

別紙（新規作成用）

所属：環境学部環境学科

氏名：_____ 中治 弘行

ローマ字氏名： NAKAJI Hiroyuki

① 研究テーマ ※複数テーマの提示可。

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。主な研究テーマは以下の通りです。

- ✓ 土塗り壁の復元力特性
- ✓ 伝統的構法木造建物の耐震性能評価
- ✓ 伝統的構法木造建物の耐震設計法
- ✓ 木造建物と地震災害・防災
- ✓ 設計法に関わる各種データのオープン化
- ✓ 自由なソフトウェアやデータの環境学分野での利活用
- ✓ など

② キーワード ※キーワード検索に対応。

木造建築、木質構造、耐震設計、耐震診断、防災、伝統的構法、土塗り壁、オープンデータ

③ 研究内容

日本には、古くから身近な材料として木材など自然にある素材を活用して、居住環境や生活に必要なものを賄ってきたという歴史があります。当研究室では、居住環境すなわち住まいとしての木造建物を構成するのに用いられる自然素材である木と土、それに必要な大工・左官技術、構造物の耐震安全性に関する研究を行っています。

④ 想定パートナー

木造建築、木造建物に関わる方

⑤ 応用分野 ※研究成果が応用可能な分野。

不明

⑥ 取組実績 ※企業、行政等との連携実績。

今のところなし

⑦ SDGs 関連項目 ※次ページ参照。



⑧ その他

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

<https://researchmap.jp/n12i/>

もご覧下さい。