

## 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 1 件）

1) 井上涼

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への取り組み  
京都大学生存圏研究所 第 297 回定例オープンセミナー、2023

(7) 学会賞などの受賞：該当なし

(8) 研究助成等の取得状況

科学研究費補助金（代表 1 件、分担 0 件）

- 1) 日本学術振興会特別研究員（DC2），代表，1500 千円，2021 年度，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

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 1件、分担 0件)

- 1) 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 : 該当なし
- (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) : 該当なし
  - (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 : 該当なし
  - B. 社会における活動 : 該当なし