

I. 研究業績

(1) 論文

A. 査読付き学術論文（総数 12 編）

- 1) Takuro Mori*, Kei Tanaka, Ryo Inoue
Percentage decrease in strength characteristic values of shear walls in wooden houses subjected to biodeterioration
Construction and Building Materials, 474, 141019, 2025.5
<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2025.141019>, (Impact Factor: 7.4)
- 2) 森拓郎*, 田川麗歩, 井上涼, 田中圭
広葉樹の繊維方向に対する支圧性能とその圧縮性能との関係,
材料, vo.73, No.8, pp.669-674, 2024.8
- 3) Takuro Mori*, Ryo Inoue, Kei Tanaka
Estimating the Single Shear Strength Performance of Joints Using Screws and Nails with Decayed Wood
Buildings 2024, 14(7), 1924
<https://doi.org/10.3390/buildings14071924>, (Impact Factor: 3.1)
- 4) Ryo Inoue, Takuro Mori*, Shinya Matsumoto
Effect of Numerous Small Deformations Due to Moderate Earthquakes on Seismic Response of Wooden Houses
Buildings, Vol.13, No.4, ID 1062, 2023
<https://doi.org/10.3390/buildings13041062>, (Impact Factor: 3.8)
- 5) Ryo Inoue*, Takuro Mori, Shinya Matsumoto
Effect of numerous small deformations caused by moderate earthquakes on shear performance of wooden walls
Construction and Building Materials, Vol. 364, ID 130016, 2023
<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2022.130016>, (Impact Factor: 7.693)
- 6) Ariunaa Ganbaatar*, Takuro Mori, Shinya Matsumoto, Ryo Inoue
Reinforced Effect on Brick Wall Using Timber Wall as a Retrofitting Method
Buildings, Vol.12, No.7, ID 978, 2022
<https://doi.org/10.3390/buildings12070978>, (Impact Factor: 3.324)
- 7) Ryo Inoue*, Takuro Mori, Ayano Ariki, Shinya Matsumoto
Evaluation of single shear performance of nailed joint damaged by cyclic deformation due to moderate earthquakes
Construction and Building Materials, Vol. 342, ID 128044, 2022
<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2022.128044>, (Impact Factor: 7.693)
- 8) Ariunaa Ganbaatar*, Takuro Mori, Ryo Inoue, Sunjidmaa Danzandorj
Strength performance of the connection between brick and SPF lumber

Buildings, Vol.12, No.4, ID 465, 2022

<https://doi.org/10.3390/buildings12040465>, (Impact Factor: 3.324)

- 9) 光井周平*, 難波宗功, 森拓郎, 井上涼, 田中圭, 原田浩司, 腰原幹雄
木材めり込み挙動のアイソパラメトリック有限要素解析 (その 4) : 年輪傾斜の
影響を考慮した CLT-集成材間のめり込み挙動の数値解析
日本建築学会構造系論文集, 第 86 巻, 第 780 号, pp.225-234, 2021
- 10) 井上涼*, 森拓郎, 田中圭, 瀧裕, 五十田博
木造住宅の地震時仕上り損傷状況と経験層間変形の関係
日本建築学会技術報告集, 第 26 巻, 第 64 号, pp.917-922, 2020.10
- 11) 森拓郎*, 田中圭, 瀧裕, 永見瞳子, 井上涼, 五十田博
合板耐力壁の残余耐震性能と簡易な補修後の耐震性能の回復に関する実験的研究
構造工学論文集, Vol.65B, pp.179-184, 2019.3
- 12) 角田功太郎*, 五十田博, 井上涼, 森拓郎, 田中圭, 佐藤利昭
2016 年熊本地震から 2 年経過した益城町市街地の被災建物の現況調査
日本地震工学会論文集, 第 19 巻, 第 1 号, pp.21-33, 2019.2

B. 国際会議論文 (総数 5 編)

- 1) Ryo Inoue*, Takuro Mori, Shinya Matsumoto
Effect of small deformation due to moderate earthquakes on the shear performance of
shear resisting wall
World Conference on Timber Engineering 2023, Conference Proceedings, pp. 2008-
2013, 2023.6
- 2) Kaito Yamagata*, Ryo Inoue, Takuro Mori
Experimental study in in-plane shear performance of cross-laminated timber
World Conference on Timber Engineering 2023, Conference Proceedings, pp. 126-131,
2023.6
- 3) Kaito Yamagata*, Ryo Inoue, Takuro Mori, Shoichi Nakashima, Yasuhiro Araki, Takafumi
Nakagawa, Hiroshi Isoda
Effects of shear performance by shear span and stress direction in cross laminated timber
AIP Conference Proceedings, Vol.2609, No.1, ID 050001, 2023.3
- 4) Ryo Inoue*, Takuro Mori, Kotaro Sumida, Hiroshi Isoda, Kei Tanaka, Toshiaki Sato
Status of wooden houses in Mashiki town two years after the 2016 Kumamoto
earthquakes
17th World Conference on Earthquake Engineering, Proceedings, ID:1g-0015, 2021.10
- 5) Ryo Inoue*, Takuro Mori, Ayano Ariki, Shinya Matsumoto
Evaluation of single shear performance of nailed joint damaged by cyclic deformation

due to moderate earthquakes
World Conference on Timber Engineering 2021, Conference Proceedings, pp. 1419-1424, 2021.9

C. レビュー論文（総数 編、内過去 5 年間 編、掲載決定済み 編）
該当なし

D. 紀要（総数 編）
該当なし

E. 解説・研究報告等（解説 編、研究報告 編、総数 編）
該当なし

(2) 学位論文

小・中地震による繰返し変形が木造住宅の耐震性能に及ぼす影響
広島大学（2023 年 3 月）

(3) 著書
該当なし

(4) 作品（作品総数 件、内過去 5 年間の作品総数 件）
該当なし

(5) 特許

A. 登録・公告特許総数 件（内過去 5 年間 件）：該当なし
B. 公開中及び出願中 件：該当なし

(6) 講演

A. 招待講演

国際会議（総数 件、内過去 5 年間 件）：該当なし
国内会議（総数 件、内過去 5 年間 件）：該当なし

B. 一般講演（総数 83 件）

- 1) 久米凜佳、酒井温子、大村和香子、井上涼、田中圭、森拓郎
築 27 年のラジアタパイン集成材木橋の健全度調査
第 75 回日本木材学会大会 2025 年 3 月
- 2) 土居拓未、井上涼、田中圭、森拓郎

水回りの生物劣化を仮定した木造住宅の地震応答解析

日本建築学会九州支部研究発表会、2025 年 3 月

- 3) 須藤竜太郎、井上涼、角田功太郎、伊藤大河、小濱萌

材料の性能分布に基づく合板釘接合部の性能分布の推定

日本木材加工技術協会第 42 回年次大会（京都）、2024 年 9 月

- 4) 井上涼、畑地健太郎、瀧野敦夫、大橋修、新井里佳、松尾和午、森拓郎、田中圭

一般流通製材を活用した木造トラスの開発 その 4 実大曲げ試験

日本建築学会大会、2024 年 8 月

(7) 学会賞などの受賞

- 1) 2023 年度構造賞（研究・業績賞）

日本建築学会中国支部, 2024 年

(8) 研究助成等の取得状況

科学研究費補助金(代表 2 件、分担 0 件)

- 1) 研究活動スタート支援, 代表, 2860 千円, 2023-2025, 網羅解析による木造住宅の耐震性能に与える生物劣化の影響の見える化
- 2) 特別研究員奨励費 (DC2), 代表, 1500 千円, 2021-2023, 小・中地震による繰り返し変形が木造住宅の耐震性能に及ぼす影響

受託研究(代表 件、分担 件) : 該当なし

共同研究(代表 件、分担 件) : 該当なし

奨学寄附金(件) : 該当なし

その他の研究助成(代表 2 件、分担 0 件)

- 1) 代表, 700 千円, 2024 年度, 日本しろあり対策協会研究助成
- 2) 代表, 200 千円, 2020 年度, 日本建築学会中国支部奨励研究助成, 小・中地震による繰り返し変形が釘接合部の一面せん断耐力に及ぼす影響

II. 教育業績

(1) 教育歴

学部

建築材料実験, 2024 年～

建築構造力学演習 I, 2025 年～

建築構造力学演習 II, 2024 年～

工学英語 II, 2024 年～

工学基礎実験, 2024 年

建築構造力学 II, 2023 年～2024 年

博士課程前期

先端科学特別講義, 2025 年～

(過去 10 年間の学位取得の指導：課程の別(前期あるいは後期)、指導年度および学生数)

年度	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
博士前期	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
博士後期	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(過去 10 年間の卒研生の指導：指導年度および学生数)

年度	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
卒研究生	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3

(2) 教科書等の出版物：該当なし

(3) 教育活動：該当なし

III. その他の業績

(1) 学内活動

(委員会委員)

工学部 ものづくり教育小委員会 委員, 2024 年～

工学部 防火・安全委員会 委員, 2024 年

(学部・大学の教育・研究プロジェクトへの貢献(含む入学試験関連事項等))：該当なし

(その他)：該当なし

(2) 学外活動

A. 学会等における活動

- 1) 日本建築学会, 文献抄録委員会, 2024 年～
- 2) 日本建築学会, 木質構造に関わる技術調査 WG, 2024 年～
- 3) 日本建築学会, 木造耐震性能・基礎滑動評価 WG, 2024 年～
- 4) 日本建築学会九州支部, 構造委員会委員, 2023 年～

B. 社会における活動：該当なし