

日本建築学会四国支部研究報告集 第22号 目次

日 時 — 2022年5月14日(土) 9:00~12:20

会 場 — オンライン (Zoom)

発表時間 — 1題10分:発表7分、質疑3分

● 第1会場

◆ 9:00~10:00 司会:小川宏樹(徳島大学)

- | | | | |
|---|---|--------------------------------------|------|
| 1 | 免震層に大きな変位応答量を生じさせる強震動に関する免震建物のエネルギー応答特性 | ○岡本尚大(高知工業高等専門学校)
池田雄一 北農幸生 稲田祐二 | (1) |
| 2 | 複雑な立面・平面形状を有する免震建物の振動モデルによる2次元振動台実験 | ○小松晃也(高知工業高等専門学校)
池田雄一 北農幸生 稲田祐二 | (3) |
| 3 | 軸力比の異なるCES露出柱脚の構造性能に関する研究
(その1)実験概要および実験結果 | ○西野天駿(高知工科大学大学院)
鈴木卓 | (5) |
| 4 | 軸力比の異なるCES露出柱脚の構造性能に関する研究
(その2)変形成分および終局耐力計算 | ○西野天駿(高知工科大学大学院)
鈴木卓 | (7) |
| 5 | 深層学習を用いた被災木造建物における土塗壁のひび割れ検出手法に関する研究 | ○三好大輝(香川大学)
宮本慎宏 | (9) |
| 6 | 木造建物の被害関数における地震動強さ指標に関する研究 | ○濱岡美空(香川大学)
山崎崇寛 林莉穂 宮本慎宏
岡田将敏 | (11) |

◆ 10:10~11:10 司会:鈴木卓(高知工科大学)

- | | | | |
|----|---|----------------------------------|------|
| 7 | 実大実験に基づく伝統的木造軸組架構の耐震性能評価法に関する研究 | ○浦久保幹也(香川大学)
佐藤宙 宮本慎宏 大橋好光 | (13) |
| 8 | 社寺建築物における軸力の影響を考慮した木造軸組架構の耐震性能評価に関する研究 | ○綱島芽吹(香川大学)
宮本慎宏 宇都宮直樹 | (15) |
| 9 | 四国地域に現存する伝統構法木造天守の振動特性に関する研究 | ○林莉穂(香川大学大学院)
宮本慎宏 山中稔 | (17) |
| 10 | 愛媛県内子町における伝統的木造建物の耐震性能評価法に関する研究
—建物のモデル化が荷重変形関係に及ぼす影響— | ○駒松亮(香川大学大学院)
宮本慎宏 | (19) |
| 11 | 耐震改修前後における伝統的木造建物の振動特性の変化 | ○古田達也(香川大学大学院)
宮本慎宏 | (21) |
| 12 | 伝統構法木造住宅の平面形状の違いに着目した限界耐力計算による耐震性能評価 | ○三谷真帆(徳島大学大学院)
白山敦子 小川宏樹 金井純子 | (23) |

◆ 11:20～12:10 司会：宮本慎宏(香川大学)

- | | | | |
|----|--|---|------|
| 13 | 柱と杭が水平2方向に偏心する杭頭接合部における静的載荷実験
(その1) 実験計画 | ○陸井健太郎 (高知工科大学大学院)
久保田八重 鈴木卓 市之瀬敏勝 | (25) |
| 14 | 柱と杭が水平2方向に偏心する杭頭接合部における静的載荷実験
(その2) 実験結果 | ○陸井健太郎 (高知工科大学大学院)
久保田八重 鈴木卓 市之瀬敏勝 | (27) |
| 15 | EWECS 埋込み柱脚における埋込み深さ比および集成材分割の影響
(その1) 実験計画, 復元力特性および破壊性状 | ○神原広輝 (元高知工科大学)
鈴木卓 田口孝 | (29) |
| 16 | EWECS 埋込み柱脚における埋込み深さ比および集成材分割の影響
(その2) 実験結果および終局耐力評価 | ○神原広輝 (元高知工科大学)
鈴木卓 田口孝 | (31) |
| 17 | 南海トラフ巨大地震と昭和南海地震における基礎免震建物の応答特性
(高減衰ゴム系積層ゴム支承の場合) | ○池田壮志 (徳島大学大学院)
白山敦子 山下忠道 小川宏樹
金井純子 | (33) |

● 第2会場

◆ 9:00～10:00 司会：多田豊(阿南工業高等専門学校)

- | | | | |
|----|--|-----------------------------------|------|
| 18 | 景観に配慮した高知県の津波避難タワーの研究 | ○三橋修 (高知工業高等専門学校) | (35) |
| 19 | 南海トラフ巨大地震に備えた公共施設の高台移転に関する実態調査 | ○西田和樹 (徳島大学大学院)
金井純子 白山敦子 小川宏樹 | (37) |
| 20 | 応急仮設住宅の建設候補地確保に関する研究
～牟岐町をケーススタディとして～ | ○高井瞭 (徳島大学大学院)
金井純子 白山敦子 小川宏樹 | (39) |
| 21 | 対策地区を指定した空き家解体補助制度に関する研究 | ○水橋時生 (徳島大学大学院)
小川宏樹 白山敦子 金井純子 | (41) |
| 22 | 文献調査によるまちづくり事例の横断的分析
ーその1 災害とコミュニティに着目してー | ○池崎雪乃 (香川大学)
鈴木達也 原藤太 | (43) |
| 23 | 文献調査によるまちづくり事例の横断的分析
ーその2 立地とコミュニティに着目してー | ○原藤太 (香川大学)
鈴木達也 池崎雪乃 | (45) |

◆ 10:10～11:10 司会：北山めぐみ(高知工業高等専門学校)

- | | | | |
|----|--|-----------------------------------|------|
| 24 | 徳島市中心部における観光資源の特徴に関する研究 | ○渡辺公次郎 (徳島大学大学院) | (47) |
| 25 | 新型コロナウイルス対策を目的とした環境計測デバイス開発と建築物の使われ
方に関する研究 | ○武田朋也 (香川大学)
山本高広 | (49) |
| 26 | 画像解析モデル YOLO を用いた在室人数測定手法の提案及び空調システム設計へ
の応用に関する研究 | ○福田雄大 (香川大学)
山本高広 | (51) |
| 27 | 住宅宿泊事業における届出住宅の課題 | ○小川宏樹 (徳島大学大学院) | (53) |
| 28 | 感染症流行時の公立図書館の事業継続
ー新型コロナウイルスに対する感染症対策ー | ○中村雅彦 (徳島大学大学院)
小川宏樹 白山敦子 金井純子 | (55) |

- 29 八幡浜 子どものための建築とまち育て
ーたんけん はっけん みんなの校舎ー
○眞田井良子 (眞田井良子建築・まち育て研究所) (57)
武智和臣 曲田清維

◆ 11:20~12:20 司会: 渡辺公次郎(徳島大学)

- 30 SD法を用いた避難所空間の印象評価
○山口恭平 (徳島大学大学院) (59)
金井純子 白山敦子 小川宏樹
- 31 徳島県内の特別支援学校における避難所運営計画の現状と課題
○扶川巧真 (徳島大学大学院) (61)
金井純子 白山敦子 小川宏樹
- 32 徳島県民の木造戸建て住宅外観デザインの選択と社会への意識
○多田豊 (阿南工業高等専門学校) (63)
松永健吾
- 33 兵庫県民の古民家への居住選択に関する意識
○多田豊 (阿南工業高等専門学校) (65)
太田朱音
- 34 四国における茅葺屋根の維持管理の現状
○掛橋直貴 (香川大学大学院) (67)
釜床美也子 津村祥平
- 35 四国の茅材の自家調達事例にみる現代の茅葺き民家の維持管理手法
○掛橋直貴 (香川大学大学院) (69)
釜床美也子 津村祥平

● 第3会場

◆ 9:00~10:00 司会: 渡辺菊真(高知工科大学)

- 36 Basic roof styles of Shinto shrine worship halls on Awaji Island
ーnotable popularity of hipped roofs
○谷中俊裕 (阿南工業高等専門学校) (71)
- 37 西条栄光教会における浦辺鎮太郎の最初期構想
その1 背景と成り立ち
○曲田清維 (愛媛大学) (73)
和田耕一
- 38 西条栄光教会における浦辺鎮太郎の最初期構想
その2 実施設計との比較考察
○和田耕一 (和田建築設計工房) (75)
曲田清維
- 39 旧宮内省岩坂陵墓と旧内務省御墓山のイザナミ陵墓比定地・明治神宮本殿と国会
議事堂の位置背景その1
(神社鎮座法の実証的検証研究その50)
○川本博之 (77)
- 40 旧宮内省岩坂陵墓と旧内務省御墓山のイザナミ陵墓比定地・明治神宮本殿と国会
議事堂の位置背景その2
(神社鎮座法の実証的検証研究その51)
○川本博之 (79)
- 41 旧宮内省岩坂陵墓と旧内務省御墓山のイザナミ陵墓比定地・明治神宮本殿と国会
議事堂の位置背景その3
(神社鎮座法の実証的検証研究その52)
○川本博之 (81)

◆ 10:10～10:50 司会：曲田清維(愛媛大学)

- | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|------|
| 42 「KaMich」
～土佐山田駅周辺整備計画～ | ○別役明音(高知工業高等専門学校)
三橋修 | (83) |
| 43 畑の中のシェアハウス
ー農業でつなぐ香美市と技能実習生ー | ○鈴木優月(高知工業高等専門学校)
三橋修 | (85) |
| 44 事前防災に寄与する「みんなの家具」の提案 | ○多田豊(阿南工業高等専門学校)
林聖人 | (87) |
| 45 木造軸組建設実習等に参加した高専生の大工職に対するイメージの変化 | ○多田豊(阿南工業高等専門学校)
中川颯太 | (89) |