

## I. 研究業績

### (1) 論文

#### A. 査読付き学術論文（総数 9 編）

- 1) 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)
- 2) 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)
- 3) 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)
- 4) 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)
- 5) 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)
- 6) 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
- 7) 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げ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
- 8) 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

- 9) 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、内過去 5 年間 5 編、掲載決定済み 0 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 73 件）

1) 井上涼，森拓郎，松本慎也

複数回の小・中地震が大地震時の木造住宅の最大応答変形に及ぼす影響  
日本建築学会大会 2023 年

2) 河本真拓，高橋竜大，山形海斗，井上涼，近藤純平，市村直也，森拓郎

CLT をフランジ材とした長スパン木-木複合スラブの開発 その 2 実大曲げ試験  
日本建築学会大会 2023 年

3) 市村直也，河本真拓，高橋竜大，山形海斗，井上涼，近藤純平，森拓郎

CLT をフランジ材とした長スパン木-木複合スラブの開発 その 1 接合部 1 面せん断

試験

日本建築学会大会 2023 年

(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

(過去 10 年間の代表的な授業科目および担当年度)

学部

建築材料実験, 2024 年～

工学基礎実験, 2024 年～

建築構造力学Ⅱ, 2023 年～

建築構造力学演習Ⅱ, 2024 年～

工学英語Ⅱ, 2024 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   | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 博士前期 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    |
| 博士後期 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

(過去 10 年間の卒研究生の指導：指導年度および学生数)

| 年度   | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 卒研究生 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 5    |

(2) 教科書等の出版物：該当なし

(3) 教育活動（過去 5 年間）：該当なし

## III. その他の業績(過去 5 年間)

### (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