

## 目 次

### 【論文】

1. 通し柱を考慮した限界耐力計算について ..... 1  
山田耕司
2. 柱脚浮き上がりを許容した壁を含む架構の水平耐力の実験的検証 ..... 9  
山田耕司
3. 柱の傾斜復元力特性を含む礎石建ち板壁構面の繰り返し載荷実験 ..... 17  
瀧野敦夫, 佐藤 濤, 日比野 惇, 江南 桃, 宮本 裕司
4. 木材の部分横圧縮のひずみ硬化のメカニズムとシミュレーション ..... 25  
棚橋 秀光, 鈴木 祥之
5. 伝統木造建築の振動特性に関する実験的研究 —実大町家模型の静的載荷実験および振動観測— ..... 33  
高田 悟志
6. 木造建築物の振動計測と立体解析モデルを用いた連結制震による応答低減効果の検討 ..... 41  
中西 裕也, 吉富 信太
7. 多点同時振動計測に基づく柔床立体建物の部位別剛性・減衰・質量推定法 ..... 47  
西川 慶, 吉富 信太
8. 法隆寺東院鐘楼の縮小模型の加振実験 ..... 55  
田口 仙市郎
9. 壁長と壁倍率から評価した伝統的木造家屋の耐震性 —被害を受けた熊本県益城町の伝統的木造家屋の熊本地震強震動に対する地震応答性状— ..... 61  
池田 雄一
10. 倉吉市旧明倫小学校円形校舎の構造特性に関する研究 —第1次診断と微動観測について— ..... 69  
野村 直樹, 定村 泰房
11. 當麻寺東塔の明治修理における三層屋根の重量の変化について ..... 77  
中嶋 裕典
12. 断面修復コンクリートの修復界面の形態と熱的挙動の関係 ..... 83  
神代 康輔, 吉富 信太, 金 侖美, 福山 智子
13. 城郭天守台石垣の鉛直荷重時安定性について ..... 91  
梶井 健, 鮫島 由希子

14. 重要文化財後背斜面での現地計測結果に基づく降雨量と斜面の変位量との関係 .....	99
檀上徹, 藤本将光, 石澤友浩, 深川良一, 里深好文	
15. 江戸・東京の土蔵の変遷に関する研究 .....	107
森下雄治	
16. 「災害碑」という概念と分類方法の検討 .....	115
大邑潤三	
17. 地域課題に直面する奥尻島青苗言代主神社例祭とその対応 .....	123
蟬塚咲衣, 稲垣森太, 手塚薫	
18. インドネシア・スンバ島における民家の現状と住人の防火意識 .....	131
藤木庸介, 横田祥子, セバスチャン ヴィンセント	
19. 中央アジア・ザラフシャン川流域における土地利用変化と考古遺跡 —Landsat 衛星データを 用いた分析から— .....	139
宇佐美智之	
20. 京都市嵐山地区の事前復興計画に向けた建築物の類型化及び印象評価に基づく浸水被害 を想定した復興モデルの提案 .....	147
内貴美侑, 平尾和洋	
21. 京都市下京雅学区の事前復興計画に向けた建築物の類型化及びその評価に基づく復興モ デルの提案と延焼危険性の分析 .....	155
平尾和洋, 田中勇氣	
22. 防災街区整備事業を活用した密集市街地整備に関する研究 .....	163
山際大貴, 岡井有佳	
23. 建築基準法第43条第2項第二号許可制度の運用実態に関する研究 —京都市を事例とし て— .....	171
岡野遼太郎, 岡井有佳	
24. 歴史的街区に備わる減災手法の防火性能評価 ～伝統的緑地による延焼抑止効果に着目 して～ .....	179
大窪健之, 砂田陸, 金度源	
25. 災害情報を即時共有する地域防災情報ネットワークシステムの導入効果に関する検証 ～京都市先斗町での避難シミュレーションを通して～ .....	187
山根雅也, 大窪健之, 金度源	
26. 重要伝統的建造物群保存地区における公有建物と私有敷地の防災拠点化に関する調査研 究 —地域防災資源のデータベース構築と事例調査を通して— .....	195
金度源, 中林秀光, 大窪健之	

27. 非医療従事者の一次救命の不確実性をふまえた AED・サインの適正配置 —伏見稲荷大社を対象としたマルチエージェントシミュレーション— .....	203
山田悟史, 中島昌暉	
28. 石垣の見え方が丸亀城景観の印象評価に与える影響に関する研究 .....	209
藤井健史, 寺口絢子	
29. 文化遺産防災を対象とした CVM における「特定可能な犠牲者効果」に関する分析 ...	215
小川圭一, 志賀健生	
30. Risk Assessment and Disaster Preparedness of Museums in Ombilin Coal Mining Heritage of Sawahlunto, Indonesia .....	223
Roni Armis, Rahmat Gino Sea Games, Hidehiko Kanegae	
31. Assessing Awareness, Perception, and Usage Intention of a Disaster Information System: A Case of SIKK Magelang .....	231
Kartika Puspita Sari, Hidehiko Kanegae, Muflichah Roychani	

#### 【報告】

1. 観光客等の緊急避難場所としての社寺の能力評価に関する研究 ～京都市清水・祇園地域を対象として～ .....	239
谷口有里香, 大窪健之, 金度源	
2. 保津川および沿岸地域における流域空間デザインの研究 .....	247
松田麗央, 武田史朗	
3. 大工仕事の力加減の可視化 —Human Computer Interaction 技術を用いた伝統技術の保存継承— .....	253
小島尚之, 山田悟史	
4. 中国木造歴史建築研究における BIM 技術の応用 .....	259
荊松鋒	
5. 災害記憶継承に向けた出版活動 —2015 年ネパール地震を事例として— .....	265
サキヤ ラタ, 大窪健之, 金度源	
6. Study on the Damage of Residential Buildings of Jiuzhaigou Tibetan Villages in World Heritage Sites .....	271
Hongtao Liu, Yibo Feng, Yue Fei, Hongyang Yang	
7. Research on the Disasters Monitoring and Early Warning in Tibetan Villages of the World Heritage Site Jiuzhaigou .....	279
Hongtao Liu, Shanshan Zhu, Wenjiang Zou	

8. Study on Disaster Adaptive Site Selection of Tibetan Villages -Take the World Heritage Jiuzhaigou Valley as an Example- .....	285
Hongtao Liu, Peijia Sun, Jianyu Yang, Hongyang Yang	
9. Ambulance for Monuments -Urgent Intervention on Heritage .....	293
Eugen Vaida	