

## 若手優秀発表賞 受賞者一覧

### 材料施工

- ・ Chen Wei (山口大学大学院創成科学研究科環境共生系専攻)  
「Numerical Method for Flow and Segregation of Fresh Concrete During Casting RC Member  
Part 1: Numerical Method Considering Shape of Aggregates and Restraint of Reinforced Bars  
Part 2: Simulation of Concrete Flow in L-shaped Box with Steel Reinforcement」  
(発表番号 106)
- ・ 蔵富 千奈 (広島大学大学院先進理工系科学研究科建築学プログラム)  
「細孔構造および表層撥水特性が異なる中性化コンクリートからの微生物検出に関する研究」  
(発表番号 117)

### 構造

- ・ 小池 孝明 (広島大学大学院先進理工系科学研究科建築学プログラム)  
「オイルダンパーを有する実大 5 層 S 造制振建物の振動モデル同定および簡易応答予測」  
(発表番号 220)
- ・ 越智 優輝 (山口大学工学部感性デザイン工学科)  
「ダイアゴナル試験体及び円形試験体の割裂引張強度に関する研究」(発表番号 226)
- ・ 鈴木 海渡 (広島大学工学部第四類建築プログラム)  
「等価線形化法に基づく地盤の非線形性を考慮した地盤増幅率の経験的予測に関する基礎的検討」  
(発表番号 233)
- ・ 大串 来華 (鳥取大学大学院工学研究科)  
「軸組の影響を除去した土壁要素試験に関する実験的研究」(発表番号 240)
- ・ 坪井 航輝 (広島大学大学院先進理工系科学研究科建築学プログラム)  
「LSB のねじ形状が引き抜き性能に与える影響と簡易的な推定式の提案」(発表番号 244)
- ・ 山形 海斗 (広島大学大学院先進理工系科学研究科建築学プログラム)  
「逆対称 4 点曲げ試験における CLT の層構成がせん断性能に及ぼす影響」(発表番号 245)

### 環境工学

- ・ 山本 莉久 (広島大学工学部第四類建築プログラム)  
「対流・放射併用空調システムの処理熱量と温熱環境の関係ーその 1 最大負荷時の検討ー」  
(発表番号 408)
- ・ 橋本 凌弥 (広島大学大学院先進理工系科学研究科建築学プログラム)  
「冷房時の部分負荷率向上のための蓄熱システムに関する研究ーその 5 夏期の電力需給調整効果の検討ー」(発表番号 411)
- ・ 江上 風太 (広島大学工学部第四類建築プログラム)  
「再エネ電力需給調整のための個別分散式蓄熱システムの適用可能性の検討」(発表番号 412)
- ・ 井手 智大 (広島大学大学院先進理工系科学研究科建築学プログラム)  
「地中熱源ヒートポンプの冷温水温度緩和による採放熱バランス改善効果に関する研究」  
(発表番号 417)
- ・ 高尾 将輝 (広島大学大学院先進理工系科学研究科建築学プログラム)  
「病院施設に設置された外気処理システムにおける換気性能を考慮した運用方法に関する研究ーその 3 CO<sub>2</sub> 濃度に着目した発停スケジュールの提案ー」(発表番号 421)

- ・ 深澤 真澄（広島大学大学院先進理工系科学研究科建築学プログラム）  
「伝統的建造物群保存地区における街路景観の視覚的固有性に関する研究－その 6 各特徴と訪問意欲の関連及び特徴間の相互関連に関する検討－」（発表番号 448）
- ・ 西井 俊稀（広島大学工学部第四類建築プログラム）  
「不適切箇所の指摘手法に基づく設計各段階における VR の活用と新たな教育ツールの提案－その 2 二次元図面、3DCAD との比較による VR の効果検証－」（発表番号 453）

#### 建築計画

- ・ 木原 結衣（山口大学工学部感性デザイン工学科）  
「大規模通所介護施設を事例とした帰宅要求の発生状況－施設環境が要介護高齢者の帰宅要求に及ぼす影響に関する研究 その 1－」（発表番号 503）  
「使われ方調査による帰宅要求場面と施設空間の関係－施設環境が要介護高齢者の帰宅要求に及ぼす影響に関する研究 その 2－」（発表番号 504）
- ・ 松下 芽生（呉工業高等専門学校専攻科プロジェクトデザイン工学専攻）  
「小中学校における特別支援学級と通常学級の動線の交わり形態－インクルーシブ教育のための教室配置に関する考察－」（発表番号 512）
- ・ 高橋 祥（島根大学大学院自然科学研究科環境システム科学専攻建築デザイン学コース）  
「島根県における小中学校の再編状況に関する研究（その 1）－学校数・児童生徒数の推移と自治体別学校再編計画の分析－」（発表番号 514）  
「島根県における小中学校の再編状況に関する研究（その 2）－出雲市内の小中学校区における統合・存続校の状況分析－」（発表番号 515）
- ・ 曽根 彩花（島根大学大学院自然科学研究科環境システム科学専攻建築デザイン学コース）  
「鳥取県日南町の子育て環境とコンパクトなまちづくりに関する研究（その 1）－子育て世帯と居住環境の状況分析－」（発表番号 527）  
「鳥取県日南町の子育て環境とコンパクトなまちづくりに関する研究（その 2）－暮らしと子育ての行いやすさに関する分析－」（発表番号 528）
- ・ 谷本 菜々子（山口大学工学部感性デザイン工学科）  
「戦前に計画された住宅団地の現代に至る変容プロセス－山口県光市の海軍工廠関連住宅に関する研究 その 2－」（発表番号 536）

#### 農村計画

- ・ 加納 奈津花（山口大学工学部感性デザイン工学科）  
「美祢市秋芳町堅田地区における集落空間構成と水利システム－別府弁天池周辺集落の湧水利用に関する基礎的研究 その 1－」（発表番号 603）  
「美祢市秋芳町堅田地区の村落形態とアライバの関係－別府弁天池周辺集落の湧水利用に関する基礎的研究 その 2－」（発表番号 604）

#### 都市計画

- ・ 十亀 維晶（広島大学大学院先進理工系科学研究科建築学プログラム）  
「ワシントン D.C.における新型コロナウイルス前後のパークレットプログラムの変化に関する調査報告－パークレットプログラムの文献調査と実施主体へのヒアリング調査を通じて－」（発表番号 702）
- ・ 忽那 直哉（広島大学工学部第四類建築プログラム）  
「広島都心部の屋外空間を対象とした夏季熱環境改善策導入のポテンシャル評価－公有地と民有地の違いに着目して－」（発表番号 718）

- ・ 山本 友樹 (広島大学大学院先進理工系科学研究科建築学プログラム)  
「都市機能別施設数およびその多様性と滞在人口の関連に関する研究－広島市を対象として－」  
(発表番号 728)
- ・ 重松 大輝 (広島大学工学部第四類建築プログラム)  
「地方中都市における商業施設の利用圏に関する研究－各施設の適正配置検討に向けて－」  
(発表番号 729)
- ・ 青木 悠真 (山口大学工学部感性デザイン工学科)  
「参加型社会住宅 People's Plan 移住地の住環境－生計空間に着目して－」(発表番号 737)

#### 歴史意匠

- ・ 池田 結衣 (広島工業大学大学院工学系研究科環境学専攻)  
「旧郷野小学校木造校舎に関する研究－(その2)校舎の構法的特徴について－」(発表番号 910)
- ・ 倉本 一輝 (広島大学工学部第四類建築プログラム)  
「基町・長寿園計画における配置計画の変遷に関する研究」(発表番号 917)

以上