

3. 所外発表

令和5年度に、所外等で発表を行った投稿論文等を下記に示す。

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
	下水道分野における脱炭素化に向けた技術開発の動向	三宅 晴男 石井 淑大	下水道研究部	水環境学会誌	(公社)水環境学会	Vol.46	114-119	2023年4月	無
	温泉排水を含む流入下水に対する散水ろ床法の処理性能評価	石井 淑大 安倉 直希 長嵯 真 山田 裕史 三宮 武	下水道研究部	第60回下水道研究発表会講演集 2023	(公社)日本下水道協会	2023	928-930	2023年7月	無
	Evaluation of Treatment Performance of the Trickling Filtration System for Wastewater Containing Hot Spring Effluent	Yoshihiro Ishii Naoki Agura Shin Nagasaki Hiroshi Yamada Takeshi Sannomiya	下水道研究部	The 60th Japan Annual Technical Conference on Sewerage	Japan Sewage Works Association	2023	1234-1236	2023年7月	無
	新たな下水道技術と導入推進のための取組	小川 文章	下水道研究部	水坤	全国上下水道コンサル協会	Vol.66夏号	12	2023年8月	無
	持続と進化に向けた下水道の取り組み	三宮 武	下水道研究部	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.65 No.11	6-7	2023年11月	無
	福島県沖地震による下水道管路施設の耐震化効果の調査	松橋 学 濱田 知幸 陣矢 昂汰 三宅 晴男 重村 浩之	下水道研究部	第16回地震工学シンポジウム	第16回日本地震工学シンポジウム運営委員会	2023	-	2023年11月	無
	物間沢水質管理センター散水ろ床の処理能力と施設の特徴	石井 淑大 安倉 直希 長嵯 真 山田 裕史 三宮 武	下水道研究部 京都市	下水道協会誌	(公社)日本下水道協会	Vol.60 No.733	76-82	2023年11月	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
	小規模下水処理場のエネルギー使用量実態	濱田 知幸 田中 裕大 藤井 都弥子 高村 和典	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.60 No.726	132-139	2023年4月	有
	下水道管路に起因する道路陥没の発生傾向と関連指針・管材規格の変遷	成瀬 直人 鈴木 航平 吉田 敏章	下水道研究部 下水道研究室	第60回下水道研究発表会講演集 2023	(公社)日本下水道協会	2023	772-774	2023年7月	無
	下水道管路模擬施設を用いた点検調査機器の確認・比較実験	鈴木 航平 成瀬 直人 吉田 敏章	下水道研究部 下水道研究室	第60回下水道研究発表会講演集 2023	(公社)日本下水道協会	2023	742-744	2023年7月	無
	北海道における直接投入型ディスポーザーの導入状況	吉田 敏章 他	下水道研究部 下水道研究室	第60回下水道研究発表会講演集 2023	(公社)日本下水道協会	2023	469-471	2023年7月	無
	イギリスの上下水道事業民営化に伴う水規制の変遷について	吉田 敏章 他	下水道研究部 下水道研究室	第60回下水道研究発表会講演集 2023	(公社)日本下水道協会	2023	241-243	2023年7月	無
	内水浸水想定区域図作成における簡易的な手法の適用性について	橋本 翼 松浦 達郎 吉田 敏章	下水道研究部 下水道研究室	第60回下水道研究発表会講演集 2023	(公社)日本下水道協会	2023	154-156	2023年7月	無
	下水道管路模擬施設を用いた点検調査機器の性能確認・比較実験	畠山 貴之 橋本 翼	下水道研究部 下水道研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.65 No.11	8-11	2023年11月	無
	下水道管路の属性による地震時被災率の分析	濱田 知幸 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.65 No.11	12-15	2023年11月	無
	下水道システムを活用した生ごみ収集・処理に関する研究－ディスポーザー導入後の影響評価 北海道興部町の事例－	吉田 敏章 他	下水道研究部 下水道研究室	2023年の廃棄物資源循環学会北海道支部研究発表会(ポスター発表)	(一社)廃棄物資源循環学会北海道支部	-	-	2023年11月	無
	大雨に伴うマンホール被害状況と安全対策検討フロー図(案)	吉田 敏章	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.60 No.734	31-33	2023年12月	無
	ISO/TC224(国際標準化機構 上水・汚水・雨水のシステム及びサービスに関する専門委員会)の会議に参加して	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.65 No.11	8-11	2024年3月	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
	下水道分野における2050年度の温室効果ガス排出量の試算と対策分野の優先順位に関する評価	岩淵 光生 安倉 直希 藤井 都弥子 田島 敦 三宮 武 南山 瑞彦	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	2023 Vol.60 No.726	141-149	2023年4月	有
	下水処理場のカーボンニュートラルに向けた取組み	重村 浩之	下水道研究部 下水処理研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.65 No.5	12-15	2023年5月	無
	下水処理工程における一酸化二窒素排出量の実態把握調査	石井 淑大	下水道研究部 下水処理研究室	令和5年度国土交通省 国土技術研究会	国土交通省	2023	50-53	2023年7月	無
	下水中の大腸菌測定方法に関する検討	松橋 学 山田 裕史 重村 浩之	下水道研究部 下水処理研究室	第60回下水道研究発表会講演集 2023	(公社)日本下水道協会	2023	466-468	2023年7月	無
	被災処理場における処理機能の回復と水質改善に関する調査報告	山田 裕史 松橋 学 重村 浩之	下水道研究部 下水処理研究室	第60回下水道研究発表会講演集 2023	(公社)日本下水道協会	2023	136-138	2023年7月	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
地方公共団体の温室効果ガス排出量削減目標設定に資するツールの作成	安倉 直希 中村 憲明 太田 太一 重村 浩之 三宅 晴男	下水道研究部 下水処理研究室	第60回下水道研究発表会講演集 2023	(公社)日本下水道協会	2023	136－139	2023年7月	無
余剰汚泥のポリヒドロキシアルカン酸生産能力に関する調査	長寄 真 石井 淑大 重村 浩之	下水道研究部 下水処理研究室	第60回下水道研究発表会講演集 2023	(公社)日本下水道協会	2023	1150-1152	2023年7月	無
余剰汚泥からの生分解性プラスチック生成に関する基礎的検討	長寄 真 石井 淑大 重村 浩之	下水道研究部 下水処理研究室	第26回日本水環境学会シンポジウム	(公社)日本水環境学会	2023	258-259	2023年9月	無
精密質量分析計を用いた河川水中溶存有機物の起源推定の試み	石井 淑大 栗栖 太 春日 郁朗 古米 弘明	下水道研究部 下水処理研究室 東京大学 中央大学	第26回日本水環境学会シンポジウム	(公社)日本水環境学会	2023	44-45	2023年9月	無
自己熱再生型ヒートポンプ式高効率下水汚泥乾燥技術導入ガイドライン(案)の策定 ～B-DASHプロジェクト No.24～	太田 太一 重村 浩之	下水道研究部 下水処理研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.65 No.10	50-51	2023年1月	無
下水処理プロセスにおける細菌群集構造と知り水質状況の関連性に関する調査	長寄 真 石井 淑大 重村 浩之	下水道研究部 下水処理研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.65 No.11	16-19	2023年11月	無
下水処理の過程で排出される一酸化二窒素に関する実態調査	石井 淑大 重村 浩之	下水道研究部 下水処理研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.65 No.11	20-23	2023年11月	無
高効率消化システムによる地産地消エネルギー活用技術導入ガイドライン(案) ～B-DASHプロジェクトNo.26～	松橋 学 重村 浩之	下水道研究部 下水処理研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.65 No.11	53-54	2023年11月	無
災害時に活用可能かつ移設可能なユニット型下水処理システムの実用化に向けた検討	松橋 学 遠山 明 松本 智樹 名雪 克佳 齊藤 浩 青木 護 石井 淑大 重村 浩之	下水道研究部 下水処理研究室 (株)エステム 帝人フロンティア(株) 積水アクアシステム(株) (株)日新技術コンサルタント 田原市	第60回環境工学研究フォーラム論文 集	土木学会環境工学委員会	2023	25053	2023 年 11 月 29 日～12 月 1 日	有
4 種類の下水処理方式における一酸化二窒素排出量の時空間変動	石井 淑大 安倉 直希 細田 耕 生野 愛 井澤 琢磨 松橋 学 重村 浩之	下水道研究部 下水処理研究室 京都市	第60回環境工学研究フォーラム論文 集	土木学会環境工学委員会	2023	25024	2023 年 11 月 29 日～12 月 1 日	有
下水処理による一酸化二窒素排出量の実態把握に向けた連続モニタリングの活用可能性	石井 淑大 安倉 直希 細田 耕 重村 浩之	下水道研究部 下水処理研究室 京都市	下水道協会誌	(公社)日本下水道協会	Vol.60 No.733	140-148	2023年11月	有
下水処理に伴うN2O排出量に影響を与える活性汚泥中微生物の探索	陣矢 昂汰 石井 淑大 松橋 学 重村 浩之 安倉 直希 對馬 育夫	下水道研究部 下水処理研究室 京都市 土木研究所	第58回日本水環境学会年会	(公社)日本水環境学会	2023	-	2024年3月6日 ～3月8日	無
下水処理に由来するN2O排出量の連続モニタリングによる変動評価	外川 弘典 石井 淑大 安倉 直希 重村 浩之	下水道研究部 下水処理研究室 京都市	第58回日本水環境学会年会	(公社)日本水環境学会	2023	-	2024年3月6日 ～3月8日	無

河川研究部

河川研究部長

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
羽村堰の基本構造と管理体制の変遷(江戸時代)	松木 洋忠	河川研究部	土木学会河川技術論文集	土木学会水工学委員会河川部会	第29巻	p527-532	2023年6月	有
Building Quality-Oriented Societies in Asia Through Effective Water-Related Disaster Risk Reduction and Climate Change Adaptation	松木 洋忠(共著)	河川研究部	Journal of Disaster Research	Fuji Technology Press Ltd.	第18巻第8号	p877-883	2023年12月	有
頻発する洪水に備えるシミュレーション技術	松木 洋忠	河川研究部	シミュレーション	(一社)日本シミュレーション学会	第42巻第4号	p4-5	2023年12月	無
水防災意識社会の継承と発展	松木 洋忠	河川研究部	土木技術資料	(一財)土木研究センター	第66巻第2号	p6-7	2024年2月	無

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
吸出し防止材で覆われた堤防裏法面に越水時に作用する流速に関する検討	西嶋 貴彦 三好 朋宏 三尾 奈々恵 福島 雅紀	河川研究部 河川研究室 外	河川技術論文集	(公社)土木学会 水工学委員会河川部会	第29巻	127-132	2023年6月	有
堰が連続する区間における土砂堆積と河床材料の分級に関する実験と解析	田端 幸輔 大谷 周 福島 雅紀	河川研究部 河川研究室 外	河川技術論文集	(公社)土木学会 水工学委員会河川部会	第29巻	197-202	2023年6月	有
総合土砂管理の推進に向けた河道領域の土砂に関する課題抽出方法の提案 ～二極化進行の可能性のある河川を対象として～	武川 晋也 田端 幸輔 福島 雅紀	河川研究部 河川研究室 外	河川技術論文集	(公社)土木学会 水工学委員会河川部会	第29巻	323-328	2023年6月	有
河川堤防における被災要因・発生経緯から抽出した被災のシグナルと巡視・点検における留意点	笹岡 信吾 福島 雅紀 瀬崎 智之	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.8	24-27	2023年8月	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
粘り強い河川管理のための技術開発	笹岡 信吾	河川研究部 河川研究室	関東地質調査業協会技術ニュース	(一社)関東地質調査業協会	技術ニュース93	22-23	2023年11月	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
日本の砂礫浜における近年の汀線変化と今後のモニタリング	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.65, No.6	32-35	2023年6月	無
波浪のうちあげ高予測技術の高度化	姫野 一樹 福原 直樹 加藤 史訓	河川研究部 海岸研究室	河川	公益社団法人日本河川協会	No.925	36-40	2023年8月	無
EVALUATION OF BIAS CORRECTION METHODS FOR DETERMINING FUTURE DESIGN WAVE HEIGHT BASED ON MEGA-ENSEMBLE CLIMATE PROJECTION	渡邊 国広 加藤 史訓 他	河川研究部 海岸研究室	Coastal Engineering Proceedings	ASCE	37	paper.43	2023年9月	有
被災事例データに基づく防波堤の被災傾向の分析と考察	神保 壮平 他	河川研究部 海岸研究室	年次学術講演会	公益社団法人土木学会	78	2-187	2023年9月	無
砂浜訪問の旅行実態に関するWEBアンケートから算定した砂浜利用上の価値	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	公益社団法人土木学会	Vol.79 No.18	23-18122	2023年1月	有
波浪うちあげ高予測システムの精度検証	姫野 一樹 福原 直樹 加藤 史訓	河川研究部 海岸研究室	土木技術資料	一般財団法人土木研究センター	Vol.65, No.11	44-47	2023年11月	無
XBeachを用いた海面上昇に伴う海浜地形への長期的影響予測と平面二次元モデルへの拡張	加藤 史訓 他	河川研究部 海岸研究室	土木学会論文集	公益社団法人土木学会	Vol.79 No.17	23-17082	2023年11月	有
高波浪に対する矢板工を用いた粘り強い海岸堤防の構造諸元に関する大型模型実験	福原 直樹 姫野 一樹 加藤 史訓 他	河川研究部 海岸研究室	土木学会論文集	公益社団法人土木学会	Vol.79 No.17	23-17128	2023年11月	有
d4PDFを用いて効率的に気候変動の影響を評価するための波浪推定式の提案	渡邊 国広 他	河川研究部 海岸研究室	土木学会論文集	公益社団法人土木学会	Vol.79 No.17	23-17164	2023年11月	有
衛星画像を用いた岩礁地形のモニタリング手法の開発	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	公益社団法人土木学会	Vol.79 No.17	23-17197	2023年11月	有
Coastal adaptation to climate change in Japan: a review	加藤 史訓 他	河川研究部 海岸研究室	Coastal Engineering Journal	Taylor & Francis	Vol.65, Issue 4	597-619	2023年1月	有
Geographical distribution and recent change in the meteorological event causing the annual maximum wave height and storm surge around Japan	渡邊 国広 加藤 史訓 他	河川研究部 海岸研究室	Proceedings of the 11th International Conference on Asian and Pacific Coasts	Springer	-	-	2024年2月	有
衛星画像を活用した海岸線モニタリング～衛星ビックデータとAIの活用により変状を早期に察知～	渡邊 国広	河川研究部 海岸研究室	海岸	一般社団法人全国海岸協会	Vol.60	-	2024年2月	無
波浪推算	加藤 史訓	河川研究部 海岸研究室	海岸	一般社団法人全国海岸協会	Vol.60	-	2024年2月	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
水害リスクラインVer.2の開発の取組み ～河川水位予測の更なる精度向上、長時間化を目指して～	土屋 修一 諸岡 良優 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	65巻4号	26-29	2023年4月	無
気候変動による非超過確率1/10の少雨年の発生頻度の変化の計算	西村 宗倫 竹下 哲也 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	551-556	2023年6月	有
アンサンブル予測を活用したダム操作意思決定支援システムの研究開発	諸岡 良優 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	65巻10号	48-49	2023年1月	無
本川・支川が一体となった河川水位予測モデルの開発(水害リスクラインVer.2)	土屋 修一 竹下 哲也	河川研究部 水循環研究室	河川	(公社)日本河川協会	No.927	24-27	2023年1月	無
洪水予測技術の高度化	濱田 悠貴 土屋 修一 竹下 哲也	河川研究部 水循環研究室	シミュレーション学会誌	(一社)日本シミュレーション学会	Vol.42 No.4	208-214	2024年2月	有
VR技術を活用した実用的な3次元河川水位予測表示に関する技術開発	諸岡 良優 竹下 哲也	河川研究部 水循環研究室	シミュレーション学会誌	(一社)日本シミュレーション学会	Vol.42 No.4	215-221	2024年2月	有
流域治水デジタルテストベッドの整備手法の開発	小沢 嘉奈子 諸岡 良優 竹下 哲也	河川研究部 水循環研究室	シミュレーション学会誌	(一社)日本シミュレーション学会	Vol.42 No.4	227-235	2024年2月	有
流出抑制対策の治水効果を推定できる流出解析・洪水流解析技術に関する研究開発	山地 秀幸	河川研究部 水循環研究室	土木技術資料	(一財)土木技術センター	65巻12号	48-49	2023年1月	無
全国のダム流域における平均降水量ガイダンス及びアンサンブル予測降雨量の特性分析	諸岡 良優 竹下 哲也 他	河川研究部 水循環研究室	土木学会論文集B1(水工学)	(公社)土木学会 水工学委員会	-	-	2024年2月	有
流域治水デジタルテストベッドの整備手法の開発	小沢 嘉奈子 諸岡 良優 竹下 哲也	河川研究部 水循環研究室	第23回SAT2024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	-	83	2024年4月	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
学習型AIを活用したダム安全管理のための判断支援ツールの開発	小堀 俊秀 井上 晃輔 松下 智祥 櫻井 寿之	河川研究部 大規模河川構造物研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.65, No10	32-35	2023年1月	無
降雨規模の増大に対応したダム施設の局部改良に関する海外事例	金縄 健一 鍛冶 尚寛	河川研究部 大規模河川構造物研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.65, No9	50-51	2023年9月	無
2023年制定土木学会コンクリート標準示方書 [ダムコンクリート編]改訂の概要	金縄 健一	河川研究部 大規模河川構造物研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.66, No2	48-49	2024年2月	無
ダムの安全管理における DX の取り組み	小堀 俊秀 櫻井 寿之 金縄 健一	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.450	12-19	2024年3月	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
2023年制定土木学会コンクリート標準示方書 [ダムコンクリート編]改訂の概要	金縄 健一 他	河川研究部 大規模河川構造物研究室 他	ダム技術	(一財)ダム技術センター	No.447	16-24	2023年1月	有
重力式コンクリートダムの同軸かさ上げを行う際の設計・施工上の留意点	金縄 健一 櫻井 寿之	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.439	42-45	2023年4月	有
台形CSGダムにおける地震計の設置位置の留意点	小堀 俊秀 櫻井 寿之	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.444	50-52	2023年9月	有
2023 年制定土木学会 コンクリート標準示方書改訂の概要(その1)―ダムコンクリート編について―	金縄 健一 他	河川研究部 大規模河川構造物研究室 他	コンクリート工学	(公社)日本コンクリート工学会	Vol.62, No.2	117-123	2024年2月	有
ダム安全管理のための AI を活用した判断支援ツールの開発	小堀 俊秀 櫻井 寿之 金銅 将史 松下 智祥	河川研究部 大規模河川構造物研究室	令和5年度土木学会全国大会第78回 年次学術講演会	(公社)土木学会	令和5年	7-12	2023年11月	無
AI を用いたダム安全管理用判断支援ツールの活用	小堀 俊秀 井上 晃輔 櫻井 寿之	河川研究部 大規模河川構造物研究室	令和5年度 ダム工学会 研究発表会	(一社)ダム工学会	第77回	CS11-42	2023年9月	有
日本におけるダム開発と堆砂問題	小堀 俊秀 他	河川研究部 大規模河川構造物研究室	ダムと環境の科学Ⅳ 流砂環境再生	京都大学学術出版会	-	第1章	2023年1月	無
土砂還元(置き土)のモデル化	櫻井 寿之	河川研究部 大規模河川構造物研究室	ダムと環境の科学Ⅳ 流砂環境再生	京都大学学術出版会	-	第7章	2023年1月	無

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
急勾配河道区間に大量の細粒土砂が供給された場合の堆積・延伸過程	武内 慶了 山本 陽子 海老原 友基 井上 清敬 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	29	305-310	2023年6月	有
流域における減災対策の現場適用に向けた水害ハザード特性の評価手法の試案	井上 清敬 武内 慶了 山本 哲也	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	29	395-400	2023年6月	有
Dynamic Economic Effects of Floods for Climate Adaptation(想定最大規模降雨と地域の異質性を 考慮した水害の動学的な経済被害の推計)	白井 宏明 武内 慶了 橋本 龍一郎 長谷川 大輔 松村 浩平	国土交通省水管理・国土保全局 河川研究部水害研究室 日本銀行 東京大学大学院工学系研究科 日本銀行	CREI Working Paper	東京大学 不動産イノベーション研究 センター	No.16	1-31	2023年7月	無
中小河川の洪水浸水想定区域図作成上の留意点 ～岩手県の実組事例を参考に～	中村 賢人 井上 清敬 堤 健太郎 山本 哲也	河川研究部 水害研究室	月刊「建設」	(一社)全日本建設技術協会	Vol.67 2023年5月号	44-48	2023年5月	無
水防活動支援情報共有システムの社会実装に向けて	海老原 友基 湯浅 亮 武内 慶了	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.65 No.12	8-11	2023年1月	無
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	新貝 航平 湯浅 亮 武内 慶了	河川研究部 水害研究室	REICニュース	特定非営利活動法人リアルタイム地 震・防災情報利用協議会	No. 29	2-3	2023年6月	無
水害リスクマップと防災まちづくりへの活用	新貝 航平 湯浅 亮 武内 慶了	河川研究部 水害研究室	シミュレーション	一般社団法人日本シミュレーション学 会	第42巻第4号	20-24	2023年1月	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
大規模土砂災害発生時の危機管理を支える研究開発と人材育成	田村 毅	土砂災害研究部	砂防および地すべり防止講義集	(一社)全国治水砂防協会	第64回	51-57	2024年2月	無
令和6年能登半島地震と大規模土砂災害危機管理	田村 毅	土砂災害研究部	砂防学会誌	(公社)砂防学会	Vol.76 No.6	-	2024年3月	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
砂防関係施設の長寿命化に資する技術開発	竹下 航 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.66 No.1	14～17	2024年4月	無
UAVやCIM技術を活用した新設砂防堰堤の維持管理に関する一考察	竹下 航 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要 集	(公社)砂防学会	No.90	11～12	2023年5月	無
濁度計観測における浮遊砂量の現地キャリブレーションー那智川流域の例ー	竹下 航 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要 集	(公社)砂防学会	No.90	115～116	2023年5月	無
流砂水文観測データを用いた降雨規模に応じた掃流砂流出特性の分析	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5年度砂防学会研究発表会概要 集	(公社)砂防学会	No.90	119～120	2023年5月	無
土石流シミュレーションを用いた被害のおそれのあるエリア検証の試み	泉山 寛明 山越 隆雄 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要 集	(公社)砂防学会	No.90	131～132	2023年5月	無
熊野酸性岩類(花崗斑岩)の岩石学的特徴と表層崩壊発生危険度の関係性	竹下 航 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要 集	(公社)砂防学会	No.90	177～178	2023年5月	無
熊野酸性岩類(花崗斑岩)におけるコアストーン形成場と力学特性	竹下 航 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要 集	(公社)砂防学会	No.90	179～180	2023年5月	無
複数の地震動の指標を用いた地震時斜面崩壊の評価	坂井 佑介 山越 隆雄 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要 集	(公社)砂防学会	No.90	201～202	2023年5月	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
航空レーザ測量によって算出した流出土砂量とダム堆砂量の比較の試み	西脇 彩人 坂井 佑介 山越 隆雄 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	203～204	2023年5月	無
2011年紀伊山地で発生した深層崩壊赤谷地区での観測水位の地表水・地下水統合三次元水理解析による再現について	竹下 航 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	233～234	2023年5月	無
深層崩壊発生斜面における地下水位形成メカニズム検討へのCIMの活用	竹下 航 山越 隆雄 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	235～236	2023年5月	無
地形的特徴に着目した山地流域の土砂流出特性に関する統計的分析	坂井 佑介 山越 隆雄 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	283～284	2023年5月	無
UAVに搭載した近赤外マルチスペクトルカメラによる土壌水分計測の有効性と課題	竹下 航 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	327～328	2023年5月	無
輝度の変化に着目したCCTV映像を活用した土砂移動検知手法の誤検知対策	竹下 航 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	335～336	2023年5月	無
奈良県赤谷西地区の重力変形斜面における監視手法の検討	竹下 航 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	341～342	2023年5月	無
高感度地震観測網による地盤振動と河川水理量の関係と地盤振動の主原因の推定	竹下 航 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	345～346	2023年5月	無
大規模土砂災害発生時の緊急調査に対するUAV等の活用と計測手法の高度化	竹下 航 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	479～480	2023年5月	無
空中物理探査等を用いた紀伊山系における重力変形斜面内の比抵抗特性	竹下 航 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	543～544	2023年5月	無
深層崩壊に起因する土石流のハイドログラフ作成方法と課題	泉山 寛明 山越 隆雄 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	573～574	2023年5月	無
土砂の供給条件が土石流の再現性に及ぼす影響に関する考察	竹下 航 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	579～580	2023年5月	無
高頻度航空レーザ測量による土砂動態分析に関する一考察	山越 隆雄 坂井 佑介 西脇 彩人 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	599～600	2023年5月	無
分布型水・土砂流出計算モデルを用いた短期・中期土砂流出対策施設配置の検討例	泉山 寛明 山越 隆雄 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	603～604	2023年5月	無
勾配変化点における土石流・土砂流の堆積特性に関する基礎的実験	泉山 寛明 山越 隆雄 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	625～626	2023年5月	無
数値シミュレーションによる複数の河道閉塞の同時形成・決壊に関する影響評価	竹下 航 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	631～632	2023年5月	無
安倍川支川八重沢における令和4年台風15号による土砂移動特性	山村 康介 泉山 寛明 坂井 佑介 山越 隆雄 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	639～640	2023年5月	無
UAVを用いた高高度飛行による大規模土砂災害の初動調査への適用に関する実証実験	竹下 航 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	713～714	2023年5月	無
栗平地区における公共BB搭載UAVによる映像伝送の実証実験(その2)について	竹下 航 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	715～716	2023年5月	無
山地斜面の表層土層厚と地形・地質との相関性に関する一考察	山田 友 坂井 佑介 山越 隆雄 他	土砂災害研究部 砂防研究室	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	731～732	2023年5月	無
平成29年7月九州北部豪雨時の赤谷川の土砂流出現象再現の試み	泉山 寛明 山越 隆雄 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和6年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	737～738	2023年5月	無
大規模土砂災害対策技術センターの取組み 安全性・生産性の向上に向けた技術開発	竹下 航 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	土木施工	(株)オフィス・スペース	Vol.64 No.6	57～60	2023年6月	無
地震時斜面崩壊の危険度評価に向けた研究開発	西脇 彩人 田中 健貴 山越 隆雄	土砂災害研究部 砂防研究室	第23回SAT2024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	—	80	2024年4月	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
Characteristics of Slope Failures Seen outside the Designated Landslide-prone Areas	Hiroaki NAKAYA et al.	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	International Journal of Erosion Control Engineering	(公社)砂防学会	Vol.16 No.2□	13～21	2023年7月	有
水循環解析モデルを用いた洪水流出モデルの統合化の試み	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5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	133～134	2023年5月	無
R4発生がけ崩れ災害の崩壊要因分析事例	中谷 洋明 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	171～172	2023年5月	無
準三次元地すべり運動解析プログラム(LS-FLOW)のがけ崩れへの適用検討	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5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	183～184	2023年5月	無
輝度の変化に着目したCCTV映像を活用した土砂移動検知手法の誤検知対策	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5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	335～336	2023年5月	無
高感度地震観測網による地盤振動と河川水理量の関係と地盤振動の主原因の推定	中谷 洋明 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	345～346	2023年5月	無
画像による豪雨検知手法の検討	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5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	347～348	2023年5月	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
土砂災害の堆積土砂量を発災後早期かつ一定精度で把握する手法の提案	中谷 洋明 瀧口 茂隆 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	349～350	2023年5月	無
衛星データを活用した山地斜面水文状態把握の試み	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5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	439～440	2023年5月	無
複数の衛星SAR画像を用いた土砂災害発生箇所推定手法の高度化の検討	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5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	477～478	2023年5月	無
降雨履歴の多い斜面における崩壊率と地形・地質特性の関係整理	中谷 洋明	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	519～520	2023年5月	無
ALOS-2/PALSAR-2多偏波データを用いた土砂移動箇所の検出	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5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	537～538	2023年5月	無
過去40年程度の主要流木災害における発生流木量の傾向について	中谷 洋明 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	613～614	2023年5月	無
災害実績に基づく土砂災害危険度簡易判定ツールの開発	中谷 洋明 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	701～702	2023年5月	無
画像を用いた降雨強度推定手法の開発	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5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	719～720	2023年5月	無
能動的排水ポンプを用いた揚水井戸中の気液二相流を対象とした三次元モデルでの解析	中谷 洋明 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	733～734	2023年5月	無
能動的排水ポンプを用いた揚水井戸中の気液二相流を対象とした三次元モデルでの解析	中谷 洋明 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	令和5年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.90	733～734	2023年5月	無
Comparison of rainfall intensity triggering sediment disasters prior and posterior to strong earthquakes	Shigetaka TAKIGUCHI, Hiroaki NAKAYA et al.	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	INTERPRAEVENT 2023 International Symposium	-	-	-	-	有

道路交通研究部
道路研究官

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
安全・円滑・快適な道路交通の実現に向けた研究開発	井上 隆司	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.6	6-7	2023年6月	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
ETC2.0プローブ情報等を活用した日別・時間常別OD交通量の推定手法の開発	国土交通省国土技術政策総合研究所道路交通研究部道路研究室	道路交通研究部 道路研究室	高速道路と自動車	(公財)高速道路調査会	VOL.66 NO.5	25-28	2023年5月	無
無信号交差点における従道路側流入部の交通容量算出方法の改善に向けた研究	茂田 健吾 青山 恵里 河本 直志 松本 幸司	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.65 No.6	8-11	2023年6月	無
道路ネットワークの利用の適切性評価に関する評価指標の検討および試算	青山 恵里 河本 直志 茂田 健吾 松本 幸司 他	道路交通研究部 道路研究室 他	第67回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.67	CD-ROM D11-1	2023年6月	無
令和3年度 全国道路・街路交通情勢調査 一般交通量調査(令和5年6月結果公表)における調査方法の改善	山下 英夫 瀧本 真理 杉山 茂樹 土肥 学	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.65 No.10	44-45	2023年1月	無
AIを活用した画像認識型交通量観測の観測精度向上に向けたカメラ設置条件の分析	瀧本 真理 尾崎 悠太 難波 秀太郎 土肥 学	道路交通研究部 道路研究室 他	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.65 No.11	40-43	2023年11月	無
プローブ情報等を用いた渋滞予測手法の開発～AIを利用した短期渋滞予測の試行～	杉山 茂樹 尾崎 悠太 瀧本 真理 松本 幸司 土肥 学	道路交通研究部 道路研究室 他	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	Vol.35	No.1006	2023年11月	無
全国道路・街路交通情勢調査 一般交通量調査の調査方法の改善取組	山下 英夫 瀧本 真理 杉山 茂樹 土肥 学	道路交通研究部 道路研究室	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	Vol.35	No.1069	2023年11月	無
AIを活用した画像認識型交通量観測におけるカメラ設置条件と観測精度に関する考察	瀧本 真理 尾崎 悠太 難波 秀太郎 杉山 茂樹 松本 幸司 土肥 学	道路交通研究部 道路研究室 他	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	Vol.35	No.1071	2023年11月	無
諸外国の道路構造基準の比較	河本 直志 他	道路交通研究部 道路研究室 他	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	Vol.35	No.1084	2023年11月	無
沿道出入交通が幹線道路の旅行速度に与える影響に関する考察	河本 直志 土肥 学 松本 幸司 青山 恵里 茂田 健吾	道路交通研究部 道路研究室 他	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	Vol.35	No.1088	2023年11月	無
試験走路の改修と実験での活用状況	河本 直志 土肥 学	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.66 No.1	52-53	2024年4月	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
自動運転車両の走行を考慮したまちなかの道路交通環境に関する研究	井上 航 藤田 裕士 池田 武司 寺口 敏生	道路交通研究部 道路交通安全研究室	第68回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.68	01-08	2023年11月	無
自動運転車両の走行を考慮した道路空間の評価手法に関する研究	寺口 敏生 池田 武司 井上 航	道路交通研究部 道路交通安全研究室	第68回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.68	01-09	2023年11月	無
ハンプの劣化に影響を与える要因についての研究	森山 真之介 池田 武司 藤田 裕士	道路交通研究部 道路交通安全研究室	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.2014	2023年11月	無
ポラードの設置状況から見た課題と今後の展開の一考察	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35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	1P06	2023年11月	無
生活道路の交通課題を可視化する「生活道路分析ツール」の開発	中村 孝一 丹野 裕之 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.66 No.2	28-31	2024年2月	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
電柱倒壊に着目した無電柱化効果に関する研究	小西 峻太 布施 純 橋本 浩良	道路交通研究部 道路環境研究室	第68回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.68	DVD-R 15-03	2023年11月	無
道路空間の利活用事例にみる歩行者優先道路の導入のための留意点の考察	根津 佳樹 大河内 恵子 橋本 浩良	道路交通研究部 道路環境研究室	第68回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.68	DVD-R 28-13	2023年11月	無
電線共同溝事業における施工分担パターンとその特徴について	布施 純 小西 峻太 橋本 浩良	道路交通研究部 道路環境研究室	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.1060	2023年11月	無
無電柱化効果の体系的整理と合意形成円滑化に向けた一考察	小西 峻太 橋本 浩良 布施 純	道路交通研究部 道路環境研究室	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.1062	2023年11月	無
全国の道路事業における猛禽類に対する環境保全措置の実施状況	檜垣 友哉 大河内 恵子 橋本 浩良 上野 裕介 長濱 庸介	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:関東地方整備局常陸河川国道事務所計画課)	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.1076	2023年11月	無
一般道路の排水性舗装における自動車走行騒音パワーレベルの測定	澤田 泰征 橋本 浩良 大城 温	道路交通研究部 道路環境研究室 企画部	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.1077	2023年11月	無
歩車道境界部の利活用の実践のための留意点に関する一考察	大河内 恵子 橋本 浩良 檜垣 友哉 根津 佳樹	道路交通研究部 道路環境研究室	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.1091	2023年11月	無
グリーンインフラ推進に向けた整備プロセスと整備事例の紹介ーポートランド市での調査よりー	根津 佳樹 大河内 恵子 橋本 浩良	道路交通研究部 道路環境研究室	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.1P02	2023年11月	無
日本と海外の無電柱化を比較する	布施 純	道路交通研究部 道路環境研究室	建築ジャーナル	企業組合建築ジャーナル	第1348号	17-19	2023年11月	無
地震時の電柱倒壊による緊急輸送道路の閉塞リスクの評価	布施 純 小西 峻太 橋本 浩良	道路交通研究部 道路環境研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.66、No.1	30-33	2024年4月	無
賑わい創出に向けた道路空間の利活用推進移管する調査	根津 佳樹 大河内 恵子 橋本 浩良	道路交通研究部 道路環境研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.66、No.2	50-51	2024年2月	無
一般道路の排水性舗装における自動車走行騒音パワーレベルー全国の直轄国道での測定結果ー	澤田 泰征 橋本 浩良 大城 温	道路交通研究部 道路環境研究室 企画部	第151回(2024年春期)研究発表会【講演論文集】	(一社)日本音響学会	第151回	1-8-5	2024年3月	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
区画線の剥離率と車線維持支援システムの作動状況との関係を把握するための基礎実験	中川 敏正 井坪 慎二 石原 雅晃 花守 輝明 湯浅 克彦	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(特集号)	(一社)交通工学研究会	10巻, 1号	B_10-B_19	2024年2月	有
Field Operational Test for Verifying Effectiveness of Merging Support Information Provision System	Toshimasa Nakagawa Shinji Itsubo, Hiroataka Sekiya Masaaki Ishihara Katsuhiko Yuasa Teruaki Hanamori Ryo Nakata Ryota Fujimura	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	第29回ITS世界会議2023蘇州	ITS World Congress	-	-	2023年1月	有
高速道路における自動運転の早期実現に向けた取組～区画線の剥離率と車線維持支援システムの関係に関する基礎実験～	中川 敏正 井坪 慎二 石原 雅晃 花守 輝明	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.65	12-15	2023年6月	無
第29回ITS世界会議2023蘇州に出席して	中川 敏正	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.66	46-47	2024年1月	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
ETC2.0車載器の普及に伴う取得データ増加と交通状況把握への適用可能性に関する基礎分析	井坪 慎二 酒井 与志亜 寺口 敏生 大住 雄貴	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.65	20-23	2023年6月	無
区画線の剥離率と車線維持支援システムの作動状況の関係分析	中川 敏正 井坪 慎二 石原 雅晃 花守 輝明 湯浅 克彦	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	第67回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.67 No.1	E03-1	2023年6月	無
EFFECT VERIFICATION OF MERGING SUPPORT INFORMATION PROVISION SYSTEM (DAY2 SYSTEM)	T. NAKAGAWA S. ITSUBO M. ISHIHARA K. YUASA & T. HANAMORI	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	第27回PIARCブラハ大会	PIARC(世界道路協会)	Vol.27	IP0077	2023年1月	有
	H. SEKIYA	道路交通研究部						
ETC2.0プローブデータを用いた交通状況把握への適用可能性に関する基礎分析	大住 雄貴 酒井 与志亜 石原 雅晃 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35回日本道路会議	(公社)日本道路協会	第35回	No,1037	2023年11月	無
ETC2.0 データを活用した時空間速度図による交通状況把握手法提案	石原 雅晃 酒井 与志亜 大住 雄貴 井坪 慎二 他	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室 他	第35回日本道路会議	(公社)日本道路協会	第35回	No,1038	2023年11月	無
特殊車両の通行実績に基づく車両ごとの総重量と軸重分配に関する基礎分析	山本 真生 井坪 慎二 松永 奨生	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室 他	第35回日本道路会議	(公社)日本道路協会	第35回	No,1041	2023年11月	無
	大橋 幸子	社会資本マネジメント研究センター 建設経済研究室						
通行実績に基づく軸数別特殊車両の重量分布に関する基礎研究	中村 賢志 井坪 慎二 松永 奨生	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室 他	第35回日本道路会議	(公社)日本道路協会	第35回	No,1042	2023年11月	無
ETC2.0プローブデータの逐次マップマッチング機能の開発	石原 雅晃 酒井 与志亜 井坪 慎二 大住 雄貴 寺口 敏生 他	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室 他	第21回ITSシンポジウム2023	(特非)ITS Japan	Vol.21	4-A-07	2023年1月	無

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	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
2016年熊本地震で被災した道路橋の復旧―地盤変状が橋の性能に及ぼす影響を軽減するための構造的な配慮―	星隈 順一 西田 秀明	道路構造物研究部 道路構造物研究部 構造・基礎研究室	橋梁と基礎	建設図書	第57巻第8号	40-43	2023年8月	無
震災経験から発展してきた橋の耐震設計技術	星隈 順一	道路構造物研究部	土木施工	オフィス・スペース	第65巻第3号	24-29	2024年3月	無

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
道路構造物メンテナンスを支える技術基準類の変遷	片岡 正次郎 玉越 隆史	道路構造物研究部	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol. 65, No. 7	8-11	2023年7月	無
橋梁等構造物の断層変位対策	片岡 正次郎	道路構造物研究部	第16回日本地震工学シンポジウム	(公社)日本地震工学会		8	2023年11月	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
水平補剛材が垂直補剛材と溶接接合された SBHS500を用いた鋼桁の曲げ耐力に関する実験的研究	白戸 真大 佐藤 悠樹 小野 潔 他	道路構造物研究部 橋梁研究室 (株)駒井ハルテック 前道路構造物研究部 橋梁研究室 早稲田大学	令和5年度土木学会全国大会第78回 年次学術講演会	(公社)土木学会	Vol.78	1-373	2023年9月	無
SBHS500を用いたコンクリートを充填しない鋼製橋脚の弾塑性挙動に関する実験的研究	白戸 真大 佐藤 悠樹 小野 潔 他	道路構造物研究部 橋梁研究室 (株)駒井ハルテック 前道路構造物研究部 橋梁研究室 早稲田大学	第43回地震工学研究発表会	(公社)土木学会	Vol.43	No.171	2023年9月	無
SBHS500を用いたコンクリートを充填した鋼製橋脚の正負交番載荷実験	白戸 真大 佐藤 悠樹 小野 潔 他	道路構造物研究部 橋梁研究室 (株)駒井ハルテック 前道路構造物研究部 橋梁研究室 早稲田大学	第43回地震工学研究発表会	(公社)土木学会	Vol.43	No.178	2023年9月	無
掘込河道を渡河する橋の流失可能性評価のケーススタディと流失対策に関する考察	岡田 太賀雄 白戸 真大	道路構造物研究部 橋梁研究室	構造工学論文集	(公社)土木学会	Vol.69A	168-179	2023年4月	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
新しい構造形式の橋における設計方法に関する考察 ～波形鋼板ウェブPC箱桁橋における損傷原因の分析～	五味 傑 白石 悠希 白戸 真大	三井住友建設(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	土木技術資料	(一財)土木研究センター	第65巻, 第8号	28-33	2023年8月	無
各地方整備局等と連携したメンテナンス技術者支援の取組み ～道路橋の維持管理の品質確保のための技術支援～	上田 晴気 佐々田 敬久 岡田 太賀雄 白戸 真大	九州地方整備局道路部 中国地方整備局企画部 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	土木技術資料	(一財)土木研究センター	第65巻, 第7号	12-17	2023年7月	無
道路橋の定期点検における点検支援技術を用いた診断の質の向上と省力化に向けた取り組み	岡田 太賀雄 恵良 将主 白戸 真大 石津 健二	道路構造物研究部 橋梁研究室 東北地方整備局 東北道路メンテナ ンスセンター	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.65, No.7	18-23	2023年7月	無
既設道路橋のLCC 算出結果のばらつきの程度に関する一考察	石尾 真理 白戸 真大	道路構造物研究部 橋梁研究室	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.2028	2023年11月	有
気仙沼湾横断橋における点検支援技術も活用した点検方法の検討について	恵良 将主 岡田 太賀雄 石津 健二	道路構造物研究部 橋梁研究室 東北地方整備局 東北道路メンテナ ンスセンター	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.2020	2023年11月	有
応急組立橋の性能規定化に向けた一検討	手間本 康一 白戸 真大	道路構造物研究部 橋梁研究室	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.2002	2023年11月	有
水平補剛材を接合した鋼桁の曲げ耐力に関する実験的研究	佐藤 悠樹 白戸 真大 小野 潔 宮下 剛 佐々田 敬久 石尾 真理	㈱駒井ハルテック 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 早稲田大学 長岡技術科学大学 中国地方整備局 企画部	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.3113	2023年11月	有
増杭基礎の限界状態の評価方法に関する一考察	清水 集平 黒川 修吾 白戸 真大 中浦 孝	道路構造物研究部 橋梁研究室 (株)アンブル 前道路構造物研究部 橋梁研究室 (株)長大	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.5052	2023年11月	有
道路橋の統一的LCC算定手法に関する検討	宮村 正樹 徳永 皓平 石尾 真理	(株)福山コンサルタント 道路構造物研究部 橋梁研究室	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.2016	2023年11月	有
モニタリング結果に基づく波形鋼板ウェブPC箱桁橋の損傷要因の考察	五味 傑 白石 悠希 白戸 真大	三井住友建設(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	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.5001	2023年11月	有
数値解析に基づく波形鋼板ウェブPC箱桁橋の損傷要因の考察	白石 悠希 五味 傑 白戸 真大	道路構造物研究部 橋梁研究室 三井住友建設(株) 前道路構造物研究部 橋梁研究室	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.5002	2023年11月	有

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
橋台背面アプローチ部の地震時挙動の評価に関する研究	山口 恭平 西田 秀明 上原 勇氣	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	-	2023年11月	無
Stractical Strategy for Risk Mitigation of Bridges Subjected to Earthquake-Induced Ground Deformation	西田 秀明 大榎 謙 宮原 史 星隈 順一	道路構造物研究部 構造・基礎研 究室 九州地方整備局 企画部企画課 土木研究所 CAESAR (現 道路構造物研究部)	—	—	—	—	—	有
道路トンネルの現状とメンテナンスサイクルを支える取組	澤村 学 藤原 茜 澤口 啓希 西田 秀明	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.65 No.7	24-27	2023年7月	無
道路トンネル本体および補修材に関する変状・異常事例	藤原 茜 澤口 啓希 澤村 学	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	防水ジャーナル	(株)新樹社	2023年10月号	50-52	2023年1月	無
大型カルバートの健全性および変状発生傾向	澤口 啓希 飯田 公春 西田 秀明	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	-	2023年11月	無
曲げ引張を受けるトンネル覆工の限界状態に関する一考察	藤原 茜 近藤 健太 澤村 学 西田 秀明	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	-	2023年11月	無
シェッド及び大型カルバートの2巡目点検から見える健全性と変状の推移	澤口 啓希 飯田 公春 西田 秀明	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.66 No.2	16-19	2024年2月	無
覆工の曲げ引張破壊時の力学的挙動および損傷状態の把握のための実験的検討	近藤 健太 藤原 茜 佐藤 正 西田 秀明	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	令和5年度土木学会全国大会第78回 年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第78回	Ⅲ-192	2023年9月	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
プレキャストカルバートの縦断方向の連結構造に関する検討	齋藤 亮 飯田 公春 西田 秀明	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	-	2023年11月	無
大規模地震動に対する剛性ボックスカルバートの応答計算手法の提案と試算例	谷本 俊輔 齋藤 亮 佐々木 哲也 西田 秀明	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.65 No.9	24-27	2023年9月	無
護床工設置形態が橋脚周辺の局所洗掘に及ぼす影響に関する分析	平神 拓真 西田 秀明 上原 勇氣	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	-	2023年11月	無
道路トンネルにおける変状の進行の特徴及び 点検支援技術の活用に関する検討	藤原 茜 澤村 学 西田 秀明	道路構造物研究部 構造・基礎研究室	第23回SAT2024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	-	84	2024年4月	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
道路土工構造物点検要領の改定とメンテナンスサイクルを支える取組み	鉢 淳司 大津 智明 北島 大樹 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.65, No.7	28～31	2023年7月	無
河川隣接区間の道路土工構造物の護岸天端部からの被災リスクの傾向の検討	大津 智明 北島 大樹 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.65, No.12	12～15	2023年1月	無
海外における舗装のライフサイクルコスト算定手法の調査	堀内 智司 若林 由弥 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.65, No.12	16～19	2023年1月	無
層間接着条件の異なる試験舗装に対する促進載荷結果	若林 由弥 渡邊 一弘 川名 太	道路構造物研究部 道路基盤研究室 東京農業大学	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.3130	2023年11月	無
直轄国道のFWD データを用いた路盤の圧縮ひずみ評価	山本 尚毅 竹内 康 渡邊 一弘	道路構造物研究部 道路基盤研究室 東京農業大学	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.3192	2023年11月	無
海外における舗装のライフサイクルコスト算定手法に関する調査結果	堀内 智司 渡邊 一弘 若林 由弥	道路構造物研究部 道路基盤研究室	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.3200	2023年11月	無
土砂災害等による道路機能への影響と被災リスク箇所の把握手法の検討	北島 大樹 藤原 年生	道路構造物研究部 道路基盤研究室	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.4036	2023年11月	無
盛土のり面の崩壊に関する調査分析	鉢 淳司 渡邊 一弘	道路構造物研究部 道路基盤研究室	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.4037	2023年11月	無
洗掘により道路機能に影響を及ぼす条件に関する調査分析	大津 智明 渡邊 一弘	道路構造物研究部 道路基盤研究室	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.4038	2023年11月	無
直轄国道における舗装の1巡目点検結果の特徴	堀内 智司 若林 由弥 渡邊 一弘	道路構造物研究部 道路基盤研究室	土木学会全国大会第78回年次学術講演会	(公社)土木学会	第78回	V-151	2023年9月	無
点検データを活用した直轄国道におけるアスファルト舗装の劣化傾向分析	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	土木学会全国大会第78回年次学術講演会	(公社)土木学会	第78回	V-556	2023年9月	無
FWD を用いた路盤層の簡易な健全度評価手法の検討	山本 尚毅 竹内 康 若林 由弥 渡邊 一弘	道路構造物研究部 道路基盤研究室	第28回舗装工学講演会	(公社)土木学会	第28回	-	2023年9月	無
層間接着条件の違いがアスファルト舗装の劣化に与える影響に関する評価	若林 由弥 川名 太 竹内 康 渡邊 一弘	道路構造物研究部 道路基盤研究室	第28回舗装工学講演会	(公社)土木学会	第28回	-	2023年9月	無
路盤の圧縮ひずみに着目したアスファルト舗装の健全度評価手法の検討	山本 尚毅 竹内 康 若林 由弥 渡邊 一弘	道路構造物研究部 道路基盤研究室	土木学会論文集	(公社)土木学会	Vol.79, No.21	23-21020	2024年3月	有
Markov Model of Asphalt Pavement including Internal Deterioration for Evaluating Life Cycle Costs	若林 由弥 羽藤 英二 渡邊 一弘	道路構造物研究部 道路基盤研究室	103rd 2024 TRB Annual Meeting	Transportation Research Board	第103回	-	2024年4月	有
道路土工構造物技術基準の改定に向けた方向性	渡邊 一弘	道路構造物研究部 道路基盤研究室	建設機械施工	日本建設機械施工協会	Vol75	-	2023年8月	無

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
降雨時の道路管理へのレーダ雨量情報の活用 ～XRAIN情報によるアラート提供の試行～	長屋 和宏 上仙 靖 岡山 重雄 磯野 信樹 藤田 晶久	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66巻、第2号	8-11	2024年2月	無
XRAIN情報を活用した道路管理におけるアラート提供に関する研究	長屋 和宏 上仙 靖 岡山 重雄 磯野 信樹 藤田 晶久	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	第14回インフラ・ライフライン減災対策 シンポジウム講演論文集	(公社)土木学会	Vol.14	131-136	2024年4月	無
降雨時の道路管理へのレーダ雨量情報の活用に関する検討	長屋 和宏 中尾 吉宏 徳武 祐斗	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.2P03	2023年11月	無
つくば市学校防災手帳の取り組み	長屋 和宏	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	防災教育学会年次大会第4回大会予 稿集(上巻)	防災教育学会	第4回	-	2023年6月	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
衛星画像を活用した道路被災状況把握の試み	梅原 剛 上仙 靖 徳武 祐斗	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	令和5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	https://www.mlit.go.jp/chosahokoku/giken/brochure/r5anzen2.pdf	27-32	2023年1月	無
無人航空機を活用した被災情報の収集・共有システムの開発	梅原 剛 中尾 吉宏 徳武 祐斗	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.2P01	2023年11月	無
SAR衛星画像を活用した災害時の道路被災状況把握に関する検討	徳武 祐斗 中尾 吉宏 梅原 剛	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.2005	2023年11月	無
衛星画像を活用した道路被災状況把握の取り組み	梅原 剛 上仙 靖 徳武 祐斗	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	第14回インフラ・ライフライン減災対策シンポジウム講演論文集	(公社)土木学会	Vol.14	15-20	2024年4月	無
部分空間法に基づくシステム同定を用いた橋全体系を構成する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	土木学会論文集	(公社)土木学会	vol.79, No13	22-13030	2023年9月	有
無線通信を用いた橋全体系挙動の連続観測ー強震モニタリングシステムの開発ー	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	土木学会論文集	(公社)土木学会	vol.79, No13	22-13031	2023年9月	有
大振幅の地震観測記録を用いた部分空間法に基づくシステム同定による盛土材料の動的変形特性の推定	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	土木学会論文集	(公社)土木学会	vol.79, No13	22-13029	2023年9月	有
橋全体系の挙動観測記録を用いたシステム同定による鋼逆ランガー橋の振動特性の推定	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26回橋梁等の耐震設計シンポジウム講演論文集	(公社)土木学会	vol.26	pp. 259-266	2023年7月	無
入力地震動の位相特性のばらつきが直列ばねシステムの非線形応答に与える影響に関する解析的検討	石井 洋輔 他	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	第26回橋梁等の耐震設計シンポジウム講演論文集	(公社)土木学会	vol.26	pp.239-246	2023年7月	無
Estimation of vibration characteristics for a bridge-underground system by subspace model identification method using multi-point monitoring seismic records	Yosuke Ishii, Yoshihiro Naka, et al	Earthquake Disaster Management Division Road Structures Department	EVACES 2023, Lecture Notes in Civil Engineering	LNCE	vol.433	pp.479-489	2023年9月	有
連続加速度波形記録を用いた道路橋の振動特性の変化に関する相関分析	石井 洋輔 上仙 靖 他	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	第43回地震工学研究発表会講演論文集	(公社)土木学会	vol.43	6p.	2023/9/1	無
地震動の位相特性の影響を考慮可能な入力地震動数の設定方法に関する一検討	石井 洋輔 他	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	第43回地震工学研究発表会講演論文集	(公社)土木学会	vol.43	5p.	2023/9/1	無
鉛直アレー観測記録を用いたシステム同定による地盤の動的変形特性の推定	石井 洋輔 上仙 靖	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	第16回日本地震工学シンポジウム講演論文集	(公社)日本地震工学会	vol.16	10p.	2023年11月	無
地盤ー橋全体系の挙動観測記録を用いた振動特性の評価	石井 洋輔 上仙 靖	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	地盤工学会誌	(公社)地盤学会	vol.71(10)	pp.18-21	2023年7月	無
強震モニタリングシステムによるアーチ橋の振動特性の評価	石井 洋輔 上仙 靖	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	vol66-2	pp.12-15	2024年4月	無
橋梁構造ー地盤系の地震観測システムの開発および観測記録に基づく振動特性の評価	石井 洋輔	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	筑波大学 博士学位論文	筑波大学	-	278p.	2024年3月	無
自然災害に対する道路リスクアセスメントの取り組み	乗川 純弥 中尾 吉宏 中川 拓真	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.65, No.9	28-31	2023年9月	無
道路災害リスクマネジメントに関する研究	乗川 純弥 中尾 吉宏	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	第35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.2017	2023年11月	無
加速度応答スペクトルに着目した地震動による構造物被害の推定	乗川 純弥 上仙 靖	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	第23回SAT2024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	ー	81	2024年4月	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
LGBT に対する居住政策に関する研究(その1): 民間賃貸住宅での現状の取り組みと課題	長谷川 洋 他	建築研究部	日本建築学会大会学術講演梗概集(近畿)	(一社)日本建築学会	建築社会システム	271-272	2023年9月	無
LGBT に対する居住政策に関する研究(その2): 同性カップルに対する公営住宅制度の運用実態	長谷川 洋 他	建築研究部	日本建築学会大会学術講演梗概集(近畿)	(一社)日本建築学会	建築社会システム	273-274	2023年9月	無
あらたな居住政策としてのマンション政策	長谷川 洋	建築研究部	「マンションは負動産か? ~建築が適正に持続可能となるための建築社会システムを考える~」 2023 年度日本建築学会大会(近畿)建築社会システム部門・研究協議会資料	(一社)日本建築学会	-	43-50	2023年9月	無
地域貢献型団地再生事業制度の提案ーコンパクト・プラス・ネットワークに資する郊外団地の地域拠点化ー	長谷川 洋	建築研究部	日本マンション学会誌「マンション学」	(一社)日本マンション学会	第75号	19-28	2023年1月	無
集合住宅の「組合(法人)所有」の可能性を考えるー集合住宅のテニユア選択の多様性に向けてー	長谷川 洋	建築研究部	日本マンション学会誌「マンション学」	(一社)日本マンション学会	第75号	48-56	2023年1月	無
住居費に対する負担感の地域性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地域差の分析ー	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	88巻813号	3057-3065	2023年11月	有
団地の建替え・解消制度及び敷地分割制度を考えるー事業法制度の整備の観点からー	長谷川 洋	建築研究部	日本マンション学会誌「マンション学」	(一社)日本マンション学会	第76号	66-73	2024年2月	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
2016年熊本地震の観測地震波を用いた解析における外力のフーリエ補間について	犬飼 瑞郎	建築研究部	2023年度日本建築学会大会(近畿)学術講演梗概集、電子版	(一社)日本建築学会	構造 I	215-216	2023年9月	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
観測地震波を用いた動的弾塑性解析による応答スペクトル	犬飼 瑞郎	建築研究部	第16回日本地震工学シンポジウム－ 論文集集2024、電子版	公益社団法人 日本地震工学会	—	Day3-C1-PA11, pp.1-6	2023年11月	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
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4:現位置試料土を用いた未固結試料の再現実験	井上 波彦	建築研究部	2023年日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	構造 I , No.20225	449-450	2023年9月	無
根固め部に混入する地盤材料が杭の支持力特性に及ぼす影響(その1:模型土槽と地盤作製状況)	井上 波彦	建築研究部	2023年日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	構造 I , No.20226	451-452	2023年9月	無
根固め部に混入する地盤材料が杭の支持力特性に及ぼす影響(その 2:加圧土槽試験の結果と考察)	井上 波彦	建築研究部	2023年日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	構造 I , No.20227	453-454	2023年9月	無
石積み擁壁を対象とした遠心模型振動実験に対するシミュレーション解析	井上 波彦	建築研究部	2023年日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	構造 I , No.20241	481-482	2023年9月	無
2022 年福島県沖地震で被災した擁壁の現地調査 その 1:コーン貫入試験による擁壁背面地盤調査の試行	井上 波彦	建築研究部	2023年日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	構造 I , No.20244	487-488	2023年9月	無
2022 年福島県沖地震で被災した擁壁の現地調査 その 2:壁体より採取したコア試料の強度	井上 波彦	建築研究部	2023年日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	構造 I , No.20245	489-490	2023年9月	無
2022 年福島県沖地震で被災した擁壁の現地調査 その 3:健全度調査	井上 波彦	建築研究部	2023年日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	構造 I , No.20246	491-492	2023年9月	無
[DS-2-12] 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6:宅地擁壁被害に起因する建物被害における擁壁高さと離間距離の関係	井上 波彦	建築研究部	第58回地盤工学研究発表会	地盤工学会	DS-2-12	DS-2-12	2023年7月	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7:遠心模型実験に対するシミュレーション解析	井上 波彦	建築研究部	第58回地盤工学研究発表会	地盤工学会	12-3-2-01	12-3-2-01	2023年7月	無
[12-3-2-02] 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8:マイクロパイル補強擁壁に関する検討	井上 波彦	建築研究部	第58回地盤工学研究発表会	地盤工学会	12-3-2-02	12-3-2-02	2023年7月	無
[12-3-2-03] 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9:動的FEM解析を用いた宅地擁壁の地震時挙動の把握と評価	井上 波彦	建築研究部	第58回地盤工学研究発表会	地盤工学会	12-3-2-03	12-3-2-03	2023年7月	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
中高層を対象とした立面的併用構造の地震時挙動の分析と耐震設計の合理化の検討	荒木 康弘 他	建築研究部	日本建築学会技術報告集	(一社)日本建築学会	73	1344-1349	2023年10月	有
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 NLTパネル・コンクリート合成床版の加熱試験概要及び結果	荒木 康弘 他	建築研究部	2023年度日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2023	249-250	2023年7月	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 NLTパネル・鉄筋コンクリートスラブ合成床版の火災時のわたみ挙動解析	荒木 康弘 他	建築研究部	2023年度日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2023	251-252	2023年7月	無
木造住宅における損傷状況に応じた修復に要する所要時間と費用の試算	荒木 康弘 他	建築研究部	2023年度日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2023	235-236	2023年7月	無
CLT-RC複合床の固定端支持条件時の長期性能に関する研究 その1 载荷19日までの挙動	荒木 康弘 他	建築研究部	2023年度日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2023	279-280	2023年7月	無
一般住宅用金物を用いた低層CLTパネル工法建築物の抵抗機構と倒壊限界 その1:実大静加力実験	荒木 康弘 他	建築研究部	2023年度日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2023	459-460	2023年7月	無
一般住宅用金物を用いた低層CLTパネル工法建築物の抵抗機構と倒壊限界 その2:静加力実験結果の推定	荒木 康弘 他	建築研究部	2023年度日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2023	461-462	2023年7月	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8 2022年度検討の全体計画	荒木 康弘 他	建築研究部	2023年度日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2023	507-508	2023年7月	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15 補足検討と今後の展望	荒木 康弘 他	建築研究部	2023年度日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2023	521-522	2023年7月	無
CLTパネル工法の構造計算モデル簡略化に関する研究 その1 研究目的と実大静加力実験計画	荒木 康弘 他	建築研究部	2023年度日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2023	589-590	2023年7月	無
CLTパネル工法の構造計算モデル簡略化に関する研究 その2 実大3層試験体の実験結果	荒木 康弘 他	建築研究部	2023年度日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2023	591-592	2023年7月	無
CLTパネル工法の構造計算モデル簡略化に関する研究 その3 実大3層試験体の簡易モデルによる解析検証	荒木 康弘 他	建築研究部	2023年度日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2023	593-594	2023年7月	無
CLTパネル工法の構造計算モデル簡略化に関する研究 その4 L形I形実験	荒木 康弘 他	建築研究部	2023年度日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2023	595-596	2023年7月	無
CLTパネル工法の構造計算モデル簡略化に関する研究 その5 L形・I形パネル水平加力実験の解析的考察	荒木 康弘 他	建築研究部	2023年度日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2023	597-598	2023年7月	無
CLTパネル工法の構造計算モデル簡略化に関する研究 その6 材料実験	荒木 康弘 他	建築研究部	2023年度日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2023	599-600	2023年7月	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4. 面材耐力壁のせん断試験および4層フレームのモデル化と解析	荒木 康弘 他	建築研究部	2023年度日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2023	611-612	2023年7月	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4:連層壁の性能評価	荒木 康弘 他	建築研究部	2023年度日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2023	633-634	2023年7月	無
鉄骨はりにCLT壁をドリフトピン接合した構造の水平力抵抗性能	荒木 康弘 他	建築研究部	日本建築学会構造系論文集	(一社)日本建築学会	809	1175-1185	2023年7月	有
鉄骨はりとテンション材を用いたCLT工法耐力壁の構造性能に関する研究	荒木 康弘 他	建築研究部	日本建築学会構造系論文集	(一社)日本建築学会	808	962-973	2023年6月	有
鋼種・加力履歴をパラメータとしたCLT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	日本建築学会技術報告集	(一社)日本建築学会	72	759-764	2023年6月	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
竜巻状の旋回流による突風荷重モデルに関する研究(その6)粗度密度に応じた流速場構造の遷移過程に関する一考察	喜々津 仁密	建築研究部 構造基準研究室	日本風工学会誌	日本風工学会	48巻、2号	161-162	2023年4月	無
屋根ふき材の耐風性能水準に対応した指標に関する一考察	喜々津 仁密	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2023	151-152	2023年9月	無

論 文 名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
既存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13 既存杭撤去の影響を受けた地盤物性把握のための調査	喜々津 仁密 井上 波彦 土屋 直子	建築研究部 構造基準研究室 他	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2023	547-548	2023年9月	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14 既存撤去の影響を受けた地盤の微動探査	喜々津 仁密	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2023	549-550	2023年9月	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15 3次元FEM解析による既存杭撤去の影響検討	喜々津 仁密 井上 波彦	建築研究部 構造基準研究室 他	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2023	551-552	2023年9月	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16 解析条件及び分離型モデルの概要	井上 波彦 喜々津 仁密 小原 拓	建築研究部 構造基準研究室 他	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2023	999-1000	2023年9月	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17 既存杭を併用した分離型モデルの適用条件	井上 波彦 喜々津 仁密 小原 拓	建築研究部 構造基準研究室 他	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2023	1001-1002	2023年9月	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18 長期荷重における施工段階考慮の影響	喜々津 仁密 井上 波彦	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2023	553-554	2023年9月	無
構造用鋼材の伸び能力の検討 その2 低降伏点鋼およびH-SA700	三木徳人	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2023	833-834	2023年9月	無
木造小屋組の風荷重に対する耐力検証のためのユニット試験体を用いた引張載荷試験	喜々津 仁密	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会大会技術報告集	日本建築学会	30巻、74号	29-34	2024年2月	有
新たな機構で制御する実大動風圧載荷試験装置の性能評価	喜々津 仁密	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会大会技術報告集	日本建築学会	30巻、74号	35-40	2024年2月	有
スウェィばねの偏心が建物の地震時ねじれ応答に及ぼす影響	喜々津 仁密 井上 波彦	建築研究部 構造基準研究室 他	日本建築学会大会技術報告集	日本建築学会	30巻、74号	53-58	2024年2月	有
令和元年房総半島台風による屋根の強風被害調査と被害分析	喜々津 仁密 宮村 雅史 石井 儀光	建築研究部 構造基準研究室 他	日本建築学会大会技術報告集	日本建築学会	30巻、74号	542-547	2024年2月	有

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
Assessing the low-frequency measurement procedure for the measurement of impact sound insulation using the rubber ball	平川 侑 他	建築研究部設備基準研究室	The 52nd International Congress and Exposition on Noise Control Engineering 2023	I-INCE	-	492-501	2022年8月	無
Comparison between noise annoyance and noise sensitivity	平川 侑 他	建築研究部設備基準研究室	The 52nd International Congress and Exposition on Noise Control Engineering 2023	I-INCE	-	-	-	-
VERIFICATION PROCEDURES FOR THE IMPACT FORCE AP- PLIED BY THE RUBBER BALL USED FOR IMPACT SOUND INSULATION MEASUREMENTS	平川 侑 他	建築研究部設備基準研究室	The 29th International Congress on Sound and Vibration	International Institute of Acoustics and Vibration	-	-	2022年7月	無
Influence of dry-type double floor structure on floor impact sound iunsulation performance	平川 侑 他	建築研究部設備基準研究室	The 29th International Congress on Sound and Vibration	International Institute of Acoustics and Vibration	-	-	-	無
Numerical prediction method for driving-point mobility of CLT structures	平川 侑 他	建築研究部設備基準研究室	The 29th International Congress on Sound and Vibration	International Institute of Acoustics and Vibration	-	-	-	無
古くて新しい建築音響の問題――床衝撃音――	平川 侑 他	建築研究部設備基準研究室	日本音響学会誌	(一社)日本音響学会	79巻12号	604-611	2022年12月	無
ISO/TC 43・ISO/TC 43/SC 1・ISO/TC 43/SC 2・ISO/TC 43/SC 3総会――音響に関する国際規格の審議状況:2023 モントリオール会議(ハイブリッド開催)――	平川 侑 他	建築研究部設備基準研究室	日本音響学会誌	(一社)日本音響学会	79巻12号	630-635	2022年12月	無
ISO/TC 43・ISO/TC 43/SC 1・ISO/TC 43/SC 2・ISO/TC 43/SC 3総会――音響に関する国際規格の審議状況:2023 モントリオール会議(ハイブリッド開催)――	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	(公社)日本騒音制御工学会	Vol.47,No.6	292-297	2022年12月	無
住宅性能表示制度の音環境項目(8-1 重量床衝撃音対策)の見直し その1	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	369-370	2023年7月	無
異なる床上の施工された乾式二重床の床衝撃音レベル低減量変化	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	343-344	2023年7月	無
A joint validation study on camera-aided illuminance measurement	山口 秀樹 他	建築研究部設備基準研究室	Lighting Research & Technology	Society of Light and Lighting	55-6	571-593	2023年2月	有
STUDY ON LIGHTING PLANNING FOR ACTIVE EVACUATION GUIDANCE DESIGN	山口 秀樹 他	建築研究部設備基準研究室	PROCEEDINGS of the 30th Session of the CIE	International Commision on Illumination	-	166-175	2023年9月	無
EVALUATION OF LIGHTING ENVIRONMENT IN A GYMNASIUM FOR VARIOUS ACTIVITIES DURING USE OF AN EVACUATION CENTER	山口 秀樹 他	建築研究部設備基準研究室	PROCEEDINGS of the 30th Session of the CIE	International Commision on Illumination	-	176-183	2023年9月	無
RELIABILITY OF SPACIOUSNESS AND BRIGHTNESS EVALUATION IN ROOMS WITH WINDOWS USING HEAD-MOUNTED DISPLAY VIRTUAL REALITY	山口 秀樹 他	建築研究部設備基準研究室	PROCEEDINGS of the 30th Session of the CIE	International Commision on Illumination	-	222-230	2023年9月	無
SPACIOUSNESS EVALUATION DEVIATION CAUSED BY BRIGHTNESS DIFFERENCES BETWEEN REFERENCE AND COMPARATIVE CONDITIONS IN THE MAGNITUDE ESTIMATION METHOD	山口 秀樹 他	建築研究部設備基準研究室	PROCEEDINGS of the 30th Session of the CIE	International Commision on Illumination	-	1561-1568	2023年9月	無
IMAGE PHOTOMETRY FOR EVALUATING LIGHTING ENVIRONMENTS: IMPROVEMENT IN SPEED AND ACCURACY BY USING RAW FORMAT PHOTO DATA	山口 秀樹 他	建築研究部設備基準研究室	PROCEEDINGS of the 30th Session of the CIE	International Commision on Illumination	-	1661-1669	2023年9月	無
APPLICATION OF NIGHT-TIME LANDSCAPE LIGHTING TO DISASTER PREVENTION	山口 秀樹 他	建築研究部設備基準研究室	PROCEEDINGS of the 30th Session of the CIE	International Commision on Illumination	-	1749-1757	2023年9月	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
被災経験世帯を対象とした停電時において不便を感じた生活行動に関する調査	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	89-817	182-192	2024年3月	有
住宅居室の窓仕様および光・視環境に関するアンケート調査 その1 窓面積等の違いが採光量の評価に与える影響	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 建築環境新技術研究官	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	499-500	2023年9月	無
住宅居室の窓仕様および光・視環境に関するアンケート調査 その2 景色の要素と眺望性評価の関係性の検討	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 建築環境新技術研究官	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	501-502	2023年9月	無
側窓を含む空間の明るさ知覚・要求レベルに関する研究 窓を除く室内算術平均輝度との関係	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	509-510	2023年9月	無
ライフライン停止状況下で居住継続を行う上での生活行動および設備・機器の必要性に関するアンケート調査	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	1857-1858	2023年9月	無
夜間景観照明の防災への適用に関する検討 ―長門湯本温泉での社会実験―	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	467-470	2023年9月	無
煙環境下における積極的避難誘導のための照明計画	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	471-474	2023年9月	無
体育館での行為に応じた避難所照明環境に関する研究 明るさ予測をふまえた検討	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	475-4878	2023年9月	無
煙環境下の避難経路設計に関する研究 煙濃度と床面照度が解錠動作を必要とする扉からの避難に与える影響	山口 秀樹 他	建築研究部設備基準研究室	2023年照明学会全国大会講演論文集	(一社)照明学会		3-O-15	2023年9月	無

材料部材基準研究室

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
飛来塩分環境下にある築48年RC造建築の鉄筋腐食の観察	土屋 直子 鈴木 好幸 山下 紘太郎 岸本 豪太	建築研究部 材料・部材基準研究室	コンクリート工学	(公社)日本コンクリート工学会	Vol.61, No.4	312-319	2023年4月	有
JASS 5改定(2022年)の早わかり 31節 特記	土屋 直子	建築研究部 材料・部材基準研究室	月刊建築技術2023年4月号	(株)建築技術	No.879	121	2023年3月	無
中性子を利用した水の挙動の測定の検討および適する検査項目	土屋 直子	建築研究部 材料・部材基準研究室	月刊建築技術2023年6月号	(株)建築技術	No.881	104-105	2023年5月	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5 建物の健全度の評価方法および適正管理限界状態の設定の検討	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	2023年度日本建築学会大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	137-138	2023年7月	無
AIの画像診断システムを用いた外装仕上塗材仕上げのひび割れ診断の試行	根本 かおり 三島 直生 土屋 直子 田村 昌隆 越中谷 光太郎	建築研究部 材料・部材基準研究室	2023年度日本建築学会大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	147-148	2023年7月	無
再生骨材コンクリートを用いたモデル建物における築後25年調査 その1 全体概要	松沢 晃一 中田 清史 鹿毛 忠継 棚野 博之 三島 直生 土屋 直子 有木 克良 鈴木 裕美	建築研究部 材料・部材基準研究室	2023年度日本建築学会大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	373-374	2023年7月	無
再生骨材コンクリートを用いたモデル建物における築後25年調査 その2 方位別の傾向について	田沼 毅彦 松沢 晃一 土屋 直子 鹿毛 忠継 中田 清史 橋本 憲一郎 棚野 博之 三島 直生 有木 克良	建築研究部 材料・部材基準研究室	2023年度日本建築学会大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	375-376	2023年7月	無
再生骨材コンクリートを用いたモデル建物における築後25年調査 その3 再生骨材コンクリートの中性化深さに及ぼすひび割れおよび再生骨材の中性化の影響	三島 直生 棚野 博之 中田 清史 松沢 晃一 鹿毛 忠継 土屋 直子 有木 克良 鈴木 裕美	建築研究部 材料・部材基準研究室	2023年度日本建築学会大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	377-378	2023年7月	無
再生骨材コンクリートを用いたモデル建物における築後25年調査 その4 中性化深さおよびCO ₂ 固定量	中田 清史 松沢 晃一 鹿毛 忠継 棚野 博之 三島 直生 土屋 直子 有木 克良	建築研究部 材料・部材基準研究室	2023年度日本建築学会大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	379-380	2023年7月	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5 不適切な改修仕様が改修4年後の仕上塗材に与える影響についての考察	越中谷 光太郎 田村 昌隆 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	2023年度日本建築学会大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	793-794	2023年7月	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2 セメント量の削減に関する検討	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	2023年度日本建築学会大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	1441-1442	2023年7月	無
Proposal of Soundness Index for Existing RC Apartment Building For Proper Management Through Visual Monitoring	aoko Tsuchiya, Naoki Mishima, Kaori Nemoto, Koichi Matsuzawa, Kiyofumi Nakada , Tadatsugu Kage and Hiroyuki Tanano	建築研究部 材料・部材基準研究室	XVI International Conference on Durability of Building Materials and Components DBMC 2023, China	XVI International Conference on Durability of Building Materials and Components DBMC 2023, China	DOI: 10.23967/c.dbmc.2023/ 1/125	—	2023年1月	有
施工・養生時の環境条件がモルタル塗り仕上げの性能に及ぼす影響・14年経過した試験体の測定結果	根本 かおり	建築研究部 材料・部材基準研究室	2023年大会学術講演会 研究発表論文 集	日本建築仕上学会	2023年大会	13－16	2023年1月	有

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
RC 建物の地震時の損傷が発生させる労務量と層間変形角の関係性に関する基礎的研究	向井 智久 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	(一社)日本建築学会	第29巻, 第72号	pp. 777-782	2023年6月	有
2台の可動型振動装置を用いた衛星測位センサによる建築物の地震応答変位計測精度に関する研究	向井 智久 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	(一社)日本建築学会	第30巻, 第74号	pp. 65-70	2024年2月	有
接着系あと施工アンカーにおける付着試験結果の判定手法に関する基礎的検討	向井 智久 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	(一社)日本建築学会	第30巻, 第74号	pp. 17-22	2024年2月	有
壁式鉄筋コンクリート造共同住宅の張間方向における構造性能評価	向井 智久 他	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	Vol.45	pp.145-150	2023年7月	有
実大5層壁式架構試験体張間方向を対象とした構造性能評価に関する解析的研究	向井 智久 他	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	Vol.45	pp.151-156	2023年7月	有
壁式RC造共同住宅の戸境壁を対象とした鉄骨枠による新設開口補強技術の実験研究	向井 智久 他	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	Vol.45	pp.331-336	2023年7月	有
パイルキャップが先行破壊する既製杭基礎接合部の補強筋の効果	向井 智久 他	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	Vol.45	pp.541-546	2023年7月	有
Accuracy of Measuring Rebar Strain in Concrete Using a Diffractometer for Residual Stress Analysis	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	Quantum Beam Sci.	MDPI	Vol.7	—	2023年5月	有
中性子回折法による測定条件がコンクリート内部の鉄筋応力測定精度に及ぼす影響	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会 2023年度大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	pp.255-256	2023年7月	無
大地震時における耐震壁を有する建物の杭応力 ー水平地盤反力の影響	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会 2023年度大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造 I	pp.533-534	2023年7月	無
衛星測位を用いた建築物の地震応答変位計測精度に関する研究(その 1 実験計画)	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会 2023年度大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造 II	pp.929-930	2023年7月	無
衛星測位を用いた建築物の地震応答変位計測精度に関する研究(その 2 実験結果)	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会 2023年度大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造 II	pp.931-932	2023年7月	無
中性子回折法を用いて測定した接着系あと施工アンカーの歪み分布の測定精度に関する基礎的検討	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会 2023年度大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	pp.51-52	2023年7月	無
異なる節形状を有する接着系あと施工アンカーの付着性能に関する基礎的研究	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会 2023年度大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	pp.59-60	2023年7月	無
1層のみに新設開口が設けられたRC造連層耐震壁部材のせん断終局強度に関する研究	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会 2023年度大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	pp.151-152	2023年7月	無
中央開口を有するRC造連層耐震壁架構の解析モデルの検討	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会 2023年度大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	pp.155-156	2023年7月	無
非線形増分解析を用いたRC造建物の安全限界点における被災度算定方法に関する基礎研究 その1部材の耐力低下を考慮した被災度の算定	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会 2023年度大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	pp.395-396	2023年7月	無
非線形増分解析を用いたRC造建物の安全限界点における被災度算定方法に関する基礎研究 その2建物の履歴面積を用いた検討	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会 2023年度大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	pp.397-398	2023年7月	無
ヒンジ領域面積を用いた曲げ柱梁部材の理論的時間損傷度評価法の開発	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会 2023年度大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	pp.405-406	2023年7月	無
レジリエンスの観点からのRC造建物の損傷深刻度評価	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会 2023年度大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	pp.407-408	2023年7月	無
部材情報を基にした層の労務量と層間変形角の関係性モデルの構築	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会 2023年度大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	pp.409-410	2023年7月	無
RC純フレームと方立壁入りフレームにおける機能回復性比較	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会 2023年度大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	pp.411-412	2023年7月	無
実大5層壁式架構試験体張間方向を対象とした躯体改造の影響に関する構造性能評価	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会 2023年度大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	pp.637-638	2023年7月	無
変動軸力が生じるRC造耐力壁のせん断剛性・せん断耐力評価に関する研究 その1 実験計画	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会 2023年度大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	pp.183-184	2023年7月	無
変動軸力が生じるRC造耐力壁のせん断剛性・せん断耐力評価に関する研究 その2 実験結果	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会 2023年度大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	pp.185-186	2023年7月	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
変動軸力が生じるRC造耐力壁のせん断剛性・せん断耐力評価に関する研究 その3 実験結果(変形状)	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会 2023年度大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	pp.187-188	2023年7月	無
変動軸力が生じるRC造耐力壁のせん断剛性・せん断耐力評価に関する研究 その4 既存骨組解析との比較	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会 2023年度大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	pp.189-190	2023年7月	無
変動軸力が生じるRC造耐力壁のせん断剛性・せん断耐力評価に関する研究 その5 有限要素解析による検討	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会 2023年度大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	pp.191-192	2023年7月	無
変動軸力が生じるRC造耐力壁のせん断剛性・せん断耐力評価に関する研究 その6 軸せん断モデルの説明と適用結果	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会 2023年度大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	pp.193-194	2023年7月	無
耐震壁フレーム構造を有する杭基礎部分架構の構造性能評価に関する実験的研究 その1 研究背景および実験概要	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会 2023年度大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	pp.505-506	2023年7月	無
耐震壁フレーム構造を有する杭基礎部分架構の構造性能評価に関する実験的研究 その2 実験結果	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会 2023年度大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	pp.507-508	2023年7月	無
場所打ちコンクリート杭パイルキャップにおける破壊性状解明のための実験的研究	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会 2023年度大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	pp.515-516	2023年7月	無
靱性能を期待した鋼管巻き中実杭を有する大型杭基礎部分架構の構造性能に関する実験的研究	向井 智久 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会 2023年度大会(近畿) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	pp.517-518	2023年7月	無
長方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	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	5-6	2023年7月	無
二つの円形孔を有する集成材梁の耐力に関する研究	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会構造系論文集	(一社)日本建築学会	807	826-834	2023年5月	有
十字形及びT字形に直交壁が付帯するCLT耐力壁の力学的挙動に関する研究 その2:簡易解析モデル及び設計用性能評価法の提案	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	615-616	2023年7月	無
十字形及びT字形に直交壁が付帯するCLT耐力壁の力学的挙動に関する研究 その1:水平せん断試験及びMSモデルの構築	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	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	613-614	2023年7月	無
引きボルト式集成材柱脚接合部の座彫部における母材破壊耐力	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	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	557-558	2023年7月	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5 高層木造事務所建築物の試設計	秋山 信彦 他	建築研究部 評価システム研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	381-382	2023年7月	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4 用途を事務所とした試設計建物概要	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	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	379-380	2023年7月	無
鋼板挿入ドリフトピン式集成材ブレース耐力壁の中間階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	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	345-346	2023年7月	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
建築物の浸水対策案の試設計に基づく費用対効果の検討の意義と課題 -3つの建築タイプでのモデルスタディ結果を踏まえて-	木内 望	住宅研究部	建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2023	293-290	2023年7月	無
建築物の浸水対策の費用対効果 ～ RC 建物1階の事業所の場合	木内 望	住宅研究部	IBEC	(一財)住宅・建築SDGs推進センター	Vol.41-2 No.235	17-22	2023年9月	無
建築物の水害対策における対策目標浸水深と浸水対策手法の考え方について	木内 望	住宅研究部	BELGA NEWS	(公社)ロングライフビル推進協会	No.185	5-8	2023年1月	無
市街地における水害対策推進上のボトルネック は何か	木内 望 他	住宅研究部	都市計画報告	(公社)日本都市計画学会	Vol.22 No.1	66-71	2023年6月	無
都市の水害対策に向けた建築・土地利用マネジメントの展開とその評価 -2019～2022年における流域治水関連施策の展開への着目	木内 望 他	住宅研究部	都市計画論文集	(公社)日本都市計画学会	Vol.58 No.3	1423-1430	2023年1月	有

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管理におけるBIMモデルの作成及び活用について	藤本 秀一 他	住宅研究部 住宅性能研究官	第46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	-	-	2023年1月	無
公共賃貸住宅における維持保全情報のデジタル化の現状 その1:維持保全の体制及び情報の記録・蓄積方法	藤本 秀一 他	住宅研究部 住宅性能研究官	2023年度日本建築学会大会(京都)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	建築社会システム	153-154	2023年9月	無
公共賃貸住宅における維持保全情報のデジタル化の現状 その2:維持保全情報のデジタル化及び活用の課題	藤本 秀一 他	住宅研究部 住宅性能研究官	2023年度日本建築学会大会(京都)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	建築社会システム	155-156	2023年9月	無
公共賃貸住宅の維持保全に係る記録のデジタル化に向けた検討 ―空間オブジェクトとタブレット端末を活用した日常点検へのBIM導入のケーススタディー	藤本 秀一 他	住宅研究部 住宅性能研究官	2023年度日本建築学会大会(京都)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	建築社会システム	157-158	2023年9月	無
公共賃貸住宅の維持保全業務へのデジタル技術導入による効率化に関する研究―地方公共団体へのアンケート調査を踏まえて―	藤本 秀一 他	住宅研究部 住宅性能研究官	第38回建築生産シンポジウム論文集	(一社)日本建築学会	-	147-152	2023年8月	無
浸水被害後の住まいの復旧に関する研究 その1:復旧工事と費用からの考察	藤本 秀一 小野 久美子 他	住宅研究部 住宅性能研究官 住宅生産研究室	日本建築学会計画系論文集	(一社)日本建築学会	第88巻, 第809号	2179-2187	2023年7月	有

建築環境新技術研究官

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
居間の「好ましい」照明設計の評価手法の検討	三木 保弘 他	住宅研究部	空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会論文集	空気調和・衛生工学会	第25号	25-28	2024年3月	無

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
温暖地におけるビル用マルチエアコンの稼働実態調査	宮田 征門 他	住宅研究部 建築環境研究室	空気調和・衛生工学会論文集	空気調和・衛生工学会	Vol.48, No.319	33-40	2023年1月	有
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	-	A-2	2023年2月	無
エネルギー消費性能計算プログラムの概要	宮田 征門	住宅研究部 建築環境研究室	電設技術	日本電設工業協会	Vol.69-4, No.845	45-53	2023年4月	無
省エネルギー基準におけるエネルギー消費性能評価法(非住宅建築物)の概要	宮田 征門	住宅研究部 建築環境研究室	ベターリビング BLつくば	ベターリビング	第27号	10-14	2023年7月	無
内部発熱量の実態調査が必要, 異見のページ「個別熱源・中央熱源の熱源設備容量は過剰か？」	宮田 征門	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.97, No.10	28	2023年1月	無
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、2021年度)の分析	宮田 征門	住宅研究部 建築環境研究室	日本建築学会学術講演梗概集	日本建築学会	環境工学	1919-1920	2023年9月	無
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7 庇・ライト トシェルフ・水平ルーバーを対象とした日射シミュレーションによる遮へい性能評価の精度向上の検討	赤嶺 嘉彦 西澤 繁毅 宮田 征門 他	住宅研究部 建築環境研究室	日本建築学会学術講演梗概集	日本建築学会	環境工学	1913-1914	2023年9月	無
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8 庇・水平 ルーバーを対象とした年間日射シミュレーションおよび室内放射環境の評価	赤嶺 嘉彦 西澤 繁毅 宮田 征門 他	住宅研究部 建築環境研究室	日本建築学会学術講演梗概集	日本建築学会	環境工学	1915-1916	2023年9月	無
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9 空調・照 明一次エネルギー試算結果の比較検討	三木 保弘 山口 秀樹 西澤 繁毅 赤嶺 嘉彦 宮田 征門 他	住宅研究部 建築研究部設備基準研究室 住宅研究部建築環境研究室	日本建築学会学術講演梗概集	日本建築学会	環境工学	1917-1918	2023年9月	無
新築事務所ビルにおけるBEI別の外皮・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	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	-	21-24	2023年9月	無
基準適合評価データを用いた非住宅建築物省エネ基準引き上げによる技術変化の分析	宮田 征門 他	住宅研究部 建築環境研究室	空気調和・衛生工学会大会学術講演 論文集	空気調和・衛生工学会	-	25-28	2023年9月	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 評 価法の概要および空調・照明エネルギーの試算	三木 保弘 山口 秀樹 西澤 繁毅 赤嶺 嘉彦 宮田 征門 他	住宅研究部 建築研究部設備基準研究室 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	-	93-96	2023年9月	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 そ の6 外部遮へい物とブラインド制御を考慮した時刻別屋光照度の簡易計算法		住宅研究部 建築研究部設備基準研究室	日本建築学会学術講演梗概集	日本建築学会	環境工学	1911-1912	2023年9月	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
住宅・土地統計調査を活用した居住世帯の有無別住宅ストックの将来推計手法	内海 康也	住宅研究部住宅計画研究室	日本建築学会計画系論文集	(社)日本建築学会	88(812)	2797-2803	2023年10月	有
住居費に対する負担感の地域性に関する研究	今野 彬徳 内海 康也	住宅研究部住宅計画研究室	日本建築学会計画系論文集	(社)日本建築学会	88(813)	3057-3065	2023年11月	有
WEBアンケートに基づく首都圏に居住する共働き子育て世帯の住宅選好に関する基礎的研究	今野 彬徳 中野 卓 内海 康也	住宅研究部住宅計画研究室	日本建築学会技術報告集	(社)日本建築学会	30(74)	420-425	2024年2月	有
マンションにおける賃貸・空き住戸の状況について	内海 康也	住宅研究部住宅計画研究室	2023年日本建築学会大会(近畿)研究 協議会資料「マンションは負動産か？ ～建築が適正に持続可能となるため の建築社会システムを考える～」	(社)日本建築学会	-	61-62	2023年7月	無
WEB アンケート調査に基づく子育て世帯の就業形態別の居住状況に関する分析	今野 彬徳 中野 卓 内海 康也	住宅研究部住宅計画研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	(社)日本建築学会	2023建築社会システム	237-238	2023年7月	無

住宅生産研究室研究室								
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
浸水被害後の住まいの復旧に関する研究 その1: 復旧工事と費用からの考察	渡邊 史郎 藤本 秀一 小野 久美子 他	建築研究所 住宅性能研究官 住宅生産研究室 他	日本建築学会計画系論文集	日本建築学会	第88巻 第809号	2179-2187	2023年7月	有
山形県沖地震による屋根被害を受けた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	住宅生産研究室 政策研究大学院大学 他	第38回建築生産シンポジウム論文集	日本建築学会	2023	153-158	2023年8月	無
浴槽レス浴室のバリアフリー基準に関する研究 その1 ー広さ及び寸法等に関する被験者実験の概要ー	小野 久美子 高橋 暁 岩田 善裕	住宅生産研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2023	1255-1256	2023年8月	無
浴槽レス浴室のバリアフリー基準に関する研究 その2 ー被験者実験における3次元計測機器利用の試行ー	高橋 暁 小野 久美子 岩田 善裕	住宅生産研究室	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	2023	1257-1258	2023年8月	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
Estimation of regional anthropogenic heat from air conditioning systems and related devices in metropolitan commercial districts of Japan	熊倉 永子 他	都市研究部 都市計画研究室 他	City and Built Environment	Springer	Vol.1, No.9	-	2023年6月	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
Investigation of the Effect of Heat on People's Movement in Tokyo During Summer Using Mobile Phone Location Data	熊倉 永子 他	都市研究部 都市計画研究室 他	6th International Conference on Countermeasures to Urban Heat Islands	6th International Conference on Countermeasures to Urban Heat Islands	-	-	2023年1月	有
The effect of district heating and cooling on anthropogenic heat mitigation in the Tokyo metropolitan area	熊倉 永子 他	都市研究部 都市計画研究室 他	6th International Conference on Countermeasures to Urban Heat Islands	6th International Conference on Countermeasures to Urban Heat Islands	-	-	2023年1月	有
Development of the Urban Thermal Simulator and its Validation	熊倉 永子 他	都市研究部 都市計画研究室 他	6th International Conference on Countermeasures to Urban Heat Islands	6th International Conference on Countermeasures to Urban Heat Islands	-	-	2023年1月	有

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
都市におけるパブリックスペースの有機的連携	小笠原 裕光 新階 寛恭 益子 慎太郎 他	都市研究部 都市施設研究室 他	第68回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.68	28-20	2023年11月	無
新たなモビリティ導入時の移動性や地域活性化に係る住民の行動変容に関する分析	益子 慎太郎 新階 寛恭 石井 儀光 他	都市研究部 都市施設研究室 都市開発研究室 他	第68回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.68	38-5	2023年11月	無
新たなモビリティ導入時の住民の行動・意識の変容に関する分析 -日高市こま武蔵台を対象とした長期実証実験より-	益子 慎太郎 新階 寛恭 石井 儀光 他	都市研究部 都市施設研究室 都市開発研究室 他	アーバンインフラ・テクノロジー推進会議第35回技術研究発表会	アーバンインフラ・テクノロジー推進会議	Vol.35	B02	2023年1月	有

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
画像解析技術の市街地火災リスク評価への応用	岩見 達也	都市研究部 都市防災研究室	日本火災学会研究発表会概要集	(公社)日本火災学会	2023年度	179-180	2023年5月	無
市街地火災の現象把握	岩見 達也	都市研究部 都市防災研究室	日本火災学会誌 火災	(公社)日本火災学会	385号、Vol.73, No.4	24-28	2023年8月	無
飛び火モデルに基づく市街地火災発生条件の定式化 その2 実市街地への適用	岩見 達也	都市研究部 都市防災研究室	日本建築学会2023年度大会(近畿)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	防火	157-158	2023年9月	無
飛び火現象のモデル化と地震時大火の発生可能性	岩見 達也	都市研究部 都市防災研究室	第16回日本地震工学シンポジウム	公益社団法人日本地震工学会	-	-	2023年11月	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 を利用した緑視率調査法の社会実装へ向けて	大橋 征幹	都市研究部 都市開発研究室	2023年度日本建築学会大会[近畿]学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	環境工学	2123-2124	2023年9月	無
湖面俯瞰景の立体角・アスペクト比の近似式	石井 儀光 他	都市研究部 都市開発研究室	2023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	2023年9月	無
立体角とアスペクト比による水面俯瞰景の評価	石井 儀光 他	都市研究部 都市開発研究室	都市計画論文集	(公社)日本都市計画学会	58巻3号	1093-1100	2023年1月	有
郊外市町村における戸建て空き家の社宅活用可能性に関する研究	石井 儀光 他	都市研究部 都市開発研究室	日本建築学会計画系論文集	(一社)日本建築学会	88 (813)	3066-3075	2023年11月	有
広域連携施設への公共交通によるアクセス性に関する考察	石井 儀光 他	都市研究部 都市開発研究室	第68回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.68	38-11	2023年11月	無
多島海俯瞰景観の可視分析-九十九島を対象に-	石井 儀光 他	都市研究部 都市開発研究室	2024年春季研究発表会アブストラクト集	(公社)日本オペレーションズ・リサーチ学会	オンライン	1-F-6	2024年3月	無
Survey report on the current state of elementary school student's commuting practices across Japan	石井 儀光 他	都市研究部 都市開発研究室	都市計画報告集	(公社)日本都市計画学会	22巻4号	675-682	2024年3月	無

港湾・沿岸海洋研究部
港湾新技術研究官

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
カーボンニュートラルポート構想	杉村 佳寿	港湾・沿岸海洋研究部	日本船舶海洋工学会誌KANRIN	(公社)土木学会	—	—	2023年5月	無
ブルーカーボンクレジット活用による藻場保全活動の持続可能性 -自治体が関わるクレジットの損益分岐価格についての考察-	杉村 佳寿 岡田 知也 他	港湾・沿岸海洋研部 海洋環境・危機管理研究室 他	沿岸域学会誌	日本沿岸域学会	—	—	2023年6月	有
調査・強度確認手法の複合化による浸透固化処理地盤の品質管理法の提案	杉村 佳寿 他	港湾・沿岸海洋研究部 他	土木学会論文集	(公社)土木学会	—	—	2023年8月	有
リーファーコンテナエリアへのルーフシェード設置効果の評価方法と汎用化の可能性	杉村 佳寿 他	港湾・沿岸海洋研究部 他	土木学会論文集	(公社)土木学会	—	—	2023年8月	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
北米基幹航路におけるコンテナ貨物のトランシップに関する分析	上田 剛士 酒井 浩二 安部 智久	港湾・沿岸海洋研究部 港湾・沿岸海洋研究部 港湾計画研究室	土木学会論文集	(公社)土木学会 海洋開発委員会	—	79巻18号	2023年6月	有
AISデータによる津波発生時の船舶避難実態分析	篠永 龍毅 安部 智久	港湾・沿岸海洋研究部 港湾計画研究室	土木学会論文集	(公社)土木学会 海洋開発委員会	—	79巻18号	2023年6月	有
国際海上コンテナ輸送に係るトラックドライバー不足の試算	安部 智久 他	港湾・沿岸海洋研究部 港湾計画研究室 他	日本物流学会 全国大会	日本物流学会	—	—	2023年9月	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
港湾・臨海部の脱炭素化政策とその展望	上田 剛士 小川 雅史 杉村 佳寿	港湾・沿岸海洋研究部 港湾計画研究室 港湾システム研究室	令和5年秋季講演会	日本船舶海洋工学会	—	—	2023年11月	無
カーボンニュートラルポート政策の進展が港湾計画へ与える影響に関する一考察	小川 雅史 上田 剛士 杉村 佳寿	港湾・沿岸海洋研究部 港湾計画研究室 港湾システム研究室	令和5年秋季講演会	日本船舶海洋工学会	—	—	2023年11月	無
国際海上コンテナ背後輸送効率化効果に関する一試算	安部 智久 他	港湾・沿岸海洋研究部 港湾計画研究室 他	日本物流学会誌	日本物流学会	—	—	2024年6月	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
東京湾中央航路閉塞時の代替輸送による輸送コスト増加額の推定	赤倉 康寛 他	元港湾・沿岸海洋研究部 港湾システム研究室 (現:京都大学) 他	土木学会論文集B3	(公社)土木学会	79巻18号	－	2023年9月	有
災害波及メカニズムの構造化による東京湾中央航路の閉塞発生	赤倉 康寛 他	元港湾・沿岸海洋研究部 港湾システム研究室 (現:京都大学) 他	2023年度日本沿岸域学会 研究討論会(第35回)	日本沿岸域学会	2023年度	－	2023年7月	無
船舶大型化を考慮した内貿ユニットロード輸送の動向分析	平山 貴之 小川 雅史 赤倉 康寛 他	港湾・沿岸海洋研究部 港湾システム研究室 他	日本沿岸域学会 令和5年度 「研究討論会」(第35回)	日本沿岸域学会	2023年度	－	2023年7月	無
我が国外貿コンテナ貨物を対象とした港湾・経路選択モデルによる政策インパクト分析	小川 雅史 杉村 佳寿 他	港湾・沿岸海洋研究部 港湾システム研究室 他	日本海運経済学会 第57回全国大会	日本海運経済学会	2023年度	－	2023年10月	無
カーボンニュートラルポート政策の進展が港湾計画へ与える影響に関する一考察	小川 雅史 上田 剛士 杉村 佳寿	港湾・沿岸海洋研究部 港湾システム研究室 港湾計画研究室	令和5年秋季講演会	日本船舶海洋工学会	2023年度	－	2023年11月	無
港湾・臨海部の脱炭素化政策とその展望	上田 剛士 小川 雅史 杉村 佳寿	港湾・沿岸海洋研究部 港湾計画研究室 港湾システム研究室	令和5年秋季講演会	日本船舶海洋工学会	2023年度	－	2023年11月	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
臨時の地震観測に基づき評価された設計入力地震動のばらつきに関する推定段階の要因に着目した定量的評価	菅原 法城 竹信 正寛 佐野 新 他	港湾・沿岸海洋研究部 港湾施設研究室	第16回日本地震工学 シンポジウム	日本地震工学会	—	—	2023年11月	有
管内水質量および付加質量による栈橋固有周期の変化	菅原 法城 竹信 正寛 他	港湾・沿岸海洋研究部 港湾施設研究室 他	WCEE 2024 (18th World Conference on Earthquake Engineering: WCEE2024)		—	—	2024年6月-7月	無
過去の被災記録を活用した階層ベイズモデルによる岸壁の地震時 fragility 曲線の構築	菅原 法城 竹信 正寛 他	港湾・沿岸海洋研究部 港湾施設研究室 他	土木学会論文集	(公社)土木学会	—	—	—	有
常時微動観測による栈橋固有周期の推定	菅原 法城 竹信 正寛 他	港湾・沿岸海洋研究部 港湾施設研究室 他	基礎工	総合土木研究所	2024年3月号	—	—	無
スペクトルインバージョンの結果を基に中小地震記録から求めたサイト増幅特性を用いた重力式岸壁の設計震度のばらつきの評価	菅原 法城 竹信 正寛 小林 怜夏 他	港湾・沿岸海洋研究部 港湾施設研究室 他	第27回(2024年度) 応用力学シンポジウム	(公社)土木学会 応用力学委員会	—	—	2024年5月	有
地震動の加速度フーリエ振幅スペクトルの共分散の評価とそれを考慮した疑似地震動の生成	菅原 法城 他	港湾・沿岸海洋研究部 港湾施設研究室 他	土木学会 令和6年度全国大会 第79 回年次学術講演会	(公社)土木学会	—	—	2024年9月	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
鉄材による底質改善について	内藤 了二 他	港湾・沿岸海洋研究部 海洋環境・危機管理研究室 他	HEDORO	水質浄化協会	No.143	pp12－17	2023年8月	無
小樽運河や小樽港の歴史に思いを馳せてみよう －小樽運河・港パネル展－ －小樽運河の水質・底質と生物を見てみよう－	内藤 了二 秋山 吉寛	港湾・沿岸海洋研究部 海洋環境・危機管理研究室	小樽運河100年プロジェクト	小樽運河100周年プロジェクト 実行委員会	—	—	2023年9月	無
函館港における浚渫土砂の海中利用によるCO2排出削減効果 －陸上処分との比較－	内藤 了二 秋山 吉寛 岡田 知也	港湾・沿岸海洋研究部 海洋環境・危機管理研究室	土木学会論文集B3	(公社)土木学会	Vol79.No.18	23-18120	2023年10月	有
干潟基盤材として活用した浚渫土砂中の有機物残存率の空間的な違いに関する検討	内藤 了二 秋山 吉寛 岡田 知也	港湾・沿岸海洋研究部 海洋環境・危機管理研究室	土木学会論文集B2	(公社)土木学会	Vol79.No.17	23-17159	2023年11月	有
Incorporating habitat networks into site selection for fish habitat restoration projects	秋山 吉寛 内藤 了二 吉村 香菜美 岡田 知也	港湾・沿岸海洋研究部 海洋環境・危機管理研究室	International Conference on Asian and Pacific Coasts 2023 (APAC2023)	(公社)土木学会	—	—	2023年11月	有
浚渫土砂の海中利用によるCO ₂ 削減効果の定量化に向けた研究 －函館港での調査・実験事例の紹介－	内藤 了二 他	港湾・沿岸海洋研究部 海洋環境・危機管理研究室 他	沿岸域学会誌	日本沿岸域学会	Vol.36.No.3	pp2－8	2024年1月	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
Uncertainty of Extreme Value of Storm Surges and High Waves due to Tropical Cyclones in the Future Climate	岡本 侃大 百海 郁弥 本多 和彦	港湾・沿岸海洋研究部 港湾・沿岸防災研究室	Proceedings of the 33rd International Ocean and Polar Engineering Conference	International Society of Offshore and Polar Engineers (ISOPE)	—	pp.2731–2736	2023年6月	有
Storm Surges and High Waves due to Typhoons in Three Major Bays of Japan in the Future Climate	岡本 侃大 本多 和彦 百海 郁弥	港湾・沿岸海洋研究部 港湾・沿岸防災研究室	Proceedings of the 33rd International Ocean and Polar Engineering Conference	International Society of Offshore and Polar Engineers (ISOPE)	—	pp.2737–2744	2023年6月	有
Extreme Probability of External Force Acting on Port Facilities in Future Climate	岡本 侃大 百海 郁弥 本多 和彦	港湾・沿岸海洋研究部 港湾・沿岸防災研究室	Proceedings of the 33rd International Ocean and Polar Engineering Conference	International Society of Offshore and Polar Engineers (ISOPE)	—	pp.2938–2945	2023年6月	有
Improvement of Efficiency of Infrastructure Maintenance of Port and Harbor Facilities by Using UAVs	里村 大樹	港湾・沿岸海洋研究部 港湾・沿岸防災研究室	Proceedings of the 33rd International Ocean and Polar Engineering Conference	International Society of Offshore and Polar Engineers (ISOPE)	—	pp.2857–2863	2023年6月	有
気候変動による防波堤の安定性低下と順応的対策	本多 和彦 他	港湾・沿岸海洋研究部 港湾・沿岸防災研究室 他	土木学会論文集	(公社)土木学会 海洋開発委員会	Vol.79, No.17	23–18141	2023年6月	有
Scenario-Based Coastal Flood Risk Assessment Considering the Failure of Shore Protection Facility	岡本 侃大 本多 和彦	港湾・沿岸海洋研究部 港湾・沿岸防災研究室	Proceedings of the 10th Short Course / Conference on Applied Coastal Research	Advisory Committee of SCACR	—	p.76	2023年9月	無
気候変動による港湾稼働率の将来変化推計手法	本多 和彦 他	港湾・沿岸海洋研究部 港湾・沿岸防災研究室 他	土木学会論文集	(公社)土木学会	Vol.79, No.18	23–17022	2023年11月	有
YOLO による岸壁・防波堤等のコンクリート表面の錆汁・鉄筋露出の検出	里村 大樹	港湾・沿岸海洋研究部 港湾・沿岸防災研究室	AI・データサイエンス論文集	(公社)土木学会	4巻3号	pp.873–881	2023年11月	有

空港研究部
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
新型コロナウイルス感染症による国内航空需要への影響に関する考察	黒田 優佳 鎌倉 崇	空港研究部 空港計画研究室	第68回土木計画学研究発表会・秋大会	土木計画学研究委員会	—	—	2023年11月	無
ビッグデータを用いた訪日外国人の国内周遊実態に関する分析	鎌倉 崇 黒田 優佳	空港研究部 空港計画研究室	第68回土木計画学研究発表会・秋大会	土木計画学研究委員会	—	—	2023年11月	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
プレキャストPC版舗装の新たな継手工法の開発	坪川 将丈 他	空港研究部 空港施設研究室 他	第28回舗装工学講演会	(公社)土木学会	—	—	2023年8月–9月	無
空港舗装に用いる常温アスファルト混合物の塑性変形抵抗性評価方法に関する一検討	河村 直哉 坪川 将丈	空港研究部 空港施設研究室	第28回舗装工学講演会	(公社)土木学会	—	—	2023年8月	無
プレキャストPC版舗装の新たな継手工法の開発	坪川 将丈 他	空港研究部 空港施設研究室 他	土木学会論文集	(公社)土木学会	80巻	—	2024年3月	有
2024年から適用される新しい舗装強度指標PCRの算出方法	坪川 将丈	空港研究部 空港施設研究室	第24回空港技術報告会	国土交通省航空局	—	—	2024年1月	無

港湾情報化支援センター
港湾業務情報化研究室

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
PRACTICAL PREDICTION METHOD OF NAUTICAL DEPTHS IN MUDDY AREAS	坂田 憲治	港湾情報化支援センター 港湾業務情報化研究室	INTERCOH 2023	INTERCOH	第19回	pp.143–145	2023年9月	有
グラブ浚渫船の施工履歴データを活用した床掘工の出来形計測手法に関する研究	辰巳 大介 川上 司 小川 雅史 他	港湾情報化支援センター 港湾業務情報化研究室 港湾・沿岸海洋研究部 港湾システム研究室 他	土木学会論文集 第48 回海洋開発シンポジウム	(公社)土木学会	79巻18号	23–18111	2023年6月	有
床掘工における施工履歴による出来形計測手法の検討について	辰巳 大介 川上 司 他	港湾情報化支援センター 港湾業務情報化研究室 他	「コースタル・テクノロジー2023」 「沿岸技術研究センター論文集 No.23 (2023)」	(一財)沿岸技術研究センター	No.23	pp.41–44	2023年11月	無

社会資本マネジメント研究センター
社会資本マネジメント研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
新技術活用を促進する多様な入札契約方式	中洲 啓太 光谷 友樹 木村 泰	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	土木施工	(株)オフィス・スペース	64巻5号	38–39	2023年4月	無
設計・施工間の円滑な連携に関する対応策 ～技術提案・交渉方式の適用事例を踏まえて～	木村 泰 光谷 友樹 星野 誠 楠 隆志 松田 奈緒子	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	i-Constructionの推進に関するシンポジウム	(公社)土木学会	第5回	77–80	2023年7月	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	光谷 友樹 木村 泰	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	128号	85–88	2023年7月	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
調査・設計等業務の品質確保に関する一考察	木村 泰 光谷 友樹 大城 秀彰 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	令和5年度土木学会全国大会第78回 年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第78回	VI-1270	2023年9月	無
地域特性等に対する理解を必要とする工事の品質確保に関する一考察	星野 誠 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	令和5年度土木学会全国大会第78回 年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第78回	VI-1271	2023年9月	無
海外における多様な入札・契約方式の活用動向調査	楠 隆志 光谷 友樹 木村 泰 中洲 啓太 大城 秀彰 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	令和5年度土木学会全国大会第78回 年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第78回	VI-1272	2023年9月	無
技術提案・交渉方式の現状と改善に向けて	楠 隆志 星野 誠 木村 泰 松田 奈緒子	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	2023年10月号	12-16	2023年1月	無
総合評価落札方式における次代担い手育成・参入を促す方式の試行に関する調査	須賀 一大 星野 誠 木村 泰 松田 奈緒子	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35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.1015	2023年11月	無
道路事業における設計・施工間の円滑な連携に関する考察	松林 周磨 光谷 友樹 松田 奈緒子 木村 泰 星野 誠 楠 隆志	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35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.1016	2023年11月	無
技術提案・交渉方式適用工事の施工条件に応じた効果的な取組み事例	楠 隆志 光谷 友樹 松田 奈緒子 木村 泰	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35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.1017	2023年11月	無
令和3年度以降に施工完了した技術提案・交渉方式適用工事の効果分析	深田 桃子 木村 泰 松田 奈緒子 楠 隆志 光谷 友樹 須賀 一大	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35回日本道路会議論文集	(公社)日本道路協会	第35回	No.1018	2023年11月	無
CO ₂ 貨幣価値原単位の計測方法に関する調査	松林 周磨 松田 奈緒子 田嶋 崇志 木村 泰	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41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41回	1-10	2023年1月	無
総合評価落札方式における次代担い手育成・参入を促す方式の試行に関する考察	須賀 一大 星野 誠 木村 泰 松田 奈緒子	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41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41回	2-7	2023年1月	無
技術提案・交渉方式における適用効果の分析	深田 桃子 田嶋 崇志 木村 泰 松田 奈緒子	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41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41回	2-10	2023年1月	無
技術提案・交渉方式の適用が効果的な技術特性等の分析	楠 隆志 田嶋 崇志 木村 泰 松田 奈緒子	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41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41回	1-10	2023年1月	無
国土交通省における調査・設計等業務の入札・契約の実施状況等に関する考察	木村 泰 田嶋 崇志 星野 誠 松田 奈緒子	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	129号	-		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
設計数量インポート機能の積算システムへの実装手法に関する検討	細田 悟史 堤 達也 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 (一財)経済調査会	第5回「i-Constructionの推進に関する シンポジウム」講演論文	(公社)土木学会 建設マネジメント委 員会	第5回	-	2023年7月	無
配筋段階確認における画像計測技術の適用に関する検討	櫻井 真 近藤 隆行 市村 靖光 内田 悠介	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 (一財)経済調査会	第5回「i-Constructionの推進に関する シンポジウム」講演論文	(公社)土木学会 建設マネジメント委 員会	第5回	-	2023年7月	無
施工現場の安全確保に向けた建設工事事故データの活用	山口 悟司	社会資本マネジメント研究センター 社会資本システム研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	第65巻8号	53,54	2023年8月	有
鉄筋出来形確認における画像計測技術の活用に向けて ～デジタルデータを活用した鉄筋出来形計測の実施要領(案)～	櫻井 真	社会資本マネジメント研究センター 社会資本システム研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	第65巻12号	52,53	2023年1月	有
コンクリート躯体工における多能工施工の実態調査と今後の展望	平川 雄太 山口 悟司 市村 靖光 堤 達也	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41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41回	-	2023年1月	無
積算実績データ分析ツールの開発 ～積算実績データの有効活用を目指して～	木村 俊介 細田 悟史 堤 達也	社会資本マネジメント研究センター 社会資本システム研究室	土木技術資料	(一財) 土木研究センター	第65巻	28-31	2023年1月	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
積算実績データ分析ツールの開発及び分析事例の紹介	木村 俊介 細田 悟史 堤 達也	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41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41回	-	2023年1月	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
「3次元計測技術を用いた出来形管理要領」の民間提案による改定	吉永 弘志 鈴木 達規 杉谷 康弘	社会資本マネジメント研究センター 社会資本施工高度化研究室	第5回「i-Constructionの推進に關する 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5回	81-84	2023年7月	無
民間提案の募集による「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の改定～提案の募集・審査 で要領を改定(毎年)～	吉永 弘志	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	月刊「建設」	(一社)全日本建設技術協会	24-1	14-16	2024年1月	無
土木現場におけるレーザースキャナの活用性を高める代替ターゲットの検討	池田 誠 早川 直樹 杉谷 康弘	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5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	令和5年度	55	2023年11月	有
地上型レーザースキャナの器械点設置位置検討のための3次元モデルを用いたシミュレータの開発	早川 直樹 池田 誠 杉谷 康弘	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5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	令和5年度	51	2023年11月	有
施工現場デジタルツインに向けたリトポロジーツールを用いたメッシュデータの軽量化に関する検討	大槻 崇 早川 直樹 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	令和5年度土木学会全国大会年次学 術講演会	公益社団法人土木学会	第78回	OS17-15	2023年9月	無
施工段取り作成支援AI開発向け学習用データ整備に関する検討～施行データセットの研究とデータ のAPI連携に向けた動き～	吉田 真人 大槻 崇	国土交通省大臣官房参事官(イノ ベーション)グループ 施工企画室 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	(一財)経済調査会	2023年5月	15-21	2023年5月	無

建設経済研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
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	小俣 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	土木学会論文集	土木学会	2023 年 79 巻 7 号	22-00023	2023年7月	有
大雪時の道路交通確保対策に関する近年の実施状況 ～令和3年冬期以降の対応状況～	原野 崇 小俣 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	第35回 ふゆトピア研究発表会 論文集	2024 ふゆトピア・フェア in 北広島 実 行委員会	—	Ⅱ-21 (56p)	2024年4月	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
河川を活かした公園緑地が有するグリーンインフラとしての機能に関する研究	松本 浩 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	2023年度日本造園学会全国大会	(公社)日本造園学会	—	C10	2023年6月	無
グリーンインフラの総合的な機能評価手法に関する研究	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	2023年度日本造園学会全国大会	(公社)日本造園学会	—	D21	2023年6月	無
グリーンインフラの社会実装に向けた課題に関する調査研究	金 甫炫 他	社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室	2023年度日本造園学会全国大会	(公社)日本造園学会	—	D30	2023年6月	無
グリーンインフラや緑地の計画等に資する地表面データに関する調査 研究	金 甫炫 松本 浩	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	49巻 1 号	141-144	2023年8月	無
防災公園の新たな潮流としなやかなみどり	松本 浩	社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室	公園緑地	(一社)日本公園緑地協会	第84巻第2号	28-31	2023年8月	無
オープンデータを用いた緑被率及びグリーンインフラの機能評価に関する調査研究	金 甫炫 松本 浩 他	社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室	応用生態工学会全国大会第26回	応用生態工学会	—	PA-1	2023年9月	無
歴史的景観特性把握手法案作成のための基礎的な検討	飛田 ちづる 松本 浩	社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室	2023年度日本建築学会大会(近畿) 学術講演梗概集	日本建築学会	都市計画	717-718	2023年9月	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	樹木医学研究	樹木医学会	第27巻4号	210-211	2023年1月	有
のり面緑化におけるシカ被害対策の効果検証	飯塚 康雄 松本 浩	社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室	第35回日本道路会議論文集(HP)	(公社)日本道路協会	第35回	—	2023年11月	無
Research on the Issues for implementation BIM to Landscape Architecture	金 甫炫 松本 浩	社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室	18th International Landscape Architectural Symposium of Japan, China and Korea	Japanese Institute of Landscape Architecture, Chinese Society of Landscape Architecture, Korean Institute of Landscape Architecture	—	13	2023年11月	無
全国における街路樹の現況と推移2022	飯塚 康雄 松本 浩	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28回大会講演要旨集	樹木医学会	第28回	60	2023年1月	無
まち空間と融合した河川空間実現過程に関する基礎調査	飛田 ちづる 松本 浩	社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室	2023年度土木学会景観デザイン研究 発表会原稿集	土木学会		229-233	2023年1月	無
街路樹の倒伏・落枝を抑制する点検・診断方法	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	月刊建設	(一社)全日本建設技術協会	第68巻第1号	50-53	2024年4月	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
樹木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	樹木医学研究	樹木医学会	第28巻1号	22-23	2024年4月	有
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	樹木医学研究	樹木医学会	第28巻1号	24-25	2024年4月	有
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	樹木医学研究	樹木医学会	第28巻1号	26-27	2024年4月	有
静岡県西伊豆町宮ヶ原天神社のスダジイにおける倒伏検証と今後の対策検討	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	樹木医学研究	樹木医学会	第28巻1号	30-31	2024年4月	有