

著書、学術論文等の名称	単著 共著 の別	発行又は発表 の年月	発行所、発表雑誌 等又は発表学会等 の名称	概 要
1 (著書) 伝統的學校建築のレジームから変 革を呼びかける	単著	令和2年7月	School Amenity 2020.7 月刊 ポインックス(株)出版	中国における最新小学校設計の実例(杭州師範大学 附属湖州鶴和小学 2018)を取り上げ、建築家の設計 コンセプト分析をはじめ、学校建築計画及び運営の現 状、日本と教室諸室設計の手法や機能等の相違を比 較すると共に、中国学校施設今後の発展方向につい て検討を行った。 (pp.36~42)
2 (学術論文) Quantitative analysis of the measure against district-facilities maintenance by elderly-people life environment and a local resident life activity survey 高齢者の暮らし環境及び生活活動 実態調査からみる地域施設整備の 定量的分析 (査読付き論文)《筆頭論文》	単著	令和4年7月	日本建築学会地域施 設計画研究40 日本建築学会	本研究は高齢者の視点に立ち返り、医療福祉のみな らず、暮らし・文化活動など生活の質に係る現状を定 量的に把握し、魅力ある地域社会実現のための地方 予算の有効活用手法・公共施設の合理的計画につい ても検討していた。その結果、各調査地域における高 齢者の生活の実態や現存サービスへの満足度の相違 やその要因を知ることができ、地方都市における地域 の構造的課題や都市施設の合理的整備対策に資する 提案を求めた。(8頁)(PP.31~38)
3 (学術論文) A certain hospital fire refuge relief action scenario verification and prediction case study 医療施設火災避難救援行動シナリ オの検証及び予測ケーススタデー 分析 (査読付き論文)《筆頭論文》	単著	令和元年7月	日本建築学会地域施 設計画研究37 日本建築学会	本研究は医療現場での実戦的状况を模擬した総合病 院防災訓練を元にコンピュータによる避難行動シミュ レーションによる避難シナリオの検証を行いながら行動 を定量化に試み、極限状況での安全避難プランの検証 を行い、環境弱者の行動特性を配慮した避難計画の 方向性を求めることとしている。(10頁)(PP.191~200)
4 (学術論文) Geography characteristic analysis of a sediment-disaster warning area and refuge motive analysis by resident awareness-of-disaster -prevention investigation 土砂災害警戒区域地理特性分析及 び住民防災意識調査からみる避難 動機分析 (査読付き論文)《筆頭論文》	単著	平成30年7月	日本建築学会地域施 設計画研究36 日本建築学会	本研究は呉市における土砂災害の警戒区域及び特別 警戒区域や記録上被災された地域の地理的特徴の調 査分析をはじめ、過去の罹災事例調査や住民の避難 行動など分析を行うと共に、緊急避難必要性の高い地 区の現状や地域住民避難安全意識を伺いしながら避 難決定における地域の特定要因を把握に試み、土砂 災害避難のような不特定要因の多い行動の手係りに つながる安全対策の検討や地域防災計画に提言でき る知見を探ることをとっている。(10頁)(PP.195~204)
5 (学術論文) 病院避難訓練の実態における行動 シナリオ検証 (口頭発表)	単著	平成29年9月	2017(平成29)年度日 本建築学会大会学術 講演梗概集 建築計 画I E-1	総合病院防災訓練を元にコンピュータによる避難行動 シミュレーションによる避難シナリオの検証を行いなが ら行動をモデル化定量化に試み、極限状況での安全 避難プランを検証し、避難安全上の盲点や問題点を検 出・特定すると共に、従来型避難対策を再認識させな がら、環境弱者の行動特性を配慮した避難の方向性を 試みた。(2頁)(PP.625~626)
6 (学術論文) A study of the dynamic verification of the behavior scenario that attempts from actual condition of indoor one-way evacuation training -Analysis of case studies in the medical and educational facilities evacuation training 室内空間一方向避難訓練の実態か らみる行動シナリオの動態的検証ー 医療・教育施設避難訓練のケース スタディー分析 (査読付き論文)《筆頭論文》	単著	平成28年7月	日本建築学会地域施 設計画研究34 日本建築学会	本研究は実際の避難訓練に対する検証に基づき、施 設における災害特有の盲点や問題点を特定・検出す ると同時に避難安全対策の在り方や環境弱者の行動 特性を配慮した緊急時在籍人員の安全を考慮した避 難誘導システムを構築するための手法に試み、医療施 設・大学で避難訓練・実験調査の結果を元にコンピ ュータによる避難行動シミュレーションを行い、避難モデル の有効性を検証した。(8頁)(PP.225~232)
7 (学術論文) The practical attempts of the environmental education research using green wall surface 緑のカーテンによる建築緑化を用い た環境教育研究の実践的試み (査読付き論文)《筆頭論文》	単著	平成27年7月	日本建築学会地域施 設計画研究33 日本建築学会	本研究は3年間に渡って大学キャンパス建物の建築緑 化における教育研究実践を通じて、登攀型緑化装置 の考案設置・効能の検証をはじめ建築環境学や環境 心理学などの理論と実践へ試み、大学の活性化と近 隣小学校と教育交流を計らいながら、夏季における壁 面緑化における温熱環境効果の計測と考察と効果検 証分析し、緑をもたらす癒し効果や視覚環境効果につ いての評価調査も実施した。(8頁)(PP.191~198)
8 (学術論文) Research on the survey evaluation in the local city appointed evacuation area qualitative reservation and refuge prediction verification 地方都市指定避難場所質的確保に おける実態調査評価及び避難予測 検証研究 (査読付き論文)《筆頭論文》	単著	平成26年7月	日本建築学会地域施 設計画研究32 日本建築学会	本研究は「指定避難場所の質的確保及びその定量的 評価」と「非常時地域住民の安全避難の行動予測」の2 つの内容を中心に呉地域現地調査と避難場所初期対 応能力アンケートを実施し、そのうえ適正配置の評価 を行い、非常時想定した模擬避難及び地域住民に対 する非常時意識調査アンケートを試み、地域住民の行 動特性を検証するうえ、避難所における避難圏の形 成範囲や避難時における地域環境特性における影響 などの検証を行った。(8頁)(PP.215~222)