

2021年度日本建築学会 中国支部研究発表会プログラム

日時: 2022年3月5日(土)、6日(日)

会場: オンライン

(同時開催事業は、岡山理科大学及びオンライン)

●同時開催事業

シンポジウム

「イラストでみる中四国地方の近現代建築

—中四国に“描きたくなる建築”が多いのはなぜか?—

講師: 宮沢洋 (画作家、株式会社ブンガネット代表取締役)

■概要

中四国地方は、古代出雲・吉備王朝など国の始まり以前からの異なる歴史を持ち、日本海から瀬戸内、更には太平洋に面するなど異なる気候風土や地勢の違いから、それぞれの伝統文化に彩られ多様である。建築に目を向けても、それらの多様性を反映しているようにみえる。

今回の支部研シンポジウムは、中四国地方の近現代建築に視点を当て、建築ジャーナリストが描くイラストを通じて、その多様性や類似点を見出し“描きたくなる建築”が多い理由を探る。

写真と違いイラストは描き手の意図が明確に表れ、その建築の特徴を浮き彫りにすることから、中四国地方の近現代建築の特徴を見出したい。香川の丹下建築、島根の菊竹建築、岡山の前川建築、倉敷の浦辺建築など、地域ごとに異なる建築家作品が集中している点は地域に個性を与えており、地域の活性化や街づくりへの貢献にも着目したい。

日時: 2022年3月5日(土) 14:00~16:00

会場: オンライン及び岡山理科大学A1号館プレゼンテーションルーム

定員: オンラインは制限なし、岡山会場は定員30名

申込: 日本建築学会中国支部HPより事前申込み

●支部研究発表会

日時: 2022年3月6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: 13:00~13:20

会場: 第1室

司会: 田中貴宏 (広島大学、学術委員会委員長)

1. 中村亮太 (広島工業大学)

「高力ボルト滑りを利用した梁継手の塑性回転挙動に関する実験的研究 (2021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	9:30~16:00
第2室	建築構造B	9:30~16:10
第3室	材料施工	9:30~14:40
第4室	環境工学A	9:30~16:30
	海洋建築	16:30~16:40
第5室	環境工学B	9:30~12:00

第6室	建築計画	9:30~16:00
	情報システム技術	16:00~16:30
	教育	16:30~16:40
第7室	都市計画A	9:30~16:30
	建築経済・住宅問題	16:30~16:50
第8室	農村計画	9:30~10:30
	地震災害	13:30~13:50
	都市計画B	13:50~16:40
第9室	建築歴史・意匠	9:30~16:40

(番号の右に * のあるものは技術報告)

第1室

構造A

9:30~10:20 司会 山西央朗 (広工大)

- 201 柱RC梁S構造への傾斜スタッドの適用効果に関する実験的研究
その1 柱梁接合部破壊する部分架構
○貞末和史 (広工大)・尾籠秀樹
- 202 対角圧縮実験によるRM組積体の割裂引張性状に関する研究
○江崎友亮 (山口大)・稲井栄一・秋田知芳・服部頼政・石井克侑
- 203 フェンス付きRM造塀の支柱埋込部の局部破壊に関する研究
○斎藤崇史 (山口大)・稲井栄一・秋田知芳・石井克侑・服部頼政
- 204 ボイドを設けたグラウト充填塀の充填性と圧縮強度
○太田大貴 (山口大)・稲井栄一・秋田知芳・服部頼政・石井克侑
- 205 自立型ダブル配筋ボイドRM塀の水平加力実験
○今本衛辰 (山口大)・秋田知芳・稲井栄一・甲斐温大・石井克侑・服部頼政

10:20~11:10 司会 貞末和史 (広工大)

- 206 自立型ダブル配筋ボイドRM塀の復元力特性と地震応答に関する研究
○甲斐温大 (山口大)・稲井栄一・秋田知芳・今本衛辰・服部頼政・石井克侑
- 207 自立型CB造塀の構造特性と地震応答に関する研究
○鈴尾陽太 (山口大)・稲井栄一・秋田知芳・今本衛辰・服部頼政・石井克侑
- 208 壁式RC造構造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2 H形壁のモデル化とその検討
○上平美良乃 (山口大)・秋田知芳・稲井栄一
- 209 RC造学校建築物の重要度係数による地震被害抑制効果に関する研究
その1 RC造学校建物モデルによる検討
○市岡太一 (山口大)・秋田知芳・稲井栄一
- 210 直接基礎の壁式RC造建物を対象としたSRモデルによる動的相互作用効果の検討
その1 線形モデルによる検討
○田中健太郎 (山口大)・秋田知芳・稲井栄一

11:10~11:50 司会 小松真吾 (島根大)

- 211 直交積層GFRPを用いた鋼材材の圧縮耐力向上に関する基礎検討
○樋口彰悟 (呉高専)・三枝玄希・中本大暉・松本幸大
- 212* 冷却方法が鋼板に生成される残留応力分布に及ぼす影響
○土居駿輔 (近畿大)・児玉航・崎野良比呂
- 213 レーザピーニングの施工条件が生成される圧縮残留応力分布に及ぼす影響
○菅野恒太 (近畿大)・崎野良比呂・Wang Hongxi・梅津皓平・岡本康寛

- 214 小型レーザを用いたレーザピーニングによる疲労強度向上効果
○加藤智治(近畿大)・崎野良比呂・佐野雄二・水田好雄・細貝知直・玉置悟司

- 231 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3 支持力の拡大利用法
○山本春行
232 杭引抜き後の埋め戻しに用いる流動化処理土の品質確保
○金子治(広工大)

特別セッション(13:00~13:20)

構造A

13:30~14:20 司会 田川浩(広島大)

- 215 弾性非線形架構の応答に与える影響とフーリエ振幅スペクトルに関する一考察
○西村拓真(広工大)・山西央朗・小松慎吾
216 エネルギーの釣合に基づく多層NCブレース架構の地震応答予測
○小松真吾(島根大)・山西央朗・高松隆夫
217 セルフセンタリング構造物の最大変形と履歴エネルギーに関する研究
○森本大揮(島根大)・小松真吾
218 アンカーボルト降伏型露出柱脚付き鋼構造物の崩壊機構に関する研究
○山根拓実(広工大)・山西央朗・高松隆夫
219 露出柱脚付低層鋼構造物の地震時応答性状と柱脚の挙動その6 柱軸力に関する因子と影響について
○山西央朗(広工大)

14:20~15:10 司会 崎野良比呂(近畿大)

- 220 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
221 高力ボルト摩擦接合の繰り返し大変位下における鋼材表面の状態変化と滑り係数に関する研究
○中村亮太(広工大)・山西央朗・小松真吾・松田頼征
222 梁継手塑性ヒンジ導入による幅厚比制限緩和の可能性について
○中村亮太(広工大)・山西央朗・小松真吾・松田頼征
223 不等辺山形鋼を用いた高力ボルト柱梁接合部に関する研究その1 載荷実験
○花岡慶汰(広島大)・木村颯汰・田川浩・陳星辰
224 不等辺山形鋼を用いた高力ボルト柱梁接合部に関する研究その2 有限要素解析
○木村颯汰(広島大)・花岡慶汰・田川浩・陳星辰

15:10~16:00 司会 山西央朗(広工大)

- 225 繰り返し荷重を受けるスウィング-ロッキング型心棒架構の有限要素解析
○大鶴駿介(広島大)・陳星辰・田川浩
226 一面摩擦接合形式を用いた座屈拘束ブレースの有限要素解析
○高島将人(広島大)・田川浩・陳星辰
227 角形鋼管を外管に用いた複数の丸鋼芯材による座屈拘束ブレースの載荷実験
○中塚壮太(広島大)・張思晋・田川浩・陳星辰
228 スリットダンパーを用いたレバーアームを有する制振システムに関する研究
○森山佐那子(広島大)・田川浩・陳星辰
229 ステンレス鋼管コンクリート(CFSST)柱の特性に関する研究有限要素解析によるCFTとの比較
○井上元貴(山口大)・山田和彦・本間小百合

第2室

構造B

9:30~10:00 司会 三浦弘之(広島大)

- 230 土粒子の破砕性状に関する研究
その8 粒子破砕が伴うせん断挙動について
○山本春行・福田慶吾

10:00~10:50 司会 澤田樹一郎(島根大)

- 233 HMPS法とIESO法を用いた大変形弾性部材の形態創生
○一橋美緒(近畿大)・藤井大地
234 CA-IESO法を用いた建築構造の形態創生
○清水満喜子(近畿大)・藤井大地
235 ESO法を用いた部分的複層ラチスシェルの形態創生
○水谷友香(近畿大)・松本慎也・小野聡子・藤井大地
236 円筒ラチスシェルのアスペクト比の違いが座屈耐力感性に与える影響について
○深川恵悟(呉高専)・仁保裕
237 様々な自然災害に適用可能な空撮画像の深層学習による建物被害の把握技術の構築
○藤原隆太(広島大)・三浦弘之

10:50~11:30 司会 藤井大地(近畿大)

- 238 画像分析に基づく建物の応急危険度判定法
○河野卓貴(山口大)・山田和彦・本間小百合
239 数値計画法を用いた建築設計支援ツールの開発
○檜野航介(山口大)・山田和彦
240 引張及び圧縮荷重を受ける大変形弾性部材に関する解析的研究
○澤田樹一郎(島根大)・小松真吾・梶谷奎伍
241 フーリエ変換を用いた自由曲面シェルの形態創生に関する研究
○澤田樹一郎(島根大)

13:30~14:10 司会 森拓郎(広島大)

- 242 回転入力を考慮した実大RC造建物のシステム同定
○久保一晴(広島大)・中村尚弘・鍋島国彦
243 地盤建物相互作用を考慮したS造建物の静的設計と動的設計の応答比較
○田中智大(広島大)・中村尚弘・鍋島国彦
244 大型振動台実測データに基づく鋼材ダンパーを有する制振建物の振動モデルの同定
○杉澤将太(広島大)・中村尚弘・鍋島国彦
245 大型振動台実測データに基づく水平・上下方向の振動特性の同定
○浜井勇樹(広島大)・中村尚弘・鍋島国彦

14:10~15:10 司会 中村尚弘(広島大)

- 246* 広島県福山市鞆の浦地区の伝統的木造建物を対象とした耐震性能評価に関する研究
○住野有理(広島大)・森拓郎
247 小・中地震による繰り返し変形が木造住宅の耐震性能に与える影響
その2 合板および石膏ボード壁における繰り返し変形の影響
○井上涼(広島大)・森拓郎・松本慎也
248 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4 接合形状による応答の違い
○眞山尚輝(米子高専)・北農幸生・稲田祐二・畑中友
249 垂れ壁と腰壁が連続する土塗り小壁の実大実験
○大串来華(鳥取大)・中治弘行
250 宮島町家の構造特性に関する研究
その3 類似形状を有する町家の振動特性の比較
○黒河真(広工大)・光井周平・岩井哲

- 251 プレストレスを導入したCLT連層壁を有する3階建ての振動台実験
○高橋竜大(広島大)・山形海斗・井上涼・森拓郎・辻健斗・松田昌洋・堀江優一・辻拓也・中島昌一・荒木康弘・中川貴文・五十田博

15:10~16:10 司会 光井周平(広島大)

- 252 CLT内部の含水率変動計測手法に関する研究
○有木彩乃(広島大)・森拓郎・田中圭
- 253 大断面集成材を用いたラグスクリューボルト接合に関する基礎的研究
その2 柱-梁モーメント抵抗接合部の曲げ性能の検討
○坪井航輝(広島大)・豊岡佳樹・森拓郎・中谷誠・田中圭・腰原幹雄
- 254 地場産単板積層材ボルト接合の構造特性に関する実験的研究
充填樹脂の種類、テーパーによる影響について
○朝久千宙(米子高専)・北農幸生・稲田祐二
- 255 スパン及び載荷方向がCLTの面内せん断性能に及ぼす影響
○山形海斗(広島大)・井上涼・森拓郎
- 256 繊維平行方向加力における長期せん断性能に関する実験的研究
○豊岡佳樹(広島大)・森拓郎・中谷誠
- 257 建築利用のための紙管の強度特性に関する研究
○西宮航(広島大)・有木彩乃・井上涼・森拓郎・菅井啓太・萩生田秀之・濱野友徳

第3室
材料施工

9:30~10:00 司会 坂本英輔(広島大)

- 101 常時微動測定に基づく歴史的建造物の振動特性評価
○丸山海都(広島大)・渡壁守正・渡壁尚仁・光井周平・山下航平
- 102 長期モニタリングによるPCaトールゲートの地震発生時の安全性確認手法に関する考察
○山成健太郎(広島大)・伊藤佑治・大久保孝昭・寺本篤史・江尻憲泰・高尾秀幸・
- 103 Delamination Detection of Exterior Wall Tiles under Thermal Fatigue Test - Based on Strain Tracking
○張沛怡(広島大)・大久保孝昭・寺本篤史・楠浩一

10:00~10:40 司会 寺本篤史(広島大)

- 104 繊維を添加した多孔質ジオポリマーの耐火性に関する考察
○岩間祐樹(山口大)・李柱国・品川肇
- 105 ジオポリマーセメントの耐酸性およびその影響要因に関する研究
○藤岡海智(山口大)・李柱国
- 106 Effects of Fine Aggregate Shape on the Flow Properties of Fresh Mortar
○Chen Wei(山口大)・李柱国
- 107 高浸透型補修剤によるコンクリートの改質効果に関する考察
○永島諄規(山口大)・李柱国・北田達也・江良和徳

10:40~11:20 司会 玉井孝幸(米子高専)

- 108 MPS法を用いた透水試験時のポーラスコンクリートモデル中の水の挙動に関する基礎的研究
○川本駿(広島大)・坂本英輔
- 109 フライアッシュによる内部構造の変化がセメント硬化体の線膨張係数に及ぼす影響
○戸田滉大(広島大)・大久保孝昭・寺本篤史
- 110 人工軽量骨材によるASR劣化の低減機構の考察
○殿畑匠海(広島大)・寺本篤史・大久保孝昭・杉原大祐

- 111 画像解析によるポーラスコンクリートの壁効果に関する一考察
○田中良(広島大)・坂本英輔

13:30~14:00 司会 李柱国(山口大)

- 112 広島旧陸軍被服支蔵倉庫を対象とした剥離診断技術に関する検討
○北村成寿(広島大)・大久保孝昭・寺本篤史
- 113 Evaluation of Crack Repair Solutions on the Ability to Resist Temperature-driven Crack Movement of Through-thickness Cracks in RC Exterior Walls
○Li Yutong(広島大)・大久保孝昭・寺本篤史・嵯峨浩二・川島康伸
- 114 コンクリートにおける微生物検出手法に関する基礎的検討
○蔵富千奈(広島大)・寺本篤史

14:00~14:40 司会 松本慎也(近畿大)

- 115 機械インピーダンス法を用いた強度推定に関する研究
同一点の連続打撃の影響
○玉井孝幸(米子高専)
- 116 機械インピーダンス法による圧縮強度推定についての研究
圧定力の影響 その2
○玉井孝幸(米子高専)
- 117 ラーニング commons への改修に伴う施工管理の実践
○玉井孝幸(米子高専)・高増佳子・小椋弘佳・稲田祐二
- 118 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3 裏当て金を開先内に点付け溶接した場合(主材裏面の黒皮を削除し塗装した場合)
○清水斉(広島大)・護雅典・中澤好道・中元大・遠藤健太・伊藤海人・切畑寛太・河野力・藤井啓之

第4室
環境工学A

9:30~10:30 司会 前原勝樹(米子高専)

- 401 温暖地における地中熱ヒートポンプの運用改善と性能変化に関する研究
○井手智大(広島大)・金田一清香・西名大作
- 402 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3報 地中熱ヒートポンプシステムの熱源水流量制御に関する研究
○車木幸貴(広島大)・金田一清香・西名大作
- 403 地中熱換気システムの利用可能性に関する研究
その4 学校施設に導入されたシステムのエネルギー性能
○有田和希(広島大)・金田一清香・西名大作・小金井真
- 404 変風量型デシカント外調機の吸着熱処理のための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・金田一清香・河野仁志・生田紀夫・山下哲生
- 405 個別分散方式への未利用熱導入に向けた熱源水蓄熱システムの提案
○田中透弥(広島大)・金田一清香・西名大作
- 406 戸建住宅における地中熱利用システムの最適運用に関する研究
その3 夏期の実測結果について
○篠田大貴(近畿大)・崔軍

11:30~11:20 司会 桑原亮一(山口大)

- 407 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3 熱交換器形状が熱交換性能に与える影響
○橋本凌弥(広島大)・金田一清香・西名大作・住吉沙和

- 408 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4 熱交換係数改良による性能比較
○住吉沙和(広島大)・金田一清香・西名大作・橋本凌弥
- 409 24時間全館空調システムを有する戸建住宅への顕熱・潜熱蓄熱材の導入効果に関する研究
その1 夏期と冬期の実測結果について
○足立喬昭(近畿大)・崔軍
- 410 PVTシステムの高効率化についての研究
その1 冬期の実測結果について
○石川颯大(近畿大)・崔軍
- 411 太陽熱床暖房システムに関する数値解析
自立型避難所体育館の構築を目指して
○薬師神光希(福山大)・伊澤康一・宋城基

13:30~14:10 司会 崔軍(近畿大)

- 412 変風量制御によるデシカント外調機のエネルギー消費量削減に関する研究
○井上諒子(山口大)・小金井真・金炫允・荒井佳真・田村富士雄・土岐達美・齋田昇・八木崇郎
- 413 ゼロエネルギーハウスの経済性と地域特性に関する研究
○徳富孔樹(山口大)・桑原亮一
- 414 冷温水放射パネルを用いた集合住宅の省エネルギー性能に関する研究
○村上愛佳(山口大)・桑原亮一
- 415 大学講義室の使用条件が省エネルギー効果に及ぼす影響
○大石大将(広島大)・金田一清香・西名大作

14:10~15:00 司会 伊澤康一(福山大)

- 416 コロナ禍における大学講義室の換気法に関する研究
○三宅智樹(山口大)・小金井真・金炫允
- 417 居住者の住まい方を考慮した換気性能に関する研究
○長岡洋和(広島大)・金田一清香・西名大作・青山享平・且壮之助
- 418 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
その2 廊下空間を考慮した検討
○高尾将輝(広島大)・金田一清香・西名大作
- 419 床吹出空調における吹出方式と室内温熱・空気環境に関する研究
○荒尾祐基(山口大)・桑原亮一
- 420 住宅向け対流・放射併用空調システムの温熱環境評価
○青山享平(広島大)・金田一清香・西名大作・長岡洋和・且壮之助

15:00~15:50 司会 金田一清香(広島大)

- 421 室内熱環境における「温度想像力」養成に関する研究
福山における夏季・秋季・冬季の実験室調査
○伊澤康一(福山大)・中村きらら・原大介・中谷航平・廣林大河・斉藤雅也・辻原万規彦
- 422 蒸散冷却建材の冷却効果及び最適運用方法に関する研究
○明珍幸樹(山口大)・小金井真・金炫允・山下哲生・永橋和雄・常森喬紀
- 423 新築木造住宅の室内空気質測定および評価
○猪井稀絵(山口大)・小金井真・金炫允・益崎慶人・鷲頭由香・弘中一久
- 424 現場測定方法を用いた準揮発性有機化合物(SVOC)の放散速度測定
一般住宅における床材・壁材からのSVOC放散量の測定
○田崎健悟(山口大)・金炫允・小金井真・益崎慶人・田辺新一

- 425 PVC建材におけるSVOC表面濃度及び皮膚付着に関する研究
乳幼児の手のひらを想定したSVOC付着濃度の測定方法の検討
○竹友宥樹(山口大)・金炫允・小金井真・益崎慶人

15:50~16:30 司会 中西伸介(広島大)

- 426 ABSフィラメントと3Dプリンタを用いた通風・吸音材の開発研究
その1 音響管実験によるABS樹脂試験体の吸音効果について
○梶谷奎伍(島根大)・Bach LienTrieu・Thu Lan Nguyen・澤田樹一郎
- 427 ABSフィラメントと3Dプリンタを用いた通風・吸音材の開発研究
その2 ABS樹脂試験体の多目的最適化と音響管実験及び解析
○澤田樹一郎(島根大)・梶谷奎伍・Thu Lan Nguyen・Bach LienTrieu
- 428 広島市都心部の暑熱緩和型計画支援ツール作成に関する研究
街路毎の熱環境の現況分析及び特性把握
○右寺智哉(広島大)・福田桃花・平野一貴・田村将太・田中貴宏・松尾薫・横山真・井上莞志
- 429 航空写真の機械学習による地域の木質バイオマス量推定
広島県東広島市における木質バイオマスエネルギー活用検討に向けて
○平野一貴(広島大)・田村将太・田中貴宏

海洋建築

16:30~16:40 司会 中西伸介(広島大)

- 1001* 連続画像観測による強潮流海域近傍の沿岸域の局所流調査
○千葉元(大島商船)・芹田眞光・本庄孝光・長峯祐子・山下優馬

第5室

環境工学B

9:30~10:20 司会 高田宏(広島大)

- 430 レジリエンス調査による大学生の防災意識に関する研究
その2 アンケート調査における男女の違い、コロナウイルス流行前後及び出身地別の回答結果の比較
○村新剛生(山口大)・桑原亮一・田室彩名
- 431 バイオフィリックデザインによる作業効率の変化に関する研究
○龍王樹(山口大)・桑原亮一
- 432 詳細な緑情報の追加により改良したCG画像の河川景観評価における有効性に関する研究
その1 構成要素面積比からみた適用性の検証
○川畑隆示(広島大)・西名大作・姜叡・金田一清香・唐笑宇・廣中文都
- 433 詳細な緑情報の追加により改良したCG画像の河川景観評価における有効性に関する研究
その2 心理評価からみた適用性の検討
○廣中文都(広島大)・西名大作・金田一清香・姜叡・唐笑宇・川畑隆示
- 434 詳細な緑情報を追加したCG画像の河川景観評価における有効性に関する研究
その3 心理評価と物理指標の関連
○唐笑宇(広島大)・西名大作・姜叡・金田一清香・川畑隆示・廣中文都

10:20~11:20 司会 横山真(福山市大)

- 435 滋賀県琵琶湖周辺に点在する水郷集落の水路システムと水利施設
○緒方杏香(近畿大)・市川尚紀

- 436 広島県の観光景観画像に関する心理的評価に関する研究
その24 着眼点の傾向が訪問前後の印象の差異に及ぼす影響
○清谷大雅(広島大)・西名大作・陸偉・金華・金田一清香・姜叡
- 437 被験者実験に基づいたVR空間における観光行動特性に関する研究
その1 実験概要および結果
○松浦靖晃(広島大)・西名大作・杉田宗・金田一清香・侯寧・清谷大雅
- 438 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3 街路舗装条件の変更前後での比較
○中尾有沙(広島大)・西名大作・金田一清香・姜睿・深澤真澄・古田壮汰
- 439 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4 景観画像に対する評価とその特徴との関連
○古田壮汰(広島大)・西名大作・金田一清香・姜叡・中尾有沙・深澤真澄
- 440 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5 景観への訪問意欲を喚起させる特徴と視覚的固有性の関連
○深澤真澄(広島大)・西名大作・金田一清香・姜睿・中尾有沙・古田壮汰

11:20~12:00 司会 市川尚紀(近畿大)

- 441 西条酒蔵地区における街路景観の修景整備に対する地域住民の心理的評価に関する研究
その1 調査対象住民の個人属性や考え方
○山下蓮(広島大)・西名大作・金田一清香・汪星伊・姜叡
- 442 西条酒蔵地区における街路景観の修景整備に対する地域住民の心理的評価に関する研究
その2 自由記述回答からみる住民の修景に対する考え方
○山下蓮(広島大)・西名大作・金田一清香・汪星伊・姜叡
- 443 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2
大島地区と他3地区の比較検討
○北島理久朗(広島大)・西名大作・深川健太
- 444 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5
建築教育の有無による屋外空間での学習効果比較
○侯寧(広島大)・西名大作・杉田宗・姜叡・金田一清香・大石洋之・松浦靖晃

第6室
建築計画

9:30~10:20 司会 細田智久(島根大)

- 501 新住宅セーフティネット制度の運用状況に関する研究
中国地方5県の分析
○細田智久(島根大)・永井友海・三島幸子・大庭知子・坂田夏季
- 502 地方移住における地元支援主体の実態と役割に関する研究
中国・四国地方における中間支援組織に着目して
○叶晴夏(広島大)・石垣文・角倉英明
- 503 LDKの空間構成の変遷及び隣接空間との関係からみる「住宅の質」の変化特性に関する研究
一般向け住宅雑誌(2006~2021)の住宅事例群を対象に
○貞本将貴(山口大)・岡松道雄・宋俊煥
- 504 多様化するシェア居住の平面構成と居住者意識の比較分析
○江草彩美(山口大)・岡松道雄・宋俊煥

- 505 Mポートにおける居住者評価とコモンスペースの使われ方に関する研究
○武市望奈代(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ・磯田節子

10:20~11:10 司会 福田由美子(広工大)

- 506 木製パレットの建築素材転用の実態
○友田勇也(名市大)
- 507 町屋の下屋空間における架構形式と空間構成の比較研究
○橋本拓磨(岡山県大)・福濱嘉宏
- 508 建設過程における建築儀礼の実態と課題に関する研究
山口県内の上棟式および餅まきを対象として
○秋貞朝(山口大)・岡松道雄・宋俊煥
- 509 民間企業グループによる高齢者福祉施設の事業展開・施設運営に関する研究(その1)
島根県の現状とTグループによる事業展開の分析
○温琳琳(島根大)・細田智久・三島幸子
- 510 既存住宅のグループホーム転用における行政手続きの実態と課題に関する研究
障害者・児童用ホームを対象として
○片山晴香(広島大)・加藤悠介・角倉英明・石垣文

11:10~12:00 司会 孔相権(山口大)

- 511 モンテッソーリ教育実施園における標準クラスの配置状況について
○田中那智(広工大)・上野友輝
- 512 一時保護所の建築計画の課題に関する研究
職員の意向に着目して
○中野瑞希(広島大)・石垣文・大崎元・角倉英明・阪東美智子
- 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3)
竹矢児童クラブにおける「おやつ」の提供
○廣江泰征(島根大)・細田智久・三島幸子
- 514 建設分野で働く女性技術者の労働実態に関する研究
働き方への意向に着目して
○佐々木友子(広島大)・石垣文・角倉英明
- 515 広島県の指定管理者制度の審査体制に関する研究
自治体規模・施設種類に着目して
○北口滉大(広島大)・石垣文・角倉英明

13:30~14:10 司会 角倉英明(広島大)

- 516 山口県宇部市琴芝小学校区における細街路網の空間特性
歩行者の街路利用に関する基礎的研究 その1
○川口晃芳(山口大)・牛島朗・孔相権
- 517 木造三階建て校舎の計画プロセスと利用者評価に関する研究
松江市立玉湯まがたま学園の考察
○蒲彩恵里(島根大)・細田智久・三島幸子
- 518 施設一体型小中一貫校・義務教育学校の施設運営・利用に関する研究(その1)
松江市立八束学園の2016/2021年調査の比較考察
○山本天音(島根大)・細田智久・三島幸子
- 519 施設一体型小中一貫校・義務教育学校の施設運営・利用に関する研究(その2)
鳥取市立湖南学園・若桜町立若桜学園の2016/2021年調査の比較考察
○山本天音(島根大)・細田智久・三島幸子

14:10~15:00 司会 石垣文(広島大)

- 520 人口集中地区と視野に基づく夜景評価手法の検討 その2
○藤本宏哉(山口大)・岡松道雄・宋俊煥

- 521 ときわ公園における散策経路と写真撮影場所の関係
大規模公園における散策経路と場所の印象に関する基礎的研究 その1
○原田茉奈(山口大)・牛島朗・孔相権
- 522 ときわ公園における写真分析による場所の印象に関する研究
大規模公園における散策経路と場所の印象に関する基礎的研究 その2
○原田茉奈(山口大)・牛島朗・孔相権
- 523 冒険遊び場の開催が公園利用に及ぼす影響
山口県宇部市における「わくわくプレーパークうべ」の事例研究
○柴崎菜月(山口大)・牛島朗・孔相権
- 524 デザインワークショップにおけるテキストマイニング分析の有効性に関する研究
○大成優雅(呉高専)・宮崎崇文・木原一郎・鍵山昌信

15:00~16:00 司会 宮崎崇文(呉高専)

- 525 グラフ理論による動線分析に基づいた室の自動配置
○石本舞花(山口大)・山田和彦
- 526 モデル化による体験住宅と理想住宅の空間構成
住宅における体験と理想の関係性に関する一考察 その1
○田崎野乃夏(山口大)・孔相権・牛島朗
- 527 空間構成の差異と居住体験の関係
住宅における体験と理想の関係性に関する一考察 その2
○田崎野乃夏(山口大)・孔相権・牛島朗
- 528 島根県奥出雲町における公共公益施設からみたコミュニティ維持に関する研究(その1)
旧仁多町における中心拠点三成地区とサブ拠点亀嵩地区の状況
○稻井瑞(島根大)・細田智久・三島幸子
- 529 島根県奥出雲町における公共公益施設からみたコミュニティ維持に関する研究(その2)
旧横田町における中心拠点横田地区とサブ拠点鳥上地区の状況
○稻井瑞(島根大)・細田智久・三島幸子
- 530 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2)
林業アカデミーと日南病院の分析
○岡野元哉(島根大)・細田智久・三島幸子

情報システム技術

16:00~16:30 司会 細田智久(島根大)

- 1101 サイバー空間での組み立てによる施工計画支援ツールの開発
VRでの4D-BIMの活用
○妹尾謙大(山口大)・山田和彦
- 1102 MRグラスによる建築模型ビューワーのインターフェース
○市川新之助(呉高専)・間瀬実郎
- 1103 Matterportと3Dモデルのリンクによる建築空間体験ツールの考察
○平野愛依(呉高専)・市川新之助・間瀬実郎

教育

16:30~16:40 司会 細田智久(島根大)

- 1301 ワークショップにおける学びのための空間構成に関する研究
山口情報芸術センターの事例に着目して
○原さくら(山口大)・岡松道雄・宋俊煥

第7室

都市計画A

9:30~10:20 司会 塚本俊明(広工大)

- 701 国内移動販売の変遷と山口県のキッチンカー事業者の運用実態に関する研究
○福島沙瑛(山口大)・岡松道雄・宋俊煥

- 702 自転車ネットワーク整備と高校生の自転車ワークショップ・アンケート結果にみる課題整理
宇部市の事例
○村上ひとみ(山口大)
- 703 Park-PFI導入に伴う都市公園の緑地維持管理の類型
○中谷壮吾(山口大)・岡松道雄・宋俊煥
- 704 まちづくりの持続可能性の観点から見たコミュニティガーデンの有効性と課題
東京都東久留米市氷川台農園の事例から
○山口端奈(山口大)・岡松道雄・宋俊煥
- 705 鉄道駅の駅前広場における歩行者空間の整備特徴に関する研究
姫路駅・新山口駅・熊本駅の比較分析を通じて
○橋口颯太郎(山口大)・岡松道雄・宋俊煥

10:20~11:00 司会 宋俊煥(山口大)

- 706 道路占用による歩道空間の利活用に関する研究
○遠藤友隆(岡山理大)・弥田俊男
- 707 Walkability 3Dの指標Diversity・Densityの日本での適用可能性の検討に関する研究
広島市、さいたま市を対象に
○西村純平(広島大)・田村将太・田中貴宏
- 708 地方都市ショッピングセンターにおける地域開放を目的としたパブリックスペースの設置・利用実態に関する研究
○武甕由里恵(米子高専)・小椋弘佳
- 709 全国の地下街広場における空間構成と利活用実態
○細谷恵汰(島根大)・井上亮

11:00~11:40 司会 篠部裕(呉高専)

- 710 広島県に指定された大正期の大典記念公園とその変遷特徴について
その1 呉の二河公園を事例に
○山内櫻子(呉高専)・安箱敏
- 711 都市拠点としての都市型温泉地の計画・整備に関する研究
○小田川智哉(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 712 福岡市都心の形成過程からみた市街地整備手法に関する研究
○柳奎志(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 713 新型コロナウイルス感染症拡大に伴う人々の滞在エリアの変化
モバイル空間統計データを用いた2019年と2020年の比較分析
○田村将太(広島大)・後藤拓・田中貴宏・塚井誠人

13:30~14:30 司会 小林剛士(山口大)

- 714 呉市の今後の都市計画課題についての一考察
○篠部裕(呉高専)・竹添慧史
- 715 地方小都市における都市特性と財政状況の関連性に関する研究
○松浦路寛(広島大)・田村将太・田中貴宏
- 716 土地の暫定利用が周辺エリアの地価に及ぼす影響に関する研究
都市空間の魅力向上のための暫定利用の提案に向けて
○山本友樹(広島大)・後藤拓・水澤克哉・田村将太・田中貴宏
- 717 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 その2
隣接部・周辺部の地価関数の推定と土地利用度モデルの費用便益分析
○芳原拓実(広島大)・田中貴宏
- 718 地域自治区における地域特性と地域活動の関連性に関する研究
安芸高田市を対象として
○城本大暉(広島大)・松浦路寛・千葉由莉杏・田村将太・田中貴宏

- 719 地方小都市における物理的・社会的環境要因がまちの愛着に与える影響に関する研究
広島県安芸郡熊野町を対象として
○兼本紘希(広島大)・小沢啓太郎・田村将太・田中貴宏

14:30~15:30 司会 田村将太(広島大)

- 720 市街地密度からみた立地適正化計画策定都市の誘導区域設定手法に関する研究
○室彰馬(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 721 立地適正化計画の居住誘導による環境負荷低減効果
○馬明寛汰(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の非都市的土地利用の立地特性に関する研究
○東村幸穂(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 723 地方都市の居住誘導区域外公営住宅団地に関する研究
○太田紘士朗(山口大)・鶴心治・小林剛士・宋俊煥・白石レイ
- 724 全国の公営住宅の用途廃止実態に関する研究
○河本篤(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 725 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

15:30~16:30 司会 安箱敏(呉高専)

- 726 地方部における生活サービス施設への移動時間の現状と将来の分析
広島県を対象として
○後藤拓(広島大)・田村将太・田中貴宏
- 727 Relationship between the Air Temperature Distribution and the Physical Environment Factors in Bangkok Metropolitan Region
○Ngamsiriudom Tarnrawee(広島大)・Takahiro Tanaka
- 728 都市環境改善・減災のための人口減少適応型グリーンインフラ計画に関する研究
その1 広島県呉市における気温・風分布分析
○山鹿力揮(広島大)・荒木良太・田村将太・田中貴宏・松尾薫・横山真
- 729 都市環境改善・減災のための人口減少適応型グリーンインフラ計画に関する研究
その2 雨水流出抑制機能に着目して
○荒木良太(広島大)・山鹿力揮・片野裕貴・田村将太・田中貴宏・金井れもん
- 730 Urbanisation in the Flooded Area of Nong Khai Province: Does the Urbanization Grow on the Sustainable Path?
○Bamrunghul Settawut(広島大)・Takahiro Tanaka
- 731 人口減少を考慮した洪水対策の費用便益評価に関する研究
複数の対策メニューの適正配置に向けて
○片野裕貴(広島大)・田村将太・田中貴宏

建築経済・住宅問題

16:30~16:50 司会 村上ひとみ(山口大)

- 801 フィリピン・メトロマニラにおける集団防災移転政策移住地の都市居住環境評価
○幣亮汰(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 802 木造応急仮設住宅の供給と再利用実態に関する研究
東日本大震災以降を対象として
○焦子ギョク(広島大)・石垣文・角倉英明

第8室

農村計画

9:30~10:10 司会 小椋弘佳(米子高専)

- 601 モンゴル・ウランバートル市のゲル地区における宅地形状と家屋配置の関係
○Badrakhtsog Anu(山口大)・牛島朗・孔相権

- 602 石柱を主要構造部材とする小屋の建築的特徴
大津島における石柱構造物の研究 その3
○宮島翼(山口大)・牛島朗・孔相権・濱定史
- 603 地方自治組織と産業が都市形成に及ぼした影響
山口県宇部市の都市形成プロセスに関する基礎的研究 その1
○久保田百香(山口大)・牛島朗・孔相権
- 604 戦前の耕地整理事業が市街地拡大に及ぼした影響
山口県宇部市の都市形成プロセスに関する基礎的研究 その2
○久保田百香(山口大)・牛島朗・孔相権

10:10~10:30 司会 牛島朗(山口大)

- 605 鳥取県大山町の地域運営組織における地区防災計画策定のプロセス
○浅井秀子(鳥取大)・熊谷昌彦
- 606 人口減少地域における集落維持のための地域運営組織の可能性に関する研究
島根県飯南町志々地区の事例
○浅井秀子(鳥取大)・熊谷昌彦

地震災害

13:30~13:50 司会 田中貴宏(広島大)

- 1401 鳥取県内の自治体が行う防災に向けた活動・対応と住民に関する支援
○持田侑乃(米子高専)・天野圭子
- 1402 大規模災害時におけるデジタル技術を活用した避難所運営効率化に関する調査研究
○岡崎有里奈(広工大)・渡壁尚仁・渡壁守正

都市計画B

13:50~14:40 司会 岡辺重雄(福山市大)

- 732 立地適正化計画策定都市の「非集約エリア」の特性評価に関する研究
○秦伸千翔(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 733 誘導区域における空き家活用事業の実施課題に関する研究
○渡邊大智(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 734 安芸高田市の空き家に対する補助事業と空き家バンクに関する研究
○吉田倫子(県立広島大)
- 735 立地適正化計画と連携した空き家対策に関する研究
○司山海澄樹(呉高専)・篠部裕
- 736 機械学習の解釈手法を用いた空き家の発生要因分析に関する研究
○水澤克哉(広島大)・田村将太・田中貴宏・宮本慧

14:40~15:40 司会 田中貴宏(広島大)

- 737 コンパクトな市街地を有するポートランドの街区モデルからみた空間構造に関する研究
○新谷稚菜(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 738 スイス・チューリッヒ市における組合所有住宅の開発立地の特徴
○大仁田樹(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 739 チューリッヒ市における組合所有住宅の供給概況と複合機能に関する調査
○三木晋平(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 740 メトロマニラにおける公共交通の特徴に関する研究
○山本颯太(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 741 スマートシティを実現する市街地像と導入技術に関する研究
○山下大智(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 742 都市集約に関連する健康指標に関する一考察
○平川晃全(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ

15:40~16:40 司会 木原一郎(広島修道大)

- 743 共通の視点場から漢詩文「松屋十八景」に詠まれた風景の読み解き
毛利元次選「松屋十八景記」に詠まれた風景を都市空間に展開する試み #1
○目山直樹(徳山高専)・村上日向子・谷本圭司
- 744 漢詩文に詠まれた風景の平面的な配列と高低差の特徴
毛利元次選「松屋十八景記」に詠まれた風景を都市空間に展開する試み #2
○村上日向子(徳山高専)・目山直樹・谷本圭司
- 745 山陽道の宿場町における空間構造と景観形成手法に関する研究
○山本裕己(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 746 都市型温泉地の景観規制・誘導方針と整備内容に関する研究
○玉谷希(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 747 「景観の構造」における景観型分類に関する研究
○村岡香穂(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 748 地方都市における住民認識に基づく景観ゾーニングの手法に関する研究
その2 写真を用いた地点分類実験に基づく景観の類型化
○千葉由莉杏(広島大)・小沢啓太郎・田村将太・田中貴宏

第9室

建築歴史・意匠

9:30~10:20 司会 金澤雄記(広工大)

- 901 大友氏館跡中心建物域に関する一考察
○中村泰朗(広島大)
- 902 名古屋城三之丸荒川鉄弥邸絵図について
○林健次郎(インプレイス)
- 903 西条における町家の表構えに関する研究
○山本剛史(広島大)・水田丞
- 904 西条における町家の分布と表構えに関する研究
○辻拓海(広島大)・水田丞
- 905 歴史的町並みにおける伝統的建造物の店舗改築に関する研究
西条酒蔵通りと竹原市竹原地区を対象として
○後藤瑛人(広島大)・水田丞

10:20~11:00 司会 水田丞(広島大)

- 906 昭和初期の観光旅館の建設背景からみた岡山県下津井における観光活動の実態
旅館「鶯籠園」の建設に着目して
○高岡まりあ(岡山県大)・西川博美
- 907 「昭和時代」の建築群における建築ファサードの基礎的調査
豊後高田市「昭和の町」と山口市中心商店街の比較分析
○田中ひかり(山口大)・岡松道雄・宋俊煥
- 908 閑谷学校の石堀について
閑谷学校の環境技術に関する研究3
○向山徹(岡山県大)・河田智成
- 909 公園における空間利用動向に着目した回復環境としての効果に関する研究
大濠公園を対象地として
○宮内千暁(山口大)・岡松道雄・宋俊煥

11:00~11:50 司会 上野友輝(広工大)

- 910 島々に位置する集落構造の類型的考察について
瀬戸内テリトリーオに関する研究 その14
○河村剛志(近畿大)・樋渡彩
- 911 忠海における産業から見た地域構造について
瀬戸内テリトリーオに関する研究 その15
○田中碧衣(近畿大)・樋渡彩

- 912 太田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16
○中澤頼明(近畿大)・樋渡彩
- 913 香川における塩田の比較について
瀬戸内テリトリーオに関する研究 その17
○小野愛実(近畿大)・樋渡彩
- 914 大崎上島の神社について
瀬戸内テリトリーオに関する研究 その18
○出口葉月(近畿大)・樋渡彩・吉田真子

13:30~14:20 司会 樋渡彩(近畿大)

- 915 旧広島陸軍被服支廠における施設配置の変遷に関する研究
○倉田梨紗(広島大)・水田丞
- 916 戦前の呉における庶民の娯楽空間の開発とその立地の変遷
○綾野早紀(呉高専)・岩城孝信
- 917 旧呉海軍工廠造機部庁舎および造船部庁舎に関する研究
建物の概要と建設の経緯
○木戸勇之介(広工大)・光井周平
- 918 旧広島通信診療所の設計図面について
山田守作品研究29
○大宮司勝弘(DOCOMOMO)
- 919 ヨーロッパにおける軍用墓地と無名戦士の墓の成立
○真木利江(広島女学院大)

14:20~15:10 司会 西川博美(岡山県立大)

- 920 福山市立体育館について
○西川龍也(福山市大)
- 921 大江宏の「過程」に関する思想と作品への影響について
○重久篤史(広工大)・上野友輝
- 922 村野藤吾による日生劇場の階段における意匠的特性について
○原琉太(広工大)・河田智成
- 923 ポルトガルアーロにおけるアーチの形状比較に関する研究
○久安佑歩(近畿大)・樋渡彩
- 924 清家清の記述にみる間と住まいについて
○田村綾佳(広工大)・河内浩志・富久亜以

15:20~16:00 司会 西川龍也(福山市立大)

- 925 黒川紀章の記述における「利休ねずみ」の特徴について
○金光堅(広工大)・河内浩志
- 926 丹下健三の記述における機能についての一考察
○石川新悟(広工大)・金光堅・富久亜以・河内浩志
- 927 内井昭蔵の記述における建築家についての一考察
○松脇弓子(広工大)・山口莉奈・富久亜以・河内浩志
- 928 村野藤吾の記述における「構造」の一考察
○塗矢泰生(広工大)・田村綾佳・富久亜以・河内浩志

16:00~16:40 司会 真木利江(広島女学院大)

- 929 谷口吉郎の記述における『修学院離宮』の「中の茶屋」について
○山口莉奈(広工大)・富久亜以・河内浩志
- 930 建築家・谷口吉郎のドイツ出張時における「模倣」の展開について
○富久亜以(福井大)・河内浩志
- 931 榮久庵憲司の記述における「材」について
○明神沙英(広工大)・河内浩志・富久亜以
- 932 清家清の記述における「自邸」の変遷について
○平田欽也(広工大)・河内浩志・富久亜以・田村綾佳