



研究キーワード 耐震性能, 伝統技能, 伝統的構法, 木造建築, 防災

中治 弘行

教授

NAKAJI, Hiroyuki

所属…環境学部 環境学科 大学院 環境経営研究科 環境学専攻

URL <https://d4407.kankyo-u.ac.jp/>

E-Mail nakaji@kankyo-u.ac.jp

■専門分野 木造住宅の耐震性能評価

現在の研究テーマ

- ・土塗り壁の耐震性能に関する研究
- ・伝統的構法木造住宅の耐震性能向上に関する研究
- ・木造建物と地震災害・防災

■著書

- ・伝統的構法のための木造耐震設計法: 石場建てを含む木造建築物の耐震設計・耐震補強マニュアル, 伝統的構法木造建築物設計マニュアル編集委員会, 2019, 学芸出版社
- ・高山市伝統構法木造建築物耐震マニュアル, 高山市伝統構法木造建築物耐震マニュアル作成検討委員会, 2014.

■論文

- ・柱仕口をピン接合にした土壁要素試験体による土壁のせん断試験法開発に関する研究, 共著, 日本建築学会技術報告集, 2025年6月
- ・EXPERIMENTS ON EFFECTIVENESS OF SEISMIC DAMPER REINFORCEMENT OF TRADITIONAL TIMBER FRAME, 共著(筆頭), Online Proceedings, World Conference on Earthquake Engineering, 2024年7月
- ・伝統的な木造軸組の制震ダンパー補強効果に与える気温の影響に関する実験研究, 共著(筆頭), 歴史都市防災論文集 Vol.18, 2024年7月
- ・旧加悦町役場庁舎の耐震改修に関する調査研究報告: 令和の大修理, 共著, 京都歴史災害研究 22 pp.1-27, 2021年3月
- ・土塗り大壁真壁併用壁の復元力特性に関する研究, 共著, 日本建築学会中国支部研究報告集第43巻, 2020.
- ・束で分割された土塗り垂れ壁付大断面木造軸組の耐震性能評価実験, 共著(筆頭), 歴史都市防災論文集 Vol.12, pp.91-98, 2019.
- ・土塗り壁の耐力を用いた土塗り小壁の骨格曲線の再評価, 共著, 歴史都市防災論文集 Vol.12, pp.209 - 214, 2019.
- ・土塗り小壁付大断面木造軸組の耐震性能評価実験, 共著(筆頭), 日本建築学会中国支部研究報告集第42巻, 2019.
- ・垂れ壁と腰壁で分割された無開口土塗り壁の復元力特性, 共著(筆頭), 歴史都市防災論文集 Vol.12, pp.23-30, 2018.
- ・土塗り壁の耐力を用いた土塗り小壁の骨格曲線評価, 共著, 歴史都市防災論文集 Vol.12, pp.15-22, 2018.
- ・伝統的な土塗り壁の復元力特性に関する実験的研究, 共著, 日本建築学会中国支部研究報告集第41巻, 2018.

■所属学会 日本建築学会, 日本地震工学会

■取得学位 京都大学博士 (工学)

■略歴

2016年4月 公立鳥取環境大学環境学部環境学科教授, 大学院環境経営研究科環境学専攻教授

SDGs関連項目



《研究内容の紹介・授業の特徴等》

木質構造の耐震性能に関する研究をやっています。集成材よりは製材(無垢材), 金物補強よりは伝統的構法を主な対象としています。

