耐水対策 マンション設備の耐水対策	山海 敏弘	建築環境研究室	建築技術2022年6月号	株式会社建築技術	2022年6月号	P130-136	2022.6	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
耐震対策 設備の耐震対策	山海 敏弘	建築環境研究室	建築技術2022年6月号	株式会社建築技術	2022年6月号	P98-101	2022.6	無
一般構造	山海 敏弘 三木 保弘	建築環境研究室	「建築法制の制度展開の検証と再構築への展望」	技報堂出版	2022年7月	P169-P176	2022.6	無
建築設備	山海 敏弘	建築環境研究室	「建築法制の制度展開の検証と再構築への展望」	技報堂出版	2022年7月	P176-185	2022.6	無
設備システムの比重の増大に対応した規制システム	山海 敏弘	建築環境研究室	「建築法制の制度展開の検証と再構築への展望」	技報堂出版	2022年7月	P241-245	2022.6	無
建築物におけるBCP・LCPの観点から見た建築物の水害対策と課題	山海 敏弘	建築環境研究室	東北工業大学	東北工業大学	2022年7月	-	2022.7	無
高濃度化した汚水の浄化槽による処理における課題	山海 敏弘	建築環境研究室	2022年度日本建築学会大会梗概集	(一社)日本建築学会	2022年9月	P1755-1756	2022.9	無
浄化槽の性能評価における試験用汚水調整方法の拡充に関する基礎的検討	山海 敏弘	建築環境研究室	2022年度空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集	(一社)空気調和・衛生工学会	2022年9月	P74-76	2022.9	無
感染症と建築設備	山海 敏弘	建築環境研究室	建築法規教材2022	(一社)日本建築学会	2023年1月	P95	2023.1	無

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
浴槽レス浴室のバリアフリー性能向上に向けた研究 その1	小野 久美子 津留崎 聖斗 布田 健	住宅研究部 住宅生産研究室 筑波大学	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2022	285-286	2022.7	無
平成30年7月豪雨災害による被災住宅の復旧に併せた住宅性能向上方策に関する研究	小野 久美子 片山 耕治 他	住宅研究部 住宅生産研究室 建築研究所	第37回建築生産シンポジウム論文集	日本建築学会	2022	15-20	2022.8	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
共有地を持つ小規模な戸建て住宅地における緑と居住者意識の入居5年間の変化	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	(公社)日本造園学会	83巻 5号	573-578	2022.5	有
「好意・利用・地域価値」につながる街路空間の緑に関する研究 その2 大規模WEBアンケートによる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	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	環境工学	2117-2118	2022.7	無
都市の温熱リスクに関する研究 その1 気象データアーカイブを利用した温熱シミュレーション	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	環境工学	2123-2124	2022.7	無
都市の温熱リスクに関する研究 その2 人流ビッグデータを用いた暴露人口の算出	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	環境工学	2125-2126	2022.7	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
都市の温熱リスクに関する研究 その3:建物の空調排熱の推定	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	環境工学	2127-2128	2022.7	無
東京都総合設計制度により創出される緑地の特徴	熊倉 永子 他	都市研究部 都市計画研究室 他	都市緑化技術	公益財団法人都市緑化機構	119号	18-19	2022.9	無
水を撒く、水で冷やす—都市の暑熱対策における水利用について	熊倉 永子	都市研究部 都市計画研究室 他	建築雑誌	(一社)日本建築学会	Vol.137、No.1769	34-35	2022.12	無
スマートシティの推進に向けて ～スマートシティ事例集【導入編】の公開～	勝又 済 熊倉 永子 地下 調 新階 寛恭	都市研究部 都市計画研究室 都市施設研究室	建設マネジメント技術	(一財)経済調査会	2023年2月号	13-19	2023.2	無

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
携帯電話基地局データやWi-Fiパケットセンサーデータ等の統合による多様なスケールでの連続的な人の流動把握手法に関する研究	新階 寛恭 塚 友里 益子 慎太郎 他	都市施設研究室	第66回土木計画学研究・講演集	(社)土木学会	Vol.66	28-05	2022.11	無
多様化するニーズに対応した交通結節点の計画手法に関する研究	塚 友里 新階 寛恭 他	都市施設研究室	第66回土木計画学研究・講演集	(社)土木学会	Vol.66	06-07	2022.11	無
地域特異性に見た郊外住宅市街地における新たなモビリティ導入に関する比較研究	益子 慎太郎 新階 寛恭 他	都市施設研究室	第66回土木計画学研究・講演集	(社)土木学会	Vol.66	03-12	2022.11	無
新たなモビリティ導入に向けた試み～郊外住宅市街地を対象とした持続可能性検討～	益子 慎太郎 新階 寛恭 他	都市施設研究室	アーバンインフラテクノロジー推進会議HP <a href="https://www.uit.gr.jp/tech_research2022/presentation/result.html">https://www.uit.gr.jp/tech_research2022/presentation/result.html</a>	アーバンインフラテクノロジー推進会議	第34回技術研究発表会	B03	2022.11	無

都市防災研究室

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
老朽化した宅地擁壁への耐震補強法の構築に向けた検討 その2:研究概要	井上 波彦 竹谷 修一 土屋 直子 阿部 一臣 他	都市研究部 建築研究部	第57回地盤工学研究発表会講演集	(公社)地盤工学会	2022	20-7-1-06	2022.7	無
老朽化した宅地擁壁への耐震補強法の構築に向けた検討 その3:2011年東北地方太平洋沖地震における仙台市の宅地擁壁被害の分析	竹谷 修一 井上 波彦 他	都市研究部	第57回地盤工学研究発表会講演集	(公社)地盤工学会	2022	20-7-1-07	2022.7	無
老朽化した宅地擁壁への耐震補強法の構築に向けた検討 その4:2011年東北地方太平洋沖地震における仙台市の宅地擁壁被害と建物被害の関係	竹谷 修一 井上 波彦 他	都市研究部	第57回地盤工学研究発表会講演集	(公社)地盤工学会	2022	20-7-1-08	2022.7	無
老朽化した宅地擁壁への耐震補強法の構築に向けた検討 その5:潜在する強度の推定と補強効果	竹谷 修一 井上 波彦 他	都市研究部	第57回地盤工学研究発表会講演集	(公社)地盤工学会	2022	20-7-2-01	2022.7	無
建物への影響を考慮した宅地擁壁の耐震補強工法の有効性検証実験	井上 波彦 竹谷 修一 他	都市研究部	2022年度日本建築学会大会(北海道)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造 I	605-606	2022.7	無
市街地火災対策の変遷と密集市街地対策	竹谷 修一	都市研究部	建築防災	(一財)日本建築防災協会	538号	9-12	2022.11	無

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
AI緑視率調査プログラムの開発	大橋 征幹	都市研究部 都市開発研究室	2022年度日本建築学会大会(北海道)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	環境工学	2109-2110	2022.9	無
広域連携施設への公共交通によるアクセス性	石井 儀光	都市研究部 都市開発研究室	2022年秋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	オンライン	2-C-8	2022.9	無
水面借景の変化を立体角で数値化する	石井 儀光 他	都市研究部 都市開発研究室 他	2022年秋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	オンライン	2-C-9	2022.9	無
樹木成長による借景喪失のモデル分析	石井 儀光 他	都市研究部 都市開発研究室 他	第31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	B-4-4	2022.10	無
上水オプグリッドを見据えた水道管路配置の分析	石井 儀光 他	都市研究部 都市開発研究室 他	第31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	A-5-4	2022.10	無
同心円人口密度と非一様施設密度	石井 儀光 他	都市研究部 都市開発研究室 他	応用地域学研究	応用地域学会	No.26	27-35	2023.3	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
多様な入札契約方式の導入支援 -国総研20年の取組-	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	JACIO情報	(一財)日本建設情報総合センター	125号	119-124	2022.4	無
インフラ分野のDXの現状と進む方向 インフラ分野のDXアクションプランのネクスト・ステージ	齋藤 博之	社会資本マネジメント研究センター	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.65 No.1	8-9	2023.1	無

建設マネジメント研究官

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
DXデータセンター始動！～3次元データの活用に向けて運用を開始～	小川 智弘 中村 英佑	社会資本マネジメント研究センター	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64 No.9	48-49	2022.9	無
DXデータセンターの主な機能と今後の展開～BIM/CIM原則適用に向けて～	小川 智弘 中村 英佑	社会資本マネジメント研究センター	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.65 No.1	14-17	2023.1	無

情報研究官

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
国土交通データプラットフォームの構築に向けた取組み ～“すべてのデータを一つに”を目指して～	伊藤 太一 中村 英佑	社会資本マネジメント研究センター	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.65 No.1	10-13	2023.1	無

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
インフラ分野のDX推進に向けたデータマネジメントの課題と改善案	木村 泰 光谷 友樹 中洲 啓太 小川 智弘	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4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-④-3	2022.7	無
総合評価落札方式における担い手確保を目的とした各種試行の効果分析	星野 誠 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	JACIO情報	(一財)日本建設情報総合センター	126号	103-108	2022.8	無
技術提案・交渉方式の適用事例集の公表と今後の活用について	光谷 友樹 木村 泰 木地 稔 楠 隆志 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	2022年10月号	8-15	2022.8	無
担い手確保等を目的とした総合評価落札方式の多様な試行の効果分析	星野 誠 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	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64 No.9	8-11	2022.9	無
事業促進PPP等のマネジメント業務の類型化と能力評価に関する基礎的調査	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	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64 No.9	12-15	2022.9	無
業務における『地域の守り手』確保のための多様な発注方式の活用に関する研究	中洲 啓太 大城 秀彰 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	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.64 No.9	51-52	2022.9	無
技術提案・交渉方式の活用状況を踏まえた維持修繕工事・業務の実施手法に関する一考察	秋元 佳澄 光谷 友樹 木村 泰 中洲 啓太 木地 稔 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	令和4年度土木学会全国大会第77回 年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第77回	IV-509	2022.9	無
英国・米国における包括・個別二段階契約の活用状況と競争環境に関する調査	中洲 啓太 森本 恵美 大城 秀彰 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	令和4年度土木学会全国大会第77回 年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第77回	VI-505	2022.9	無
競争参加者の少ない工事の特性に関する基礎的調査	木地 稔 光谷 友樹 星野 誠 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	令和4年度土木学会全国大会第77回 年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第77回	VI-514	2022.9	無
技術提案・交渉方式の効果的な活用方法に関する調査	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	令和4年度土木学会全国大会第77回 年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第77回	VI-511	2022.9	無
担い手確保等に関わる総合評価の各種試行に関する調査	星野 誠 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	令和4年度土木学会全国大会第77回 年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第77回	VI-530	2022.9	無
公共事業におけるデータマネジメントの課題と改善策	木村 泰 光谷 友樹 木地 稔 楠 隆志 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40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40回	1-10	2022.12	無
公共事業の再評価結果を用いたリスク発現事例の分析	木地 稔 光谷 友樹 大城 秀彰 木村 泰 楠 隆志 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40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40回	1-11	2022.12	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
総合評価落札方式における担い手確保等に関する各種試行の効果と活用に関する一考察	星野 誠 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	第40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40回	2-6	2022.12	無
技術提案・交渉方式の適用工事における施工条件等の分析	楠 隆志 光谷 友樹 木村 泰 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	第40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40回	2-7	2022.12	無
事業促進PPP等の各種マネジメント業務の体系化と能力評価に関する調査	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	第40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40回	2-9	2022.12	無
国内外の公共調達制度の変遷を踏まえた入札契約方式の選択と改善の考え方	中洲 啓太 光谷 友樹 森本 恵美 吉井 拓也 井上 圭介	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	土木学会論文集F4(建設マネジメン ト)	(公社)土木学会	Vol.78 No.2	63-74	2023.1	有
技術提案・交渉方式を活用した大樋橋西高架橋工事	木村 泰 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.65 No.1	57-58	2023.1	無
DXに資する公共調達制度改善の取組	木村 泰 光谷 友樹 星野 誠 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	JACIO情報	(一財)日本建設情報総合センター	127号	73-77	2023.2	無
公共調達におけるDX推進上の課題と対応策	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	ベース設計資料	(株)建設工業調査会	No.192	35-38	2023.3	無

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
画像計測による鉄筋配置に関する検査手法の確立に向けた取り組み	近藤 隆行 市村 靖光 長谷川 雄一	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	第4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4回	53-56	2022.7	無
建設技能労働者の職業訓練制度に関する国際比較と考察	市村 靖光 関根 健太 瀬崎 智之	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40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40回	179-182	2022.12	無
建設現場の労働環境改善に向けたコンクリート 躯体工の資材等運搬状況における整理及び検討	山口 悟司 鈴木 宏幸 市村 靖光 瀬崎 智之	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40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40回	219-222	2022.12	無
技能労働者の人材確保の持続可能性に関する調査	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	建設マネジメント技術	(一財)経済調査会	2023年1月号	17-20	2023.1	無

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
建設DX 実験フィールドにおける土工フィールドの整備と災害対応向けショベルの活用に向けた検討と 取組み	大槻 崇 山下 尚 他	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4年度建設施工と建設機械シン ポジウム論文集・梗概集	(一社)日本建設機械施工協会	<a href="https://jcmnet.or.jp/r04sympo-ronbun/">https://jcmnet.or.jp/r0 4sympo-ronbun/</a>	p9~12	2022.11	有
橋梁下部工における3次元計測技術の出来形管理への適用性の検討	原 直之 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4年度建設施工と建設機械シン ポジウム論文集・梗概集	(一社)日本建設機械施工協会	<a href="https://jcmnet.or.jp/r04sympo-ronbun/">https://jcmnet.or.jp/r0 4sympo-ronbun/</a>	p43~46	2022.11	有
UAV による空中写真測量を用いた土工の出来形管理に関する検討	池田 和敏 山下 尚 他	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4年度建設施工と建設機械シン ポジウム論文集・梗概集	(一社)日本建設機械施工協会	<a href="https://jcmnet.or.jp/r04sympo-ronbun/">https://jcmnet.or.jp/r0 4sympo-ronbun/</a>	p47~50	2022.11	有
建設機械のドロップイン軽油代替燃料によるCO2削減活動	大槻 崇 他	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4年度建設施工と建設機械シン ポジウム論文集・梗概集	(一社)日本建設機械施工協会	<a href="https://jcmnet.or.jp/r04sympo-ronbun/">https://jcmnet.or.jp/r0 4sympo-ronbun/</a>	p63~66	2022.11	有
現場の環境対策を考慮した土木施工の安全対策の高度化に向けて	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	建設マネジメント技術 2022年11月号	(一財)経済調査会	534号	p20~p24	2022.11	無
建設施工時におけるデータ連携(API連携)に関する取組 ~国土交通省 i-Constructionの更なる発 展を目指して~	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	農業食料工学会誌85(2)	(一社)農業食料工学会(旧 農業機械 学会)	第85巻第2号	67(15)~72(20)	2023.3	無

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
DXデータセンターの構築について	中村 英佑 小川 智弘	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	建設マネジメント技術	(一財)経済調査会	2022・6月号	33-37	2022.6	無
既存道路構造物の簡易な3次元点群データ計測方法に関する研究	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	第4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4回	Ⅲ-①-49	2022.7	無
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	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	機関誌(デジタル道路地図 No.77)	(一財)日本デジタル道路地図協会	7月 夏号	6-7	2022.7	無
既設道路橋の点群計測データを用いた3次元モデル作成方法の検討	郭 栄珠 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	土木技術資料	(一財)土木研究センター	11月号	34-37	2022.11	無

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
都市の緑農環境が有する機能に関する調査研究	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 内閣府 沖縄総合事務局	2022年度日本造園学会全国大会	(公社)日本造園学会	-	P21	2022.6	無
緑地が有する雨水貯留浸透機能の評価方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 内閣府 沖縄総合事務局	日本緑化工学会誌	日本緑化工学会	48 巻 1 号	160-163	2022.9	無
島根県三瓶山麓の火入れ草原におけるヤマナラシの萌芽による更新特性	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48巻第2号	357-363	2022.11	有
樹木腐朽診断機器によるデータと腐朽程度の関係① ~腐朽空洞率と断面性状の比較~	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	樹木医学会第27 回大会要旨集	樹木医学会	第27回	32	2022.12	無
樹木腐朽診断機器によるデータと腐朽程度の関係② ~部位ごとの機器データと材質密度の比較~	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	樹木医学会第27 回大会要旨集	樹木医学会	第27回	33	2022.12	無
樹木腐朽診断機器によるデータと腐朽程度の関係③ ~機器データと材質密度の相関~	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	樹木医学会第27 回大会要旨集	樹木医学会	第27回	34	2022.12	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
静岡県西伊豆町宮ヶ原神社のスタジイにおける倒伏検証と今後との対策検討	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	樹木医学会第27 回大会要旨集	樹木医学会	第27回	37	2022.12	無
国営昭和記念公園シンボルツリーの保全対策	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	樹木医学会第27 回大会要旨集	樹木医学会	第27回	48	2022.12	無
緑地が有する雨水浸透能力に関する既存研究の整理	金 甫炫 松本 浩 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 内閣府 沖縄総合事務局	土木技術資料	(一財)土木研究センター	令和5年2月号	8-11	2023.2	無

港湾・沿岸防災研究室

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
Evaluation of Probability of External Force Acting on Shore Protection Facilities	岡本 侃大 本多 和彦	沿岸・海洋防災研究部 港湾・沿岸防災研究室	The Proceedings of the 32nd (2022) International Ocean and Polar Engineering Conference	International Society of Offshore and Polar Engineers (ISOPE)		2614-2621	2022.6	有
AIによる海面等の推定と錆汁・鉄筋露出の検出—港湾の施設の点検診断効率化を目指して—	里村 大樹	沿岸・海洋防災研究部 港湾・沿岸防災研究室	AI・データサイエンス論文集	土木学会	vol.3, No.J2	360-371	2022.11	有
UAVとAIを活用した港湾の施設の点検診断の効率化	里村 大樹	沿岸・海洋防災研究部 港湾・沿岸防災研究室	情報誌「港湾」	(公社)日本港湾協会	vol.99, No.8	18-19	2022.8	無

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
New possibilities for climate change countermeasures in ports: Organic carbon containment and creation of blue carbon ecosystems through beneficial utilization of dredged soil	岡田 知也 内藤 了二 他	沿岸・海洋防災研究部 海洋環境・危機管理研究室	Marine Policy	Elsevier	141	105072	2022.6	有
ホソウミナナの繁殖場としての生息場の評価手法に関する検討	秋山 吉寛 内藤 了二 岡田 知也 他	沿岸・海洋防災研究部 海洋環境・危機管理研究室	土木学会論文集B3(海洋開発)特集号	土木学会	78(2)	1_697-1_702	2022.6	有
横浜港において創出したブルーカーボン生態系の環境価値の評価	岡田 知也 他	沿岸・海洋防災研究部 海洋環境・危機管理研究室	日本沿岸域学会「研究討論会」	日本沿岸域学会	34		2022.7	無
海苔づくりを通して見た都市沿岸域の環境評価に関する予察的研究—その3—	岡田 知也 他	沿岸・海洋防災研究部 海洋環境・危機管理研究室	日本沿岸域学会「研究討論会」	日本沿岸域学会	34		2022.7	無
直立港湾構造物に付加する海藻繁殖技術の検討	岡田 知也 他	沿岸・海洋防災研究部 海洋環境・危機管理研究室	日本沿岸域学会「研究討論会」	日本沿岸域学会	34		2022.7	無
Observations of mobile macro-epifauna on pumice rafts generated by Fukutoku-Oka-no-Ba volcano in Oku Port, Okinawa Prefecture	秋山 吉寛 岡田 知也 他	沿岸・海洋防災研究部 海洋環境・危機管理研究室	Aquatic Animals	アクオス研究所	2022	AA2022-13	2022.7	有
千葉市生実川河口で確認された干潟性腹足類ウミナナとホソウミナナ個体群	秋山 吉寛 他	沿岸・海洋防災研究部 海洋環境・危機管理研究室	水生動物	アクオス研究所	2022	AA2022-17	2022.9	有
Record of Batillaria multiformis (Lischke 1869) (Gastropoda: Batillariidae) on the tidal flat of the Edogawa River after 27 years from the last observation	秋山 吉寛 他	沿岸・海洋防災研究部 海洋環境・危機管理研究室	Biogeography	日本生物地理学会	24	53-63	2022.9	有
干潟造成に活用した浚渫土砂中に含まれる有機物の残存についての基礎調査	内藤 了二 岡田 知也 秋山 吉寛	沿岸・海洋防災研究部 海洋環境・危機管理研究室	土木学会論文集B2(海岸工学)	土木学会	Vol. 78, No. 2	1_913-1_918	2022.11	有
建設発生土に含まれる陰イオン界面活性剤(AES)の分解特性	内藤 了二 岡田 知也 秋山 吉寛	沿岸・海洋防災研究部 海洋環境・危機管理研究室	第59回環境工学研究フォーラム ポスター報告	土木学会	-	-	2022.11	有
還元条件下での静置溶出実験におけるヒ素及びピリンの溶出抑制効果	内藤 了二 岡田 知也 秋山 吉寛	沿岸・海洋防災研究部 海洋環境・危機管理研究室	第59回環境工学研究フォーラム ポスター報告	土木学会	-	-	2022.11	有
小樽運河北部の軟体動物相	秋山 吉寛 内藤 了二 他	沿岸・海洋防災研究部 海洋環境・危機管理研究室	小樽市総合博物館紀要	小樽市総合博物館	36	13-20	2023.3	有

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
コンテナターミナルにおける遠隔操作RTG導入に対応したレイアウト及びオペレーションに関する基本的考察	上田 剛士	港湾研究部 港湾計画研究室	港湾荷役	(一社)港湾荷役システム協会	第67巻第6号	616-622	2022.11	無

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
Evaluation of Japanese port policies through network analysis	Yasuhiro Akakura	港湾研究部 港湾システム研究室	Transport Policy	Elsevier Ltd	Vol.135	59-70	2023.3	有
コンテナターミナルにおける沖待ちの把握・分析	赤倉 康寛	港湾研究部 港湾システム研究室	第2回新しい国際コンテナ戦略港湾政策の進め方検討委員会	国土交通省	-	-	2023.3	無
サプライチェーン・クライシス下の我が国の対欧米コンテナ輸送の停滞状況の分析	赤倉 康寛 長津 義幸	港湾研究部 港湾システム研究室	第66回 土木計画学研究発表会	(公社)土木学会	第66回	-	2022.11	無
我が国のコンテナターミナルにおける船舶の沖待ちによるCO2排出量と対策効果の推計	赤倉 康寛	港湾研究部 港湾システム研究室	土木学会論文集B3(海洋開発)	(公社)土木学会	Vol.78	1_289-1_294	2022.10	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
新型コロナウイルス感染症の流行や脱炭素化による我が国海運貨物量への影響分析	長津 義幸 赤倉 康寛	港湾研究部 港湾システム研究室	土木学会論文集B4(海洋開発)	(公社)土木学会	Vol.78	1,313-1,318	2022.10	有
Analysis of Deterioration of Port Function and Long Offshore Waiting under Global Shipping Crisis	Yasuhiro AKAKURA	港湾研究部 港湾システム研究室	IAME 2022 Conference	IAME 2022 Conference	-	D4-1-1	2022.9	有
生産・輸送途絶の影響評価のための自動車産業グローバルサプライチェーンモデルの構築	赤倉 康寛	港湾研究部 港湾システム研究室	第39回 日本物流学会全国大会	日本物流学会	第39回	-	2022.9	無
港湾計画改訂における品目別コンテナ貨物量予測手法の比較分析	中川 元気 長津 義幸 赤倉 康寛	港湾研究部 港湾システム研究室	2022年度 日本沿岸域学会全国大会	日本沿岸域学会	2022年度	-	2022.7	無
我が国のコンテナターミナルにおける沖待ち時間・量の把握・分析 ーリアルタイム把握システムの開発ー	赤倉 康寛	港湾研究部 港湾システム研究室	2023年度 日本沿岸域学会全国大会	日本沿岸域学会	2023年度	-	2022.7	無

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
直轄事務所等を対象とした技術相談窓口の活用状況と相談内容の今後の活用方針	竹信 正寛	港湾研究部 港湾施設研究室	雑誌「港湾」	(公社)日本港湾協会	99巻	14	2022.8	無
Updating Epistemic Uncertainty in Reliability Analysis for Pier Pile Stress Using Data in Construction and Maintenance Phase	Masahiro Takenobu, Yasumitsu Mikami, Masafumi Miyata, Shogo Miyajima, Noriki Sugahara, Daisuke Tatsumi, Shota Homma, and Yu Otake	港湾研究部 港湾施設研究室	The 8th international symposium for geotechnical safety & risk		ISGSR 2022	936-941	2022.12	有
棧橋の管内水・付加質量が固有周期に及ぼす影響の評価と予測モデルの構築	菅原 法城 竹信 正寛 福永 勇介 野津 厚 長坂 陽介	港湾研究部 港湾施設研究室	令和4年度土木学会全国大会第77回 年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第76回	-	2022.9	無
Applicability of ROM to Seismic Response Analysis of Caisson type Seismically Strengthened Quay Walls against Level2 Ground motion	Yusuke Fukunaga, Masafumi Miyata, Yu Otake, Naoki Sumioka, Noriki Sugahara and Masahiro Takenobu	港湾研究部 港湾施設研究室	The 8th international symposium for geotechnical safety & risk		ISGSR 2022	767-772	2022.12	有

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	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
浮泥堆積域における船舶が航行可能な水深の効率的な推計手法の提案	坂田 憲治(国総研) 中川 康之(港空研) 岩波 光保(東京工業大) 井山 繁(元・国総研)	港湾研究部 港湾施工システム・保全研究室	土木学会論文集B3(海洋開発)	(公社)土木学会	78巻1号	pp.1-10	2022.5	○
ICT浚渫工におけるマルチビーム測深データを対象とした深層学習によるノイズ処理の検討	小川 雅史(国総研) 辰巳 大介(国総研)	港湾研究部 港湾施工システム・保全研究室	土木学会論文集B3(海洋開発)	(公社)土木学会	78巻2号	pp.151-156	2022.10	○
ケーソン式防波堤の建設時におけるCO2排出量の傾向分析と概略推定手法の検討	中村 董(港空研) 川端 雄一郎(港空研) 辰巳 大介(国総研)	港湾研究部 港湾施工システム・保全研究室	土木学会論文集B3(海洋開発)	(公社)土木学会	78巻2号	pp.307-312	2022.10	○
基礎捨石工の出来形計測を対象としたマルチビーム測深の適用性に関する研究	辰巳 大介(国総研) 小川 雅史(元・国総研) 川上 司(国総研)	港湾研究部 港湾施工システム・保全研究室	土木学会論文集F4(建設マネジメント)	(公社)土木学会	78巻2号	pp.1-8	2023.1	○

空港計画研究室

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
空港除雪の自動化・省力化のための除雪車両走行・操作データの分析	黒田 優佳	空港研究部 空港計画研究室	第23回空港技術報告会発表論文	国土交通省航空局	第23回	-	2022.12	無

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
コンクリート舗装の剛比半径の考察	坪川 将丈	空港研究部 空港施設研究室	令和4年度土木学会全国大会第77回 年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	V-93		2022.9	無