

# 2020年度日本建築学会 中国支部研究発表会プログラム

日時：2021年3月7日（日） 9:30～17:00（予定）

会場：オンライン（Zoom利用）

## ●発表会場へのアクセス

各発表会場（第1室～第9室）にZoomのミーティングを割り当てます。  
発表会場へのアクセス（ZoomのURL）は、参加者宛にお知らせします。

ZoomのURLの第三者への共有・譲渡はご遠慮ください。

## ■特別セッション

（「中国支部奨励研究助成」による研究成果報告）

時間：13:00～13:45

会場：第1室

司会：田中貴宏（広島大学、学術委員会委員長）

1. Kju Kju New（広島工業大学）  
「低強度コンクリートの既存SRC造建物の耐震性評価に関する研究（2019年度助成）」
2. 石原里美（島根大学）  
「女性建築家アイリーン・グレイの居住空間における家具と建築の横断性（2019年度助成）」
3. 井上涼（広島大学）  
「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（2020年度助成）」
4. 松浦直哉（広島工業大学）  
「広島県尾道市吉和西元町における居住環境についての研究（2020年度助成）」
5. 張思晋（広島大学）  
「複数の丸鋼芯材を用いた座屈拘束ブレースの載荷実験（2020年度助成）」

## ■一般セッション

発表時間：1題 発表7分、質疑3分

第1室	建築構造A	9:30～15:30
第2室	建築構造B	9:30～15:30
第3室	材料施工	9:30～14:40
第4室	環境工学A	9:30～17:00
第5室	建築計画A	9:30～11:20
	情報システム技術	11:20～11:30
	教育	11:30～11:50
	環境工学B	13:50～16:40
第6室	建築計画B	9:30～15:40
第7室	都市計画A	9:30～16:20
第8室	建築歴史・意匠A	9:30～17:00
第9室	農村計画	9:30～10:50
	建築歴史・意匠B	10:50～11:50
	地震災害	13:50～14:10
	都市計画B	14:10～16:20

（番号の右に \* のあるものは技術報告）

## 第1室

### 構造A

9:30～10:10 司会 中村尚弘（広島大）

- 201 高強度せん断補強筋を有するRC部材のトラス機構の成立条件に基づくせん断耐力評価  
○織邊雄哉（広島大）・日比野陽・市之瀬敏勝・宮田英樹・金子慶一・楠原文雄
- 202 低強度コンクリートSRC部材の力学特性に関する実験的研究（その5）丸鋼主筋を有する非充腹型SRC部材の曲げ終局強度  
○Kju Kju New（広工大）・貞末和史・荒木秀夫
- 203 エポキシ樹脂を用いてコンクリートユニットを接着したRM組積体のひび割れ強度に関する研究  
○呼子翔一（山口大）・稲井栄一・秋田知芳・服部頼政・高橋和雄・石井克侑
- 204 地震地域係数の違いが山口県のRC造学校の躯体費および補修費に及ぼす影響に関する研究  
その5 等価線形化法に基づく地震応答値による検討  
○木村彦（山口大）・岡村直樹・秋田知芳・稲井栄一

10:10～11:00 司会 貞末和史（広工大）

- 205 CES造建物の地震応答値に及ぼす梁の履歴モデルの影響に関する研究  
○前野圭亮（山口大）・稲井栄一・秋田知芳
- 206 壁式RC造建物の耐力に及ぼす直交壁の影響に関する解析的研究  
その1 壁式RC造建物のモデル化と荷重増分解析  
○八木雄（山口大）・蒲生智・秋田知芳・稲井栄一
- 207 等価線形化法によるRC造建物の応答評価法の精度向上に関する研究（その2）  
○鈴木誠也（山口大）・中村緋奈美・日下翔太・秋田知芳・稲井栄一
- 208 RC造建物の最大層間変形に及ぼす前震の影響  
○戸津川美咲（山口大）・中村緋奈美・日下翔太・秋田知芳・稲井栄一
- 209 解析モデルに応じた基礎構造部材の応力変動に関する研究（3階建てRC造学校建物の一体モデル、複数杭モデル、単杭モデルの比較）  
○中尾優樹（山口大）・秋田知芳・稲井栄一・津森崇行

11:00～11:50 司会 山西央朗（広工大）

- 210 実大RC造建物を対象とした非線形応答解析モデルの同定  
○上坂卓也（広島大）・中村尚弘・鈴木琢也
- 211 大型震動台実験に基づくRC造建物の上下振動特性の分析  
○久保一晴（広島大）・中村尚弘
- 212 大地震時のS造建物の大型振動台試験に基づく解析的検討  
○高橋正樹（広島大）・中村尚弘・梶原浩一
- 213 建築物の時刻歴応答解析結果への初期減衰モデルの影響  
○安田翔平（広島大）・中村尚弘
- 214 NCブレース架構の等価粘性減衰定数に関する研究  
その1 静的載荷実験によるエネルギー定式化  
○小松真吾（島根大）・山西央朗・高松隆夫

## 特別セッション（13:00～13:45）

13:50～14:40 司会 小松真吾（島根大）

- 215 拡大孔を有する亜鉛めっき高力ボルト接合部のすべり試験結果に関する報告  
その3 M24の2面摩擦接合  
○遠藤健太（広島県鉄構工業会）・永谷仁成・船山聖喜・有地康史・村上慶弘・三浦正敬・清水斉・井上心・藤村脩
- 216 露出型柱脚のアンカーボルトに関する研究  
○金森洋人（岡山理大）・中西啓二・守谷悟・竹光陸人・横山涼
- 217 レーザピーニングが疲労き裂進展速度に及ぼす影響  
○新甲連（近畿大）・崎野良比呂・佐野雄二・栗原康行

- 218 階段状に軸力が変化する補剛された圧縮材の座屈長さ係数の評価法に関する研究  
○西村紗瑛(徳山高専)・劉熾
- 219 高力ボルト摩擦接合の滑り挙動を利用した塑性ヒンジ形成工法の抵抗機構について  
○中村亮太(広工大)・山西央朗・山根拓実

14:40~15:30 司会 崎野良比呂(近畿大)

- 220 偏心配置された割込み板を有する円形鋼管ブレース接合部の設計法  
○高島将人(広島大)・田川浩・陳星辰
- 221 並列心棒架構間にダンパーを配置した制振システムを有する鋼構造骨組の地震応答解析  
○前田知隆(広島大)・陳星辰・田川浩
- 222 変位制御型ブレース構造におけるワイヤ拘束部材の設計法  
○山口翔太郎(広島大)・田川浩・陳星辰
- 223 PTワイヤを適応したロック機能をもつ心棒架構の繰返し載荷実験  
○永井綾乃(広島大)・田川浩・陳星辰
- 224 複数の丸鋼芯材を用いた座屈拘束ブレースの繰返し載荷実験  
○張思晋(広島大)・田川浩・陳星辰

第2室  
構造B

9:30~10:20 司会 光井周平(広工大)

- 225 保存処理によるCLTの強度特性への影響  
その2 保存処理および強制腐朽処理したラミナの支圧強度  
○松尾瑠菜(広島大)・森拓郎・高梨隆也・宮内輝久
- 226 乾湿繰返しによる実大CLTの含水率変化とそれによる寸法変化  
その3 LSB接合の長期計測結果  
○黒塚ひとみ(広島大)・森拓郎・北守顕久・中谷誠
- 227 CLTの実大曲げ性能及びせん断性能に関する研究  
○山形海斗(広島大)・井上涼・森拓郎・中島昌一・荒木康弘・中川貴文・五十田博
- 228 継手接合部を有するCLTの面外曲げ性能に関する研究  
その1 LSBを接合具とした場合  
○有木彩乃(広島大)・豊岡佳樹・井上涼・森拓郎・中谷誠・玉置教司・中川美幸・原田浩司・腰原幹雄
- 229 GIR工法を用いた柱・梁モーメント抵抗接合部の性能評価及び曲げ性能推定手法の検討  
○重光紗社(大分大)・佐藤賢一・伊藤大貴・森達登・Richard Yip Je Too・田中圭・森拓郎・腰原幹雄

10:20~11:10 司会 北濃幸生(米子高専)

- 230 ガラス繊維を用いた既存木造住宅の改良簡易耐震補強法の性能評価  
その7 改良接着法の評価  
○松野一成(呉高専)・松本幸大・小宮巖・今田桃世・花岡歩果・藤本直人・道迫明日香・山本恵輔
- 231 ラグスクリューボルト接合部の引き抜きクリープ性能に関する実験的研究  
その2 553日経過時における引き抜きクリープ挙動  
○豊岡佳樹(広島大)・森拓郎・中谷誠・大倉憲峰
- 232 大断面集成材を用いたラグスクリューボルト接合部に関する基礎的研究  
○坪井航輝(広島大)・豊岡佳樹・井上涼・森拓郎・中谷誠・伊藤大貴・森達登・田中圭・腰原幹雄
- 233 斜め打ちした長ビスによる木質構造接合部の強度・剛性に関する実験的研究  
○王俊懿(岡山理大)・小林正実・王超・王嘉文・戴真言

- 234 小・中地震による繰返し変形が木造住宅の耐震性能に与える影響  
その1 釘接合部の一面せん断耐力における疲労の影響  
○井上涼(広島大)・井上涼・森拓郎・有木彩乃・松本慎也

11:10~12:00 司会 森拓郎(広島大)

- 235 短い軸組斜材を組み込んだ合板付き木造耐震壁の水平力載荷実験  
○岩井哲(広工大)
- 236 伝統的木造建築物の各種診断手法による評価の比較  
その1 軒の浦を事例として  
○住野有理(広島大)・住野有理・森拓郎
- 237 木造建築物接合部の振動応答特性の把握に関する研究(その3) 振動応答特性の算定方法と解析プログラムの改良  
○和田虎之慎(米子高専)・北農幸生・稲田祐二・畑中友
- 238 宮島町家の構造特性に関する研究  
町家の家屋と地盤の常時微動調査結果  
○岩井哲(広工大)・光井周平
- 239 宮島町家の構造特性に関する研究  
調査対象建物の概要と耐震診断結果  
○光井周平(広工大)・岩井哲

13:50~14:40 司会 三浦弘之(広島大)

- 240 土粒子の破砕性状に関する研究(その6 シラスについて)  
○山本春行(広島大)・福田慶吾
- 241 土粒子の破砕性状に関する研究(その7 粒子破砕に伴う体積減少について)  
○山本春行(広島大)・福田慶吾
- 242 局所圧密による強化効果を利用した地盤支持力の評価(その2 簡易算定法の拡張)  
○山本春行(広島大)
- 243 杭基礎の残存軸耐力に関する模型実験  
○松林正也(広工大)・金子治・佐野大作・福田健
- 244 建物の形状の違いによる衝撃波の伝播特性の比較  
○志賀亮介(山口大)・山田和彦

14:40~15:30 司会 岩井哲(広工大)

- 245 津波波力計算法を利用した土石流による木造家屋の安全性評価  
○白川隼也(広島大)・三浦弘之
- 246 有限変形を考慮したコンプライアントメカニズムの形態創生  
○鮫島有太佳(近畿大)・藤井大地
- 247 形状最適化に基づく建物の柱位置に関する研究  
○檜野航介(山口大)・山田和彦
- 248 応力集中を考慮した鋼板への飛来物貫通限界評価法  
○井領卓貴(山口大)・山田和彦
- 249 広島市の被爆建物に対する米軍戦略爆撃調査結果による被害の程度・耐爆性能と改修・保存利用への応用に関する研究  
○石丸紀興(広島諸事・地域再生研究所)

第3室  
材料施工

9:30~10:20 司会 坂本英輔(広工大)

- 101 鳥取県におけるレディーミクストコンクリート工場の実態調査  
○玉井孝幸(米子高専)
- 102 機械インピーダンス法を用いた強度推定に関する研究  
曲面による影響  
○玉井孝幸(米子高専)
- 103 機械インピーダンス法を用いた強度推定に関する研究  
コンクリート表面粗度の影響  
○玉井孝幸(米子高専)
- 104 打音解析による外装タイル剥離検知手法の検討  
○川口莉穂(広島大)・大久保孝昭・寺本篤史・丸山大輝

- 105 常時微動計測による広島旧陸軍被服支廠倉庫の劣化度診断に関する基礎的研究  
○北村成寿(広島大)・大久保孝昭・寺本篤史

10:20~11:10 司会 玉井孝幸(米子高専)

- 106 振動実験・強震観測に基づく大判ガラスを有する低層鉄骨造建物の振動特性に関する調査研究  
その5 強震観測に基づく振れ振動  
○山田菜々子(広工大)・渡壁守正・脇山善夫・渡壁尚仁・稲井慎介・清水斉
- 107 振動実験・強震観測に基づく大判ガラスを有する低層鉄骨造建物の振動特性に関する調査研究  
その6 大判ガラスを有する建物の地震応答解析  
○高田秀樹(広工大)・渡壁守正・脇山善夫・渡壁尚仁・稲井慎介・清水斉
- 108 振動実験・強震観測に基づく大判ガラスを有する低層鉄骨造建物の振動特性に関する調査研究(その7)  
その7 地震応答解析に基づく振れ振動特性  
○山下航平(広工大)・渡壁守正・脇山善夫・渡壁尚仁・稲井慎介・清水斉
- 109 ポーラスコンクリートの遠心脱水処理装置の作製に関する一検討  
○坂本英輔(広工大)・蜂須賀央勝
- 110 開先保護用防錆剤の塗り厚とブローホールの発生に関する研究  
その2 裏当て金を開先内に点付け溶接した場合(黒皮あり)  
○清水斉(広工大)・護雅典・中澤好道・永谷仁成・遠藤健太・中川一郎・宮森泰斗・向田充希

11:10~12:00 司会 李柱国(山口大)

- 111 建築屋根スラブの断熱・防水改修工法の評価手法に関する研究  
○張峻(広島大)・大久保孝昭・寺本篤史・杉山明宏・右寺智哉
- 112 RC構造物に生じたひび割れの貫通の有無が開閉挙動に及ぼす影響に関する研究  
○横山右京(広島大)・大久保孝昭・寺本篤史
- 113 An experimental method for reproducing the movement of cracks in the outer wall under the influence of temperature change  
○Li Yutong(広島大)・大久保孝昭・寺本篤史・嵯峨浩二・川島康伸
- 114 Fundamental study on the effect of curling behavior of plastering mortar due to drying shrinkage on mortar-concrete adhesion system  
○Zhang Peiyi(広島大)・大久保孝昭・寺本篤史
- 115 モルタルの線膨張係数に及ぼす骨材と養生温度の影響に関する研究  
○戸田滉大(広島大)・大久保孝昭・寺本篤史

13:50~14:40 司会 寺本篤史(広島大)

- 116 人工軽量骨材によるASR劣化の低減に関する研究  
○殿畑匠海(広島大)・大久保孝昭・寺本篤史
- 117 熱処理した高炉スラグ微粉末を用いたジオポリマーの性能に関する実験的研究  
○深谷竣平(山口大)・李柱国・池田攻
- 118 パーライト原石粉末を用いたジオポリマーに関する研究  
○岩間祐樹(山口大)・李柱国
- 119 Properties of Geopolymer Mortar With Clinker Ash  
○李薛忠(山口大)・李柱国・杉原大祐
- 120 碎石粉を主原料にしたジオポリマーセメントに関する研究  
○永山雛乃(山口大)・李柱国

第4室  
環境工学A

9:30~10:20 司会 伊澤康一(福山大)

- 401 温暖地域における高断熱・高気密住宅の暖冷房方式に関する研究  
その8 ダクトレス全館暖房における部分負荷時の運転条件  
○田坂梨恵(広島大)・金田一清香・西名大作・長岡洋和
- 402 温暖地域における高断熱・高気密住宅の暖冷房方式に関する研究  
その9 ダクトレス全館暖房における換気手法の違いが温熱・空気環境に与える影響  
○長岡洋和(広島大)・金田一清香・西名大作・田坂梨恵
- 403 戸建住宅における24時間全館空調システムの快適性と省エネ性に関する研究  
その1 夏期冷房時の吹出風量と吹出温度が室内温熱環境に及ぼす影響  
○谷口堯高(近畿大)・崔軍
- 404 空調システムにおける人工知能を用いた空調制御に関する研究  
○河本幸樹(米子高専)・前原勝樹
- 405 床吹出空調システムを用いた教室の温熱・空気環境に関する研究  
○村田怜(山口大)・桑原亮一

10:20~11:10 司会 前原勝樹(米子高専)

- 406 回廊型小学校における室内温熱・空気環境に関する研究  
その1 温熱・空気環境測定結果  
○増原尚輝(山口大)・桑原亮一・大西倅平・吉井麻里子
- 407 回廊型小学校における室内環境測定調査に関する研究  
その2 アンケート調査と快適性評価  
○大西倅平(山口大)・桑原亮一・増原尚輝・吉井麻里子
- 408 回廊型小学校における室内温熱・空気環境に関する研究  
その3 自然換気の有効性に関する解析  
○吉井麻里子(山口大)・桑原亮一・増原尚輝・大西倅平
- 409 温暖地における牛舎の暑熱環境改善に関する検討  
○高尾輝輝(広島大)・金田一清香・西名大作・谷口剛志
- 410 廃線トンネルの再利用に関する研究  
その1 長期測定の考察と再利用方法の検討に向けたCFD解析の精度検証  
○竹平顕敏(近畿大)・崔軍

11:10~12:00 司会 崔軍(近畿大)

- 411 緩衝空間を有する建物の温熱環境に関する研究  
○村尾俊輔(関東学院大)・山口温
- 412 夏季における寝室内の温熱・空気環境が睡眠に与える影響の調査  
○久門聖(広工大)・宋城基
- 413 室内熱環境における「温度想像力」養成に関する研究  
福山における冬季・春季調査  
○伊澤康一(福山大)・中村きらら・中谷航平・廣林大河・斉藤雅也・辻原万規彦・岡本孝美
- 414 室内環境のPMV制御における着衣量に関する研究  
低解像度熱画像カメラからの人体認識方法の検討  
○馬上佑麻(広工大)・宋城基・大和義昭・木村竜士
- 415 複数の開口を有する薄型共鳴器の吸音特性にネック部の屈曲構造が及ぼす影響  
○中西伸介(広工大)

13:50~14:40 司会 金田一清香(広島大)

- 416 蒸散冷却建材による冷房負荷低減に関する研究  
○弘中甫英(山口大)・小金井真・金炫兌・山下哲生・永橋和雄・常森喬紀
- 417 一般住宅における仕上げ材からの準揮発性有機化合物(SVOC)の放散速度測定  
現場測定方法を用いた実態調査  
○中谷汐見(山口大)・金炫兌・小金井真・田辺新一



- 418 実空間モデルにおけるSVOC物質の放散挙動に関する研究  
○益崎慶人(山口大)・金炫兌・小金井真・田辺新一
- 419 住宅における隔離部屋の感染対策に関する研究  
その1 隔離部屋の換気性状に関する実測結果  
○吉田朋加(山口大)・空閑巧・桑原亮一・金炫兌
- 420 住宅における隔離部屋の感染対策に関する研究  
その2 隔離部屋の換気性状に関するシミュレーション結果  
○空閑巧(山口大)・吉田朋加・桑原亮一・金炫兌

14:40~15:30 司会 宋城基(広工大)

- 421 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  
○谷口剛志(広島大)・金田一清香・西名大作
- 422 変風量制御を導入したデシカント外調機の最適運転法に関する研究  
○荒井佳真(山口大)・小金井真・金炫兌・山下哲生・田村富士雄・土岐達美・八木崇郎・山成沙弥
- 423 地中熱換気システムにおける粉塵除去効率に関する研究  
○岸田真治(山口大)・吉原基文・金炫兌・小金井真・橋本真成・波多野光久・長谷川守・上田和史・濱井亮太
- 424 地中熱換気システムの利用可能性に関する研究  
その3 学校施設を対象とした年間シミュレーション  
○有田和希(広島大)・金田一清香・西名大作・小金井真
- 425 地中熱採熱パイプの熱伝達特性に関する研究  
○久保山祐(山口大)・小金井真・金炫兌・山下哲生・金田一清香・河野仁志・生田紀夫

15:30~16:10 司会 桑原亮一(山口大)

- 426 温暖地における地中熱ヒートポンプシステムの運用手法に関する研究  
その4 ハイブリッド熱源システムにおける部分負荷効率向上に関する検討  
○兵頭恭介(広島大)・金田一清香・西名大作
- 427 ハイブリッド熱源ヒートポンプシステムのシステム特性に関する実験的検討  
(第1報) 暖房運転における負荷処理割合とエネルギー性能の関係  
○井手智大(広島大)・金田一清香・西名大作・車木幸貴・兵頭恭介
- 428 ハイブリッド熱源ヒートポンプシステムのシステム特性に関する実験的検討  
(第2報) GSHPの熱源水流量とエネルギー性能の関係  
○車木幸貴(広島大)・金田一清香・西名大作・井手智大・兵頭恭介
- 429 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  
その2 エネルギーシミュレーションによる性能評価  
○住吉沙和(広島大)・金田一清香・西名大作・谷口剛志

16:10~17:00 司会 田中貴宏(広島大)

- 430 太陽熱利用システムにおける冬期の性能評価と負荷把握  
○池田陽弥(広工大)・池田陽弥・宋城基・伊澤康一
- 431 避難所体育館のZEB化を目指した太陽熱利用太陽熱温水床暖房システムの検討  
○大下樹弥(福山大)・伊澤康一・宋城基
- 432 ZEBにおける水素エネルギーの有効利用に関する研究  
その2 BESTプログラムによるZEBの検証  
○名田暉(山口大)・桑原亮一・佐藤英樹
- 433 大学建築における給水原単位と給水負荷の検討  
○藤本修介(広工大)・宋城基
- 434 大学講義棟の雨水利用システムの評価  
ゼロウォーターを含む評価  
○高光晶平(広工大)・宋城基

第5室  
建築計画A

9:30~10:10 司会 細田智久(島根大)

- 501 広島県尾道市吉和西元町における居住環境についての研究  
○松浦直哉(広工大)・平田圭子
- 502 尾道市吉和西元町の里道における生活領域に関する研究  
○小野蒼太朗(広工大)・平田圭子・松浦直哉
- 503 尾道市因島重井町におけるK邸の住まいの使われ方に関する研究  
○中尾拓磨(広工大)・平田圭子・松浦直哉
- 504 多様化するシェア居住の変遷と居住実態の比較分析  
○江草彩美(山口大)・岡松道雄・宋俊煥

10:10~10:50 司会 三島幸子(島根大)

- 505 木造戸建て住宅に発生する不具合に関する研究  
雨漏りとひび割れに着目して  
○田中伶奈(広島大)・石垣文・角倉英明
- 506 木造応急仮設住宅再利用の実態と課題に関する研究  
軸組構法に着目して  
○竹中裕宣(広島大)・角倉英明・石垣文
- 507 避難所における仮設間仕切り活用に関する研究  
○遠藤直輝(岡山理大)・弥田俊男
- 508 避難所機能と子育て支援施設の複合化による地域持続可能性  
熊本県上益城郡御船町高木地区を事例として  
○長井彩見(山口大)・岡松道雄・宋俊煥

10:50~11:20 司会 孔相権(山口大)

- 509 社会福祉協議会による高齢者通所介護施設の整備プロセスと利用特性  
雲南市社会福祉協議会を対象として  
○三島幸子(島根大)・岩坂直樹・細田智久
- 510 中山間地域における高齢者介護施設の整備計画に関する研究  
広島県備北圏域を対象として  
○垣内菜摘(広島大)・角倉英明・石垣文
- 511 豪雨災害における入居型高齢者福祉施設の防災計画に対する自治体の取り組みに関する研究  
○中山龍聖(米子高専)・天野圭子

情報システム技術

11:20~11:30 司会 三島幸子(島根大)

- 1101 車いすの実機を用いたCG空間移動システム  
○市川新之助(呉高専)・間瀬実郎

教育

11:30~11:50 司会 細田智久(島根大)

- 1301\* 地方都市における実践型建築・都市設計教育のあり方に関する一考察  
交通結節点の設計課題を通して  
○江口耀(広島大)・山本陸・兼本紘希・林恭平・平野一貴・榎優志・千葉由莉杏・福島岳大・片野裕貴・水澤克哉・田中貴宏
- 1302 デジタルファブ리케이션による商店街設置のアートベンチ製作依頼のリリース  
○間瀬実郎(呉高専)

環境工学B

13:50~14:30 司会 中西伸介(広工大)

- 435 VR空間を用いたスケール感の学習可能性に関する研究  
その3 大学での建築教育が学習効果に及ぼす影響  
○侯寧(広島大)・西名大作・杉田宗・姜叡・大石洋之・金田一清香・松原拓土

- 436 VR空間を用いたスケール感の学習可能性に関する研究  
その4 屋外VR空間におけるスケール感の学習可能性の検討  
○松原拓土(広島大)・西名大作・杉田宗・姜叡・大石洋之・  
金田一清香・侯寧・奥川航大
- 437 中国大連の観光景観に対する心理的評価に関する研究  
その5 キャプション評価実験の日中比較  
○陳明然(広島大)・西名大作・陸偉・金華・金田一清香・姜  
叡・劉娜・清谷大雅・山鹿力揮
- 438 河川景観評価の複合評価システムにおける開放性と複雑性  
に影響する都市計画的指標に関する研究 その2  
予測モデル適用可能性について  
○金子京平(広島大)・西名大作・姜叡・金田一清香・川畑  
隆示

14:30~15:10 司会 横山真(福山市大)

- 439 広島県の観光景観画像に対する心理的評価に関する研究  
その21 日中学生による文字情報の評価結果の比較  
○劉娜(広島大)・西名大作・姜叡・陸偉・金華・金田一清香
- 440 広島県の観光景観画像に対する心理的評価に関する研究  
その22 詳細情報の付与が日本人と中国人による実空間評  
価に及ぼす影響の比較  
○清谷大雅(広島大)・西名大作・陸偉・金華・金田一清香・  
姜叡・劉娜・陳明然・山鹿力揮
- 441 広島県の観光景観画像に対する心理的評価に関する研究  
その23 対象地のパンフレットの有無によるキャプション評価  
実験結果の日中比較  
○山鹿力揮(広島大)・西名大作・陸偉・金華・金田一清香・  
姜叡・劉娜・陳明然・清谷大雅
- 442 世界遺産登録が住民意識評価構造に及ぼす影響に関する  
研究  
その1 福岡県宗像市を対象にして  
○北島理久朗(九産大)・西名大作・深川健太

15:10~15:50 司会 高田宏(広島大)

- 443 西条酒蔵地区の街路景観に関する研究  
その3 「酒蔵通り」への評価構造の日中比較  
○汪星伊(広島大)・西名大作・姜叡・劉娜・金田一清香・中  
尾有沙・深澤真澄
- 444 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1 地区ごとの街路景観の類型化  
○深澤真澄(広島大)・西名大作・金田一清香・姜睿・汪星  
伊・中尾有沙
- 445 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2 画像分類実験による地区間の特徴の比較  
○中尾有沙(広島大)・西名大作・金田一清香・姜睿・汪星  
伊・深澤真澄
- 446 ドローン技術を活用した都市植生データ整備手法に関する  
研究  
太田川広島市内派川を対象として  
○川畑隆示(広島大)・西名大作・金田一清香・金子京平・  
唐笑宇・姜叡

15:50~16:40 司会 西名大作(広島大)

- 447 夏季の熱環境改善策を支援する都市環境デザインアドバイ  
スマップ作成に関する研究  
ー広島市都心部における熱環境と歩行者量の現状分析ー  
○井上莞志(広島大)・田中健太・田中貴宏・松尾薫・横山  
真
- 448 広島県福山市における夏季の気温分布に関する研究  
○田中健太(広島大)・井上莞志・田中貴宏・横山真・松尾  
薫・杉山徹
- 449 Study on the Spatial Outdoor Temperature Distribution in  
Bangkok Metropolitan Region (BMR)  
○Ngamsiriudom Tarnraewee(広島大)・田中貴宏

- 450 東広島市における木質バイオマスエネルギーの活用可能性  
に関する研究  
持続性・多面的機能を考慮した森林活用モデルの作成  
○平野一貴(広島大)・田中貴宏
- 451 洪水ハザードエリアの避難所地理的分布と電源確保に関す  
る研究  
山口県防府市の事例  
○細本智史(山口大)・村上ひとみ

第6室  
建築計画B

9:30~10:20 司会 栗崎真一郎(広工大)

- 512 松江市の学童保育におけるコロナ対策下での運営及び活  
動状況に関する研究(その1)  
竹矢児童クラブにおける管理者ヒアリングと保護者アンケー  
ト内容の分析  
○廣江泰征(島根大)・細田智久・三島幸子
- 513 松江市の学童保育におけるコロナ対策下での運営及び活  
動状況に関する研究(その2)  
竹矢児童クラブにおける児童の活動実態の分析  
○廣江泰征(島根大)・細田智久・三島幸子
- 514 発達障害のある子どもの感覚・行動特性と家庭と学校にお  
ける落ち着き空間について  
保護者へのアンケート調査より  
○占部知美(福山大)・佐々木伸子・下倉玲子
- 515 公立保育施設のプロポーザルにおける建築計画と運用の  
特性に関する研究  
○瀬口夏帆(広島大)・石垣文・角倉英明
- 516 地域活性化の視点から見た地域における「森のようちえん」  
の役割についての研究  
○山藤千夏(広工大)・伊藤康介・平田圭子

10:20~11:20 司会 福田由美子(広工大)

- 517 鳥取県内のアート活動による空き家活用の可能性  
○但井秀行(米子高専)・高増佳子
- 518 コンバージョンされた古民家とそれを取り巻く外部空間のエ  
リアリノベーションについての研究  
倉敷美観地区における檜村徹の建物を対象として  
○波柴美和(広工大)・伊藤康介・平田圭子
- 519 漁師町における狭小密集住宅から店舗へのコンバージョン  
(用途変更)による空間構成についての研究  
尾道市土堂を対象として  
○高橋里奈(広工大)・松浦直哉・平田圭子
- 520 建築再生プロジェクトにおけるコストマネジメント手法に関す  
る研究  
広島市の再生事例Mを中心として  
○力山菜摘(広島大)・角倉英明・石垣文
- 521 鳥取県における公立小学校の廃校活用実態とその特徴  
○浅井秀子(鳥取大)・熊谷昌彦
- 522 島根県邑南町日貫集落の宿「日貫一日」における古民家改  
修・運営方法に関する研究  
○細田智久(島根大)・井手添百香・三島幸子

11:20~12:00 司会 佐々木伸子(福山大)

- 523 建築雑誌「商店建築」におけるカフェの境界壁からみた外部  
空間の客席についての研究  
○大坂晶子(広工大)・松浦直哉・平田圭子
- 524 植物園における空間構成要素と配置構成に関する研究  
○中田嘉英(島根大)・井上亮
- 525 とさむ公園のベンチにおける設置場所と形態の関係  
大規模公園における着座空間に関する基礎的研究 その1  
○日下詩織(山口大)・孔相権・牛島朗

- 526 ときわ公園における利用者行為に対する着座空間が及ぼす影響  
大規模公園における着座空間に関する基礎的研究 その2  
○日下詩織(山口大)・孔相権・牛島朗

13:50~14:40 司会 角倉英明(広島大)

- 527 日本における分散型ホテルの立地特性に関する研究  
○藤村卓(福山大)・佐々木伸子
- 528 山口大学吉田キャンパスにおける共用空間の整備プロセス  
大学キャンパスにおける自主学習を促進するための共用空間計画に関する研究 その1  
○本坂紀恵(山口大)・孔相権・牛島朗
- 529 山口大学吉田キャンパスの共有空間における設えの違いと行為内容の関係  
大学キャンパスにおける自主学習を促進するための共用空間計画に関する研究 その2  
○本坂紀恵(山口大)・孔相権・牛島朗
- 530 大学図書館におけるラーニング・コモンズ空間の導入特性と飲食可能空間との関係に関する研究  
○木下遼香(山口大)・岡松道雄・宋俊煥
- 531 ものづくり空間に着目した日本のコワーキングスペースの傾向分析  
○西川日菜(山口大)・岡松道雄・宋俊煥

14:40~15:40 司会 石垣文(広島大)

- 532 交通拠点として西広島駅に求められる機能に関する考察  
○平原瑠奈(山口大)・岡松道雄・宋俊煥
- 533 人口集中地区と視野に基づく夜景評価手法の検討  
○藤本宏哉(山口大)・岡松道雄・宋俊煥
- 534 丸山地区における占用行為と土地傾斜に関する研究  
○濱友彦(山口大)・岡松道雄・宋俊煥
- 535 鳥取県日南町における中心地域と各集落とのネットワークに関する研究(その1)  
まちづくり協議会及び道の駅へのヒアリング調査の分析  
○岡野元哉(島根大)・細田智久・三島幸子
- 536 山口県における住宅団地の立地による類型  
既存住宅団地の持続可能性に関する基礎的研究 その1  
○佐々木亮太(山口大)・牛島朗・孔相権
- 537 山口県における住宅団地の立地と空間構成の関係  
既存住宅団地の持続可能性に関する基礎的研究 その2  
○佐々木亮太(山口大)・牛島朗・孔相権

第7室

都市計画A

9:30~10:20 司会 塚本俊明(広島大)

- 701 公営住宅の用途廃止と跡地活用実態に関する研究  
○河本篤(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 702 誘導区域における空き家活用事業に関する基礎的研究  
○渡邊大智(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 703 市街地再生に資する低未利用地の立地特性と活用手法に関する研究  
○花野修平(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ・宋俊煥
- 704 斜面市街地における空き家の発生要因に関する研究  
呉市両城地区を対象として  
○水澤克哉(広島大)・田中貴宏
- 705 地方小都市の中心市街地における低未利用地の発生状況に関する研究  
熊野町中心市街地を対象として  
○兼本紘希(広島大)・金井れもん・田中貴宏

10:20~11:10 司会 西川博美(岡山県大)

- 706 米国オレゴン州ポートランドの街区特性からみた持続可能な市街地構造に関する研究  
○新谷稚菜(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ

- 707 スイス・チューリッヒ市における組合所有住宅の建設変遷分析  
○大仁田樹(山口大)・鶴心治・小林剛士・田上健一・横山俊祐・白石レイ
- 708 メトロマニラにおける大型ショッピングモールと公共交通施設に関する研究  
施設周辺の居住と交通拠点性に着目して  
○山本颯太(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 709 People's Plan予算による移住地における都市施設アクセシビリティ評価  
フィリピン・メトロマニラにおける参加型社会住宅の団地立地適正評価に関する研究  
○幣亮汰(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 710 Reconsidering the City Distribution in the 2010s by Multi-Levels City Classification  
Is Thailand Still the Primate-Distributed Country?  
○Bamrunghul Settawut(広島大)・田中貴宏

11:10~12:00 司会 小林剛士(山口大)

- 711 土砂災害リスクを考慮した市街地集約化の多面的効果に関する研究  
広島市を対象としたシナリオ作成とその評価  
○田村将太(広島大)・田中貴宏
- 712 広島県における将来の災害リスク曝露人口・資産分布の分析  
人口減少を背景とした将来の集約型都市構造の検討に向けて  
○押領司大輝(広島大)・田村将太・田中貴宏
- 713 津波被害が予想される地域における事前復興計画策定のための住民ワークショップに関する研究  
ワークショップ実施後に行った全地区世帯対象アンケート調査  
○赤松一澄(広島大)・田村将太・田中貴宏・松尾薫・横山真
- 714 「災害にも強い地域支え合いマップ」づくりワークショップに関する研究  
広島県三原市久井町中野地区を対象として  
○片野裕貴(広島大)・田中貴宏・横山真
- 715 密集市街地における土地利用度評価に向けた地価関数の推定  
広島市南区青崎をケーススタディとして  
○芳原拓実(広島大)・田中貴宏

13:50~14:40 司会 木原一郎(広島修道大)

- 716 里山風景の残る都市公園の今後の整備・維持管理手法としてのPark-PFI事例分析  
横浜動物の森公園と東所沢公園を事例として  
○中谷吐吾(山口大)・岡松道雄・宋俊煥
- 717 岡山市の表彰制度受賞物件における緑化および調和の実態  
○辰巳詞音(島根大)・井上亮
- 718 地方都市の人口減少を背景としたグリーンインフラ計画に関する研究  
その1 地域の生態環境特性の把握に向けたワークショップ  
○金井れもん(広島大)・田中貴宏
- 719 温泉観光地の再生事業・組織化の時系列分析  
長門湯本温泉を事例に  
○井元亮佑(山口大)・岡松道雄・宋俊煥
- 720 都市型温泉地における居住と観光からみた健康まちづくりに関する研究  
○小田川智哉(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ

14:40~15:30 司会 田中貴宏(広島大)

- 721 小学校区を空間単位とした医療施設の立地傾向に関する研究  
○浦川紗奈(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 722 立地適正化計画策定都市における誘導区域設定と都市の密度に関する研究  
○室彰馬(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 723 非集約エリアにおける地域特性と土地利用方針に関する研究  
○中富公康(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ



- 724 立地適正化計画における居住誘導の環境影響評価  
○馬明寛汰(山口大)・嶋心治・小林剛士・白石レイ
- 725 高潮ハザードエリアの居住者を対象とした防災意識アンケート調査  
山口県宇部市の事例  
○田室彩名(山口大)・村上ひとみ

**15:30~16:20 司会 岡辺重雄(福山市大)**

- 726 TODスタンダードの観点から見た日本の鉄道駅周辺地区の評価と課題に関する研究  
○赤松恵(山口大)・嶋心治・小林剛士・宋俊煥・白石レイ
- 727 エリアマネジメントが行われる要因についての研究  
○伊藤康介(広工大)・平田圭子
- 728 広島中心市街地におけるエリアマネジメントの取り組みに関する研究 その(4)  
社会実験の調査結果を対象に  
○木原一郎(広島修道大)・宋俊煥
- 729 住商混在地域の道路空間における行動者量と物的環境の関連性に関する研究  
呉市中心市街地を対象として  
○赤木七海(広島大)・田中貴宏・田村将太
- 730 商業・業務集積地における街路特性が歩行者量に与える影響に関する研究  
広島市都心部を対象に  
○西村純平(広島大)・井上莞志・田中貴宏・松尾薫・横山真

**第8室  
歴史意匠A**

**9:30~10:20 司会 上野友輝(広工大)**

- 901 広島県東城におけるたたら製鉄業を支えた地域構造に関する考察  
瀬戸内テリトリーオに関する研究 その9  
○長谷駆(近畿大)・樋渡彩
- 902 三田尻地域の変遷について  
瀬戸内テリトリーオに関する研究 その10  
○井上輪(近畿大)・樋渡彩
- 903 因島における村上水軍建設の城の立地に関する考察  
瀬戸内テリトリーオに関する研究 その11  
○古城洗貴(近畿大)・樋渡彩
- 904 古代バッキリオーネ川流域における居住地の位置に関する考察  
○田村正義(近畿大)・樋渡彩
- 905 小都市エステにおけるポルティコの形状に関する歴史的考察  
○小野樹(近畿大)・樋渡彩

**10:20~11:10 司会 真木利江(広女大)**

- 906 ピアーヴェ川流域における集落の立地に関する歴史的考察  
○河村陸(近畿大)・樋渡彩
- 907 16世紀ストラスブールの都市構造に関する考察  
○久保田笙太(近畿大)・樋渡彩
- 908 茶産業から見た知覧町後岳地域の変遷に関する考察  
○池田航輔(近畿大)・樋渡彩
- 909 高知県堀川沿いの土地利用に関する歴史的考察  
○大原滉平(近畿大)・樋渡彩
- 910 磯崎新の記述にみる「都市」の言説について  
○澄川怜弥(広工大)・上野友輝

**11:10~12:00 司会 馬淵大宇(岡理大)**

- 7911 芦原義信の『街並みの美学』における構造に関する記述について  
○重藤嵩就(広工大)・上野友輝
- 912 大江宏の記述における「建築家」の言説について  
○重久篤史(広工大)・上野友輝
- 913 大谷幸夫の記述にみる「空間」の言説について  
○高橋大(広工大)・上野友輝

- 914 黒川紀章の記述にみる「空間」の言説について  
○田中那智(広工大)・上野友輝
- 915 田村剛の『作庭記』解釈における「自然」の言説について  
○占部秀樹(広工大)・上野友輝

**13:50~14:40 司会 金澤雄記(広工大)**

- 916 吉阪隆正の記述にみる「自然」の言説について  
○折出昌大(広工大)・上野友輝
- 917 遺構からみた福山城周辺の変遷に関する基礎的研究  
○上ヶ内聡太(山口大)・岡松道雄・宋俊煥
- 918 楨文彦の建築作品における群造形について  
慶応義塾大学の2つの図書館をめぐる  
○平井淳(広工大)・河田智成
- 919 VRを用いた戸建注文住宅の建築設計打合せに関する基礎的研究  
発話記録にみる打合せの進行にVRが与える影響  
○三木溪杜(岡山理大)・伊藤巧馬・馬淵大宇
- 920 図面を用いた戸建注文住宅の建築設計打合せに関する基礎的研究  
5事例の発話記録にみる打合せ推移の特徴  
○伊藤巧馬(岡山理大)・三木溪杜・馬淵大宇

**14:40~15:30 司会 河田智成(広工大)**

- 921 アイリーン・グレイの家具制作の特性  
○石原里美(島根大)・千代章一郎
- 922 後藤慶二設計の宮島ホテルの3DCG復元  
○鈴木彩花(広島大)・水田丞
- 923 広島子供の家における丹下健三の空間デザインに関する研究  
○竹山菜月(広島大)・水田丞
- 924 斎藤家住宅を中心とした矢掛宿の町家に関する研究  
○松本陸人(広島大)・水田丞
- 925 宮山八幡神社玉殿に関する研究  
○川野綾子(広島大)・水田丞

**15:30~16:20 司会 千代章一郎(島根大)**

- 926 黒川紀章における「グレー」について  
○金光堅(広工大)・河内浩志
- 927 建築家・谷口吉郎の記述にみる「保存」の言説について  
○兼藤優佑(広工大)・河内浩志
- 928 建築家・藤本昌也の設計における(大地)の展開について  
○藤孝紘(広工大)・河内浩志
- 929 谷口吉郎の『凍てつく日 ベルリンの庭石』の記述における「石」について  
○富久亜以(福井大)・河内浩志
- 930 重森三玲の『作庭記』解釈と「自然」の言説について  
○上野友輝(広工大)・河内浩志

**16:20~17:00 司会 水田丞(広島大)**

- 931 清家清の記述における「すまい」について  
○平田欽也(広工大)・河内浩志・富久亜以
- 932 清家清の記述にみる「間」の言説について  
○田村綾佳(広工大)・河内浩志・平田欽也
- 933 複数の建築論者の解釈からみる大江宏の「混在併存」について  
○泉絢音(広工大)・河内浩志・藤孝紘
- 934 谷口吉郎の『修学院離宮』における「石」について  
○山口莉奈(広工大)・河内浩志・富久亜以

## 第9室

### 農村計画

9:30～10:10 司会 牛島朗(山口大)

- 601 中山間地域における生活サービス機能と人々の滞在状況の関連に関する研究  
「小さな拠点」の成立条件の検討に向けて  
○後藤拓(広島大)・片野裕貴・赤松一澄・田村将太・田中貴宏・塚井誠人
- 602 いんしゅう鹿野まちづくり協議会のサブリース事業における利用者属性と空き家改修実態に関する研究  
○西尾拓朗(米子高専)・小椋弘佳
- 603 特定空家の対策の実態と課題  
呉市を事例として  
○司山海澄樹(呉高専)・篠部裕
- 604 空家等対策計画の全国の自治体の策定動向  
○篠部裕(呉高専)

10:10～10:50 司会 小椋弘佳(米子高専)

- 605 石柱の建築的特徴と分布  
大津島における石柱建造物の研究 その1  
○前田稜汰(山口大)・牛島朗・孔相権・濱定史
- 606 石柱群の建築的特徴  
大津島における石柱建造物の研究 その2  
○前田稜汰(山口大)・牛島朗・孔相権・濱定史
- 607 ウパーレ集落江原における播鉢状地形と村落領域の関係  
カルスト地形特有の地質構造が集住環境形成に及ぼした影響 その1  
○牛島朗(山口大)
- 608 ウパーレ集落江原における居住域の空間特性  
カルスト地形特有の地質構造が集住環境形成に及ぼした影響 その2  
○牛島朗(山口大)

### 歴史意匠B

10:50～11:50 司会 平田欽也(広工大)

- 935 真庭市指定大御堂の放射性炭素年代調査と復元考察  
○中尾七重(山形大)
- 936 閑谷学校における地盤形成について  
閑谷学校の環境技術に関する研究1  
○向山徹(岡山県大)・河田智成
- 937 19世紀東アジアにおける外国人建築技術者の人数と傾向(1848年～1897年)  
○水田丞(広島大)
- 938 米子城本丸櫓・門の復元的考察  
○金澤雄記(広工大)・但井秀行
- 939 肱川流域における木材産業を支えた地域構造に関する考察  
瀬戸内テリトリーオに関する研究 その7  
○樋渡彩(近畿大)・Diego Cosa Fernande・陣内秀信
- 940 肱川流域における産業と結びついた空間構造に関する考察  
瀬戸内テリトリーオに関する研究 その8  
○Diego Cosa Fernande(キタ・マネジメント)・樋渡彩・陣内秀信

### 地震災害

13:50～14:10 司会 田中貴宏(広島大)

- 1401 学校区と地域社会を繋ぐ地域コミュニティ防災への取り組みに関する調査研究  
(その2)大朝小学校区でのワークショップ  
○佐々岡美空(広工大)・渡壁守正・山田菜々子・渡壁尚仁
- 1402 豪雨災害における住民意識調査及び避難情報配信システム構築に関する調査研究  
○齋藤開(広工大)・渡壁尚仁・渡壁守正・大谷幸三・久保川淳司

### 都市計画B

14:10～14:50 司会 小椋弘佳(米子高専)

- 731 「景観の構造」からみた景勝地の景観の特徴に関する研究  
○村岡香穂(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 732 景観調査から捉えたJR天王寺駅周辺地区の地域らしさに関する一考察  
○田邊黎良(山口大)・岡松道雄・宋俊煥
- 733 地方都市における景観ゾーニングの手法に関する研究  
その1 物的特性による景観分類  
○千葉由莉杏(広島大)・金井れもん・田中貴宏
- 734 福岡市天神地区における再開発による景観変化のシミュレーション分析  
規制緩和施策「天神ビッグバン」を対象として  
○井手翼(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ

14:50～15:30 司会 天野圭子(米子高専)

- 735 地方都市の公民混合型団地における再生事業に関する研究  
公営住宅団地再生事業実施概況と住民・事業者意向分析  
○小松拓海(山口大)・鶴心治・小林剛士・宋俊煥・白石レイ
- 736 地方都市における公営・戸建て混合団地の現状と将来展望に関する住民意向  
山口県宇部市O団地を対象として  
○太田紘士朗(山口大)・鶴心治・小林剛士・宋俊煥・白石レイ
- 737 高齢化社会に対するエイジフレンドリーシティの施策の分類と特徴  
4都市の事例を対象に  
○福島沙瑛(山口大)・岡松道雄・宋俊煥
- 738 人口減少地域における小地域の人口特性分類とその立地特性に関する研究  
広島県を対象として  
○松浦路寛(広島大)・金井れもん・田中貴宏

15:30～16:20 司会 井上亮(島根大)

- 739 鳥取県内のレジャー公園における利用及び管理の現状に関する研究  
○大下歩(米子高専)・天野圭子
- 740 製糖産業の発展と都市形成  
高雄州を中心に  
○楊雅如(岡山県大)・西川博美
- 741 西日本に存する近世城郭における利活用と整備の実態に関する研究  
○渡下宗太郎(米子高専)・小椋弘佳・金澤雄記
- 742 重要伝統的建造物群保存地区における街路構造の歴史的経緯とその現在への影響に関する研究  
広島県呉市御手洗を事例として  
○石橋愛実(広島大)・田中貴宏
- 743 宇部市における自転車通学路実態調査と走行空間の整備に関する研究  
自転車活用推進計画と高校生ワークショップ  
○村上ひとみ(山口大)・三浦泉彦・兼久威矩