

3.所外発表

令和6年度に、所外等で発表を行った投稿論文等を下記に示す。

上下水道研究部 上下水道研究部長								
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
上下水道の一体化へ～能登半島地震対応を契機として～	三宮 武	上下水道研究部	土木技術資料	(一財) 土木研究センター	Vol66(No.12)	6－7	2024.12	無
上下水道研究部 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
令和6年能登半島地震における下水道の被害と上下水道一体となった復旧支援	小川 文章 濱田 知幸 富田 涼 山本 拓也	上下水道研究部	土木技術資料	(一財) 土木研究センター	Vol66(No.7)	16－21	2024.7	無
特定酵素基質培地を用いた下水試料の大腸菌測定法の性能確認方法に関する考察	山下 洋正 松橋 学 重村 浩之 他	上下水道研究部	EICA:Journal of EICA	環境システム計測制御学会 (EICA)	Vol.29 No.2・3	38－49	2024.1	有
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
効果的な浸水対策の推進のための計測技術や予測技術等の導入状況について	山本 拓也	下水道研究室	下水道協会誌	(公社)日本下水道協会	Vol.61 No.740	13－15	2024.6	無
有機系廃棄物の水系処理による最適化―DP導入にあたっての技術的課題―	吉田 敏章 他	下水道研究室	第61回下水道研究発表会講演集 2024	(公社)日本下水道協会	2024	427－429	2024.7	無
有機系廃棄物の水系処理による最適化―DP導入によるごみ出し負荷の軽減効果―	吉田 敏章 他	下水道研究室	第61回下水道研究発表会講演集 2024	(公社)日本下水道協会	2024	430－432	2024.7	無
有機系廃棄物の水系処理による最適化―生ごみ処理方法の比較検討―	吉田 敏章 他	下水道研究室	第61回下水道研究発表会講演集 2024	(公社)日本下水道協会	2024	433－435	2024.7	無
北海道興部町におけるディスポーザー導入による温室効果ガス排出量の変化	吉田 敏章 他	下水道研究室	第61回下水道研究発表会講演集 2024	(公社)日本下水道協会	2024	436－438	2024.7	無
効果的な浸水対策の推進のための計測技術や予測技術等の課題と事例	山本 拓也 松浦 達郎 吉田 敏章	下水道研究室	第61回下水道研究発表会講演集 2024	(公社)日本下水道協会	2024	493－495	2024.7	無
海外の雨水管理計画の概要と気候変動への対応	松浦 達郎 山本 拓也 吉田 敏章	下水道研究室	第61回下水道研究発表会講演集 2024	(公社)日本下水道協会	2024	463－465	2024.7	無
下水道用硬質塩化ビニル管の劣化予測モデル作成に関する一考察	橋本 翼 富田 涼 畠山 貴之 吉田 敏章	下水道研究室	第61回下水道研究発表会講演集 2024	(公社)日本下水道協会	2024	61－63	2024.7	無
下水道管路模擬施設を用いたスクリーニング調査機器の性能比較実験	畠山 貴之 橋本 翼 富田 涼 吉田 敏章	下水道研究室	第61回下水道研究発表会講演集 2024	(公社)日本下水道協会	2024	619－621	2024.7	無
施工方法に着目した下水道管路に起因する道路陥没の発生傾向に係る一考察	富田 涼 橋本 翼 畠山 貴之 吉田 敏章	下水道研究室	第61回下水道研究発表会講演集 2024	(公社)日本下水道協会	2024	58－60	2024.7	無
落葉の堆積による雨水樹蓋の排水能力の低下に関する分析	中村 裕美 橋本 翼 他	下水道研究室	下水道協会誌	(公社)日本下水道協会	Vol.61 No.742	94－102	2024.8	有
国総研資料「下水道用硬質瀝青管の実態及び管理に関する研究」の公表について	橋本 翼 富田 涼 安田 将広	下水道研究室	下水道協会誌	(公社)日本下水道協会	Vol.61 No.746	76－78	2024.12	無
「下水道管路調査機器カタログ」の公表について	細井 遵敬	下水道研究室	下水道協会誌	(公社)日本下水道協会	Vol.61 No.746	6－8	2024.12	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
下水処理に伴う一酸化二窒素排出量の実態把握に向けた調査マニュアル(案)の策定	石井 淑大 外川 弘典 重村 浩之 他	上下水道研究部 下水処理研究室 他	第61回下水道研究発表会講演集 2024	(公社)日本下水道協会	2024	280-282	2024.7	無
下水処理場における温室効果ガス排出削減目標設定支援ツールの活用に向けて	外川 弘典 太田 太一 重村 浩之 他	上下水道研究部 下水処理研究室 他	第61回下水道研究発表会講演集 2024	(公社)日本下水道協会	2024	229-231	2024.7	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
脱炭素に係る下水道技術ビジョンロードマップのフォローアップ	陣矢 昂汰 太田 太一 重村 浩之 他	上下水道研究部 下水処理研究室 他	第61回下水道研究発表会講演集 2024	(公社)日本下水道協会	2024	226-228	2024.7	無
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評価手法の作成	平西 恭子 重村 浩之	上下水道研究部 下水処理研究室	第61回下水道研究発表会講演集 2024	(公社)日本下水道協会	2024	439-441	2024.7	無
下水処理場におけるウイルス等の測定法に関する調査	松橋 学 重村 浩之	上下水道研究部 下水処理研究室	第61回下水道研究発表会講演集 2024	(公社)日本下水道協会	2024	514-516	2024.7	無
災害時に応急復旧可能な汚水処理技術の開発	松橋 学 石井 淑大 重村 浩之 他	上下水道研究部 下水処理研究室 他	第27回日本水環境学会シンポジウム講演集	(公社)日本水環境学会	2024	15-16	2024.9	無
下水処理分野におけるICT/AIを活用した点検・監視技術等の開発状況	重村 浩之	上下水道研究部 下水処理研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.66 No.9	30-33	2024.9	無
下水処理場における温室効果ガス排出量削減目標設定支援ツールの作成	外川 弘典 太田 太一 重村 浩之 他	上下水道研究部 下水処理研究室 他	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.66 No.10	16-19	2024.10	無
下水処理場における対応判断および運転操作を支援するAI技術の需要把握と導入実証	石井 淑大 松橋 学 重村 浩之 他	上下水道研究部 下水処理研究室 他	土木学会論文集G(環境)	(公社)土木学会	-	-	2024.11	有
下水処理に由来する一酸化二窒素排出量の連続モニタリングと変動要因の解析	外川 弘典 石井 淑大 重村 浩之 他	上下水道研究部 下水処理研究室 他	土木学会論文集G(環境)	(公社)土木学会	-	-	2024.11	有
Reduction of N2O emissions by nitrification-promoted operation of activated sludge in municipal wastewater treatment processes	石井 淑大 松橋 学 重村 浩之	上下水道研究部 下水処理研究室	Nutrient Removal and Recovery Conference 2024	the International Water Association	-	-	2024.11	無
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評価手法の作成	平西 恭子 長岑 真 重村 浩之	上下水道研究部 下水処理研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.66 No.12	20-23	2024.12	無
下水処理工程に伴う一酸化二窒素排出量の国内28ヵ所の下水処理場における実態把握調査	石井 淑大	上下水道研究部 下水処理研究室	第59回日本水環境学会年会	(公社)日本水環境学会	-	-	2025.3	無
硝化促進および硝化抑制運転が実下水処理場の微生物群集構造に与える影響	陣矢 昂汰	上下水道研究部 下水処理研究室	第59回日本水環境学会年会	(公社)日本水環境学会	-	-	2025.3	無
実下水処理における N2O 排出量と硝化状況の関係解明に向けた検討	外川 弘典	上下水道研究部 下水処理研究室	第59回日本水環境学会年会	(公社)日本水環境学会	-	-	2025.3	無

能登上下水道復興支援室

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
能登上下水道復興支援室による応急復旧活動事例紹介	山上 訓広 中村 和弘 長岑 真	上下水道研究部 能登上下水道復興支援室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.66 No.8	38-41	2024.8	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
気候変動を踏まえた治水計画のための降雨量変化倍率の算出	川崎 将生 他	河川研究部	ダム技術	(一財)ダム技術センター	No.461	9-18	2025.1	無

水環境研究官

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
Estimation of tsunami characteristics under rough wind waves in the 2024 Noto Peninsula Earthquake	加藤 史訓 他	河川研究部 他	Coastal Engineering Journal	Tailor & Francis	66(3)	419-433	2024.7	有
日本沿岸における有義波高の長期変化と台風に着目したその要因の考察	加藤 史訓 他	河川研究部 他	土木学会論文集	(公社)土木学会	Vol.80, No.17	24-17264	2024.11	有
XBeachにおけるSurface Roller Energyの散逸項の地形変化に与える影響検討と平面地形変化計算への適用性について	加藤 史訓 他	河川研究部 他	土木学会論文集	(公社)土木学会	Vol.80, No.17	24-17142	2024.11	有
海面上昇が設計津波水位に与える影響	加藤 史訓 他	河川研究部 他	土木学会論文集	(公社)土木学会	Vol.80, No.17	24-17072	2024.11	有

水防災システム研究官

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
令和6年9月能登半島豪雨における国土技術政策総合研究所の対応	吉田 邦伸 他	河川研究部	雑誌 河川	(公社)日本河川協会	第943号	22-25	2025.2	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
国土交通省直轄事業における平面二次元解析の適用事例調査に基づいた河道計画, 河道設計手法改善の課題	田端 幸輔 武川 晋也 瀬崎 智之	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	30巻	83-88	2024.6	有
実大模型実験による二重式鋼矢板構造を有する堤防の越水破壊挙動の検討	河野 努 三好 朋宏 福島 雅紀 瀬崎 智之	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	30巻	167-172	2024.6	有
根固めブロックの群体効果に関する水理実験について	松尾 峰樹 三好 朋宏 平出 亮輔	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	30巻	245-250	2024.6	有
河道管理・計画・設計における数値計算技術の現状と課題, 今後の方向性	堀江 克也 田端 幸輔 柏田 仁	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	30巻	353-356	2024.6	有
UAVを活用した河川の状態把握技術の開発	佐渡 周子 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.66 No.9	22-25	2024.9	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
海岸における年最大波高・潮位偏差を生じさせる気象擾乱の地理的分布	渡邊 国広 加藤 史訓	河川研究部 海岸研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.66, No.4	24-27	2024.4	無
高波による洗掘深の推定と海岸堤防の粘り強い構造の効果検証	福原 直樹 姫野 一樹 加藤 史訓	河川研究部 海岸研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.66, No.6	12-15	2024.6	無
能登半島地震による珠洲市宝立正院海岸の護岸被災	加藤 史訓 姫野 一樹 福原 直樹	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.80, No.17	24-17089	2024.11	有
気候変動の影響を考慮した海浜変形予測に用いる波浪に対するバイアス補正	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.80, No.17	24-17265	2024.11	有
消波工によるうちあげ高低減効果の評価	姫野 一樹 福原 直樹 加藤 史訓 他	河川研究部 海岸研究室	土木学会論文集	公益社団法人土木学会	Vol.80, No.17	24-17175	2024.11	有
流体・構造・地形変化・地盤連成数値解析モデルを用いた高波浪による海岸堤防前面の洗掘深の計算精度の検証	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.80, No.17	24-17203	2024.11	有
確率評価に基づく高潮浸水リスクマップの構築手法に関する検討	神保 壮平 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.80, No.17	24-17041	2024.11	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
水防団員数減少の潮流に対抗するICT技術の開発と普及促進策～水防活動の現場に寄り添い見えてきた課題への対応～	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.67 No.1	22-25	2025.1	無
洪水時の非避難行動及び周囲の変状が累積避難開始人数分布に与える影響の動力学的考察	武内 慶了 他	河川研究部 水害研究室 他	河川技術論文集	(公社)土木学会	30巻	477-482	2024.6	有
被災地における対話の安全性をめぐる理論的検討	高原 耕平 他	河川研究部 水害研究室 他	日本災害復興学会大会2024 (長岡) 口頭発表予稿集	日本災害復興学会		37-38	2024.11	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
デジタルツインを活用した山国川圏域の流域治水の推進～現実空間と仮想空間の取組をリンクさせた全国初の取り組み～	平山 敏崇 竹下 哲也 諸岡 良優	山国川河川事務所 水循環研究室 水循環研究室	九州技報	(一社)九州地方計画協会	Vol.75	110-111	2024.9	無
ICOLD2024シンポジウム報告 セッション5 ダムと人々	諸岡 良優	水循環研究室	大ダム	(一社)日本大ダム会議	第67巻、第270号	75-77	2025.1	無
洪水予測技術の開発の進展と流域治水デジタルテストベッドによる更なる加速化	竹下 哲也 黒沼 尚史 濱田 悠貴	水循環研究室	河川	(公社)日本河川協会	No.941	14-17		
流域デジタルツインにおけるデータ連携技術に関する研究開発	濱田 悠貴 諸岡 良優 竹下 哲也	水循環研究室	土木技術資料	(一社)土木研究センター	Vol.67 No.1	57-58		

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
自己組織化マップを用いた気候変動下における降雨の時空間分布の分類	山地 秀幸 竹下 哲也	河川研究部 水循環研究室	水文・水資源学会 2024 年度研究発表会要旨集	(一社) 水文・水資源学会	2024 年度研究発表会要旨集	OS-01-02	2024.9	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
ダム堤体で観測された地震動データを活用したダム被災状況推定システムの構築	小堀 俊秀 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.66, No.6	16-19	2024.6	無
Development of an Operation Support Tool for dam safety management using artificial intelligence	K. Inoue T. Kobori T. Sakurai	河川研究部 大規模河川構造物研究室	Symposium “Sustainable Development and Management of Dams and Reservoirs for the Future Generations”	East Asian area Dam Conference	12th	4-23～4-32	2024.6	有
令和6年能登半島地震のダムへの影響と観測された地震動	金銅 将史 小堀 俊秀 櫻井 寿之 昆 周作 阿南 修司	河川研究部 大規模河川構造物研究室 他	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.66, No.7	22-27	2024.7	無
コンクリート標準示方書の改訂概要[ダムコンクリート編]	宇治 公隆 金縄 健一 大内 雅博 大内 斉 宮澤 伸吾	河川研究部 大規模河川構造物研究室 他	建設機械	日本工業出版株式会社	714, Vol.60, No.8	67-76	2024.8	無
XバンドSAR衛星によるロックフィルダム及び貯水池周辺斜面の安全管理 その1－研究の取り組みの紹介 ー	小堀 俊秀 鍛冶 尚寛 井上 晃輔 櫻井 寿之 佐藤 匠 謙一 本田 智大 田口 佐藤 渉	河川研究部 大規模河川構造物研究室 他	令和6年度土木学会全国大会第79回年次学術講演会	(公社)土木学会	第79回	CS9-78	2024.9	無
XバンドSAR衛星によるロックフィルダム及び貯水池周辺斜面の安全管理 その2 ー ロックフィルダムの変位解析 ー	田口 智大 本田 謙一 佐藤 匠 謙一 小堀 俊秀 鍛冶 尚寛 井上 晃輔 櫻井 寿之 清水 則一	河川研究部 大規模河川構造物研究室 他	令和6年度土木学会全国大会第79回年次学術講演会	(公社)土木学会	第79回	CS9-79	2024.9	無
XバンドSAR衛星によるロックフィルダム及び貯水池周辺斜面の安全管理 その3－Xバンド用リフレクターの適用性検討 ー	佐藤 匠 謙一 田口 智大 加藤 大祐 本田 謙一 江川 真史 小堀 俊秀 鍛冶 尚寛 井上 晃輔 櫻井 寿之 清水 則一	河川研究部 大規模河川構造物研究室 他	令和6年度土木学会全国大会第79回年次学術講演会	(公社)土木学会	第79回	CS9-80	2024.9	無
放流設備増設のダム再生事業の施工計画における制約条件と流水処理に係る一考察	我彦 聡志 明渡 翔大 金縄 健一 櫻井 寿之	河川研究部 大規模河川構造物研究室	令和6年度土木学会全国大会第79回年次学術講演会	(公社)土木学会	第79回	VI-451	2024.9	無
ダムのかさ上げ工事中の流水処理における制約条件の整理と一考察	明渡 翔大 我彦 聡志 金縄 健一 櫻井 寿之	河川研究部 大規模河川構造物研究室	令和6年度土木学会全国大会第79回年次学術講演会	(公社)土木学会	第79回	2-3	2024.9	無
XバンドSAR衛星によるロックフィルダム堤体の変位計測	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	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.66, No.9	26-29	2024.9	無
XバンドSAR衛星を活用したフィルダムの変位計測	小堀 俊秀 井上 晃輔 櫻井 寿之 佐藤 匠 謙一 本田 智大 田口	河川研究部 大規模河川構造物研究室 他	地盤工学会誌	(公社)地盤工学会	Vol.72 No.10 Ser.No.801	36-41	2024.10	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
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	井上 晃輔 小堀 俊秀 櫻井 寿之	河川研究部 大規模河川構造物研究室	大ダム	(一社)日本大ダム会議	No.269	59-64	2024.10	無
令和6年能登半島地震のダムへの影響に関する調査(その1)施設の被災状況と計測データの分析	金銅 将史 小堀 俊秀 櫻井 寿之 昆 周作 阿南 修司	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.458	34-62	2024.11	有
小型SAR衛星の活用を想定したロックフィルダムの安全管理に向けた検討	井上 晃輔 小堀 俊秀 櫻井 寿之 佐藤 匠	河川研究部 大規模河川構造物研究室 他	令和6年度 ダム工学会 研究発表会	(一社)ダム工学会	第78回	1-6	2024.11	有
令和6年能登半島地震のダムへの影響に関する調査(その2)観測された地震動とその記録を用いたダムへの影響の分析	金銅 将史 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.459	3-24	2024.12	有
ダム再生事業における流水処理に関する制約条件と施工計画に関する検討	我彦 聡志 明渡 翔大 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.459	25-38	2024.12	有
XバンドSAR衛星によるロックフィルダムの変位解析	田口 智大 本田 謙一 佐藤 匠 小堀 俊秀 櫻井 寿之	河川研究部 大規模河川構造物研究室 他	第77回(令和6年度秋季)学術講演会論文集	(一社)日本リモートセンシング学会	第77回(令和6年度秋季)	125-128	2024.11	無
気候変動に伴う外力変化に備えたダム施設等の設計の工夫に関する検討	金縄 健一 明渡 翔大 鍛冶 尚寛 我彦 聡志 杉山 直優 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.461	19-29	2025.2	有

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
令和6年能登半島地震発生後初動期における土砂災害発生状況についての調査報告	田村 毅 他	土砂災害研究部	基礎工	(株)総合土木研究所	Vol.52 No.12	30～33	2024.12	無
大規模土砂災害に対する危機管理における課題と取り組みの方向性	田村 毅	土砂災害研究部	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.66 No.5	6～7	2024.5	無

土砂災害情報研究官

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
土砂災害対応の中心となる人材を全国の各ブロックに育成する取り組み	野呂 智之	土砂災害研究部	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.66 No.5	34～37	2024.5	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
那智川流域における景観に配慮した砂防工事の取組	竹下 航 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.91	13～14	2024.5	無
掃流砂観測手法の課題と解決に向けた流砂量換算手法に関する検討	西脇 彩人、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.91	31～32	2024.5	無
全国の砂防堰堤の形状を考慮した水通し断面付近での流量計測における実験的研究	西脇 彩人、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.91	37～38	2024.5	無
土石流・土砂流における堆積侵食プロセス:(2)数値シミュレーションによる細粒粒子流体化の影響評価	山越 隆雄、田中 健貴 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.91	41～42	2024.5	無
土砂濃度と濁度計出力に関する比較検証	西脇 彩人、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.91	51～52	2024.5	無
深層崩壊斜面付近の断層が地下水位に与える影響に関する一考察	竹下 航 他	土砂災害研究部 砂防研究室 他	令和6年度砂防学会研究発表会概要集	(公社)砂防学会	No.91	129～130	2024.5	無
那智川流域における溶存イオン観測による流出特性の検討事例	竹下 航 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.91	223～224	2024.5	無
大規模地震後の土砂災害警戒情報発表基準の引き下げに係わる検討	竹下 航 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.91	243～243	2024.5	無
二次元河床変動計算における人工構造物と土石流氾濫範囲の関係	田中 健貴、西脇 彩人、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.91	275～276	2024.5	無
SiM-MVSを用いた発災直後の地形把握手法の検討～能登半島地震 市ノ瀬町での事例～	水流 竜馬、竹下 航、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.91	297～298	2024.5	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
奈良県赤谷西地区における地中変位に影響を与える降雨指標の分析	林 幸一郎、葛巻 怜香、 山田 友、小林 正直、 岸本 優輝、竹下 航	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.91	315～316	2024.5	無
LTE圏外におけるUAVを活用した砂防施設点検の試行	竹下 航 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.91	387～388	2024.5	無
大規模土砂生産流域におけるインターバルカメラを用いた簡易観測手法について (その2)	竹下 航 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.91	391～392	2024.5	無
山地河川の合流点における流況観測-滝川・栗平川の事例-	竹下 航 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.91	403～404	2024.5	無
河床変動状況把握のための航空レーザー測量データ取得時期に関する考察	田中 健貴、山越 隆雄、 水流 竜馬	土砂災害研究部 砂防研究室	令和6年度砂防学会研究発表会 概要集	(公社)砂防学会	No.91	423～424	2024.5	無
砂防設備の維持管理における高度化に向けた取り組み	竹下 航 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.91	449～450	2024.5	無
熱赤外計測による砂防構造物の損傷検出	竹下 航 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.91	467～468	2024.5	無
ドローンとCar-SAT等を組合せた大規模崩壊地の変状把握	竹下 航 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.91	469～470	2024.5	無
令和6年能登半島地震を対象とする土砂移動マグニチュード算出の試み	西脇 彩人、山越 隆雄	土砂災害研究部 砂防研究室	令和6年度砂防学会研究発表会 概要集	(公社)砂防学会	No.91	541～542	2024.5	無
木曽川水系中津川における中長期の土砂動態について(2)	田中 健貴 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.91	547～548	2024.5	無
木曽川水系中津川における中長期の土砂動態について(1)	田中 健貴 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.91	555～556	2024.5	無
南海トラフ巨大地震を想定した地震時斜面崩壊危険度評価式の検討事例	山越 隆雄、坂井 祐介 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.91	567～568	2024.5	無
崩壊モデルに基づく土砂生産ポテンシャルの推定	山越 隆雄、田中 健貴、 吉田 拓海 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.91	573～574	2024.5	無
簡易貫入試験結果に基づく表層土層厚設定手法の検討	山越 隆雄、田中 健貴、 吉田 拓海 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.91	583～584	2024.5	無
地形・地質情報に基づく地震時斜面崩壊面積率推定式の検討	田中 健貴、山越 隆雄、 西脇 彩人 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.91	587～588	2024.5	無
UAV空中電磁探査データの空間フィルタ解析による重力変形斜面の可視化	竹下 航 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.91	611～612	2024.5	無
崩壊の拡大を考慮した場の条件設定と崩壊生産土砂量推定法	吉田 拓海、田中 健貴、 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.91	621～622	2024.5	無
土石流等の堆積速度に関する水路実験	山越 隆雄、西脇 彩人、 山村 康介 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.91	687～688	2024.5	無
土砂・洪水氾濫の発生実績を有する流域規模における地形指標の適用性の検証	高橋 源貴、山越 隆雄 田中 健貴 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.91	691～692	2024.5	無
令和4年台風15号による安倍川支川八重沢の土砂移動について	山村 康介、山越 隆雄	土砂災害研究部 砂防研究室	令和6年度砂防学会研究発表会 概要集	(公社)砂防学会	No.91	703～704	2024.5	無
山地流域の土砂供給量推定に向けた流量-流砂量関係の変動評価	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.91	721～722	2024.5	無
土砂移動シミュレーションにおけるパラメータ推定手法に関する研究	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.91	737～738	2024.5	無
土砂・洪水氾濫により大きな被害のおそれのある流域の抽出調査と土砂・洪水氾濫 時に流出する流木の対策計画の基本的な考え方について	山越 隆雄	土砂災害研究部 砂防研究室	河川	公益社団法人日本河川協会	No.935	15～18	2024.6	無
土砂・洪水による全壊家屋事前予測における数値計算の活用	田中 健貴、山越 隆雄、 水流 竜馬	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.66 No.6	8～11	2024.6	無
地震時に発生する斜面崩壊等の崩壊面積率推定方法	山越 隆雄、坂井 佑介	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.66 No.5	8～13	2024.5	無
天然ダム調査におけるUAV測量技術の活用に向けた取り組み	竹下 航、山越 隆雄 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.5	18～21	2024.5	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
Sediment-related disasters induced by the Noto Peninsula Earthquake in January 2024	Shigetaka TAKIGUCHI et al.	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	International Journal of Erosion Control Engineering	Japan Society of Erosion Control Engineering	Vol.17 No.4	42～50	2024.9	有
令和6年能登半島地震による土砂災害(速報)	瀧口 茂隆 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	砂防学会誌	(公社)砂防学会	Vol.77 No.2	27～34	2024.7	有
機械学習を用いた0次谷抽出手法の検討ーデジタル抽出への移行の試みー	中谷 洋明 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	砂防学会誌	(公社)砂防学会	Vol.77 No.1	3～12	2024.5	有
土砂災害警戒情報における地震発生後の暫定基準の運用方法の検証と見直し検討	中島 奈桜、瀧口 茂隆	土砂災害研究部 土砂災害研究室	土木技術資料	(一財)土木研究センター	Vol.66 No.5	14～17	2024.5	無
令和6年能登半島地震による土砂災害発生状況についての調査報告	瀧口 茂隆 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.66 No.7	28～31	2024.7	無

論 文 名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
人口減少時代における土砂災害安全度を維持・向上させる研究・技術開発	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.67 No.1	18～21	2025.1	無
土石流発生流域における「ゼロ次谷マップ」活用方法の検討～2023年7月豪雨を対象として	中谷 洋明 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 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.91	63～64	2024.5	無
インターバルカメラを用いた山地河川における濁りの上下流方向の連続性の観測	金澤 瑛 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 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.91	73～74	2024.5	無
がけ崩れによる家屋被害範囲の実態調査	福岡 薫、瀧口 茂隆	土砂災害研究部 土砂災害研究室	令和6年度砂防学会研究発表会 概要集	(公社) 砂防学会	No.91	133～134	2024.5	無
UAV空撮による崩壊地の地下構造情報の把握の可能性検討	瀧口 茂隆 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 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.91	159～160	2024.5	無
令和5年発生がけ崩れによる斜面対策施設被災の調査事例	瀧口 茂隆 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 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.91	161～162	2024.5	無
地震後の土砂災害警戒情報暫定基準の運用方法の検証	中島 奈桜、瀧口 茂隆	土砂災害研究部 土砂災害研究室	令和6年度砂防学会研究発表会 概要集	(公社) 砂防学会	No.91	245～246	2024.5	無
人工衛星強度差分SAR画像判読による災害時土砂移動箇所判読の事例紹介	瀧口 茂隆、金澤 瑛 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 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.91	305～306	2024.5	無
HV偏波を用いた二時期SAR強度画像による土砂移動箇所の抽出に関する一考察	村木 昌弘、瀧口 茂隆、 金澤 瑛	土砂災害研究部 土砂災害研究室	令和6年度砂防学会研究発表会 概要集	(公社) 砂防学会	No.91	307～308	2024.5	無
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ための代替GCPの提案	瀧口 茂隆 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 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.91	309～310	2024.5	無
異なる波長帯のSAR衛星画像を活用した土砂災害発生箇所判読手法の検討	金澤 瑛、村木 昌弘、 瀧口 茂隆 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 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.91	395～396	2024.5	無
1-2日程度先の雨量予測の豪雨時の予測特性	瀧口 茂隆 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 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.91	491～492	2024.5	無
長期流砂観測データを基とした流域監視の検討	瀧口 茂隆、金澤 瑛、 中島 奈桜 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 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.91	779～780	2024.5	無
土砂災害調査における複数のSAR衛星を用いた不可視領域の縮減	村木 昌弘、金澤 瑛	土砂災害研究部 土砂災害研究室	第77回リモートセンシング学会	(一社) 日本リモートセンシ ング学会	-	121～124	2024.11	無
「第4回日本・スイス土砂災害リスク管理技術会議」の開催報告について	大槻 聡志	土砂災害研究部 土砂災害研究室	砂防と治水	(一社) 全国治水砂防協会	Vol.57 No.5	39～41	2024.12	無
Survey techniques for sediment disaster locations by using multiple SAR satellites simultaneously	金澤 瑛、村木 昌弘、 瀧口 茂隆 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	INTERPRAEVENT 2024 International Symposium	-	-	-	2024.6	有
画像情報を利用した降雨強度推定手法の提案	金澤 瑛 他	土砂災害研究部 土砂災害研究室 他	第12回土砂災害に関するシンポ ジウム論文集	(公社) 土木学会西部支部	-	215-220	2024.9	有

道路交通研究部
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
令和6年能登半島地震の被災地におけるETC2.0プローブ情報を用いた経路旅行時間の算定・共有	関谷 浩孝 大住 雄貴 森 洸斗 土肥 学 瀧本 真理	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室 道路研究室	土木技術資料	(一財) 土木研究センター	Vol.66 No.8	8-11	2024.8	無
令和6年能登半島地震の被災地におけるETC2.0プローブ情報を用いた経路旅行時間の算定・共有	関谷 浩孝	道路交通研究部	JACIC情報	(一財) 日本建設情報総合セ ンター	131号	31-34	2025.2	無

道路防災研究官（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
「実証された道路交通安全対策」テクニカルレポートの紹介 ～PIARC TC3.1「道路の安全」活動報告～	池田 武司 他	道路交通研究部 他	道路	(公社) 日本道路協会	Vol.997	56-59	2024.4	無
情報に基づくモビリティガバナンス議論に参加 ～ITF/TRCの2024-25研究計画及び最新の活動状況～	松本 幸司 池田 武司 築地 貴裕	道路交通研究部 企画部 企画課	道路	(公社) 日本道路協会	Vol.1001	48-49	2024.8	無
人優先の安全・安心な生活道路の形成を支える技術	池田 武司	道路交通研究部	月刊「建設」	(一社) 全日本建設技術協会	Vol.68	40-43	2024.9	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
無信号交差点の流入入交通及び構造が幹線道路の旅行速度に与える影響の分析	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69回土木計画学研究発表会・ 講演集	(公社) 土木学会	Vol.69	CD-ROM D06-1	2024.5	無
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 TC 1.2「道路インフラと交通の計画による社会経済開発」報告～	河本 直志 土肥 学 関谷 浩孝	道路交通研究部 道路研究室 道路交通研究部	道路	(公社) 日本道路協会	Vol.999	56-58	2024.6	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
道路交通マネジメントに適用するAI渋滞予測手法の開発・精度向上検討	杉山 茂樹 瀧本 真理 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.66 No.6	36-39	2024.6	無
道路の交通容量の見直しに向けた調査研究動向	河本 直志 土肥 学	道路交通研究部 道路研究室	道路	(公社) 日本道路協会	Vol.1000	24-27	2024.7	無
令和3年度常時観測交通量データを用いた交通量の変動特性分析	河本 直志 長嶋 右京 土肥 学 田中 良寛	道路交通研究部 道路研究室	第44回交通工学研究発表会論文集	(一社) 交通工学研究会	Vol.44	491-496	2024.8	無
令和5年度常時観測交通量データを用いた実現最大交通量の分析	長嶋 右京 河本 直志 土肥 学 田中 良寛	道路交通研究部 道路研究室	第70回土木計画学研究発表会・講演集	(公社) 土木学会	Vol.70	CD-ROM 24-18	2024.11	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
路側カメラで撮影したヒヤリハット動画のAI画像認識技術による自動抽出の試行	中村 孝一 池田 武司 丹野 裕之 村上 舞穂 井上 航	道路交通研究部 道路交通安全研究室 他	第44回交通工学研究発表会論文集	(一社) 交通工学研究会	Vol. 44	25-30	2024.8	無
標準構造の採用が困難な幹線道路と生活道路の交差点におけるスムーズ横断歩道の構造検討	上野 宇悠 池田 武司 藤田 裕士 村上 舞穂 森山 真之介	道路交通研究部 道路交通安全研究室 他	第44回交通工学研究発表会論文集	(一社) 交通工学研究会	Vol. 44	249-254	2024.8	無
道路利用者の意見を活用した事故危険箇所抽出の試行	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 他	令和6年度土木学会全国大会第79回年次学術講演会講演概要集	(公社) 土木学会	第79回	IV-05	2024.9	無
AI画像認識技術を活用した路側カメラにおける危険事象を含む動画抽出手法の構築	中村 孝一 池田 武司 大橋 幸子 丹野 裕之 島崎 秋伸 村上 舞穂 井上 航	道路交通研究部 道路交通安全研究室 他	第70回土木計画学研究発表会・講演集	(公社) 土木学会	Vol.70	43-12	2024.11	無
「生活道路分析ツール」を活用した幹線道路の渋滞対策による抜け道交通の抑制効果の事例分析	黒澤 明史 藤田 裕士 大橋 幸子	道路交通研究部 道路交通安全研究室	第70回土木計画学研究発表会・講演集	(公社) 土木学会	Vol.70	06-17	2024.11	無
路面の段差・幾何構造等が電動キックボード及び自転車の走行性に与える影響に関する走行実験	上野 宇悠 池田 武司 藤田 裕士 大橋 幸子	道路交通研究部 道路交通安全研究室 他	第70回土木計画学研究発表会・講演集	(公社) 土木学会	Vol.70	31-09	2024.11	無
ETC2.0プロープ情報による道路構造が冬期交通に与える効果の把握に関する調査	久保田 小百合 池原 圭一 池田 武司 鏡味 沙良 中村 孝一 大橋 幸子	道路交通研究部 道路交通安全研究室 他	第70回土木計画学研究発表会・講演集	(公社) 土木学会	Vol.70	12-06	2024.11	無
まちなかの自動運転移動サービスが一般車両の交通円滑性へ与える影響に関する研究	村上 舞穂 藤田 裕士 池田 武司 大橋 幸子 前田 大樹 井上 航	道路交通研究部 道路交通安全研究室 他	第70回土木計画学研究発表会・講演集	(公社) 土木学会	Vol.70	02-03	2024.11	無
まちなかにおける自動運転移動サービスの手動介入発生に与える道路交通環境の影響に関する研究	前田 大樹 藤田 裕士 池田 武司 大橋 幸子 村上 舞穂 井上 航	道路交通研究部 道路交通安全研究室 他	第70回土木計画学研究発表会・講演集	(公社) 土木学会	Vol.70	02-08	2024.11	無
踏切道における視覚障害者のための誘導表示等に関する実験	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 他	土木技術資料	(一財) 土木研究センター	Vol.66 No.12	28-33	2024.12	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
ETC2.0プローブ情報を活用した冬期交通障害の予兆把握に関する基礎的研究	中村 孝一 久保田 小百合 池原 圭一 池田 武司 大橋 幸子	道路交通研究部 道路交通安全研究室	ゆきみらい発表会論文集	ゆきみらい2025 in 上越実行委員会	第36回	II-34	2025.1	無
標準構造の採用が困難な幹線道路と生活道路の交差点におけるスムーズ横断歩道の構造検討	上野 宇悠 池田 武司 藤田 裕士 村上 舞穂 森山 真之介	道路交通研究部 道路交通安全研究室 他	交通工学論文集(特集号)	(一社)交通工学研究会	11巻2号	p.A_227-A_234	2025.2	有
路側カメラで撮影したヒヤリハット動画のAI画像認識技術による自動抽出の試行	中村 孝一 池田 武司 丹野 裕之 村上 舞穂 井上 航	道路交通研究部 道路交通安全研究室 他	交通工学論文集(特集号)	(一社)交通工学研究会	11巻2号	p.A_220-A_226	2025.2	有

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
令和6年能登半島地震における無電柱化路線の車両通行機能に関する調査報告	小西 峻太 布施 純 一丸 結夢 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.8	26-29	2024.8	無
全国679の道路事業における動植物に対する環境保全措置の実施状況	檜垣 友哉 上野 裕介 大河内 恵子 橋本 浩良	道路交通研究部 道路環境研究室	第52回環境システム研究論文発表会講演集	(公社)土木学会	第52回	7-12	2024.11	無
沿道における大気汚染物質濃度の予測評価に用いるNOx変換式及び年間98 %値換算式のパラメータ推計	大河内 恵子 檜垣 友哉 大城 温 橋本 浩良	道路交通研究部 道路環境研究室	第52回環境システム研究論文発表会講演集	(公社)土木学会	第52回	65-71	2024.11	無
道路事業と併せた電線共同溝整備におけるコスト縮減効果及び工期短縮効果の試算	小西 峻太 布施 純 一丸 結夢 橋本 浩良	道路交通研究部 道路環境研究室	第70回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.70	DVD-R 01-04	2024.11	無
道路空間におけるパークレット利用者の快適性向上に関する一考察	大河内 恵子 根津 佳樹 檜垣 友哉 小西 峻太 橋本 浩良	道路交通研究部 道路環境研究室	第70回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.70	—	2024.11	無
次世代自動車の普及を踏まえた自動車走行時の燃費特性の把握のための車種区分の設定	根津 佳樹 橋本 浩良	道路交通研究部 道路環境研究室	第52回環境システム研究論文発表会講演集	(公社)土木学会	第52回	51-58	2024.11	無
車両交通の観点でのカーブサイドの利活用にあたっての技術的留意事項～パークレット事例を基に～	根津 佳樹 大河内 恵子 小西 峻太 檜垣 友哉 橋本 浩良	道路交通研究部 道路環境研究室	第70回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.70	DVD-R 01-04	2024.11	無
道路緑化と近接する雨水貯留浸透施設導入の技術的留意事項～道路空間におけるグリーンインフラの推進に向けて～	根津 佳樹 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.12	8-11	2024.12	無
全国の道路事業における動物の移動経路の確保を目的とした環境保全措置の傾向	檜垣 友哉 上野 裕介 大河内 恵子 橋本 浩良	道路交通研究部 道路環境研究室	第24回「野生生物と交通」研究発表会講演論文集	(一社)北海道開発技術センター	第24回	27-30	2025.2	無
道路事業の環境影響評価における動物、植物、生態系に対する環境保全措置と事後調査の実施状況	大河内 恵子 檜垣 友哉 橋本 浩良	道路交通研究部 道路環境研究室	第24回「野生生物と交通」研究発表会講演論文集	(一社)北海道開発技術センター	第24回	11-14	2025.2	無
道路空間へのグリーンインフラの導入、維持管理に向け道路管理者として考慮すべきポイントの考察	根津 佳樹 橋本 浩良	道路交通研究部 道路環境研究室	交通工学	交通工学研究会	Vol.59 No.2	14-17	2024.4	無
道路交通騒音予測モデルの改定～ASJ RTN-Mode l2023が発表されました～	澤田 泰征 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.67、No.3	54-55	2025.3	無
一般道路における排水性舗装のパワーレベル測定・算出方法 ー最大騒音レベル法と二乗積分法の算出値の比較ー	澤田 泰征 橋本 浩良	道路交通研究部 道路環境研究室	日本音響学会第153回(2025年春期)研究発表会【講演論文集】	(一社)日本音響学会	第153回	451-454	2025.3	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
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 関谷 浩孝	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	土木学会論文集	(公社)土木学会	79巻20号	1-11	2024.4	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
高速道路における自動運転の早期実現に向けた取組み～自動運転の普及拡大に向けた道路との連携に関する共同研究～, 土木技術資料, Vol.66, pp.8-11, 2024.	中川 敏正 関谷 浩孝 山本 真生	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	66巻	8-11	2024.4	無
Analysis of Relationship between Faint Level of Lane Marking and Operation of Lane Keeping Assist	中川 敏正 関谷 浩孝	道路交通研究部 高度道路交通システム研究室	30th ITS World Congress Paper Publications	30th ITS World Congress	Part 1	109-118	2024.9	有
持続可能な物流・人流のための道路インフラ支援による自動運転の実現に向けた取組み	中川 敏正 松原 朋弘 山本 大貴	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	67巻	10-13	2025.1	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
「令和6年能登半島地震の被害と復旧復興に向けた取組み」連続特集にあたって	石田 雅博 星隈 順一	土木研究所 構造物メンテナンス研究センター 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.66_No.7	6-7	2024.7	無
「令和6年能登半島地震の被害と復旧復興に向けた取組み」連続特集を企画して	石田 雅博 星隈 順一	土木研究所 構造物メンテナンス研究センター 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.66_No.8	6-7	2024.8	無
令和6年能登半島地震における道路構造物の被害の状況と今後の取組み	星隈 順一 七澤 利明 白戸 真大 手間本 康一 西森 聖人 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.66_No.8	12-25	2024.8	無
地方整備局等と連携した道路構造物メンテナンス技術者の育成に向けた取組み	星隈 順一	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.67_No.1	6-8	2025.1	無

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
性能保証型インフラアセットマネジメントの実現に向けて	玉越 隆史	道路構造物研究部	建設マネジメント技術	(一財)経済調査会	2024年12月号	33-42	2024.12	無
橋梁定期点検の2巡目の状況と、3巡目からの点検要領の見直し	玉越 隆史 白戸 真大 岡田 太賀雄	道路構造物研究部 橋梁研究室 橋梁研究室	橋梁と基礎	建設図書	Vol.58	49-53	2024.12	無
道路構造物の維持管理施策と法定点検(前編)	玉越 隆史	道路構造物研究部	建設マネジメント技術	(一財)経済調査会	2025年1月号	86-96	2025.12	無
道路構造物の維持管理施策と法定点検(後編)	玉越 隆史	道路構造物研究部	建設マネジメント技術	(一財)経済調査会	2025年2月号	104-114	2026.12	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
特殊なウェブ形式を有するPC橋の損傷に対する調査・措置事例と教訓	白石 悠希 白戸 真大 玉越 隆史	橋梁研究室 橋梁研究室 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.66_No.9	42-47	2024.9	無
道路構造物の定期点検3巡目に向けた課題と対応	岡田 太賀雄 白戸 真大 玉越 隆史	橋梁研究室 橋梁研究室 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.66_No.12	42-48	2024.12	無
これからの道路橋の技術基準	白戸 真大	橋梁研究室	橋梁と基礎	建設図書	Vol.58	28-33	2024.8	無
令和6年道路橋定期点検要領の改訂について	岡田 太賀雄 白戸 真大 古賀 裕久 中村 英佑	橋梁研究室 橋梁研究室 土木研究所 土木研究所	プレストレストコンクリート	プレストレストコンクリート工学会	Vol.67 No.1	11-46	2025.1	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
実大トンネル実験施設のLED化と活用状況	藤原 茜 澤村 学 藤田 智弘	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.67 No.2	54	2025.2	無
令和6年能登半島地震による道路トンネルの被害	日下 敦 小泉 悠 藤田 智弘	土木研究所 道路構造物研究部 構造・基礎研究室	トンネルと地下	(一社)日本トンネル技術協会	Vol.55 No.12	61-71	2024.12	無
道路トンネルの被害と教訓	日下 敦 小泉 悠 藤田 智弘	土木研究所 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	Vol.52 No.12	42-45	2024.12	無
定期点検結果からみるトンネル内附属物等に生じた異常の傾向	澤口 啓希 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	令和6年度土木学会全国大会第79回年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第79回	VI-470	2024.9	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
アスファルト舗装の損傷と路盤の圧縮ひずみに関する調査結果	山本 尚毅 竹内 康 高田 航希 若林 由弥 渡邊 一弘	道路構造物研究部 道路基盤研究室	第29回舗装工学講演会講演集	(公社)土木学会	第29回	PL2024-070	2024.8	無
走行車両の輪荷重の取得方法に関する基礎的検討	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79回年次 学術講演会	(公社)土木学会	第79回	V-219	2024.9	無
アスファルト舗装の長期的な追跡調査データを活用した各種性状の経年変化に関する分析	堀内 智司 若林 由弥 山本 尚毅 桑原 正明	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.67, No.2	22-27	2025.2	無
重交通路線におけるアスファルト混合物層の損傷と粒状路盤の圧縮ひずみの関係	山本 尚毅 竹内 康 高田 航希 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	インフラメンテナンス実践研究論 文集	(公社)土木学会	Vol.4 No.1	182-190	2025.2	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
SAR衛星画像による道路被災事例の検証	上仙 靖 梅原 剛 徳武 祐斗	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	第15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.15	11-12	2025.1	無
SAR衛星画像による道路被災把握に関する実験	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15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.15	7-10	2025.1	無
小型SAR衛星を活用した道路被災事象の把握可能性に関する検証実験	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	土木技術資料	(一財)土木研究センター	第66巻、第12号	38-41	2024.12	無
SAR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	建設マネジメント技術	(一財)経済調査会	2025年1月	45-51	2025.1	無
高分解能XバンドSAR画像を用いた道路被災状況把握に関する基礎実験	徳武 祐斗 梅原 剛 上仙 靖	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	第77回学術講演会論文集	(一社)日本リモートセンシ ング学会	2024年11月	117-120	2024.11	無
道路機能に着目した道路構造物群のリスク評価手法の有用性と限界の評価	乗川 純弥 山本 真生 玉越 隆史	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	80巻,23号		2025.2	有
IDENTIFICATION OF DYNAMIC CHARACTERISTICS FOR STEEL ARCH BRIDGE BY SEISMIC OBSERVATION RECORDS	Yosuke Ishii, Yoshihiro Naka, et al	Earthquake Disaster Management Division Road Structures Department	2024 18 WCEE Proceedings	The 18th World Conference on Earthquake Engineering	No.18		2024.6	有
令和6年能登半島地震の概要と観測された地震動の特性	石井 洋輔 乗川 純弥 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	第66巻、第7号	12-15	2024.7	無
入力地震動の位相特性のばらつきが道路橋の非線形応答に与える影響に関する 統計的検討	石井 洋輔 他	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	土木学会論文集	(公社)土木学会	80巻,13号		2024.9	有
連続加速度波形記録を用いた道路橋の振動特性の時系列変化の分析	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	土木学会論文集	(公社)土木学会	80巻,13号		2024.9	有
令和6 年能登半島地震で観測された鉛直アレー記録における地盤の液状化の影 響	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44回地震工学研究発表会講 演論文集	(公社)土木学会	No.44		2024.9	無
多点振動観測記録を用いた曲線橋の振動特性の評価事例	石井 洋輔 上仙 靖	道路構造物研究部 道路地震防災研究室	令和6年度土木学会全国大会第 79回年次学術講演会講演論文 集	(公社)土木学会	No.79		2024.9	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
マンション再生に係る事業制度を考える ―区分所有法改正を見据えて再生の更 なる促進に向けて―	長谷川 洋	建築研究部	マンション学	(一社)日本マンション学会	第77号	23-31	2024.4	無
マンションへの高齢者向け住宅と生活サポートの導入 ―高齢者等のためのマン ションの居住環境改善―	長谷川 洋	建築研究部	マンション学	(一社)日本マンション学会	第77号	106-110	2024.4	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
A study on rent burden of private rental housings in Japan	今野 彬徳(建築研究所) 内海 康也 長谷川 洋	建築研究部	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	The Electrochemical Society	1363 (2024) 012108	1-12	2024.5	有
持続可能なまちづくりに向けた住宅団地の再生	長谷川 洋	建築研究部	「地域再生最前線－食・農・団地再生・教育から進める地域の創り直し」	理工図書株式会社		51-72	2024.5	無
マンションの性能向上による長寿命化に向けて ―マニュアル・ガイドラインの改訂に係る現状の取組みと今後の方針について―	長谷川 洋	建築研究部	マンション学	(一社)日本マンション学会	第78号	60-68	2024.8	無
住宅確保要配慮者の推計及び居住不安定階層のニーズ把握について	長谷川 洋	建築研究部	居住の貧困に対応する「空間×支援」 －居住支援の世界	(一社)日本建築学会 居住支援特別調査委員会	2024年度日本建築学会大会(関東) 総合部門研究協議会資料	91-133	2024.8	無
マンション再生の円滑化に向けた事業制度のあり方に関する試論	長谷川 洋	建築研究部	「マンション法制の現代的課題 公法私法の領域横断的研究	(株)日本評論社		176-206	2024.9	無
マンションのサステナビリティの確保に向けて ―政策動向等のまとめと今後の課題―	長谷川 洋	建築研究部	住宅	(一社)日本住宅協会	VOL.73	85-90	2024.9	無
マンションの超管理不全化対策としての政策のあり方 ―マンション政策全般の俯瞰を通して―	長谷川 洋	建築研究部	マンション学	(一社)日本マンション学会	第79号	6-13	2025.1	無
「子育てに配慮した住宅及び居住環境のガイドライン」について	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	151号		2025.3	無

建築新技術統括研究官(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
点群のディープラーニングによる鉄骨プレースの被災度判定	森田 高市 他	建築研究部	日本建築学会大会学術講演梗概集 (関東)	(一社)日本建築学会	情報システム技術	129-130	2024.7	無
木造6階建屋の全体曲げを考慮した層剛性の推定(その1 常時微動測定)	森田 高市 他	建築研究部	日本建築学会大会学術講演梗概集 (関東)	(一社)日本建築学会	構造II	493-494	2024.7	無
木造6階建屋の全体曲げを考慮した層剛性の推定(その2 層剛性の推定)	森田 高市 他	建築研究部	日本建築学会大会学術講演梗概集 (関東)	(一社)日本建築学会	構造II	495-496	2024.7	無
鉄骨造超高層建物の地震波形データに基づく機械学習による損傷評価	森田 高市 他	建築研究部	日本地震工学会第18回年次大会梗概集	(一社)日本地震工学会		Paper No.20240018	2024.11	無
AIを活用した学校体育館の被災度判定	森田 高市 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	No.77	276-281	2025.2	有

建築品質研究官(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
地表面粗度の影響を受けた竜巻状気流の流速場構造と圧力降下特性に関する研究	喜々津 仁密	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	Vol.90, No.827	15-26	2025.1	有
鋼板製屋根の耐風圧性試験におけるばらつきと破壊モードの検討	喜々津 仁密	建築研究部	日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造 I	81-82	2024.7	無
実大強風雨発生装置による瓦屋根の風圧測定及び飛散実験 その1 実物大の屋根瓦(J形)に作用する風圧特性	喜々津 仁密	建築研究部	日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造 I	127-128	2024.7	無
実大強風雨発生装置による瓦屋根の風圧測定及び飛散実験 その2 屋根瓦の飛散実験	喜々津 仁密	建築研究部	日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造 I	129-130	2024.7	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19 茨城県稲敷郡における杭撤去後約3年間の地盤物性の経年変化	喜々津 仁密 土屋 直子	建築研究部	日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造 I	451-452	2024.7	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20 福岡市における杭撤去後約2年間の地盤物性の経年変化	喜々津 仁密 土屋 直子	建築研究部	日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造 I	453-454	2024.7	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21) 存置杭と撤去杭の直上における鉛直動の小アレイ観測	喜々津 仁密	建築研究部	日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造 I	455-456	2024.7	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22) 指向性ボアホールレーダーを用いた地中構造物探査	喜々津 仁密	建築研究部	日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造 I	457-458	2024.7	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27 既存杭を活用した建築物の静的解析による計算例	喜々津 仁密	建築研究部	日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造 I	459-460	2024.7	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28: 指針案の作成と活用	喜々津 仁密 土屋 直子	建築研究部	日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造 I	461-462	2024.7	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23 模型振動台実験による基礎の剛性偏心の影響評価	喜々津 仁密	建築研究部	日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造II	701-702	2024.7	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24: 検討方針と静的設計の方針	喜々津 仁密	建築研究部	日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造II	703-704	2024.7	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25: 既存杭と新設杭を併用し、柱と既存杭の位置が一致する場合の検討	喜々津 仁密	建築研究部	日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造II	705-706	2024.7	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26: 既存杭と新設杭を併用し、柱と既存杭の位置が一致しない場合の検討	喜々津 仁密	建築研究部	日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造II	707-708	2024.7	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
令和6年能登半島地震による建築物の津波被害及び瓦屋根の地震被害に関する現地調査の概要(速報)	喜々津 仁密	建築研究部	建築防災	(一財)日本建築防災協会	556号	32-41	2024.5	無
暴風に対して強靱な既存屋根の実現～屋根ふき材の耐風診断・補強技術評価に関する研究～	喜々津 仁密	建築研究部	月刊建設	(一社)全日本建設技術協会	69巻	54-57	2025.1	無

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
建物の耐震レジリエンス性評価に必要となる部材の構造性能評価	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会技術報告集	(一社)日本建築学会	第31巻, 第77号	246-251	2025.2	有
2階脚部で曲げ降伏するRC造連層耐震壁架構試験体の実験的研究	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本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.46	397-402	2024.06	有
壁式鉄筋コンクリート造連層耐力壁に新設開口を設けた場合の構造性能評価	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本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.46	811-816	2024.06	有
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評価	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本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.46	751-756	2024.06	有
RC曲げ破壊部材における修復時間に着目した損傷評価指標の算出法	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本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.46	91-96	2024.06	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解析 研究	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本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.46	817-822	2024.06	有
RC造共同住宅を対象とした地震後継続使用性を確保するための評価システムの開 発 その1 全体概要と対象住宅	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	461-462	2024.07	無
RC造共同住宅を対象とした地震後継続使用性を確保するための評価システムの開 発 その2 応答スペクトル法を用いた応答評価精度	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	463-464	2024.07	無
RC造共同住宅を対象とした地震後継続使用性を確保するための評価システムの開 発 その3 応答スペクトル法を用いた地震応答評価ツール	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	465-466	2024.07	無
RC造共同住宅を対象とした地震後継続使用性を確保するための評価システムの開 発 その4 非線形増分解析を用いて得られる応答時被災度の算定	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	467-468	2024.07	無
RC造共同住宅を対象とした地震後継続使用性を確保するための評価システムの開 発 その5 地震後の継続使用性の表示手法に関する調査	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	469-470	2024.07	無
RC造建築物等の長寿命化に資する溶融亜鉛めっき鉄筋の付着性能および部材の 構造性能に関する実験的研究その1:研究プロジェクトの概要	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	25-26	2024.07	無
RC造建築物等の長寿命化に資する溶融亜鉛めっき鉄筋の付着性能および部材の 構造性能に関する実験的研究その2:コンクリート調合の違いにおける付着性能評 価	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	27-28	2024.07	無
RC造建築物等の長寿命化に資する溶融亜鉛めっき鉄筋の付着性能および部材の 構造性能に関する実験的研究その3:亜鉛皮膜の膜厚差の違いにおける付着挙動 評価	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	29-30	2024.07	無
RC造建築物等の長寿命化に資する溶融亜鉛めっき鉄筋の付着性能および部材の 構造性能に関する実験的研究その4:通し筋を用いた梁部材の構造性能評価	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	31-32	2024.07	無
RC造建築物等の長寿命化に資する溶融亜鉛めっき鉄筋の付着性能および部材の 構造性能に関する実験的研究その 5:2 段目主筋にカットオフ筋を適用した梁部材 の構造性能評価	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	33-34	2024.07	無
RC造実大架構試験体を対象とした地震後被災判定手法の計算方法に関する研究 (その1 被災判定手法の調査)	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	481-482	2024.07	無
RC造実大架構試験体を対象とした地震後被災判定手法の計算方法に関する研究 (その2 実験結果を用いた被災判定結果の比較)	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	483-484	2024.07	無
2層壁脚が曲げ降伏するRC造連層耐震壁架構試験体に関する構造実験 その1: 実験計画	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	357-358	2024.07	無
2層壁脚が曲げ降伏するRC造連層耐震壁架構試験体に関する構造実験 その2: 実験結果	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	359-360	2024.07	無
2層壁脚が曲げ降伏するRC造連層耐震壁架構試験体に関する構造実験 その3: 解析検討	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	361-362	2024.07	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 7: 柱壁厚比の異なる2 体の耐力壁部材試験体の実験結果	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	369-370	2024.07	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 8: 圧縮軸力および引張軸力を受ける耐力壁試験体の実験結果	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	371-372	2024.07	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 9: 高圧縮軸力および引張軸力を受ける耐力壁試験体の実験概要	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	373-374	2024.07	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 10: 高圧縮軸力および引張軸力を受ける耐力壁試験体の実験結果	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	375-376	2024.07	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 11. 耐力壁試験体の軸せん断モデルを用いた解析結果について	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	377-378	2024.07	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12 歪要素モデルを用いた解析結果について 正会	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	379-380	2024.07	無
新設開口を想定した片側柱付きRC壁に関する構造実験 その1:実験概要	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	105-106	2024.07	無
新設開口を想定した片側柱付きRC壁に関する構造実験 その2:実験結果	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	107-108	2024.07	無
新設開口を想定した片側柱付きRC壁に関する構造実験 その3:解析検討	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	109-110	2024.07	無
中性子回折法を用いた接着系あと施工アンカー筋の付着特性の分析	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	549-550	2024.07	無
梁部材を対象とした損傷制御性の評価手法に関する研究 その1:実験計画及び実験概要	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	471-472	2024.07	無
梁部材を対象とした損傷制御性の評価手法に関する研究 その2 実験結果を用いた性能比較	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	473-474	2024.07	無
接着系あと施工アンカーの実験時付着強度および終局時変位算定方法に関する検証その1実験概要および付着試験結果	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	545-546	2024.07	無
接着系あと施工アンカーの実験時付着強度および終局時変位算定方法に関する検証その2付着強度および終局時変位算定方法の検証	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	547-548	2024.07	無
質点系モデルを用いたRC建物の耐震レジリエンス性能評価手法の開発	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	433-434	2024.07	無
建物群に対する耐震レジリエンス性能評価	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	435-436	2024.07	無
建物の損傷拡散性の特性値である最大修復作業人数mMsに関する研究	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	437-438	2024.07	無
AN EXPERIMENTAL STUDY ON FAILURE BEHAVIOR OF RC BEAM USING HOT-DIP GALVANIZED STEEL REBAR	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	WCEE2024	IAEE		-	2024.07	無
SHEAR STIFFNESS AND STRENGTH OF REINFORCED CONCRETE SHEAR WALL UNDER VARIOUS AXIAL FORCE	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	WCEE2024	IAEE		-	2024.07	無
SEISMIC PERFORMANCE OF MULTI-STORY REINFORCED CONCRETE WALL WITH A NEW OPENING AT 1ST FLOOR	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	WCEE2024	IAEE		-	2024.07	無
RESILIENCE ASSESSMENT OF RC BUILDINGS FOCUSING ON LOSS OF FUNCTIONALITY CAUSED BY REPAIR WORK	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	WCEE2024	IAEE		-	2024.07	無
DISPLACEMENT MEASUREMENT TECHNIQUES FOR BUILDINGS USING GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	WCEE2024	IAEE		-	2024.07	無
DEMONSTRATION EXPERIMENT OF OBSERVATION SYSTEM USING SMARTPHONE IN RC APARTMENT BUILDING	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	WCEE2024	IAEE		-	2024.07	無
A STUDY ON DESTRUCTION PROPERTIES OF PILE CAPS WITH ECCENTRIC COLUMNS AS FRAMES	向井 智久 他	建築研究部 構造基準研究室	WCEE2024	IAEE		-	2024.07	無
鉛直ハンチを有する H 形断面梁の載荷実験 その 2 スチフナの形状	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	(一社)日本建築学会	2024	1123-1124	2024.8	無
一面せん断接合された軸力材の圧縮耐力推定に関する一考察	三木 徳人	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会関東支部研究報告集	(一社)日本建築学会	95	485-488	2025.3	無
ボンドありPCaPC造壁部材の骨格曲線評価に関する実験的研究	小原 拓 他	建築研究部 構造基準研究室	日本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.46	457-462	2024.06	有
Structural performance of concentrically loaded hollow high-strength precast CFST piles: a FE study	Jasinda C., Obara T. 他	建築研究部 構造基準研究室	WCEE2024	IAEE		-	2024.06	無
Fragility analysis of non-structural reinforced concrete walls	Priyana Rajbhandari Obara T.等	建築研究部 構造基準研究室	WCEE2024	IAEE		-	2024.06	無
Nonlinear behavior of concrete piles and reinforced concrete foundation members	Kono S., Obara T.等	建築研究部 構造基準研究室	WCEE2024	IAEE		-	2024.06	無
鋼管コンクリート杭のせん断耐力評価 その1	小原 拓 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	401-402	2024.06	無
鋼管コンクリート杭のせん断耐力評価 その2	小原 拓 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	403-404	2024.06	無
コンクリート圧縮ひずみを用いたアンボンドPCaPC 造壁の曲げ降伏点評価	小原 拓 他	建築研究部 構造基準研究室	日本建築学会 2024年度大会 (関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	571-572	2024.06	無
How healthy are Japanese piles and foundation members?	Kono S., Obara T.等	建築研究部 構造基準研究室	FIB Symposium	FIB	-	-	2024.11	無
Experimental and Numerical Investigation on Uniaxial Compressive Performance of Hollow Circular High-strength Precast CFST Piles	Jasinda C., Obara T. 他	建築研究部 構造基準研究室	FIB Symposium	FIB	-	-	2024.11	無
Damage states and fragility curves for lightly reinforced concrete walls	Priyana Rajbhandari Obara T.等	建築研究部 構造基準研究室	FIB Symposium	FIB	-	-	2024.11	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
ISO 5659-2スモークチャンバー試験とガス有害性試験の比較に関する研究 - CITG値 (Conventional Index of Toxicity, general products)とマウスの行動停止時間の比較-	趙 玄素 他	建築研究部 防火基準研究室	日本建築学会大会(関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	防火	27-28	2024.8	無
機械学習を利用した火災荷重の簡易推定に関する研究 その2 撮影画像に基づく開架式書棚の収納物の発熱量推定	鈴木 雄太、樋本 圭佑	建築研究部 防火基準研究室 他	日本建築学会大会(関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	防火	65-66	2024.8	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
業務用建物における可視容積を用いた眺望性評価手法の検討	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	429-432	2024.7	無
有窓空間における開放感計算モデルの構築	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	441-444	2024.7	無
住宅性能表示制度における光・視環境評価の等級表示手法の開発 その1 現行表示制度の課題と検討の枠組み	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	445-448	2024.7	無
住宅性能表示制度における光・視環境評価の等級表示手法の開発 その2 居住者アンケートに基づく評価項目の抽出	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	449-452	2024.7	無
業務用建物における鉛直面照度を用いた採光性評価手法の検討	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	453-456	2024.7	無
災害時の生活行為を想定した避難所照明環境の在り方に関する研究 教室での実空間実験に基づく年齢層間の比較	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	479-480	2024.7	無
避難所の照明の在り方に関する一考察 -その1 青年被験者を対象とした教室空間での検討-	山口 秀樹 他	建築研究部設備基準研究室	2024年照明学会全国大会講演論文集	(一社)照明学会		6-Y-16	2024.9	無
避難所の照明の在り方に関する一考察 -その2 教室空間での評価における年齢層の比較 -	山口 秀樹 他	建築研究部設備基準研究室	2024年照明学会全国大会講演論文集	(一社)照明学会		6-Y-17	2024.9	無
煙の影響による誘導灯周囲の輝度分布性状の調査	山口 秀樹 他	建築研究部設備基準研究室	2024年照明学会全国大会講演論文集	(一社)照明学会		8-O-02	2024.9	無
Study on the Relationship Between Window Specifications and Occupants’ Assessment of Light and Visual Environment in Japanese Housing	山口 秀樹 他	建築研究部設備基準研究室	2024 IEEE Sustainable Smart Lighting World Conference & Expo (LS24)	IEEE		10.1109/LS2463127.2024.10881228	2025.2	無
床衝撃音性能における実験室測定の実状と将来	平川 侑	建築研究部設備基準研究室	音響技術	(一社)日本音響材料協会	2024.03	12-18	2024.3	無
建築音響に関する測定・評価に関する規格等の国内外の動向	平川 侑	建築研究部設備基準研究室	日本建築学会	(一社)日本建築学会	2024.07	205-208	2024.7	無
日本の集合住宅における音環境に関する基準類の変遷	平川 侑	建築研究部設備基準研究室	日本騒音制御工学会秋季研究発表会講演論文集	(公社)日本騒音制御工学会	2024.11	113-116	2024.11	無
集合住宅の音環境に関する法制度の変遷と規格・基準の課題	平川 侑	建築研究部設備基準研究室	騒音制御	(公社)日本騒音制御工学会	2025.02	9-14	2025.2	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
透明樹脂系ペンネット工法で改修した外壁の劣化診断の評価に資する事象の基礎研究	根本 かおり 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	2024年度大会学術講演会研究発表論文集	日本建築仕上学会	2024	201-204	2024.10	有
建物劣化の外観目視点検に対するAI物体検出技術の適用性に関する基礎研究	根本 かおり 三島 直生 土屋 直子 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	2024年度日本建築学会大会(関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	183-184	2024.7	無
コンクリート系新材料の構造躯体への適用のための評価指標に関する研究 その1 基本的な材料物性、製造方法および特徴の整理	土屋 直子 三島 直生 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	2024年度日本建築学会大会(関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	165-166	2024.7	無
鉄筋コンクリート造建築物における中性化後の年数と鉄筋腐食グレードの関係	土屋 直子 三島 直生 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	2024年度日本建築学会大会(関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	46-47	2024.7	無
RC造建築物等の長寿命化に資する溶融亜鉛めっき鉄筋の付着性能および部材の構造性能に関する実験的研究 その1 研究プロジェクトの概要	向井 智久 土屋 直子 他	建築研究部 構造基準研究室 材料・部材基準研究室	2024年度日本建築学会大会(関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	25-26	2024.7	無
RC造建築物等の長寿命化に資する溶融亜鉛めっき鉄筋の付着性能および部材の構造性能に関する実験的研究 その2 コンクリート調合の違いにおける付着性能評価	向井 智久 土屋 直子 他	建築研究部 構造基準研究室 材料・部材基準研究室	2024年度日本建築学会大会(関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	27-28	2024.7	無
RC造建築物等の長寿命化に資する溶融亜鉛めっき鉄筋の付着性能および部材の構造性能に関する実験的研究 その3:亜鉛めっき皮膜の膜厚差の違いにおける付着挙動評価	向井 智久 土屋 直子 他	建築研究部 構造基準研究室 材料・部材基準研究室	2024年度日本建築学会大会(関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造IV	39-30	2024.7	無
AR技術と壁面走行ドローンを活用した建築物外壁の打音検査技術	三島 直生 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	2024年度日本建築学会大会(関東)学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	材料施工	1203-1204	2024.7	無
小開口を有する合板張り耐力壁のせん断性能に関する研究	酒井 優太 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	日本建築学会構造計論文集	(一社)日本建築学会	89(824)	1156-1163	2024.10	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
小開口付き面材張り耐力壁のせん断性能推定手法の提案	酒井 優太 他	建築研究部 材料・部材基準研究室	2024年度日本建築学会大会 (関東) 学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	347-348	2024.7	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
大変形静加力実験による1層ロッキングCLT耐力壁構造の水平力抵抗機構の解明	荒木 康弘 他	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	827	104-112	2025.1	有
22001 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7 実験と解析モデルの接合部性能の比較	荒木 康弘 他	評価システム研究室	2024年度日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	1-2	2024.7	無
22003 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5. 4層フレームモデル化の検証	荒木 康弘 他	評価システム研究室	2024年度日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	5-6	2024.7	無
22004 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6. 4層フレームの増分解析	荒木 康弘 他	評価システム研究室	2024年度日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	7-8	2024.7	無
22081 プレストレスを用いたCLTロッキング壁の初期張力や頂部支圧応力度が耐震性能に及ぼす影響	荒木 康弘 他	評価システム研究室	2024年度日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	161-162	2024.7	無
22087 木造住宅用金物を用いたCLT壁を有する構造の振動台実験 その1:実験概要および試験体の設計	荒木 康弘 他	評価システム研究室	2024年度日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	173-174	2024.7	無
22134 CLT-RC複合床の固定端支持条件での長期性能に関する研究 その3 荷役後381 日までの経過とγ-メソッドを用いた剛性の算出の検討	荒木 康弘 他	評価システム研究室	2024年度日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	267-268	2024.7	無
22183 高階高に対応した木造多段筋かい耐力壁の構造性能に関する研究 その1:3段筋かいの実大静加力実験	荒木 康弘 他	評価システム研究室	2024年度日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	365-366	2024.7	無
22184 高階高に対応した木造多段筋かい耐力壁の構造性能に関する研究 その2:2段筋かいの実大静加力実験	荒木 康弘 他	評価システム研究室	2024年度日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	367-368	2024.7	無
22185 高階高に対応した木造多段筋かい耐力壁の構造性能に関する研究 その3 筋かい端部・柱頭・柱脚・中間材接合部の圧縮・引張実験	荒木 康弘 他	評価システム研究室	2024年度日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	369-370	2024.7	無
22186 高階高に対応した木造多段筋かい耐力壁の構造性能に関する研究 その4:3段筋かい耐力壁の解析的検討	荒木 康弘 他	評価システム研究室	2024年度日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	371-372	2024.7	無
22212 低層小規模建物を対象としたCLTパネル工法用接合金物の開発 その1 基本方針と必要性能	荒木 康弘 他	評価システム研究室	2024年度日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	423-424	2024.7	無
22213 低層小規模建物を対象としたCLTパネル工法用接合金物の開発 その2 接合部の性能確認試験	荒木 康弘 他	評価システム研究室	2024年度日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	425-426	2024.7	無
22214 標準的な中層CLTパネル工法を目指した接合金物の開発 その1 想定架構と各部の必要性能	荒木 康弘 他	評価システム研究室	2024年度日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	427-428	2024.7	無
22215 標準的な中層CLTパネル工法を目指した接合金物の開発 その2 引張接合部の性能確認試験	荒木 康弘 他	評価システム研究室	2024年度日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	429-430	2024.7	無
22216 標準的な中層CLTパネル工法を目指した接合金物の開発 その3 せん断接合部の性能確認試験	荒木 康弘 他	評価システム研究室	2024年度日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	431-432	2024.7	無
22227 木造耐力壁における柱頭柱脚接合部の軸力負荷曲げ実験	荒木 康弘 他	評価システム研究室	2024年度日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	453-454	2024.7	無
22330 木造住宅における損傷状況に応じた修復手順の整理及び耐震シミュレーションを用いた修復時間と費用の算出	荒木 康弘 他	評価システム研究室	2024年度日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	659-660	2024.7	無
22335 京都市の耐震診断結果に基づく応答解析による木造建物被害予測関数	荒木 康弘 他	評価システム研究室	2024年度日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	669-670	2024.7	無
22349 CLT を鉄骨造の耐震要素として用いたハイブリット構造の構造特性係数に関する研究その1:限界耐力計算に基づく略算的な検討	荒木 康弘 他	評価システム研究室	2024年度日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	697-698	2024.7	無
22353 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16 2023年度検討の全体計画	荒木 康弘 他	評価システム研究室	2024年度日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	705-706	2024.7	無
22357 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20 耐震基準案の検討 ー 上限重量Wu、許容水平耐力Qa	荒木 康弘 他	評価システム研究室	2024年度日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	713-714	2024.7	無
22361 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24 まとめと今後の課題・展望	荒木 康弘 他	評価システム研究室	2024年度日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅲ	721-722	2024.7	無
23005 CLT壁が隣接するRC部材の脆性挙動に関する静的載荷実験 その1 実験計画	荒木 康弘 他	評価システム研究室	2024年度日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	9-10	2024.7	無
23006 CLT壁が隣接するRC部材の脆性挙動に関する静的載荷実験 その2 実験結果と分析	荒木 康弘 他	評価システム研究室	2024年度日本建築学会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅳ	11-12	2024.7	無
CLT壁が隣接するRC部材の脆性挙動を評価する構造実験	荒木 康弘 他	評価システム研究室	日本建築学会近畿支部研究報告集	(一社)日本建築学会	構造系	389-392	2024.6	無
CLT連層耐震壁を用いた3階建て建物の設計と振動台実験による設計値の検証	荒木 康弘 他	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	818	439-450	2024.4	有

住宅研究部
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
9.2.2 建築物における省エネルギー 9.5.1[2] 自然エネルギー利用技術と建築物衛生	西澤 繁毅	住宅研究部	新 建築物の環境衛生管理 第2版	(公財)日本建築衛生管理教育センター	下巻	280-289, 310-314	2025.3	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
A study on rent burden of private rental housings in Japan	内海 康也 長谷川 洋 他	住宅計画研究室 建築研究部	World Sustainable Built Environment 2024	World Sustainable Built Environment Conference	Volume 1363	1-12	2024.6	有
Quantitative Study on Sustainability of Building Construction in Japan from Perspective of Recent Changes in Building Status and Trends	内海 康也 他	住宅計画研究室	Proceedings of the 10th International Conference on Construction Engineering and Project Management	International Conference on Construction Engineering and Project Management	Volume 10	119-126	2024.7	有
地方都市郊外部における賃貸住宅居住者の居住ニーズに関するケーススタディ	内海 康也 他	住宅計画研究室	日本建築学会学術講演梗概集	日本建築学会		9-10	2024.8	無

住宅ストック高度化研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
マンション外断熱改修の実施状況と事例の特徴	牧 奈歩 内海 康也 藤本 秀一	住宅研究部 住宅ストック高度化研究室 住宅計画研究室	日本建築学会学術講演梗概集	日本建築学会		137-138	2024.8	無
マンション外断熱改修の実施状況と取組みの課題	牧 奈歩	住宅研究部	マンション学	日本マンション学会	第78号	69-77	2024.8	無
高齢年マンションにおける室内環境の課題に関する研究 -住まいに関する居住者アンケート調査を対象として-	牧 奈歩 内海 康也	住宅研究部 住宅ストック高度化研究室 住宅計画研究室	住宅系研究報告会論文集	日本建築学会	第19号	177-185	2024.11	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
窓ガラスの熱性能が非住宅建築物のオペレーショナルカーボンに与える影響の分析	宮田 征門 他	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31巻 第77号	363-368	2025.2	有
窓ガラスの熱性能が住宅のオペレーショナルカーボンに与える影響の分析	宮田 征門 他	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31巻 第77号	357-362	2025.2	有
省エネ基準申請データを用いた非住宅建築物省エネルギー基準引き上げによる外皮・設備設計仕様変化の推計	宮田 征門 他	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90巻, 第828号	96-105	2025.2	有
Development of a variable refrigerant flow system emulator to host the second World Championship in Cybernetic Building Optimization	宮田 征門 他	建築環境研究室	Journal of Building Performance Simulation	International Building Performance Simulation Association	Volume 17, Issue 4	1-30	2024.5	有
ZEB Retrofit Planning Methodology for Existing Office Buildings Using Building Energy Simulation	宮田 征門 西澤 繁毅 他	建築環境研究室 建築環境新技術研究官	The 5th Asia Conference of International Building Performance Simulation Association 2024	International Building Performance Simulation Association	Asim2024	1060-1067	2024.12	有
Evaluation of the solar shading of various combinations of shading materials and blinds	赤嶺 嘉彦 西澤 繁毅 宮田 征門 他	建築環境研究室 建築環境新技術研究官 建築環境研究室	The 5th Asia Conference of International Building Performance Simulation Association 2024	International Building Performance Simulation Association	Asim2024	881-888	2024.12	有
ZEBの達成状況に関する実態分析	宮田 征門	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	第10巻	325-328	2024.9	無
Model Based Designに対応したコミッショニングプロセスのあり方検討小委員会中間報告	宮田 征門	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	第8巻	568	2024.9	無
非住宅建築物の省エネルギー基準における標準室使用条件の検証,(第1報)事務所事務室の照明・機器消費電力、在室人数の実態調査	宮田 征門 他	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	第8巻	465-468	2024.9	無
非住宅建築物の省エネルギー基準における標準室使用条件の検証,(第2報)病院の照明・機器消費電力の実態調査, 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集	宮田 征門 他	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	第8巻	469-472	2024.9	無
非住宅建築物の省エネルギー基準における標準室使用条件の検証,(第3報)物販店舗の照明・機器消費電力、在室人数の実態調査	宮田 征門 他	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	第8巻	473-476	2024.9	無
既存事務庁舎ビルを対象とした窓改修前後の室温変化の測定	宮田 征門	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	(関東) 2024年8月	1123-1124	2024.8	無
建築物におけるガラスの品種毎のオペレーショナルカーボン削減効果 その1: 基本的な考え方と検討する窓性能	宮田 征門 他	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	(関東) 2024年8月	849-850	2024.8	無
建築物におけるガラスの品種毎のオペレーショナルカーボン削減効果 その2: 住宅における検討	宮田 征門 他	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	(関東) 2024年8月	851-852	2024.8	無
建築物におけるガラスの品種毎のオペレーショナルカーボン削減効果 その3: 非住宅建築物における検討	宮田 征門 他	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	(関東) 2024年8月	853-854	2024.8	無
非住宅建築物の省エネルギー基準における標準室使用条件の検証(第1報)事務所事務室における照明・機器消費電力の実態調査	宮田 征門 他	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	(関東) 2024年8月	2229-2230	2024.8	無
非住宅建築物の省エネルギー基準における標準室使用条件の検証(第2報)事務所事務室における在室人数の実態調査	宮田 征門 他	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	(関東) 2024年8月	2230-2231	2024.8	無
非住宅建築物の省エネルギー基準における標準室使用条件の検証(第3報)病院検査室の照明・機器消費電力の実態調査	宮田 征門 他	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	(関東) 2024年8月	2232-2233	2024.8	無
非住宅建築物の省エネルギー基準における標準室使用条件の検証(第4報)物販店舗の照明・機器消費電力、在室人数の実態調査	宮田 征門 他	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	(関東) 2024年8月	2234-2235	2024.8	無

論 文 名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
非住宅建築物の省エネルギー基準における標準室使用条件の検証(第5報) 小学校普通教室の照明・機器消費電力の実態調査	宮田 征門 他	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	(関東) 2024年8月	2236-2237	2024.8	無
pyHASP (NewHASPのPython版)の公開	宮田 征門	建築環境研究室	建築設備士	一般社団法人建築設備技術者協会	2024年9月 号	40	2024.9	無
ビッグデータ解析から分かる非住宅建築物の省エネ設計の最新動向	宮田 征門	建築環境研究室	建築設備と配管 工事	日本工業出版	Vol.62, No.6	40-46	2024.5	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基準に関する研究 その3 ー被験者実験に基づく広さの要求水準の検討ー	高橋 暁 小野 久美子	住宅生産研究室	日本建築学会大会(関東)2024 学術講演梗概集	日本建築学会	2024	631-632	2024.8	無
浴槽レス浴室のバリアフリー基準に関する研究 その4 ー有識者評価による実験ケースの評価ー	小野 久美子 高橋 暁	住宅生産研究室	日本建築学会大会(関東)2024 学術講演梗概集	日本建築学会	2024	633-634	2024.8	無
施工前段階の設計プロセスにおける専門工事業者の協働的参画の取組みに関する国際比較研究 (その2) 米国組織設計事務所におけるDesign Assist等の活用状況に関する実地調査	田村 篤 高橋 暁	建築研究所 住宅生産研究室	日本建築学会大会(関東)2024 学術講演梗概集	日本建築学会	2024	1257-1258	2024.8	無
オフサイト・コンストラクションにおけるプロジェクト・マネジメントに関する一考察 A Study on Project Management in Off-site Construction	田村 篤 高橋 暁	建築研究所 住宅生産研究室	日本建築学会大会(関東)2024 建築社会システム部門 パネル ディスカッション 資料	日本建築学会	2024	281-282	2024.8	無
戸建て木造住宅の施工中に記録されるカメラ画像の出来形確認への活用に関する研究 ー 施工現場における画像データの記録と三次元復元の試行 ー	高橋 暁 加戸 啓太	住宅生産研究室 千葉大学	第39回建築生産シンポジウム 論文集	日本建築学会	2024	203-206	2024.7	無
デジタルツインの構築・活用に関する研究動向：国内外の既往研究文献レビューを通じて	田村 篤 武藤 正樹 阪田 知彦 高橋 暁	建築研究所 住宅生産研究室	第47回 情報・システム・利用・技術シンポジウム 論文集	日本建築学会	2024	205-208	2024.12	無
戸建て木造住宅の施工現場における作業者カメラ映像の三次元復元結果の傾向と分析	加戸 啓太 高橋 暁	千葉大学 住宅生産研究室	第47回 情報・システム・利用・技術シンポジウム 論文集	日本建築学会	2024	209-212	2024.12	無
新築工事の非構造部材の耐震性の向上が建築物の環境負荷に与える影響の評価 その1 吊り天井の耐震性と製造時の環境負荷の関係性の調査	八木 尚太朗 沖 佑典 脇山 善夫	建築研究所 住宅生産研究室	日本建築学会大会(関東)2024 学術講演梗概集 建築社会システム	日本建築学会	2024	197-198	2024.8	無
木造住宅の浸水対策要素の止水性能検証実験 その1 配管配線用基礎貫通孔・換気口の実験	平野 茂 古澤 信 槌本 敬大 脇山 善夫 大西 智哲	一条工務店 建築研究所 住宅生産研究室 建材試験センター	日本建築学会大会(関東)2024 学術講演梗概集 耐複合災害	日本建築学会	2024	29-30	2024.8	無
木造住宅の浸水対策要素の止水性能検証実験 その2 開口部及び外壁部の検証実験	古澤 信 平野 茂 槌本 敬大 脇山 善夫 大西 智哲	一条工務店 建築研究所 住宅生産研究室 建材試験センター	日本建築学会大会(関東)2024 学術講演梗概集 耐複合災害	日本建築学会	2024	31-32	2024.8	無
木造戸建住宅の部位を対象とした耐浸水性能検証のための実験 その1 実験計画及び壁の構成材料の水圧実験	今井 信博 樋口 祥一 石山 瑠子 脇山 善夫 菊池 仁志	現代計画研究所 住宅生産研究室 日本建築防災協会	日本建築学会大会(関東)2024 学術講演梗概集 耐複合災害	日本建築学会	2024	33-34	2024.8	無
木造戸建住宅の部位を対象とした耐浸水性能検証のための実験 その2 基礎を対象とした実験	樋口 祥一 今井 信博 石山 瑠子 大西 智哲 槌本 敬大 脇山 善夫 菊池 仁志	現代計画研究所 建材試験センター 建築研究所 住宅生産研究室 日本建築防災協会	日本建築学会大会(関東)2024 学術講演梗概集 耐複合災害	日本建築学会	2024	35-36	2024.8	無
木造戸建住宅の部位を対象とした耐浸水性能検証のための実験 その3 壁を対象とした実験	石山 瑠子 今井 信博 樋口 祥一 大西 智哲 槌本 敬大 脇山 善夫 菊池 仁志	現代計画研究所 建材試験センター 建築研究所 住宅生産研究室 日本建築防災協会	日本建築学会大会(関東)2024 学術講演梗概集 耐複合災害	日本建築学会	2024	37-38	2024.8	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
都市問題の解決に向けたスマートシティ化に関する研究	安藤 亮介 勝又 済 熊倉 永子 新階 寛恭 小俣 元美 篠原 周太郎	都市研究部 都市計画研究室 都市研究部 国立研究開発法人 建築研究所 環境研究グループ 都市研究部 都市施設研究室 都市研究部 都市施設研究室 都市研究部 都市施設研究室	第24回SATテクノロジー・ショー ケース2025	つくばサイエンス・アカデミー (一般財団法人茨城県科学 技術振興財団) SATテクノロジー・ショーケー ス2025実行委員会	—	159	2025.1	無
Estimation of the Effect of Smart City Development on Solving Urban Problems: Case Studies of Local Governments in Japan	安藤 亮介 勝又 済	都市研究部 都市計画研究室 都市研究部	第20回 アジア・アフリカ 都市計 画研究発表会	アジア・アフリカ都市計画研 究発表会事務局	—	—	2024.12	無
空き家の発生分布と都市環境に関する時空間解析	安藤 亮介 他	都市研究部 都市計画研究室 他	都市計画論文集	公益社団法人 日本都市計 画学会	Vol.59 No.3,	501-508	2024.10	有
狭隘道路の実態把握を目的とした道路幅員算出方法の提案 ～オープンデータとGISを活用した簡便的手法～	安藤 亮介 勝又 済	都市研究部 都市計画研究室 都市研究部	2024年度日本建築学会大会 [関東]学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	都市計画	773-774	2024.8	無
都市問題解決のための3D都市モデルの活用に向けて その1 市街地火災シミュレーションのための拡張仕様の検討	石井 儀光 岩見 達也 大橋 征幹 他	都市研究部 都市計画研究室 都市研究部 都市防災研究室 都市研究部 都市開発研究室 他	2024年度日本建築学会大会 [関東]学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	都市計画	785-786	2024.8	無
緊急輸送道路閉塞をもたらす沿道空き家の抽出分析	石井 儀光 他	都市研究部 都市計画研究室 他	第33回地理情報システム学会講 演論文集(CD-ROM)	(一社)地理情報システム学 会	CD-ROM	D4-03	2024.10	無
緊急輸送道路閉塞をもたらす沿道空き家規模の推計	石井 儀光 他	都市研究部 都市計画研究室 他	2025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-C-1	2025.3	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
地方都市圏における都市構造のプランニングに資する標準的なアクティビティシミュ レーター～全国都市交通特性調査を用いて～	小笠原 裕光 新階 寛恭 他	都市研究部 都市施設研究室 他	第70回土木計画学研究発表会・ 講演集	(公社)土木学会	Vol.70	05-09	2024.11	無
都市の異質性を考慮した汎用的な目的地選択モデル及び交通手段選択モデルの 検討	小笠原 裕光 新階 寛恭 他	都市研究部 都市施設研究室 他	第70回土木計画学研究発表会・ 講演集	(公社)土木学会	Vol.70	39-05	2024.11	無
都市におけるパブリックスペースの有機的連携～認知的連携の視点からみた地域 らしさを高める環境改善手法としての活用可能性～	小笠原 裕光 新階 寛恭 他	都市研究部 都市施設研究室 他	第70回土木計画学研究発表会・ 講演集	(公社)土木学会	Vol.70	16-12	2024.11	無
都市におけるモビリティの乗り継ぎ実態に関する一考察-三鷹市天文台下での実観 測結果より-	小笠原 裕光 新階 寛恭 他	都市研究部 都市施設研究室 他	第70回土木計画学研究発表会・ 講演集	(公社)土木学会	Vol.70	41-05	2024.11	無
多様化する都市内モビリティの乗継方策を視野にいれた行動特性と影響要因に関 する考察	小笠原 裕光 新階 寛恭 他	都市研究部 都市施設研究室 他	第70回土木計画学研究発表会・ 講演集	(公社)土木学会	Vol.70	41-06	2024.11	無
都市におけるモビリティの乗り継ぎ実態に関する一考察	小笠原 裕光 新階 寛恭 他	都市研究部 都市施設研究室 他	アーバンインフラ・テクノロジー推 進会議第36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.36	B02	2024.11	有
全国PT調査データを活用した標準的なアクティビティ・ベースド・シミュレーター (ABS) の開発と活用の取り組みについて	小笠原 裕光 新階 寛恭	都市研究部 都市施設研究室	新都市	(公財)都市計画協会	2024年10月号	70-76	2024.1	無
観光地における歩行者の歩行特性について	小笠原 裕光 他	都市研究部 都市施設研究室 他	区画整理	(公社)街づくり区画整理協 会	2024年9月号	62-66	2024.9	無
韓国のSmart City 2.0: 烏山市と釜山市の挑戦にふれて	小笠原 裕光 新階 寛恭 他	都市研究部 都市施設研究室 他	アーバン・アドバンス	(公財)名古屋まちづくり公社 名古屋都市センター	Vol.83	16-26	2025.3	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
Countermeasures against flood damage of buildings and their applicability	木内 望 他	都市研究部 都市防災研究室 他	Proceedings of IAHS	Copernicus Publications	2024	251-258	2024.4	有
仮想市場法による戸建て住宅の水害対策への支払い意思額の推計 その1. 調査方法の概要と単純集計	木内 望 他	都市研究部 都市防災研究室 他	建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2024	67-68	2024.8	無
仮想市場法による戸建て住宅の水害対策への支払い意思額の推計 その2. 新築時における支払い意思額の属性別推定	木内 望 他	都市研究部 都市防災研究室 他	建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2024	69-70	2024.8	無

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
仮想市場法による戸建て住宅の水害対策への支払い意思額の推計 その3. 改修時における支払い意思額の属性別推定	木内 望 他	都市研究部 都市防災研究室 他	建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	2024	71-72	2024.8	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
令和6年能登半島地震において輪島市河井町で発生した市街地火災:延焼速度から見た特徴	樋本 圭佑	都市研究部 都市開発研究室	建築技術	建築技術	第893号	pp.128-129	2024.5	無
令和6年能登半島地震において輪島市河井町で発生した市街地火災の特徴	樋本 圭佑 岩見 達也 他	都市研究部 都市開発研究室 都市研究部 都市防災研究室 他	建築防災	日本建築防災協会	556号	pp.42-48	2024.7	無
建築物の隣棟延焼防止性能評価に関する基礎的研究～建築物の立地特性に着目した火災シナリオの下での延焼確率の評価～	樋本 圭佑 他	都市研究部 都市開発研究室 他	日本建築学会大会(関東)学術講演梗概集	日本建築学会	防火	pp.139-140	2024.9	無
機械学習を利用した火災荷重の簡易推定に関する研究 その1 - 撮影画像に基づく可燃性物品の総発熱量の推定	樋本 圭佑 他	都市研究部 都市開発研究室 他	日本建築学会大会(関東)学術講演梗概集	日本建築学会	防火	pp.66-67	2024.9	無
Integration of fire spread models for wildland and urban areas for the coupled simulation of fire behavior at their interfaces	樋本 圭佑	都市研究部 都市開発研究室	4th European Symposium for Fire Safety Science	International Association for Fire Safety Science	-	-	2024.10	無
Machine learning approach to the total heat release estimation of furniture items	樋本 圭佑 他	都市研究部 都市開発研究室 他	4th European Symposium for Fire Safety Science	International Association for Fire Safety Science	-	-	2024.10	無
都市問題解決のための 3D 都市モデルの活用に向けて その2 PLATEAU と点群データを利用した都市緑化の風環境シミュレーション	大橋 征幹 石井 儀光 岩見 達也 他	都市研究部 都市開発研究室 都市研究部 都市計画研究室 都市研究部 都市防災研究室 他	日本建築学会大会(関東)学術講演梗概集	日本建築学会	都市計画	pp.787-788	2024.9	無

副所長

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
Securing emergency logistics routes by ship after an earthquake in the peninsula area: the case of the 2024 Noto Peninsula Earthquake	Shogo MIYAJIMA		第4回AISC 国際学会	Asian Inclusive Smart Cities (AISC)			2024.5	無

港湾・沿岸海洋研究部

港湾計画研究室

論文名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
立体格納庫式コンテナターミナルにおける荷役高度化に向けた検討	上田 剛士 安部 智久 犬塚 秀世 吉江 宗生 杉村 佳寿 市村 欣也	港湾・沿岸海洋研究部 港湾計画研究室	土木学会論文集「特集号(海洋開発)2024」	土木学会 海洋開発委員会	第80巻18号	pp1-8	2024.9	有
港湾における気候変動適応策実装に関する海外事例	安部 智久	港湾・沿岸海洋研究部 港湾計画研究室	情報誌港湾	日本港湾協会	第101号	pp18-19	2024.11	無
国際海上コンテナ背後輸送効率化効果に関する一考察	安部 智久 中神 啓介	港湾・沿岸海洋研究部 港湾計画研究室	日本物流学会誌	日本物流学会	第32号	pp197-204	2024.6	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
災害の連鎖メカニズムの構造化による東京湾中央航路の航行障害のリスクシナリオの検討	赤倉 康寛 小野 憲司 小川 雅史 荒牧 健 杉村 佳寿	港湾・沿岸海洋研究部 港湾システム研究室 他	沿岸域学会誌 37(3)	日本沿岸域学会	第37巻3号	pp57-66	2024.12	有
国際海上コンテナ輸送に起因するCO2排出量に占める港湾の割合に関する一考察	小川 雅史 田川 帆師 風早 凜乃佑 杉村 佳寿 川崎 智也 石黒 一彦	港湾・沿岸海洋研究部 港湾システム研究室 他	日本船舶海洋工学会講演会論文集	日本船舶海洋工学会	第39号	pp695-699	2024.11	無
地理的条件を考慮した国際海上輸送ネットワーク分析	田川 帆師 小川 雅史	港湾・沿岸海洋研究部 港湾システム研究室	第70回土木計画学研究発表会秋大会	土木学会			2024.11	無
我が国外貿コンテナ貨物を対象とした政策インパクト及び釜山依存リスクの分析	小川 雅史 田川 帆師 風早 凜乃佑 川崎 智也 杉村 佳寿 石黒 一彦 赤倉 康寛 竹林 幹雄	港湾・沿岸海洋研究部 港湾システム研究室 他	第70回土木計画学研究発表会秋大会	土木学会			2024.11	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
船舶大型化を考慮した内航フェリー輸送量のマクロ予測手法の提案	平山 貴之 小川 雅史 杉村 佳寿 赤倉 康寛	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, Vol.80, No.18	土木学会	第80巻18号		2024.10	有
国際戦略港湾を利用する北米向け外貿コンテナ貨物を対象とした経路選択の要因分析	小川 雅史 平山 貴之 杉村 佳寿 伊東 弘人 牝小路 諒	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, Vol.80, No.18	土木学会	第80巻18号		2024.10	有
シームレスアジア実現に向けた荷主の国内港湾選択における船舶寄港頻度の評価に関する実証分析	小川 雅史 平山 貴之 杉村 佳寿 伊東 弘人 中村 栄樹	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, Vol.80, No.18	土木学会	第80巻18号		2024.10	有
Comparison of CO2 emissions on economically or environmentally superior container ship routes in Japan	Masashi Ogawa Hoshi Tagawa Tomoya Kawasaki Yoshihisa Sugimura Kazuhiko Ishiguro Yasuhiro Akakura Mikio Takebayashi	港湾・沿岸海洋研究部 港湾システム研究室 他	10th International Conference on Transportation and Logistics (TLOG 2024)	International Conference on Transportation and Logistics			2024.8	有
国際海上輸送のホットスポット途絶リスクの評価手法に関する考察 ー東京湾中央航路閉塞のテールリスクとブラックスワンー	小野 憲司 赤倉 康寛 小川 雅史	港湾・沿岸海洋研究部 港湾システム研究室 他	日本沿岸域学会研究討論会概要集	日本沿岸域学会			2024.7	無
希有事象リスクを対象とした市民の認知構造に関する一考察 ー東京湾中央航路閉塞による首都圏計画停電発生リスクを事例としてー	小川 雅史 杉村 佳寿 赤倉 康寛 小野 憲司 荒牧 健	港湾・沿岸海洋研究部 港湾システム研究室 他	日本沿岸域学会研究討論会概要集	日本沿岸域学会			2024.7	無
港湾・経路選択問題におけるCO2排出量の考察	小川 雅史 杉村 佳寿 川崎 智也 石黒 一彦	港湾・沿岸海洋研究部 港湾システム研究室 他	日本船舶海洋工学会講演会論文集	日本船舶海洋工学会	第38号	pp239-242	2024.5	無
環境配慮型荷役機械の導入実態を踏まえた港湾における脱炭素化の展望と研究の方向性	杉村 佳寿 小川 雅史 犬塚 秀世 石黒 一彦	港湾・沿岸海洋研究部 港湾システム研究室 他	日本船舶海洋工学会講演会論文集	日本船舶海洋工学会	第38号	pp235-238	2024.5	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
長浦湾の浚渫土砂を利活用した干潟造成場所の調査	川口 将人 岡田 知也 田所 悟 今井 利為 工藤 孝浩	港湾・沿岸海洋研究部 海洋環境・危機管理研究室	神奈川県水産技術センター研究報告	神奈川県水産技術センター	12	45-65	2024.4	有
タイムラプスカメラを用いた大型甲殻類の繁殖行動調査方法の開発	秋山 吉寛 高伏 剛 新井 功 水町 海斗 柚原 剛 内藤 了二 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(海洋開発)	土木学会	80 巻 18 号	24-18137	2024.6	有
東京湾の絶滅危惧種の小さな生息場：市原市内の東岸水路干潟群と養老川河口干潟	柚原 剛 風呂田 利夫 秋山 吉寛 野村 英明	港湾・沿岸海洋研究部 海洋環境・危機管理研究室	第8回いちばら環境フェスタ	市原市			2024/6/3～8	有
東京湾沿岸に造成された干潟・アマモ場等における秋・冬の海生生物の繁殖状況	秋山 吉寛 高伏 剛 水町 海斗 豊福 真也 萩野 裕基 柚原 剛 内藤 了二 岡田 知也	港湾・沿岸海洋研究部 海洋環境・危機管理研究室	日本沿岸域学会令和6年度研究討論会(第36回)	日本沿岸域学会			2024.7	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
ブルーインフラの計画段階における環境価値の定量的評価について	岡田 知也 遠藤 直樹 菅家 英明 三戸 勇吾 桑江 朝比呂	港湾・沿岸海洋研究部 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			2024.7	無
熊本港造成干潟における炭素貯留量とメタン生成量	有田 駿 内藤 了二 西村 恵美 菅原 庄吾 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	日本沿岸域学会令和6年度研究討論会	日本沿岸域学会	36巻	14-5	2024.7	無
A method for evaluating ecosystem services that can be used for the management of nature-based solution projects: A case study of Shiosai- Nagisa in Tokyo Bay	岡田 知也 三戸 勇吾 徳永 佳奈恵 杉野 弘明 久保 雄広 秋山 吉寛 桑江 朝比呂	港湾・沿岸海洋研究部 海洋環境・危機管理研究室	Regional Studies in Marine Science	Elsevier	78	103737	2024.9頃	有
ブルーインフラ整備の計画段階における環境価値の定量的評価と“見える化”	岡田 知也 遠藤 直樹 菅家 英明 三戸 勇吾 桑江 朝比呂	港湾・沿岸海洋研究部 海洋環境・危機管理研究室	日本沿岸域学会論文集	日本沿岸域学会	37 巻 2 号	71-80	2024.10頃	有
港湾域における堆積物標本試料を用いた鉛直分布特性の考察	内藤 了二 本松 敬一郎 有田 駿 大久保 豊	港湾・沿岸海洋研究部 海洋環境・危機管理研究室	日本地理学会発表要旨集 2024年日本地理学会秋季学術大会	日本地理学会	-	p169	2024.9	無
浚渫土砂を活用した造成干潟における炭素貯留効果とメタン生成に関する調査	内藤 了二 萩野 祐基 菅原 庄吾 井上 徹教 高伏 剛 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, Vol.80, No.17, 24-17259, 2024.	土木学会	Vol.80, No.17	24-17259	2024.11	有
スジアラ(スズキ目ハタ科)を捕食していたトビの記録	秋山 吉寛 工藤 孝浩	港湾・沿岸海洋研究部 海洋環境・危機管理研究室	BINOS	日本野鳥の会神奈川支部	Vol. 31	11-14	2024.11	有

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
The Impacts of Future Climate Change on Storm Surges and Wave Heights in Three Major Bays of Japan	成田 裕也 本多 和彦 岡本 侃大 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 34th International Ocean and Polar Engineering Conference	International Society of Offshore and Polar Engineers (ISOPE)			2024.6	有

空港研究部

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
寸法の大きな矩形荷重に対する多層弾性解析手法	坪川 将丈 河村 直哉 荒井 淳希	空港研究部	第29回舗装工学講演会	公益社団法人土木学会			2024.8/29-30	無
円形荷重により矩形荷重を模擬した多層弾性解析手法の考察	坪川 将丈 河村 直哉	空港研究部	第79回年次学術講演会	公益社団法人土木学会		V-222	2024.9	無
第6章 空港舗装の設計施工・維持管理	坪川 将丈	空港研究部	交通地盤工学入門	公益社団法人地盤工学会			2025.3	無

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
Measurement of Driving Conditions of Aircraft Ground Support Equipment at Tokyo International Airport	黒田 優佳 佐藤 賢 花岡 伸也	空港研究部 空港計画研究室	Aerospace	MDPI	11(11)	—	2024.10	有
空港除雪の省力化・自動化に関する研究～作業パターンの分析と運転支援ガイドンスシステムの導入～	黒田 優佳	空港研究部 空港計画研究室	第36回ゆきみらい研究発表会論文集	ゆきみらい2025 in 上越 実行委員会	—	—	2025.1	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
空港の無筋コンクリート舗装工事に用いるコンクリートの配合に関する調査	河村 直哉 坪川 将丈	空港研究部 空港施設研究室	第29回舗装工学講演会	公益社団法人土木学会			2024.8.29-30	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
空港の無筋コンクリート舗装工事に用いるコンクリートの配合に関する調査	河村 直哉 坪川 将丈	空港研究部 空港施設研究室	土木学会論文集特集号(舗装工学)	公益社団法人土木学会			2025.3	有
バインダーの粘度とアスファルト混合物の塑性変形抵抗性の関係に関する検討	河村 直哉 坪川 将丈	空港研究部 空港施設研究室	第79回年次学術講演会	公益社団法人土木学会			2024.9	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
維持管理に着目した既存港湾施設のBIM/CIM 用3次元モデルの効率的な作成方法	辰巳 大介 川上 司	港湾情報化支援センター 港湾業務情報化研究室	「土木学会論文集, Vol.80, No.18」に論文掲載 「第49 回海洋開発シンポジウム」で発表	公益社団法人 土木学会	80巻18号	論文ID: 24-18118	2024.6	有
港湾・空港等整備におけるリサイクルガイドライン(2023年10月改訂)について	辰巳 大介	港湾情報化支援センター 港湾業務情報化研究室	地盤工学会誌(2024 年7 月号)	公益社団法人 地盤工学会	72巻7号	pp.5-8	2024.7	無
令和6年能登半島地震による日本海沿岸部の津波波形の解析	川口 浩二 藤木 峻 田中 陽二 額田 恭史 村瀬 博一	港湾情報化支援センター 港湾業務情報化研究室	「第49 回海洋開発シンポジウム」で発表 「土木学会論文集, Vol.80, No.18」特集号(海洋開発)に論文掲載	公益社団法人 土木学会	80巻18号	論文ID: 24-18093	2024.6	有
インフラ健康診断書 港湾部門 2024	岩波 光保 大井 邦昭 加藤 絵万 木村 克俊 小林 雄一 坂田 憲治 鈴木 高二朗 辰巳 大介 谷口 修 昇 悟志 本田 隆英 三上 信雄 水谷 法美 湯地 輝	港湾情報化支援センター 港湾業務情報化研究室	インフラ健康診断書2024	公益社団法人 土木学会、公益社団法人 農業農村工学会		pp.31-37	2024.6	無
港湾工事におけるDX 推進と脱炭素化に向けた取り組み	辰巳 大介	港湾情報化支援センター 港湾業務情報化研究室	「第5 回 AI・データサイエンスシンポジウム」で発表	公益社団法人 土木学会 構造工学委員会 AI・データサイエンス論文集編集小委員会			2024.11	無
基礎工・海上地盤改良工における施工履歴データを用いた出来形管理要領について	諏訪 弘明 横山 浩司 辰巳 大介 川上 司	港湾情報化支援センター 港湾業務情報化研究室	「コースタル・テクノロジー2024」で発表 「沿岸技術研究センター論文集 No.24(2024)」に論文掲載	(一財)沿岸技術研究センター	Vol.24	pp.11-16	2024.11	無
不規則波浪に伴う水圧変動の弱非線形性を考慮した表面波の推定手法の検討	藤木 峻 川口 浩二 田中 陽二 額田 恭史	港湾情報化支援センター 港湾業務情報化研究室	「第71回海岸工学講演会」で発表	公益社団法人 土木学会			2024.11	有
機械学習を用いた東京湾における表層塩分の即時予測	大倉 翔太 本間 翔太	港湾情報化支援センター 港湾業務情報化研究室	「第71回海岸工学講演会」で発表 論文掲載はなし	公益社団法人 土木学会			2024.11	有
ICT 施工推進に向けた現場実証の取り組み	辰巳 大介	港湾情報化支援センター 港湾業務情報化研究室	情報誌「港湾」(令和7 年3 月号)	公益社団法人 日本港湾協会	102巻3号	pp.22-23	2025.3	無
Accuracy of 3D models of coastal facilities created from aerial photographs captured by UAVs	里村 大樹	港湾情報化支援センター 港湾業務情報化研究室	Proceedings of the 34th International Ocean and Polar Engineering Conference	International Society of Offshore and Polar Engineers (ISOPE)	-	2971-2977	2024.6	有

社会資本マネジメント研究センター
社会資本マネジメント研究室

論 文 名	執筆者名	執筆者所属	書籍名	発行所	巻号	頁	発行年月	査読
総合評価落札方式における得点配分に関する試算	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	令和6年度土木学会全国大会第79回年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第79回	VI-30	2024.9	無
地域の維持管理に関わる業務における継続的な受注状況に関する一考察	木村 泰 田嶋 崇志 松林 周磨 松田 奈緒子 他	社会資本マネジメント研究センター 社会資本マネジメント研究室	令和6年度土木学会全国大会第79回年次学術講演会講演概要集	(公社)土木学会	第79回	VI-31	2024.9	無
諸外国における入札契約制度に関する報告	田嶋 崇志 松田 奈緒子 木村 泰 楠 隆志 松林 周磨	社会資本マネジメント研究センター 社会資本マネジメント研究室	JACIC情報	(一財)日本建設情報総合センター	130号	80-83	2024.9	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
技術提案・交渉方式の現状と改善に向けて	田嶋 崇志 木村 泰 深田 桃子 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	2024年10月号	19-23	2024.10	無
諸外国の公共事業評価に用いられる人的損失額に関する調査	松林 周磨 松田 奈緒子 大城 秀彰 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70回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	第70回	24-16	2024.11	無
技術提案・交渉方式を適用した橋梁補修・補強工事におけるリスク対処の効果に関する考察	須賀 一大 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42回建設マネジメント問題に関する研究発表・討論会 論文集	(公社)土木学会 建設マネジメント委員会	第42回	3-8	2024.12	無
技術提案評価型 A 型等の実施状況に関する分析と考察	長崎 裕幸 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42回建設マネジメント問題に関する研究発表・討論会 論文集	(公社)土木学会 建設マネジメント委員会	第42回	3-5	2024.12	無
総合評価落札方式における技術提案テーマ分析と新たな入札契約方式(S I 型)の提案	田嶋 崇志 山谷 光幸 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42回建設マネジメント問題に関する研究発表・討論会 論文集	(公社)土木学会 建設マネジメント委員会	第42回	3-6	2024.12	無
技術提案・交渉方式適用工事における定量的な効果分析	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42回建設マネジメント問題に関する研究発表・討論会 論文集	(公社)土木学会 建設マネジメント委員会	第42回	3-7	2024.12	無
国土交通省直轄の事業促進PPPに関するガイドラインの改定	松田 奈緒子 田嶋 崇志 木村 泰 松林 周磨	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.66 No.12	52-53	2024.12	無
技術提案・交渉方式の効果把握と運用改善に向けた実態調査	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	JACIC情報	(一財)日本建設情報総合センター	131号	66-69	2025.2	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
国土交通省の直轄土木工事における三次元プリンタの活用状況	櫻井 真 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6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6回	-	2024.7	無
米国の積算制度に関する調査	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	Vol.66	51-52	2024.9	無
コンクリート構造物の配筋段階確認における画像計測技術の適用	櫻井 真 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	画像ラボ	日本工業出版	Vol.36	20-21	2025.1	無
アンケート調査を活用した建設現場の物的労働生産性に関する評価の試み	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	令和6年度土木学会全国大会第79回年次学術講演会	(公社)土木学会	第79回	VI-766	2024.9	無
i-Construction 等の取組みによる生産性向上効果の定量評価手法の検討	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6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6回	-	2024.7	無
土木工事の現場打ちコンクリート工における多能工施工の生産性に関する基礎的分析	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42回建設マネジメント問題に関する研究発表・討論会 論文集	(公社)土木学会 建設マネジメント委員会	第42回	1-1	2024.12	無
次期土木工事積算システムにおける設計数量管理機能の開発	吉岡 翼 櫻井 真 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42回建設マネジメント問題に関する研究発表・討論会 論文集	(公社)土木学会 建設マネジメント委員会	第42回	3-3	2024.12	無
工期設定支援システムの改良履歴について	大谷 周 櫻井 真 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42回建設マネジメント問題に関する研究発表・討論会 論文集	(公社)土木学会 建設マネジメント委員会	第42回	3-4	2024.12	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
情報処理技術を活用した機械設備に関する情報可視化の取り組み	今津 亘一 山中 勇樹	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	ぼんぷ	(一社)河川ポンプ施設技術協会	72号	p4～p9	2024.9	無
施工計画自動生成AI 開発向け学習用データの整備に関する検討	大槻 崇 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6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6回	pp. 65-68	2024.7	無
ICT施工に関する民間提案技術の基準類への反映について	吉永 弘志 矢野 祥吾 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6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6回	pp.77-80	2024.7	無
河川・道路等の土木構造物の設計・施工におけるBIM/CIM原則適用と出来形管理における3次元計測技術の活用	吉永 弘志 鈴木 淳史	社会資本マネジメント研究センター 社会資本施工高度化研究室 社会資本情報基盤研究室	地盤工学会誌	(公社)地盤工学会	Vol.72 No.8	pp.22-25	2024.8	無
三角コーンターゲットによる TLS 点群位置合わせ手法の計測精度検証	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6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79回	IV-157	2024.9	無
令和6年能登半島地震における災害対策車の有効活用の試み～照明車を避難所の電源に初めて活用した取り組み等～	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	土木技術資料	(一財)土木研究センター	令和6年7月号	40-43	2024.7	無
社会資本整備における施工の高度化に向けて	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	九州技法	(一社)九州地方計画協会	No.75(2024.9)	15-20	2024.9	無
3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)における計測技術の整理	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6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6年度	13	2024.11	有
ICT施工の高度化と自動施工技術による省人化の取り組み	杉谷 康弘 橋本 毅	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 (国研)土木研究所	土木技術資料	(一財)土木研究センター	令和7年1月号	30-33	2025.1	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データセンターを活用した道路標識データベースシステムの構築について	大手 方如 西村 徹 山口 知記	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6回「i-Constructionの推進に関するシンポジウム」発表論文集	土木学会 建設マネジメント委員会	—	1	2024.7	無
DXデータセンターの利活用状況について	光谷 友樹 西村 徹 夜久 将司	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6回「i-Constructionの推進に関するシンポジウム」発表論文集	土木学会 建設マネジメント委員会	—	61	2024.7	無
オープンソースを活用したAIシステム構築手法の研究ー生成AIを用いた画像からの3次元モデル生成の事例についてー	山口 知記	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	建設電気技術	(一社)建設電気技術協会	2024技術集	7-13	2024.9	無
国土交通データプラットフォームの構築及び高度化について	夜久 将司	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24回SAT2025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	—	124	2025.1	無

建設経済・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
建築基準法施行条例等の制定の実態について(その1)	富田 興二	社会資本マネジメントセンター 建設経済・環境研究室	2024年度大会(関東) 学術講演梗概集	一般社団法人 日本建築学会	E-1分冊	1169-1170	2024.8	無
民地活用及び迂回配線による無電柱化事業における合意形成の課題と工夫	布施 純 他	社会資本マネジメントセンター 建設経済・環境研究室	第70回土木計画学研究発表会・講演集	(公社)土木学会	Vol.70	DVD-R 01-02	2024.11	無
建設分野におけるGHG排出量の把握手法の検討	原野 崇	社会資本マネジメントセンター 建設経済・環境研究室	アスファルト240	一般社団法人 日本アスファルト協会	第67巻 第240号	5 - 9	2024.12	無
大雪時の「出控えの呼びかけ」による行動変容の把握	布施 純、村上 順也 他	社会資本マネジメントセンター 建設経済・環境研究室	第36回ゆきみらい研究発表会論文集	ゆきみらい2025 in 上越 実行委員会	第36回	I - 6	2025.1	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
街路樹の現況評価手法に関する検討ーCTLA 法による樹木としての貨幣的価値の算定ー	飯塚 康雄	社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室	日本緑化工学会誌	日本緑化工学会	第49巻第4号	356-359	2024.5	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
グリーンインフラの機能評価とその活用に関する研究	金 甫炫、松本 浩、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	2024年度日本造園学会全国大会	(公社)日本造園学会	—	D06	2024.6	無
河川を活かした公園緑地の空間的特徴に関する基礎的調査	松本 浩、金 甫炫、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	2024年度日本造園学会全国大会	(公社)日本造園学会	—	C10	2024.6	無
歴史的資源を活かしたまちづくりに関する基礎的調査	飛田 ちづる、松本 浩、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	日本建築学会大会学術講演梗概集(関東)	(一社)日本建築学会	—	87-88	2024.7	無
Issues from the View of Current Situation and Practical use of Relevant Laws to “Historical Urban Development” and Other Measures	飛田 ちづる、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	International Conference of Asia Pacific Plnning Societies ICAPPS 2024	都市計画学会	—	196	2024.8	有
まちづくりと水辺	飛田 ちづる	社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室	RIVERFRONT	(公財)リバーフロント研究所	99	10-13	2024.8	無
都市公園における新型コロナウイルスの感染防止対策と利活用の事例調査	山岸 裕、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	土木技術資料	(一財)土木研究センター	第66巻第10号	28-33	2024.10	無
Research on the evaluation of green space functions using Jaxa lulc data	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	The 14th Conference of International Consortium of Landscape and Ecological Engineering	ICLEE 2024	14	P60	2024.10	無
全国の街路樹における樹種と本数の現況と推移(2022年版)	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	樹木医学研究	樹木医学会	第28巻4号	202-203	2024.10	無
強風により倒伏した樹木根系の形態的特徴	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	樹木医学会第29 回大会要旨集	樹木医学会	第29回	P-21	2022.11	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、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	ランドスケープ技術報告集	(公社)日本造園学会	Vol.3	64-67	2024.11	無
グリーンインフラの維持管理手法に関する研究	金 甫炫、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	ランドスケープ技術報告集	(公社)日本造園学会	Vol.3	68-73	2024.11	無
グリーンインフラとして都市緑地の機能評価手法の検討	金 甫炫、松本 浩、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	土木技術資料	(一財)土木研究センター	第66巻第12号	12-15	2024.12	無
河川を含む水辺空間の整備と利活用を進めるための取り組み方について	飛田 ちづる、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	土木学会景観・デザイン研究講演集	(公財)土木学会	No.20	71-75	2024.12	無
グリーンインフラの総合的機能評価及び維持管理に関する研究	金 甫炫、飯塚 康雄、森岡 千恵	社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室	グリーンインフラ・ネットワーク・ジャパン2025	グリーンインフラ・ネットワーク・ジャパン	—	企業・行政部門-13	2025.1	無