

2024 年度（第 64 回）九州支部研究報告

目 次（構造系）

【材料・施工 A 室】（1 題 12 分：発表 9 分，質疑 3 分） 8 号館 2 階 8206 教室

9:00 ~ 10:12

司会：秋吉善忠，副司会：鳥井望未

- 101 1 成分形シーリング材に塗布された水系塗装材に生じる初期不具合の発生条件の追究と対策
○菊池悠介（アステックペイント）・諸熊透・塚越雅幸…… 1
- 102 浮遊選鉱法による廃棄物粉体の改質条件と再資源化の可能性に関する研究
○山近敦史（北九州市立大学）・高巢幸二・幸永秀昭・陶山祐樹・劉子浩・今林大翔…… 5
- 103 コミュニティ大工の空き家再生研修による材料施工教育の学修効果
○位田達哉（国土館大学）…… 9
- 104 複数の機械学習器による高流動コンクリートの流動性予測および特徴量の検討
○三浦烈（琉球大学）・波平康太・山田義智・平野修也…… 13
- 105 スラリー充填繊維コンクリートの曲げ疲労特性に関する基礎的検討
○縄田健人（熊本大学）・山口信・南星菜・下田誠也…… 17
- 106 コンクリートと炭素繊維シートの付着剥離試験に関する FEM 解析
○江口諒（熊本大学）・佐藤あゆみ…… 21

10:25 ~ 11:25

司会：崎原康平，副司会：豊田颯太

- 107 比較的少量のナイロン繊維をあと添加したコンクリートの接触爆発に対する耐爆性能
その 1 破壊性状
○北村塔子（熊本大学）・山口信・米田ひかり…… 25
- 108 比較的少量のナイロン繊維をあと添加したコンクリートの接触爆発に対する耐爆性能
その 2 損傷評価
○米田ひかり（熊本大学）・山口信・北村塔子…… 29
- 109 暑中期におけるレディーミクストコンクリート温度抑制低減対策に関する考察
○船本憲治（西日本技術開発）…… 33
- 110 モルタルフロー試験結果を特徴量とした高流動コンクリートの流動性予測
○波平康太（琉球大学）・三浦烈・山田義智・平野修也…… 37
- 111 木質バイオマス専焼灰を使用したモルタルの養生温度を変化させたときの力学性状に与える影響に関する研究
○淵上瑞稀（北九州市立大学）・高巢幸二・陶山裕樹・劉子浩…… 41

(11:50 ~ 12:40) 材料・施工委員会

8 号館 2 階 8206 教室

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

8 号館 3 階 8315 教室

13:30 ~ 14:42

司会：瀧永康仁，副司会：三浦烈

- 112 木質バイオマス燃焼灰およびフライアッシュを複合混合したジオポリマーモルタルの諸特性に関する研究
○今林大翔（北九州市立大学）・高巢幸二・陶山裕樹・劉子浩…… 45
- 113 改質木質バイオマス燃焼灰を使用したジオポリマーの諸特性と強度予測式に関する研究
○門田和樹（北九州市立大学）・高巢幸二・原田耕司・木村仁治・
ボンマハーサイパラミ・陶山裕樹・劉子浩…… 49
- 114 沖縄県の暑中期におけるコンクリート温度が及ぼす影響に関する実験（その 3）
○蒲牟田孝二（沖縄県生コンクリート工業組合）・小山智幸・山田義智・長田武尚…… 53
- 115 沖縄県の暑中期におけるコンクリート温度が及ぼす影響に関する実験（その 4）
○長田武尚（九州大学）・小山智幸・白川敏夫・山田善智・蒲牟田孝二…… 57
- 116 南大東島における飛来塩分の分布特性および予測手法の検討
○豊田颯太（琉球大学）・崎原康平…… 61
- 117 各種繊維が UHPFRC の繊維補強効果に及ぼす影響に関する実験的研究
○飯田千紘（熊本大学）・佐藤あゆみ…… 65

14:55 ~ 16:07

司会：伊藤是清，副司会：波平康太

- 118 UHPFRC 断面増厚による RC 梁のせん断補強効果に関する実験的研究
○廣洋輔（熊本大学）・佐藤あゆみ…… 69

- 119 SIFCON プレートの梁部材に対するせん断補強効果に関する実験的検討
○南星菜 (熊本大学)・山口信・縄田健人 73
- 120 低炭素型コンクリートを用いたプレキャストコンクリート製品の環境負荷低減効果
○浦野登志雄 (久留米工業大学)・松田学 77
- 121 プライマーの塗布量がウレタンゴム系塗膜防水層の付着性能に及ぼす影響
○塚越雅幸 (福岡大学)・山川和輝・古澤洋祐 81
- 122 コンクリートの打込み時における鉄筋の電気めっき処理の可能性
○塩河葵 (北九州市立大学)・陶山裕樹・高巢幸二・小山田英弘 85
- 123 スラッジおよび残コンを用いて製造した再生骨材の品質がコンクリートの基礎物性および耐久性に及ぼす影響に関する研究
○鳥井望未 (大分大学)・秋吉善忠・大谷俊浩 89
- 発表予備枠 (接続トラブルが発生した場合の再発表枠)

【材料・施工B室】 (1 題 12 分：発表 9 分，質疑 3 分) 8 号館 2 階 8207 教室

9:00 ~ 10:12

司会：陶山裕樹，副司会：塩河葵

- 124 九州におけるコンクリート構造物の凍害に関する研究
ー暴露実験の途中経過とモデル実験による検討ー
○王寒冰 (九州大学)・小山智幸・伊藤是清・山本大介・湯浅昇・濱幸雄・阿武稔也 93
- 125 穀物粉を混入したクリンカフリーグラウト材によるジャンボタニシ誘引に関する基礎的検討
○福嶋悠一郎 (熊本大学)・山口信・宋一純・菊池拓仁 97
- 126 外来塩環境におけるフライアッシュのアルカリシリカ反応抑制効果
○大谷俊浩 (大分大学)・秋吉善忠・佐藤嘉昭 101
- 127 マイクロクラックの発生したコンクリートへのケイ酸塩系含浸材塗布が吸水性に及ぼす影響
○森田歩花 (福岡大学)・塚越雅幸・山川和輝・中山一秀 105
- 128 炭素細骨材および造粒細骨材を使用したジオポリマーモルタルのカーボンネガティブ可能性に関する研究
○高巢幸二 (北九州市立大学)・原田耕司・陶山裕樹・劉子浩 109
- 129 木質バイオマス燃焼灰を混合したモルタルのバクテリアベース自己治癒効果に関する研究
○羽賀朝郎 (北九州市立大学)・高巢幸二・陶山裕樹・劉子浩 113

10:25 ~ 11:37

司会：塚越雅幸，副司会：森田歩花

- 130 塗装されたヒノキ板材の色味が印象および用法に与える影響
○陶山裕樹 (北九州市立大学)・高巢幸二・小山田英弘 117
- 131 暑中環境で施工されるフライアッシュ (FA) 及び石灰石微粉末 (LSP) を混合したコンクリートに関する研究
○徐元遇 (九州大学)・小山智幸・金圭庸・白川敏夫・平山茉莉子 121
- 132 高炉スラグ微粉末を高含有したコンクリートの熱特性および強度特性に関する基礎研究
○河野恭生 (大分大学)・大谷俊浩・秋吉善忠 125
- 133 生コンスラッジの有効利用に関する実験的研究
ー生スラッジおよび乾燥スラッジの混入量がモルタルの性状に及ぼす影響についてー
○荒木康汰 (有明工業高等専門学校)・下田誠也 129
- 134 UHPFRC パネル側面接着による RC 梁のせん断補強工法に関する実験的研究
○安井慎之輔 (熊本大学)・佐藤あゆみ 133
- 135 クリンカフリーポーラスコンクリートの緑化性能および耐久性に関する実験的検討
○宋一純 (熊本大学)・山口信・福嶋悠一郎 137

(11:50 ~ 12:40) 材料・施工委員会

8 号館 2 階 8206 教室

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

8 号館 3 階 8315 教室

13:30 ~ 14:42

司会：佐藤あゆみ，副司会：江口諒

- 136 超微粒シリカを用いた無機系接着剤に関する基礎的研究
○濱本太朗 (熊本大学)・高慧・佐藤あゆみ 141
- 137 特殊塗料塗布による RC 版の耐爆性能向上に関する基礎的検討
○山口信 (熊本大学)・北村塔子・米田ひかり 145
- 138 蒸気養生が混和材高置換モルタルの強度および耐久性に与える影響に関する研究
○秋吉善忠 (大分大学)・大谷俊浩・水戸健介・佐藤嘉昭 149

- 139 実機プラントで製造したフライアッシュ外割混合コンクリートの暴露 21 年目における諸性状
○伊藤是清 (東海大学)・小山智幸・白川敏夫・徐元遇..... 153
- 140 1 成分形シーリング材用の水系塗装材に生じる初期不具合の原因解明
○塚越雅幸 (福岡大学)・菊池悠介・宮内博之..... 157
- 141 空気連行による和漆喰の機能向上の試み
○塩河葵 (北九州市立大学)・陶山裕樹・高巢幸二・小山田英弘..... 161

14:55 ~ 16:07

司会：山口信，副司会：縄田健人

- 142 改質木質バイオマス混焼灰を使用した建築用 PCa ジオポリマーコンクリート の実用化に関する研究
○劉子浩 (北九州市立大学)・高巢幸二・陶山裕樹・原田耕司・木村仁治・PalamyPhommahaxay・門田和樹..... 165
- 143 同一強度で空気量を変動させた普通コンクリートの乾燥収縮および中性化特性
○陶山裕樹 (北九州市立大学)・高巢幸二・小山田英弘..... 169
- 144 暑中環境で打込んだ床スラブコンクリートの力学的性質
その 1 コア圧縮強度
○山岡賢史 (JFE シビル)・湯浅昇・小山智幸..... 173
- 145 暑中環境で打込んだ床スラブコンクリートの力学的性質
その 2 表層品質
○湯浅昇 (日本大学)・小山智幸・山岡賢史..... 177
- 146 海水中施工を目的とした水中不分離性超高強度繊維補強コンクリートの鋼繊維腐食に関する実験的研究
○織田夏実 (熊本大学)・佐藤あゆみ..... 181
- 147 コンクリート内部の温度履歴が硬化性状に及ぼす影響
○奥村龍人 (九州大学)..... 185
発表予備枠 (接続トラブルが発生した場合の再発表枠)

【建築構造 A 室】(1 題 12 分：発表 9 分，質疑 3 分) 12210 教室

9:30 ~ 10:30

司会：李麗，副司会：淵上絢佳

- 201 免震建物において罫書き記録と近傍の地震動記録から地震時挙動を推定する方法の提案
○山本雅史 (竹中工務店)・高山峯夫・森田慶子..... 189
- 202 鉛プラグ入り免震ゴム支承の力学特性の寸法効果に関する実験
繰り返し試験に着目した分析
○高山峯夫 (福岡大学)・笠井和彦・菊地優..... 193
- 203 履歴型および粘性型のダンパーを用いた超高層建物の制振性能に関する研究
ダンパー配置とダンパー量の検討
○神矢大輝 (福岡大学)・吉澤幹夫..... 197
- 204 乱流格子を有する小型送風洞による乱流生成とその特性把握
○中山陽斗 (熊本大学)・友清衣利子..... 201
- 205 風速風向の鉛直分布におよぼす観測点周辺環境の影響
○山田佳奈 (熊本大学)・友清衣利子..... 205

10:40 ~ 11:40

司会：森田慶子，副司会：有田大晟

- 206 モノパイル式洋上風車の風と波に対する構造損傷発生確率
○藤田謙一 (長崎総合科学大学)・矢代晴実..... 209
- 207 中規模鉄骨造建築物に使用する鋼材ダンパーの形状と耐力・変形性能に関する解析的研究
○三輪凌鷹 (大分大学)・倉本遼太郎・島津勝..... 213
- 208 終局状態を考慮した NN の機械学習による構造最適化
最小重量と振動モードを考慮した制約法による多目的最適化
○小林和真 (鹿児島大学)・横須賀洋平..... 217
- 209 構造力学におけるイメージ力向上のための学習支援ツールの開発
— その 3 静定梁の変形に関する理解状況 —
○淵上絢佳 (熊本県立大学)・李麗・宮里明日香..... 221
- 210 構造力学におけるイメージ力向上のための学習支援ツールの開発
— その 4 静定梁の変形に関する理解状況と変化 —
○淵上絢佳 (熊本県立大学)・李麗・宮里明日香..... 225

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

8 号館 3 階 8315 教室

13:30 ~ 14:30

司会：友清衣利子，副司会：中山陽斗

- 211 建築計画・構造性能を考慮した複合分野の最適化問題
ー ブレース配置を考慮した室配置最適化問題 ー
○橋口詩芳（鹿児島大学）・横須賀洋平…… 229
- 212 座標仮定有限要素法による Active bending が作用する複合張力構造の形状最適化
○中村真子（鹿児島大学）・横須賀洋平…… 233
- 213 単層スペースフレームの座屈耐力最大化のための簡易最適化
○堤健人（九州工業大学）・陳沛山・金家良…… 237
- 214 力学性能と施工性を考慮したグリッドシェル構造の形状決定法
ー放物線を境界曲線とした離散吊り下げ曲面の構造性能の評価ー
○長野雅（鹿児島大学）・横須賀洋平…… 241
- 215 吊り下げ曲面の等高線による曲線梁グリッドシェル構造の形状決定手法
ー等方的な軸力伝達を目的とした梁配置最適化ー
○嶋尾恭兵（鹿児島大学）・横須賀洋平…… 245
- 発表予備枠（接続トラブルが発生した場合の再発表枠）

【建築構造 B 室】（1 題 12 分：発表 9 分，質疑 3 分） 12216 教室

9:00 ~ 10:12

司会：田中照久，副司会：花山大樹

- 216 繰返し载荷を受ける鋼試験片において切欠き深さの違いが脆性破壊に及ぼす影響
○溝田嵩弥（有明工業高等専門学校）・泉裕介・岩下勉・赤星拓哉・東康二…… 249
- 217 繰返し負荷を受ける切欠き付鋼試験片の累積塑性変形能力の推定
シャルピー吸収エネルギーを用いた推定手法の検討
○泉裕介（有明工業高等専門学校）・溝田嵩弥・岩下勉・赤星拓哉・東康二…… 253
- 218 安定性指標を用いて算定した吹き抜け柱が混在する骨組の Sway 座屈荷重
その 1 解析方法
○西村拓真（北九州市立大学）・城戸將江…… 257
- 219 安定性指標を用いて算定した吹き抜け柱が混在する骨組の Sway 座屈荷重
その 2 解析結果
○城戸將江（北九州市立大学）・西村拓真…… 261
- 220 多層多スパン平面骨組が指定した座屈荷重となるための必要補剛性の評価方法
○西村拓真（北九州市立大学）・城戸將江…… 265
- 221 節点移動のある均等な骨組の柱材の高精度座屈長さ係数評価式
○城戸將江（北九州市立大学）・津田恵吾・西村拓真…… 269

10:25 ~ 11:37

司会：劉懋，副司会：西村拓真

- 222 梁貫通形式による鋼構造柱梁接合部の耐力評価
構面内の架構について
○佐藤篤司（名古屋工業大学）・宮崎竜熙…… 273
- 223 高力ボルトが 1 列または千鳥配置された摩擦接合部の圧縮耐力に関する解析的研究
○後藤勝彦（熊本高等専門学校）…… 277
- 224 繰返し再使用した高力ボルト摩擦接合継手のすべり試験
○中島央人（福岡大学）・田中照久・吉澤幹夫…… 281
- 225 並進を伴う回転摩擦ダンパーを組込んだ鉄骨構造物の地震応答解析
ー 二次剛性を示す履歴特性モデルによる検討 ー
○岩屋昂士朗（有明工業高等専門学校）・岩下勉・後藤勝彦…… 285
- 226 グラフ畳み込みネットワークを用いた鋼構造立体ラーメン架構の断面算定
その 1 深層学習モデル及び学習データ
○片山拓人（九州大学）・兵頭蒼汰・趙経緯・吉岡智和…… 289
- 227 グラフ畳み込みネットワークを用いた鋼構造立体ラーメン架構の断面算定
その 2 断面算定の結果
○兵頭蒼汰（九州大学）・片山拓人・吉岡智和・趙経緯…… 293

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

8 号館 3 階 8315 教室

13:30 ~ 14:42

司会：松尾真太郎，副司会：韓景鵬

- 228 変動軸力下で一定変位振幅繰返し载荷を受けるコンクリート充填角形鋼管柱の曲げせん断実験
幅厚比の影響
○村上遥（北九州市立大学）・城戸將江・遠部隆介…… 297

- 229 二重鋼管 SC 柱の弾塑性変形性状に関する実験的研究
○谷本亮太 (福岡大学)・入江千鶴・川田侑子・張弛・田中照久・楠本彩七・堺純一 301
- 230 八角形 SC 柱と鉄骨梁で構成された柱梁接合部の応力伝達に関する実験的研究
外ダイアフラム形式と鉛直スチフナ形式による柱梁接合部の応力伝達機構
○有田葵 (福岡大学)・田中照久・楠本彩七・堺純一 305
- 231 スギ丸太を配置したコンクリート充填角形鋼管柱の曲げせん断性状
(その2) : 実験方法と結果の概要
○山本貴正 (愛知工業大学)・陳逸鴻・中原浩之 309
- 232 鋼管に木とグラウトを充填した合成構造部材の3次元非線形解析
— (その2) 円形断面部材の解析—
○田中大翔 (九州産業大学)・内田和弘 313
- 233 組立部材を用いた鋼・木ハイブリッド構造に関する基礎的研究
—短柱圧縮実験—
○千葉真里安 (北九州市立大学)・西村拓真・城戸將江 317

14:55 ~ 15:55

司会 : 岩下勉, 副司会 : 溝田嵩弥

- 234 高力ボルト摩擦接合によるプレキャスト CFT 柱継手に関する実験的研究
その5 曲げせん断実験
○韓景鵬 (九州大学)・松尾真太郎 321
- 235 バーリングシアコネクタと高力ボルトを併用した鋼・コンクリート接合分離技術の開発
—押抜き試験による応力伝達機構の分類—
○楠本彩七 (福岡大学)・花山大樹・田中照久 325
- 236 デッキプレートを用いた分割型コンクリート床スラブと鉄骨梁のリユースシステムに関する実験的研究
○花山大樹 (福岡大学)・楠本彩七・田中照久・堺純一・吉澤幹夫 329
- 237 CLT-コンクリート合成床版に用いる凸形せん断接合の押抜き試験
○劉懋 (福岡大学)・田中照久 333
- 238 施工性の向上を目指した鋼管杭頭接合部の開発
—分割式円盤型フランジのディテールの違いが弾塑性変形性状に及ぼす影響の検討—
○高田龍汰 (福岡大学)・金満拓馬・藤川繁次・楠本彩七・田中照久・堺純一 337
発表予備枠 (接続トラブルが発生した場合の再発表枠)

【建築構造 C 室】 (1 題 12 分 : 発表 9 分, 質疑 3 分) 12217 教室

9:30 ~ 10:42

司会 : 松本豊, 副司会 : 保木和明

- 239 枠組積造壁体の面内応答における中間梁の効果に関する実験的研究
(その7) れんが先積み試験体の実験
○山下翔汰 (大分大学)・黒木正幸・小西令馬 341
- 240 枠組積造の面内応答における中間梁の効果に関する実験的研究
— (その8) 中間梁の主筋量をパラメーターとした実験—
○小西令馬 (大分大学)・黒木正幸・山下翔汰 345
- 241 インドネシア・スラカルタの都市スラム再開発住宅の常時微動計測
○丸山信幸 (九州大学)・山口謙太郎・萩島理 349
- 242 常時微動計測に基づく九州大学本部第一庁舎の振動特性評価
○櫻井一真 (九州大学)・南部恭広・蜷川利彦 353
- 243 コンクリートネジとエポキシ樹脂を用いた煉瓦壁簡易面外補強の開発
その3 せん断要素実験およびコンクリートブロック塀の地震応答解析
○藤田優太 (北九州市立大学)・保木和明 357
- 244 空洞コンクリートブロックに埋込んだアルミニウム合金製フェンス支柱の耐風強度の検討
○藤井開 (大分大学)・黒木正幸・菊池健児・安井保仁 361

10:54 ~ 11:42

司会 : 吉岡智和, 副司会 : 西村優希

- 245 ストレスブロック係数を用いたアンボンド PCaPC 梁部材荷重変形関係における特性点評価
○松茂良諒 (崇城大学) 365
- 246 円形 RC 断面の許容曲げ強度
ヤング係数比について
○毛井崇博 (九州工業大学 (前)) 369
- 247 令和6年能登半島地震で被災した RC 建造物の被害調査報告と解析的検討
○伊藤蒼 (大分大学)・島津勝・黒木正幸・山口謙太郎・西野広滋 373

- 248 高さの異なるピロティ建築物の弾塑性性状の比較
- (その2) シェル要素とソリッド要素を併用した6層建物の解析-
○高橋陸馬 (九州産業大学)・内田和弘..... 377

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

8号館3階 8315教室

13:30 ~ 14:18

司会：松茂良諒，副司会：藤田優太

- 249 RC方立壁のせん断破壊後のコンクリート剥落面積に与える諸要因の影響に関する実験研究
○JANG Subhin (九州大学)・趙経緯・吉岡智和..... 381
- 250 両側袖壁付RC柱のせん断耐力評価に関する実験的研究
(その1 実験概要と結果)
○松本豊 (久留米工業大学)・宮城裕紀・野口聡仁..... 385
- 251 大小の試験体による外帯筋状PC鋼棒応急補強柱の比較実験
(その7) 大きな初期損傷を対象とする実験の損傷導入载荷の結果
○中山直也 (大分大学)・黒木正幸..... 389
- 252 大小の試験体による外帯筋状PC鋼棒応急補強柱の比較実験
(その8) 大きな初期損傷を対象とする応急補強実験の結果
○中山直也 (大分大学)・黒木正幸..... 393

14:30 ~ 15:30

司会：黒木正幸，副司会：中山直也

- 253 深層学習に利用する曲げ降伏先行型RC柱の地震被害写真の収集実験
(その1) 実験概要および結果
○今村滉 (九州産業大学)・宮内陸矢・福富秀容・趙経緯・吉岡智和・花井伸明..... 397
- 254 深層学習に利用する曲げ降伏先行型RC柱の地震被害写真の収集実験
(その2) ひび割れの画像検出
○宮内陸矢 (九州大学)・今村滉・西村優希・趙経緯・花井伸明・吉岡智和..... 401
- 255 畳込みニューラルネットワークを用いたひび割れ幅の画像測定に関する一試行
○三浦翔琉 (九州大学)・西村優希・趙経緯・吉岡智和..... 405
- 256 深層学習を用いたせん断壁の損傷画像からひび割れを個別検出する一手法
○西村優希 (九州大学)・趙経緯・吉岡智和..... 409
- 257 OpenCVライブラリを使ったひび割れ損傷度検出手法に関する研究
○呉濟元 (崇城大学)・野村直樹・武田浩二・松本豊..... 413
発表予備枠 (接続トラブルが発生した場合の再発表枠)

【建築構造D室】(1題12分：発表9分，質疑3分) 12218教室

9:00 ~ 10:12

司会：塩屋晋一，副司会：陶山巧

- 258 2016年熊本地震の悉皆調査における伝統構法木造建物の被害状況の精査
その1 伝統系構法と分類された建物の構法の再判定
○川上幸憲 (九州大学)・南部恭広・北原昭男・佐藤利昭・田中圭・蛭川利彦..... 417
- 259 土壁の壁厚に関する研究
- 一間幅の荒壁仕上げ全面土壁における検証 -
○南部恭広 (九州大学)・明智竜太・蛭川利彦・北原昭男..... 421
- 260 水回りの生物劣化を仮定した木造住宅の地震応答解析
○土居拓未 (熊本大学)・井上涼・田中圭・森拓郎..... 425
- 261 荒壁の壁厚や中塗りの有無が土壁の性能へ及ぼす影響に関する研究
○森山純 (熊本県立大学)・北原昭男・南部恭広・明智竜太・蛭川利彦..... 429
- 262 熊本県域における伝統構法による農村建築の構造特性と耐震性能向上
○切通悠弥 (熊本県立大学)・北原昭男..... 433
- 263 熊本市中心部における伝統構法建物群の変遷の解明と継続利用に関する研究
○仲光海碧 (熊本県立大学)・北原昭男・宮里明日香..... 437

10:25 ~ 11:37

司会：北原昭男，副司会：森山純

- 264 接合金物と接着剤を併用した木材接合法の強度発現機構に関する研究
(その27) 4階建て木造ビルを想定した実大フレームの水平加力実験
○森勇太 (大分大学)・澤野太地・粥川貴斗・永井幸太・田中圭・岡本滋史・福島佳浩・腰原幹雄..... 441
- 265 カブラ連結式靱性型GIRシステムの開発
- (その2) 柱脚接合部のモーメント抵抗性能 -
○永井幸太 (大分大学)・澤野太地・粥川貴斗・中村理紗・森勇太・田中圭・原田浩司..... 445

- 266 異なる減衰機構をもつ方杖型制振ダンパーを用いた中層木造建築物の比較・考察
制振ダンパーの平面配置による動的挙動の影響
○古後陵 (福岡大学)・吉澤幹夫..... 449
- 267 中層大規模木造に用いる接合部に関する研究
(その3) 変形性能を向上させた靱性型コネクターを用いた柱脚接合部の構造性能
○粥川貴斗 (大分大学)・澤野太地・中村理紗・永井幸太・森勇太・田中圭・山根光..... 453
- 268 中層大規模木造に用いる接合部に関する研究
(その4) 変形性能を向上させた靱性型コネクターを用いたト型接合部の構造性能
○澤野太地 (大分大学)・粥川貴斗・中村理紗・永井幸太・森勇太・田中圭・山根光..... 457
- 269 鋼板を一組の木材で挟み込んだ接合部の引張と曲げに対する力学特性
○内藤蓮 (九州大学)・山口謙太郎..... 461

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

8号館3階 8315教室

13:30 ~ 14:30

司会：田中圭，副司会：澤野太地

- 270 無損傷でエネルギー消費する回転形式のCLT連層壁の開発
その6. 摩擦ダンパーの改良
○陶山巧 (鹿児島大学)・上牧瀬輪・塩屋晋一..... 465
- 271 無損傷でエネルギー消費する回転形式のCLT連層壁の開発
その7. 耐震壁の履歴ループの推定と3階建物の時刻歴応答解析
○陶山巧 (鹿児島大学)・上牧瀬輪・塩屋晋一..... 469
- 272 90分準耐火の鉄筋集成材の柱の載荷加熱燃焼実験
その1. 燃えしる設計の考え方と実験概要および結果
○上牧瀬輪 (鹿児島大学)・塩屋晋一..... 473
- 273 90分準耐火の鉄筋集成材の柱の載荷加熱燃焼実験
その2. 柱内部の温度変化と温度分布および軸圧縮耐力の推定
○上牧瀬輪 (鹿児島大学)・塩屋晋一..... 477
- 274 鉄筋集成材柱の座屈耐力に関する実験的研究
○早田圭佑 (鹿児島大学)・上牧瀬輪・塩屋晋一..... 481

14:40 ~ 15:40

司会：南部恭広，副司会：川上幸憲

- 275 木の含水率が低下する環境での鉄筋集成材の梁の曲げ剛性と降伏モーメントと曲げ耐力
その1. 木と鉄筋の軸ひずみの変化
○植野緑彩 (鹿児島大学)・塩屋晋一..... 485
- 276 木の含水率が低下する環境での鉄筋集成材の梁の曲げ剛性と降伏モーメントと曲げ耐力
その2. 含水率の低下に伴う力学的特性の変化とその推定
○植野緑彩 (鹿児島大学)・塩屋晋一..... 489
- 277 ト形のH形鋼ハンチを用いる乾式接合による実大鉄筋集成材梁に関する研究
その5. ダンパーにSS400鋼を用いた加力実験
○塩屋晋一 (鹿児島大学)・下入佐祐人・中村正典..... 493
- 278 ト形のH形鋼ハンチを用いる乾式接合による実大鉄筋集成材梁に関する研究
その6. 追加実験の考察
○下入佐祐人 (鹿児島大学)・中村正典・塩屋晋一..... 497
- 279 ト形のH形鋼ハンチを用いる乾式接合による実大鉄筋集成材梁に関する研究
その7. 4階ラーメン骨組の一方向加力の計算と大地震時の地震動応答解析
○下入佐祐人 (鹿児島大学)・中村正典・塩屋晋一..... 501

15:50 ~ 16:38

司会：井上涼，副司会：土居拓未

- 280 モルタル充填式継ぎ手を用いて鉄筋コンクリート造基礎に接合する鉄筋集成材柱の水平加力実験
その1. 接合方法と実験概要
○塩屋晋一 (鹿児島大学)..... 505
- 281 モルタル充填式継ぎ手を用いて鉄筋コンクリート造基礎に接合する鉄筋集成材柱の水平加力実験
その2. 実験結果の考察と計算による履歴ループの推定
○早田圭佑 (鹿児島大学)・下入佐祐人・塩屋晋一..... 509
- 282 鉄筋集成材ラーメン架構の設計方法の実用化研究
その1. 柱相互の継ぎ手に関する実験
○中村正典 (鹿児島大学)・塩屋晋一..... 513
- 283 鉄筋集成材ラーメン架構の設計方法の実用化研究
その2. 鉄筋接合の実験の考察とPC棒鋼ダボ筋によるせん断耐力
○中村正典 (鹿児島大学)・塩屋晋一..... 517
- 発表予備枠 (接続トラブルが発生した場合の再発表枠)

2024 年度（第 64 回）九州支部研究報告

目 次（環境系）

【環境工学 A 室】（1 題 12 分：発表 9 分，質疑 3 分） 12 号館 1 階 12105 教室

9:00 ~ 10:00

司会：岡本則子，副司会：渡部奈津実

- 401 アンサンブル平均を利用した材料の吸音特性の in-situ 測定法に関する研究
補助音源の簡易化に向けた検討
○今岡賢宝（大分大学）・富来礼次・岡本則子・大鶴徹 1
- 402 吸音材を設置した室内音場を対象とした時間領域有限要素法の境界条件に関する研究
数値解析と実測による粒子速度の減衰曲線の比較
○境真佐樹（大分大学）・富来礼次・岡本則子・大鶴徹・菅野将郎 5
- 403 室内音響エネルギー密度測定に関する数値解析的研究
低周波数領域を対象とした計測位置の検討
○菅野将郎（大分大学）・富来礼次・岡本則子・大鶴徹・境真佐樹 9
- 404 水面に反射する光が心象に及ぼす影響に関する研究
-大学生を対象とした印象評価実験による波の大きさと明るさの基礎的検討-
○志方遥郁（日本文理大学）・江越充 13
- 405 アクアリウムを用いた“呆活”を促すインテリアデザインに関する研究
○田原乃々花（日本文理大学）・志方遥郁・江越充 17

10:24 ~ 11:24

司会：有馬雄祐，副司会：守田侑太郎

- 406 自治体の環境要因と人口動態・幸福度の関係性の地域幸福度（Well-Being）指標を使用した分析
○松岡世璃（九州大学）・有馬雄祐・尾崎明仁・蕭耕偉郎 21
- 407 グループ活動の維持が運動継続へ与える影響の検証
-地域環境と運動仲間の関連-
○松本陸到（北九州市立大学）・安藤真太郎・伊香賀俊治 25
- 408 多様なワークプレイスの利活用が作業効率や活動評価に与える影響検証
○田中良佳（北九州市立大学）・安藤真太郎・近藤武士・鶴見隆太・河内悠麿・湯澤秀樹・
石田恒章・西哲平・橋本直樹 29
- 409 スマートフォンアプリによる省エネルギー行動促進効果の検証
より身近な人の情報を与えることによる影響
○臼井航輔（九州大学）・住吉大輔 33
- 410 過活動膀胱に着目した高断熱化と積極的な暖房の医療経済評価
○田中一輝（北九州市立大学）・安藤真太郎・海塩渉・伊香賀俊治 37

(12:20 ~ 12:40) 環境工学委員会

12 号館 1 階 12105 教室

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

8 号館 3 階 8315 教室

13:30 ~ 14:42

司会：中大窪千晶，副司会：花村咲

- 411 静止気象衛星データを用いた大気放射量の推定方法
○林龍一（鹿児島大学）・二宮秀與 41
- 412 全天候下の波長別日射量の簡易推定法に関する研究
その 7 Isotropic モデルと Perez モデルを用いた波長別斜面日射量の推定法の比較
○坂口真悟（鹿児島大学）・曾我和弘・佐藤聖人 45
- 413 全天候下の波長別日射量の簡易推定法に関する研究
その 8 Perez モデルの波長別計算法の検討
○柘大志（鹿児島大学）・曾我和弘・佐藤聖人 49
- 414 全天候下の波長別日射量の簡易推定法に関する研究
その 9 Hay and Davies モデルを用いた波長別斜面日射量の推定法の検討
○佐藤聖人（鹿児島大学）・曾我和弘 53
- 415 Estimation of Missing Wind Direction Data with the Monte Carlo Method
○DZARILARHAM SHOHIBU（鹿児島大学）・二宮秀與 57
- 416 建築物のエネルギー性能を評価するための過酷気象データの開発
再現期間を用いた年間気象データの作成
○船迫大貴（鹿児島大学）・二宮秀與 61

14:54 ~ 15:42

司会：曾我和弘，副司会：佐藤聖人

- 417 気象分析と動的熱環境解析による気候変動が住居の温熱環境に与える影響評価
○阿部堯（九州大学）・尾崎明仁・有馬雄祐・崔連希…… 65
- 418 将来気象データを用いた熱負荷削減手法に関する研究
日射熱取得および貫流熱に着目した手法の効果検証
○宮本安志（崇城大学）・村田泰孝…… 69
- 419 インドネシアの集合住宅におけるパッシブクーリング技術の考察
パラメトリックエネルギーシミュレーションを用いた最適化の検討
○花村咲（鹿児島大学）・二宮秀與…… 73
- 420 PLATEAU の都市再現性の違いが屋外熱環境シミュレーションに与える影響
○草場隆宏（佐賀大学）・中大窪千晶…… 77
発表予備枠（接続トラブルが発生した場合の再発表枠）

【環境工学 B 室】（1 題 12 分：発表 9 分，質疑 3 分） 12 号館 1 階 12106 教室

9:00 ~ 10:12

司会：村田泰孝，副司会：草場隆宏

- 421 窓ガラスコーティングの透過率および放射率の違いが窓の熱的特性と室内放射環境に与える影響
○白崎海音（九州大学）・尾崎明仁・有馬雄祐・李明香…… 81
- 422 沖縄に見られる花ブロックの日射遮へい性能把握および設計法の検討
○滝川碧（活水女子大学）・小畑拓未…… 85
- 423 住宅を対象とした庇の最適設計マニュアル作成に向けた研究
—マニュアル作成手法の確立に向けた日射シミュレーションによる検討—
○小茂田美緒（活水女子大学）・小畑拓未…… 89
- 424 避難所における放射空調性能向上に向けた見かけの空隙を通る透過放射の定量的評価
○安藤航（佐賀大学）・小島昌一…… 93
- 425 放射パネル空調による建築大空間の熱環境解析
その 2 BES による夏季の熱環境評価
○荊イ（九州大学）・尾崎明仁・有馬雄祐・劉城準・崔連希・川島潤一郎…… 97
- 426 隣棟と地面の影響を考慮した短波・長波放射計算モデルの開発
地物による短波放射反射の検討
○岡本孝二（九州大学）・尾崎明仁・有馬雄祐・崔連希…… 101

10:24 ~ 11:24

司会：小畑拓未，副司会：楊賢テツ

- 427 佐賀の柑橘類加温栽培温室の温室内の冬季温度分布の現状と把握
○吉地雄亮（佐賀大学）・小島昌一・中大窪千晶…… 105
- 428 集合住宅の 1 住戸を対象とした全館空調システムの温湿度環境評価
中間期および冬期結果
○猪原宗弘（九州産業大学）・隈裕子…… 109
- 429 集合住宅の 1 住戸を対象とした全館空調システムの消費電力評価
その 1 実測概要および中間期結果
○上田悠太（九州産業大学）・稲田幹久・隈裕子…… 113
- 430 集合住宅の 1 住戸を対象とした全館空調システムの消費電力評価
その 2 夏期結果
○稲田幹久（九州産業大学）・上田悠太・隈裕子…… 117
- 431 気候変動と住宅の高性能化に伴う温熱環境の変化と全館空調システムの有用性
○川村まい（九州大学）・尾崎明仁・有馬雄祐・隈裕子…… 121

(12:20 ~ 12:40) 環境工学委員会

12 号館 1 階 12105 教室

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

8 号館 3 階 8315 教室

13:30 ~ 14:30

司会：小島昌一，副司会：安藤航

- 432 海苔の値付け施設における夏の居室の高湿化及び結露に関する研究
○前田夏海（北九州市立大学）・福田展淳…… 125
- 433 沖縄県における住宅の床下熱環境に関する研究
○熊井哲斗（九州大学）・川崎航太・岡本孝二・尾崎明仁・有馬雄祐・崔連希…… 129

- 434 土と熱可塑性エラストマーのコンパウンドによる保水性能への影響
○芝輝斗 (九州大学)・尾崎明仁・有馬雄祐 133
- 435 建築環境解析における日射受熱モデルの詳細化が躯体吸放湿現象および空間温湿度に及ぼす影響
○與那覇慈温 (九州大学)・尾崎明仁・有馬雄祐 137
- 436 多機能 CLT の開発
小片ラミナの検証
○中尾優磨 (鹿児島大学)・鷹野敦・朱芷萱・満園大翔 141

14:54 ~ 15:54

司会：劉城準，副司会：荊イ

- 437 潜熱蓄熱材を利用した PCM-TABS の提案及び最適制御
- CFD 解析による制御性及び温熱環境の検証 -
○野口智史 (北九州市立大学)・白石靖幸 145
- 438 CFD 解析を活用した天井放射空調システムの設計・運用手法の提案
その2 一中間期における自然換気を併用した運用手法一
○松本理緒 (北九州市立大学)・柳建安・白石靖幸・田村富士雄・山品太輝・山本真広・千田紗恵 149
- 439 BES - CFD 連成解析手法の最適化に関する研究
その1：連成手法の構築とその妥当性検証
○楊賢テツ (九州大学)・尾崎明仁・劉城準・有馬雄祐・崔連希 153
- 440 制御系設備機器室を対象とした温湿度分布予測
○大竹拓 (九州大学)・尾崎明仁・有馬雄祐・崔連希 157
- 441 ZEB 庁舎の大空間執務室におけるダクト式空調システムの運用改善
夏季の実測調査による現状把握と CFD 解析による吹出条件の最適化
○丸尾優奈 (北九州市立大学)・白石靖幸・城戸英彰 161
発表予備枠 (接続トラブルが発生した場合の再発表枠)

【環境工学 C 室】(1 題 12 分：発表 9 分，質疑 3 分) 12 号館 1 階 12108 教室

9:00 ~ 10:12

司会：堀英祐，副司会：小林龍青

- 442 水素設備を導入した多棟連携エネルギーシステムの制御手法に関する研究
その1 熱源システム計算モデルの構築
○張越 (九州大学)・住吉大輔・神田楓華・重盛洗・中村卓司・伊藤清・北川遼 165
- 443 水素設備を導入した多棟連系エネルギーシステムの制御手法に関する研究
その2 水素関連設備の性能分析
○神田楓華 (九州大学)・住吉大輔・張越・野崎紘平・北川遼 169
- 444 福岡県の病院におけるコージェネレーションシステムの稼働実態調査
○丸山皓暉 (近畿大学)・依田浩敏 173
- 445 非住宅建築物における PV・建築設備・蓄電池を活用した電力需給調整手法に関する研究
第2報 省 CO₂・最大需要抑制を目的とした制御手法の検討
○澤崎令汰 (九州大学)・住吉大輔・杉元康浩 177
- 446 BEMS データを活用した空調システムの運用改善案
クラスタリングを用いた需要のパターン化と最適運転条件の検討
○安達侑輝 (北九州市立大学)・白石靖幸・田村富士雄・山本真広・千田紗恵 181
- 447 BEMS データを活用した空調システムの運用改善案
機械学習による温熱環境と空気環境の改善効果の検証
○小林梨乃 (北九州市立大学)・白石靖幸・田村富士雄・山本真広・千田紗恵 185

10:24 ~ 11:24

司会：吳濟元，副司会：神田楓華

- 448 ZEB Oriented 相当の大学病院における運用段階のエネルギー性能検証
(第1報) 施設概要および熱源効率の分析
○黒田颯生 (九州大学)・住吉大輔・新野将平・原智徳・坂本義人 189
- 449 ZEB 市庁舎におけるエネルギー性能の検証
第1報 施設概要およびエネルギー性能
○釜堀俊平 (九州大学)・住吉大輔・黒田颯生 193
- 450 ゼロカーボンシティ実現に向けた鞍手町 Nearly ZEB 新庁舎および周辺施設を含めた地域 EMS
- 平時および停電時における蓄エネ設備の最適制御とその検証 -
○藤壺隼輔 (北九州市立大学)・白石靖幸・田村富士雄・篠原正樹 197
- 451 地方自治体における温室効果ガス削減のための取り組みに関する研究
○依田浩敏 (近畿大学)・堀英祐 201
- 452 長崎市中心部の平坦地における緑化建築物の調査
○笹田智愛 (活水女子大学)・小畑拓未 205

(12:20 ~ 12:40) 環境工学委員会

12号館 1階 12105 教室

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

8号館 3階 8315 教室

13:30 ~ 14:42

司会：依田浩敏，副司会：澤崎令汰

- 453 家庭用リソース (PV-BT-EC 群) の階層制御による運用最適化
- グリッドシミュレーションとの連成解析による季節別・世帯数別の電力品質の予測・評価 -
○川西紗英 (北九州市立大学)・白石靖幸・渡邊政幸 209
- 454 時系列データに基づく都市エネルギー供給設備の最適配置・運転計画手法の開発
その 12 人口変化と建物用途別延床面積の相関式の作成
○吉本響介 (九州大学)・住吉大輔 213
- 455 時系列データに基づく都市エネルギー供給設備の最適配置・運転計画手法の開発
その 13 地域区分毎の一次エネルギー需要原単位の延床面積による変化式の算出
○青木愛美 (九州大学)・住吉大輔・吉本響介 217
- 456 時系列データに基づく都市エネルギー供給設備の最適配置・運転計画手法の開発
その 14 鉄道・バスの時刻別エネルギー需要に関する分析
○得丸直人 (九州大学)・住吉大輔・吉本響介 221
- 457 全電化街区における PV-EC-BT 群の階層型最適制御
- 動的 CO₂ 排出係数を用いた低炭素化のための運用計画最適化 -
○愼香葉 (北九州市立大学)・川西紗英・白石靖幸 225
- 458 全電化街区 (PV-EC-EV 群) の階層制御による年間運用最適化
- 電気自動車の不在状況を組み合わせた運用手法の検討 -
○小林龍青 (北九州市立大学)・川西紗英・白石靖幸 229

14:54 ~ 15:54

司会：安藤真太郎，副司会：田中良佳

- 459 建造環境の包括的な LCCO₂ 評価 その 1
- 建物・外構要素・道路を含む住宅団地-街区を対象としたシナリオ評価 -
○瀬尾真美 (鹿児島大学)・鷹野敦・山田凌大 233
- 460 建造環境の包括的な LCCO₂ 評価 その 2
主要な影響要素に着目した住宅団地-街区のシナリオ評価
○山田凌大 (鹿児島大学)・鷹野敦・瀬尾真美 237
- 461 BI-Tech システムによる在室者の省エネ行動変容の効果検証
第 1 報 省エネ行動と電力消費量削減効果との関係分析
○石橋総一郎 (九州大学)・守田侑太郎・陳昱通・住吉大輔・上野貴広・
山本高広・呉濟元・木原己人 241
- 462 BI-Tech システムによる在室者の省エネ行動変容の効果検証
第 2 報 利用者の属性と行動の関係性
○守田侑太郎 (九州大学)・住吉大輔・陳昱通・石橋総一郎・上野貴広・
山本高広・呉濟元・木原己人 245
- 463 空き家の再資源化に関する研究
- 木造住宅の全解体時の環境負荷及び経済性の評価 -
○三木悠真 (鹿児島大学)・鷹野敦・山口豊・満園大翔 249
発表予備枠 (接続トラブルが発生した場合の再発表枠)

2024年度（第64回）九州支部研究報告

目次（計画系）

【建築計画A室】（1題8分：発表5分，質疑3分） 8号館2階 8210教室

9:00～9:48

司会：池添昌幸，副司会：枝吉哲宏

- 601 団地・建物・宅地の特性からみた住宅建替の実態と要因
大分市住宅団地の継承可能性に関する基礎的研究 その2
○宮崎颯太（大分大学）・山崎陽生・柴田建…… 1
- 602 F団地の掘込車庫区画における建替と空き家化
大分市住宅団地の継承可能性に関する基礎的研究 その3
○山崎陽生（大分大学）・宮崎颯太・柴田建…… 5
- 603 自治体における地域型住宅の位置付けと市民の省エネに対する認知度に関する研究
○光司汐里（長崎大学）・安武敦子…… 9
- 604 異動に伴う居住地の変更の多い世帯のライフコースに関する研究
離島勤務を経験する鹿児島県の教員を事例として
○山中雪嘉（鹿児島大学）・小山雄資…… 13
- 605 コモアしおつの空間計画の特徴
遠郊外に開発された計画的住宅地の次世代継承に関する研究 その1
○西森優翔（大分大学）・江崎彩乃・柴田建…… 17
- 606 RC造による郊外型住宅の空間構成に関する研究
ネパール・カトマンズ盆地を対象として
○シュレスターアカシ（九州大学）・志波文彦・末廣香織…… 21

9:58～10:46

司会：正木哲，副司会：宮崎颯太

- 607 居住想定評価による「+nR型」集合住宅の住戸構成検討
○井手美里（九州大学）・田上健一…… 25
- 608 定期借地権を活用した公営住宅等の建替事業に関する研究
○堀池廉（佐賀大学）…… 29
- 609 複合型公社賃貸住宅が周辺環境に与えた影響に関する研究
○北村峻（長崎大学）・安武敦子…… 33
- 610 地方自治体が独自に供給する「単独住宅」に関する研究
鹿児島県内全43市町村の状況
○大牟禮琢人（鹿児島大学）・小山雄資…… 37
- 611 マンションブランドに着目した分譲集合住宅における和室の供給実態について
近年の集合住宅における和室の設置状況および平面構成に関する研究 第10報
○原汀（大分大学）・横井浩志・柴田建…… 41
- 612 北九州市におけるマンション管理と自主管理の維持
○枝吉哲宏（九州大学）・志賀勉・藤野雅子・岡俊江…… 45

10:56～11:44

司会：小山雄資，副司会：大牟禮琢人

- 613 空き家活用団体の継続実態と事業継続性に関する考察
○平野雄三（長崎大学）・安武敦子…… 49
- 614 農山村地域に立地するゲストハウスの地域活性化に向けた取り組み
九州・中国・四国地方の基礎調査
○牛見佳乃子（九州産業大学）・大庭知子・山本幸子…… 53
- 615 県職員住宅活用プロセスの比較
長崎県五島市、雲仙市における活用を事例として
○崎濱安寿（九州工業大学）・徳田光弘・川原田菜子…… 57
- 616 シェア空間権利構成から見るシェア住宅に関する研究
○孫逸達（九州大学）・汪胤祺…… 61
- 617 沖縄の現代型平屋戸建て住宅における続き間に関する研究
○田中滉人（琉球大学）・入江徹…… 65
- 618 学生実施コンペにおける建築計画基礎力の修得効果
九工大×UR連携プロジェクト住戸リノベーションコンペ2024を通して
○真鍋沙綺（九州工業大学）・徳田光弘…… 69

(12:00 ~ 12:30) 建築計画委員会

8号館2階 8210 教室

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

8号館3階 8315 教室

13:30 ~ 14:10

司会：柴田建，副司会：三好一真

- 619 車椅子ユーザーの自立した生活を送るために必要な住環境
○天願美優（琉球大学）・清水肇…… 73
- 620 戸建て住宅及び民間賃貸集合住宅を活用した通所介護施設の事例分析
福岡市「なごみの家」の高齢者を中心とした地域活動拠点施設の使われ方 その1
○辻羽奏（九州産業大学）・加藤汰知・大庭知子・信濃康博…… 77
- 621 UR団地の空き店舗を活用した地域包括ケアシステムの事例分析
福岡市「なごみの家」の高齢者を中心とした地域活動拠点施設の使われ方 その2
○加藤汰知（九州産業大学）・辻羽奏・大庭知子・信濃康博…… 81
- 622 運営形態や活動拠点からみた子ども食堂の環境整備課題
福岡県内の戸建て住宅活用型の事例分析
○水谷華音（九州産業大学）・大庭知子・諸戸汰地…… 85
- 623 福岡市におけるパークハウスの整備プロセスと管理運営の実態
○徐錫東（九州大学）・石橋篤・志賀勉…… 89

14:20 ~ 15:00

司会：大庭知子，副司会：辻羽奏

- 624 ボリビアのアンデス地域における社会生活集団 Ayllu とその生活環境
○小野晴太郎（九州大学）・田上健一…… 93
- 625 中山間地域における森林スポーツ団体による集落管理の支援と山林活用
佐賀市富士町苅木地区の活動を事例として
○安河内達也（佐賀大学）・後藤隆太郎…… 97
- 626 干拓集落の屋敷地の建物配置とその変化に関する研究
有明干拓（杵島郡白石町）を対象として
○佐藤歩武（佐賀大学）・後藤隆太郎…… 101
- 627 大分県中津市・玖珠町における茅葺屋根住宅の分布と形態意匠についての分析
大分県における茅葺屋根住宅に関する研究 その1
○三好一真（大分大学）・横井浩志・柴田建…… 105
- 628 クド造り民家の立地と規模との関係性に関する研究
○羽田野聖（福岡大学）・太記祐一・野口雄太…… 109

15:10 ~ 15:50

司会：野口雄太，副司会：羽田野聖

- 629 沖縄県与那原町におけるセメント瓦屋根の特徴について
○當眞藍（琉球大学）・入江徹…… 113
- 630 沖縄の建築物における屋根形態の実態と各市町村の条例との関係
○上間涼太郎（琉球大学）・入江徹…… 117
- 631 沖縄の景観計画におけるイラストと写真に関する研究
○上間涼太郎（琉球大学）・入江徹…… 121
- 632 集落の形態と地形に注目した津波避難タワーの立地傾向
高知県の沿岸24地区を対象として
○LIU YUKE（佐賀大学）・後藤隆太郎…… 125
- 633 歴史的治水遺構を有する農村地域の市街化過程と浸水時の課題について
城原川流域を対象に
○永田栞菜（佐賀大学）・後藤隆太郎…… 129

16:00 ~ 16:56

司会：入江徹，副司会：永田栞菜

- 634 小規模敷地に対応した応急仮設住宅の配置案自動作成プログラムの改良
○星津啓人（熊本大学）・大西康伸…… 133
- 635 大規模敷地に対応した応急仮設住宅の配置案自動作成プログラムの機能拡充
○丸山瑠唯（熊本大学）・大西康伸…… 137
- 636 BIMを用いた木造応急仮設住宅の配置支援手法の提案
○益川菖（熊本大学）・大西康伸…… 141
- 637 南海トラフ巨大地震発生後に仮設住宅を恒久的な住宅に転用するための配置検討
高知県高知市と香美市を比較として
○岩見唯依（近畿大学）・瀧上貴代…… 145

- 638 災害公営住宅のコモンスペースと団地内活動がコミュニティ形成に与える影響
熊本地震の災害公営住宅を通して
○久部格寛（長崎大学）・安武敦子…… 149
- 639 熊本地震のみんなの家利活用事業における災害伝承への影響の考察
各自治体の利活用事業への取り組み方の違いに着目して
○友廣佳太（九州大学）・末廣香織…… 153
- 640 Kumamoto HomeforAll Original Type Reutilization Project
Assessing Design Adaptation, Stakeholder Collaboration, and Community Engagement
○Cordeiro Matheus（九州大学）・末廣香織…… 157

【建築計画 B 室】（1 題 8 分：発表 5 分，質疑 3 分） 8 号館 2 階 8211 教室

9:00 ~ 9:48

司会：大西康伸，副司会：西川侑志

- 641 VR を用いた 360 度動画による路地空間における路地に入る前後での印象評価に関する研究
○前村京佑（鹿児島大学）・柴田晃宏…… 161
- 642 内装の色彩に着目した遊び場空間の印象評価
VR 活用による施設利用者に配慮したデザイン検討手法に関する研究 その 1
○小池結衣子（熊本大学）・本間里見・井手薫…… 165
- 643 高齢者に配慮したサイン計画の評価
VR 活用による施設利用者に配慮したデザイン検討手法に関する研究 その 2
○井手薫（熊本大学）・本間里見・小池結衣子…… 169
- 644 AR を活用した伝統木造建築のための教育支援ツールの開発
XR 技術を活用した教育支援ツールに関する研究 その 1
○山口裕大（熊本大学）・本間里見・國料由夏…… 173
- 645 VR を活用した伝統木造建築のための教育支援ツールの開発
XR 技術を活用した教育支援ツールに関する研究 その 2
○國料由夏（熊本大学）・本間里見・山口裕大…… 177
- 646 SD 法を用いた建築プレゼンテーションへの AR・MR 技術の活用可能性に関する研究
○宮近真（北九州市立大学）・福田展敦…… 181

9:58 ~ 10:38

司会：本間里見，副司会：小池結衣子

- 647 基本設計段階への移行を円滑にする配置検討支援システムの改良
BIM および点群を利用した配置計画支援に関する研究 その 3
○西川侑志（熊本大学）・大西康伸…… 185
- 648 精緻な敷地モデル活用を前提とした土量を最小化する配置支援プログラムの開発
BIM および点群を利用した配置計画支援に関する研究 その 4
○佐藤碧（熊本大学）・大西康伸…… 189
- 649 設計事務所及び施工会社を対象とした BIM アンケート回答内容の分析
地方中核都市における建築設計及び施工段階での BIM の導入状況・効果に関する研究 その 2
○山田邦彦（熊本大学）・大西康伸…… 193
- 650 公共共同住宅を対象とした点検結果記録システムの実証実験を通じた評価
BIM およびクラウド技術を活用した維持管理支援システムに関する研究
○塘口若菜（熊本大学）・大西康伸…… 197
- 651 点群データを活用したオープンスペースの植栽陰影評価手法
○田井明良（九州大学）・田上健一…… 201

10:48 ~ 11:28

司会：徳田光弘，副司会：金丸虹花

- 652 障害種別による特別支援学校の教室空間における空間整備の特徴と差異に関する研究
○落合創太（鹿児島大学）・柴田晃宏…… 205
- 653 小規模グループケア導入児童養護施設における地域連携の実態と課題
○百武幸希子（九州大学）・田上健一…… 209
- 654 建造環境の形態と子どものふるまいに関する考察
保育園における日常的な動作の観察
○犬丸祥江（鹿児島大学）・鷹野敦・永渕涼佑…… 213
- 655 小学校区における子育て環境に関する研究
浦添市内の児童センターを対象として
○照屋佑之介（琉球大学）・小野尋子…… 217
- 656 末吉栄三と長倉康彦による沖縄本島の小学校における特別支援教室の簡易構法
○山城三享（琉球大学）・入江徹…… 221

(12:00 ~ 12:30) 建築計画委員会

8号館 2階 8210 教室

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

8号館 3階 8315 教室

13:30 ~ 14:18

司会：金城春野，副司会：我如古和樹

- 657 深セン新校園行動計画による小中学校の垂直化に関する研究
○汪胤祺（九州大学）・田上健一…… 225
- 658 大学キャンパスにおけるラーニングコモンズの現状に関する研究
○北代沙季（福岡大学）・木村琉星・四ヶ所高志・宮崎慎也・野田りさ…… 229
- 659 社会規範及び制度に基づく刑事施設の国際比較
○土居竜大（九州大学）・田上健一…… 233
- 660 且過市場再整備事業における合意形成プロセス
BC 地区基本設計を対象に
○金丸虹花（九州工業大学）・徳田光弘・堤あすか…… 237
- 661 英国スコットランドにおける現代ミュージアム建築の潮流
○満岡誠治（久留米工業大学）…… 241
- 662 幾何学形態に着目した葉祥栄の作品整理
○山田風太（鹿児島大学）・柴田晃宏…… 245

14:28 ~ 15:16

司会：柴田晃宏，副司会：安達愛佳

- 663 国産大径材の流通実態と利活用に関する研究
阿蘇郡小国町を対象として
○海江田理純（九州大学）・仮屋翔平・志波文彦・末廣香織…… 249
- 664 阿蘇郡小国町における木材乾燥の現状と乾燥工程に関する研究
○仮屋翔平（九州大学）・海江田理純・志波文彦・末廣香織…… 253
- 665 地域交流拠点としての市庁舎の立地及び市民交流空間に関する研究
○眞崎萌々子（熊本大学）・本間里見…… 257
- 666 公園内施設における内部空間と外部空間の関係性に関する研究
○中筋美沙（九州大学）・森颯太・志波文彦・末廣香織…… 261
- 667 名護市庁舎の屋外空間について その1
写真から見る多様な使われ方
○我如古和樹（琉球大学）・金城春野…… 265
- 668 新幹線停車駅近傍のコンベンション施設に関する研究
地域活用率による地域内集客効果の分析
○鬼塚洸伎（日本文理大学）・石井翔大…… 269

15:26 ~ 16:14

司会：志波文彦，副司会：海江田理純

- 669 空間構成要素からみた「落ち着く」と感じる和室と洋室の差異に関する研究
○安達愛佳（鹿児島大学）・柴田晃宏…… 273
- 670 カフェ空間における居心地の良さに関する評価構造の抽出
○飯星太陽（熊本県立大学）・高橋浩伸…… 277
- 671 SD 法を用いた和音の空間イメージ
音の空間イメージに関する基礎的研究 その1
○永野佳穂（九州工業大学）・徳田光弘・中野純希・大庭和…… 281
- 672 路面店舗のファサードにおける外観構成要素と「古さ・レトロさ」との関係性
○石橋隆太郎（鹿児島大学）・柴田晃宏…… 285
- 673 鹿児島市天文館地区における街路の景観構成要素と感覚時間に関する研究
○濱崎風斗（鹿児島大学）・柴田晃宏…… 289
- 674 オフィスビルの LCM を目的としたデジタルアーカイブの構築
オフィスビルの LCM アーカイブに関する研究 その4
○吉松誠（熊本大学）・本間里見…… 293

【都市計画 A 室】（1 題 8 分：発表 6 分，質疑 2 分）

8号館 2階 8204 教室

9:30 ~ 10:20

GR：古賀元也，副司会：大塚虹彦

- 701 崖地に立つ歴史的港町における眺望景観の好感度に対する影響要素
- 佐賀県唐津市呼子町の俯瞰景観に着目して -
○朱澤喜（佐賀大学）・デルベル M. ラミ・三島伸雄…… 297
- 702 歴史的地区における町屋の公共的利活用に関する研究
○池田愛花（熊本大学）・本間里見…… 301

- 703 多様な視点場を有する旧城下町における重要景観構成要素の差異
大分県竹田市城下町地区の街路景観と俯瞰景観に関する研究 その1
○後藤大輝 (大分大学)・姫野由香・清川智裕・畑早和・永友拓実..... 305
- 704 重要とされる景観構成要素の分布に基づくゾーン分けに関する研究
-大分県竹田市城下町地区の街路景観と俯瞰景観に関する研究 その2-
○畑早和 (大分大学)・姫野由香・後藤大輝・清川智裕・永友拓実..... 309
- 705 地域における歴史的風致の維持及び向上に関する法律と独自の助成制度により助成事業を行う自治体の助成制度に関する研究
大分県竹田市城下町地区における景観ガイドライン改定に関する研究 その1
○清川智裕 (大分大学)・姫野由香・永友拓実・後藤大輝・畑早和..... 313
- 706 歴史的街並みにおける年代別デザインコードの抽出と助成基準の提案
大分県竹田市城下町地区における景観ガイドライン策定に関する研究 その2
○永友拓実 (大分大学)・姫野由香・清川智裕・後藤大輝・畑早和..... 317
- *GRによる総括(2分)を含む。

10:35 ~ 11:25

GR: 姫野由香, 副司会: 清川智裕

- 707 時刻レイヤーを用いた屋外オープンスペースの滞留の時点比較
-大学キャンパス・商業施設を対象として-
○大森悟生 (九州大学)・洪銅基・坂井猛・魯牡丹..... 321
- 708 海岸部におけるパブリックスペースの魅力度評価に関する研究
○洪銅基 (九州大学)・新川翔太郎・坂井猛..... 325
- 709 パノラマ写真を用いた湾岸から見た都市景観に関する研究
-鹿児島湾から見た鹿児島市を対象として-
○今村圭吾 (鹿児島大学)・柴田晃宏..... 329
- 710 駐留米軍基地返還跡地計画における緑地配置と温熱環境に関する研究 その1
-緑被率の異なるエリアの比較について-
○宜野座壮大 (琉球大学)・小野尋子・奥田録士..... 333
- 711 駐留米軍基地返還跡地計画における緑地配置と温熱環境に関する研究 その2
-実測調査とCFD解析の比較-
○奥田録士 (琉球大学)・小野尋子・宜野座壮大..... 337
- 712 駐留米軍基地返還跡地計画における緑地配置と温熱環境に関する研究 その3
-CFD解析と過年度解析の比較から-
○小野尋子 (琉球大学)・奥田録士・宜野座壮大..... 341
- *GRによる総括(2分)を含む。

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

8号館3階 8315 教室

13:30 ~ 14:12

GR: 小野尋子, 副司会: 奥田録士

- 713 熊本地震における住まい再建支援策の交付額と交付時期に関する実態と課題
○金子哲也 (崇城大学)・古賀元也..... 345
- 714 空き家率と関係が認められる地域特性に基づいた自治体の分類に関する研究
○林成峻 (大分大学)・姫野由香・長弘颯太郎・松島大真..... 349
- 715 地域地区制度による宿泊施設の立地規制と誘導に関する研究
○長弘颯太郎 (大分大学)・姫野由香・林成峻・宇土沙希・馬場翔太郎..... 353
- 716 草葺き民家の継承に関する研究
-北部九州地域の平野部におけるケーススタディー
○川崎大地 (福岡大学)・宮崎慎也・野口雄太・野田りさ..... 357
- 717 都市部集住における余暇活動特性からみた生活環境づくりに関する研究
-モンゴル・ウランバートル都市部を対象として-
○鈴木花恵 (都城工業高等専門学校)・DAMDINSUREN BOLORMAA・杉本弘文..... 361
- *GRによる総括(2分)を含む。

(15:00 ~ 16:30) 都市計画委員会

8号館2階 8205 教室

【都市計画B室】(1題8分:発表6分, 質疑2分) 8号館2階 8205 教室

9:30 ~ 10:20

GR: 黒瀬武史, 副司会: 一ノ瀬珠里

- 718 外国人観光客への災害支援対策の実態調査と拡充に向けた研究
○浦川紗葵 (福岡大学)・宮崎慎也・野田りさ..... 365

- 719 防災都市づくり計画策定地域の取組みからみた防災計画の利点と課題
○馬場美伶（長崎大学）・安武敦子…… 369
- 720 IT 技術を活用した二地域連携による防災まちづくりの取り組み
防災マップづくり支援システムと災害 AR イメージアプリの開発
○江川凌平（崇城大学）・古賀元也・坂元旭・藤本賢志・大塚虹彦・金子哲也…… 373
- 721 出火元を考慮した避難区分に基づく木造市場の避難検証
－タイ・チェンマイ歴史地区のミンムアン市場を対象に－
○永田美咲（佐賀大学）・三島伸雄…… 377
- 722 ストリートマーケットにおける人流災害を生じない屋台配置間隔
－タイ王国チェンマイ歴史地区のサンデーナイトマーケットを対象に－
○川端康平（佐賀大学）・三島伸雄…… 381
- 723 熊本地震からの復興における心理的資本の役割に関する研究
○今城愛理（熊本県立大学）・柴田祐…… 385
- *GRによる総括（2分）を含む。

10:35～11:25

GR：三島伸雄，副司会：永田美咲

- 724 市街地再開発事業完了後の管理運営からみるプランニング課題に関する研究
沖縄県内の事例を対象として
○宮城拓武（琉球大学）・小野尋子…… 389
- 725 新興コンテンツを活用した拠点施設の時代的変遷と立地特徴に関する研究
○石陽（KEYAKI Hobby）・有馬隆文…… 393
- 726 住商混在地区における訪店契機に着目した訪店行動の連鎖に関する研究
－福岡市中央区六本松1丁目を事例として－
○一ノ瀬珠里（九州大学）・黒瀬武史…… 397
- 727 小規模飲食店が集積する通りの形成過程と変遷に関する研究
－業種と建物利用に着目した福岡市西新エリアの事例分析－
○太田隼人（九州大学）・黒瀬武史…… 401
- 728 温泉観光地タイプ別にみる入湯税の運用実態に関する研究
○宇土沙希（大分大学）・姫野由香・長弘颯太郎・馬場翔太郎…… 405
- 729 SD法と画像分析による且過市場らしさの抽出
○山崎大地（九州工業大学）・徳田光弘・堤あすか・村上将大…… 409
- *GRによる総括（2分）を含む。

(12:50～13:20) 九州支部研究者集会

8号館3階 8315教室

13:30～14:20

GR：野田りさ，副司会：木戸葵

- 730 高齢者のオープンガーデン参加による交流人数の変化に関する研究
○田中亜季（長崎大学）・安武敦子…… 413
- 731 コミュニティカフェにおける会話経験に着目したコミュニティ形成に関する研究
－九州・山口の3事例を対象として－
○伊藤己織（九州大学）・黒瀬武史…… 417
- 732 被災前後におけるコミュニティ維持に関する研究
－鹿児島県内の2事例を対象として－
○市来祐多（鹿児島大学）・小山雄資…… 421
- 733 公営住宅から転出した子育て世帯の転出先に関する研究
－鹿児島市の郊外住宅団地を事例として－
○谷山祥太（鹿児島大学）・小山雄資…… 425
- 734 八代市における歴史的建造物を活用したまちづくりの提案
八代市厚生会館のメタバース空間による再現の試み
○豊田崇樹（崇城大学）・古賀元也・森山学・藤本賢志・坂元旭・藤原拓巳・帯屋賀聖・有馬隆文…… 429
- 735 AIまちづくりコンシェルジュの開発と社会実験による有用性の検証
AI技術を活用した都市情報のデータス化と対話型情報提供の試み
○大塚虹彦（崇城大学）・古賀元也・藤本賢志・清島浩徳・坂元旭…… 433
- *GRによる総括（2分）を含む。

(15:00～16:30) 都市計画委員会

8号館2階 8205教室

【都市計画C室】(1題8分：発表6分，質疑2分) 8号館2階 8208教室

9:30～10:20

GR：鶴崎直樹，副司会：田栗万里子

- 736 端島(軍艦島)に関する研究
その1：研究の概略・視覚化・住環境と社会システム
○橋本彼路子(長崎総合科学大学)・山路学・中村享一..... 437
- 737 端島(軍艦島)に関する研究
その2：仮想空間活用の可能性
○山路学(長崎総合科学大学)・中村享一・橋本彼路子..... 441
- 738 端島(軍艦島)に関する研究—その3
未確認資料の発掘と整理状況
○中村享一(一字一級建築士事務所)・山路学・橋本彼路子..... 445
- 739 集落機能の変化による農村集落の状態を分類する評価軸の検討
○山道未貴(熊本県立大学)・柴田祐..... 449
- 740 那覇広域都市計画区域における開発と民俗的緑地保全に関する研究
—沖縄県南風原町を対象として—
○永野樹(琉球大学)・小野尋子..... 453
- 741 沖縄県における集落の祭祀空間の変容について
○井上拓弥(琉球大学)・清水肇..... 457
- *GRによる総括(2分)を含む。

10:35～11:25

GR：内山忠，副司会：副嶋夏葵

- 742 都市空間における多様な受け皿としてのレンタルスペースの実態とその可能性
福岡市をケーススタディとして
○吉本雄亮(九州大学)・鶴崎直樹..... 461
- 743 Instagramの投稿画像から見たカフェの立地とファサードデザインに関する研究
○木戸葵(福岡大学)・宮崎慎也・野田りさ..... 465
- 744 CADモデリング手法とフォトグラメトリ手法を併用したメタバース商店街の構築
メタバースを活用したまちづくり手法の提案と実証実験による検証 その1
○帯屋賀聖(崇城大学)・古賀元也・藤本賢志・藤原拓巳・清島浩徳・坂元旭・豊田崇樹・有馬隆文..... 469
- 745 メタバース商店街とリアル商店街をつなぐまちづくりの取り組み
メタバースを活用したまちづくり手法の提案と実証実験による検証 その2
○藤原拓巳(崇城大学)・古賀元也・藤本賢志・帯屋賀聖・清島浩徳・坂元旭・豊田崇樹・有馬隆文..... 473
- 746 交通弱者のまちなか回遊支援に向けた通りのバリアフリー整備に関する実態調査と分析
熊本市中心市街地のバリアフリーマップの開発に向けた取り組み その1
○大窪禅(崇城大学)・古賀元也・菊川結人・大塚虹彦..... 477
- 747 交通弱者のまちなか回遊支援に向けた店舗の交通弱者受け入れに関する実態把握と分析
熊本市中心市街地のバリアフリーマップの開発に向けた取り組み その2
○菊川結人(崇城大学)・古賀元也・大窪禅・大塚虹彦..... 481
- *GRによる総括(2分)を含む。

(12:50～13:20)九州支部研究者集会

8号館3階 8315教室

13:30～14:20

GR：本間里見，副司会：池田愛花

- 748 長崎市における住まいに対する今後の意向決定の現状と問題点
○岩崎健信(長崎大学)・安武敦子..... 485
- 749 市街化調整区域における集落内開発制度による開発動向に関する研究
○今村陽仁(熊本県立大学)・柴田祐..... 489
- 750 PT調査に基づく多核連携型コンパクトシティの評価に関する研究
—熊本市を事例として—
○副嶋夏葵(熊本大学)・本間里見..... 493
- 751 西九州新幹線の開業に向けた駅及び駅周辺地区の整備と主体間連携事業
～西九州新幹線停車駅が立地する自治体と鉄道事業者の取り組みを対象として～
○田栗万里子(九州大学)・鶴崎直樹..... 497
- 752 駅機能と駅周辺の分析による駅の利活用可能性に関する研究
JR久大本線の駅をケーススタディとして
○松島大真(大分大学)・姫野由香・林成峻・芦刈翼..... 501
- 753 法定計画と乗降客数からみる全国の無人駅の実態と駅・交通機能からみる無人駅利活用の傾向に関する研究
○西村凌(大分大学)・姫野由香・林成峻・松島大真..... 505
- *GRによる総括(2分)を含む。

(15:00 ~ 16:30) 都市計画委員会

8号館 2階 8205 教室

【歴史・意匠A室】(1題17分：発表12分，質疑5分)

8号館 2階 8212 教室

9:00 ~ 10:25

司会：堀賀貴，副司会：佐伯悠衣

- 801 米国統治期沖縄の残存建物の再利用について その3
写真からみる建築物の特徴
○米山真皓（琉球大学）・金城春野…… 509
- 802 吉田鉄郎設計の山田郵便局電話分室の意匠について
○水野貴博（西日本工業大学）…… 513
- 803 復帰前沖縄で活動した建築家ヨルン・シャーベックについて
○石原卓弥（琉球大学）・金城春野…… 517
- 804 新聞記事にみる建築家・菊竹清訓「国鉄久留米駅舎（1948）」の建設経緯について
○湯川柊生（金沢工業大学）・勝原基貴…… 521
- 805 辰野金吾設計「安川邸西洋館」案（1908）の室内装飾の特徴
「松本健次郎邸」（1912）との比較
○有水玲香（九州産業大学）・富田英夫…… 525

10:30 ~ 11:55

司会：金城春野，副司会：米山真皓

- 806 雑誌『国民衛生』における温熱環境に関する研究の傾向
○島淵滝平（佐賀大学）…… 529
- 807 九州帝国大学建築課長 倉田謙について
○堀賀貴（九州大学）…… 533
- 808 九州帝国大学建築課長心得・歌人 小原節三について
○堀賀貴（九州大学）…… 537
- 809 歴史的まちなみにおける景観の評価手法についての一考察
～薩摩川内入来麓重要伝統的建造物群保存地区を事例に～
○津田優之介（第一工科大学）・辻潔…… 541
- 810 火災保険地図が「国民防空」体制の構築に与えた影響
○辻原万規彦（熊本県立大学）…… 545

(12:00 ~ 12:40) 歴史・意匠委員会

8号館 2階 8212 教室

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

8号館 3階 8315 教室

13:30 ~ 15:12

司会：太記祐一，副司会：鐘賢

- 811 『乗福寺伽藍絵図』が描く仏殿に関する研究
伽藍絵図が意味するところについて
○塚本賢史（九州大学）…… 549
- 812 御成門における冠木門形式の使用の意味
○梶原勇佑（九州大学）…… 553
- 813 近代和風の特徴に関する研究
出文机を手掛かりにした一視点の提示
○宮越潤希（九州大学）…… 557
- 814 ポンペイ住居における壁画の陰影表現について
光源と遠近法に着目した壁画の再分類
○佐伯悠衣（九州大学）・堀賀貴…… 561
- 815 地中海古代都市の研究（160）
古代都市ペラの宮殿から出土したコリント式柱頭の分析と製造時期の推定
○大家安奈（熊本大学）・吉武隆一…… 565
- 816 ベトナム戦争後のヴィンの都市復興（1974-1980）における東ドイツによる現地技術者への建設技術の
教育援助
○田中千尋（九州産業大学）・富田英夫…… 569

15:17 ~ 16:59

司会：吉武隆一，副司会：大家安奈

- 817 スペースシンタックス理論を用いたフランクロイドライト建築の空間解析
○小林稜生（北九州市立大学）…… 573

- 818 オーストラリア・イコモス バラ憲章 1979 年初版の成立
基礎としてのヴェニス憲章
○千田彩奈 (九州大学)・福島綾子..... 577
- 819 1907～1935 年における中国嶺南地区の建築調査に関する研究
森清太郎の生涯、調査及び著書
○鐘賢 (九州大学)・福島綾子..... 581
- 820 現代日本の建築家によるヴォールト天井をもつ空間の設計意図と断面構成
○清水菜月 (福岡大学)・太記祐一・四ヶ所高志..... 585
- 821 現代住宅における茶室の役割と日常空間と茶室を結ぶ動線の意匠特性について
○松尾優衣 (福岡大学)・太記祐一・四ヶ所高志..... 589
- 822 木島安史設計・球泉洞森林館の設計プロセスに関する研究
○鈴木丈一朗 (日本文理大学)・石井翔大..... 593

2024年度（第6回）九州支部建築デザイン発表梗概集

目 次

【デザイン発表会】（1題14分：発表7分，質疑7分 質疑はセッションごとにまとめて行う）8209教室

9:00～9:56

司会：末廣香織，副司会：成枝大地

- 1401 活動展示等価空間の設計手法
- ビデオゲーム理論と現実の虚構的展示空間から考える美術館の提案 -
○菅嶋瑛美（熊本大学）・吉海雄大・田中智之…… 1
- 1402 時間が遅く感じる空間研究
○上村琢太（熊本大学）・吉海雄大・田中智之…… 5
- 1403 余白をもつ環境共生建築
○一ノ瀬早紀（熊本大学）・吉海雄大・田中智之・高田真人…… 9
- 1404 計画的混沌から考える多文化共生建築の設計手法
○川端里穂（熊本大学）・吉海雄大・田中智之…… 13

10:05～11:01

司会：石塚直登，副司会：服部裕生

- 1405 双方向軸線から再考する平和建築
○塩田一光（熊本大学）・吉海雄大・田中智之…… 17
- 1406 サイクルツーリズムにおける拠点のデザインとネットワーク化
- 阿蘇市一の宮周辺を対象として -
○谷畑友萌（熊本大学）・吉海雄大・田中智之…… 21
- 1407 歩く建築
- 医療施設における建築的散策路 -
○田中瑞記（熊本大学）・吉海雄大・田中智之…… 23
- 1408 多機能を受け入れる建築
- 移動型サービスによる生活機能の再構築 -
○塩谷葵（熊本大学）・吉海雄大・田中智之…… 27

11:10～12:06

司会：山田浩史，副司会：諫山茉由子

- 1409 異学年で学ぶ
- 他の学年が教材になる学校 -
○今村孔輝（熊本大学）・吉海雄大・田中智之…… 31
- 1410 学習の多様化に対する学校空間のあり方
- 既存校舎における改修手法の提案 -
○向松あゆみ（熊本大学）・吉海雄大・田中智之…… 35
- 1411 産前産後ケア施設の設計
○後藤春香（久留米工業大学）・成田聖…… 39
- 1412 車椅子生活となった高齢者を考慮して緑を取り入れる老人ホームの計画
○新井青空（熊本大学）・吉海雄大・田中智之…… 43

(12:10～12:40) デザイン発表会運営委員会

8号館2階 8209教室

(12:50～13:20) 九州支部研究者集会

8号館3階 8315教室

13:30～14:40

司会：成田聖，副司会：後藤春香

- 1413 早川倉庫改修計画
- 「積極的補強」と「意匠」の折り合い -
○河室駿平（熊本大学）・吉海雄大・田中智之…… 47
- 1414 伝建周辺レスタウロ
- 伝統的建造物群保存地区周辺における歴史的建造物の保存・改修の在り方について -
○竹中健悟（熊本大学）・吉海雄大・田中智之…… 51
- 1415 KAP団地における意匠と機能の再統合提案
○野口夕華（熊本大学）・吉海雄大・田中智之…… 55

- 1416 地域性を継承しながら木密解消するための設計手法の提案
竹瓦小路アーケードを対象として
○猪股萌華（熊本大学）・吉海雄大・田中智之…… 59
- 1417 未指定建造物における改修とその手法
夏目漱石第6旧邸をケーススタディとして
○丸野健太郎（熊本大学）・吉海雄大・田中智之…… 63

14:50 ~ 15:46

司会：田中智之，副司会：河室駿平

- 1418 インテリアデザインワークショップにおけるダイバーシティを考慮したキッチンダイニング空間の提案
○稲葉侑太郎（九州工業大学）・金丸虹花・徳田光弘…… 67
- 1419 Research Center for Neuromorphic AI Hardware Base 「Fanc γ」
○服部裕生（九州工業大学）・松岡蓮・石塚直登・伊東啓太郎・須藤朋美…… 71
- 1420 過疎地域における改修建造物の空間構成の変化と改修手法に関する研究
○諫山菜由子（北九州市立大学）・山田浩史…… 75
- 1421 杉能舎槽蔵における改良型『籠目ユニット』による耐震改修方法の提案
○熊丸修二（九州大学）・末廣香織…… 79

15:55 ~ 16:51

司会：吉海雄大，副司会：塩谷葵

- 1422 災害時に活用可能な多目的什器ユニットの制作 その1
○井下佳那（久留米工業大学）・中渡瀬志穂・成田聖…… 83
- 1423 「Myco-Arch」
表面材に廃菌床を用いた木造アーチ型仮設建造物の設計と施工
○齋藤巧（九州大学）・阿部亮介・末廣香織…… 87
- 1424 「BAMBOO KNIT」
割竹を用いた六つ目編みの仮設建造物の設計と施工
○湯免鮎美（九州大学）・末廣香織…… 91
- 1425 テンション材を用いた片持ちのアーチ型木造仮設建造物『組弧庵 -KUMIKOAN-』の設計及び施工
○成枝大地（九州大学）・末廣香織…… 95
- 発表予備枠（接続トラブルが発生した場合の再発表枠）