

2025年度（第65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） 教養教育棟 1階多目的室1

9:00～10:17

司会：陶山裕樹，副司会：則松柊登

- 101 機械学習と多目的最適化を利用した性能設計指向型の高流動コンクリート調合設計
○山田義智（琉球大学）・崎原康平・平野修也・清水寛太…… 1
- 102 残コンとスラッジから製造した再生骨材の品質がコンクリートの強度および耐久性に与える影響
○鳥井望未（大分大学）・秋吉善忠・大谷俊浩…… 5
- 103 自動システムを用いた高流動コンクリートのフレッシュ性状測定に関する検討
○清水寛太（フローリック）・Rosyad Mohammad・東舟道裕亮・山田義智…… 9
- 104 フェロセメント板のRC梁に対する曲げ補強効果に関する実験的検討
○山口信（熊本大学）・劉秀萍・磯田倫花…… 13
- 105 2016年熊本地震被災RC造補修後の不具合調査
○古賀一八（マンション地震対応支援協会）…… 17
- 106 第一工科大学建築デザイン学科で行われている講義「建築CAD」での知識の習得と安定に向けた手法に関する検証と考察
○吉村百茄（第一工科大学）・中熊一達・福岡伸太郎・森元一…… 21

10:27～11:44

司会：秋吉善忠，副司会：村谷梢羽

- 107 左官材料の吸放湿性能に関する一検討
○山口信（熊本大学）…… 25
- 108 木粉・水性樹脂複合材料の木粉混入量と外観・印象・強度の関係
○新枝千聖（九州大学）・土屋潤…… 29
- 109 木材の紫外線劣化による表面色と表面性能の変化に関する研究
○多田有希（九州大学）・土屋潤…… 33
- 110 国内の建築資源に関する基礎的研究
福岡県内都市部での構造材料マテリアルストックに関する調査
○小山田英弘（北九州市立大学）…… 37
- 111 プライマーの施工環境温度の違いがウレタン系塗膜防水層の付着性に及ぼす影響
○塚越雅幸（福岡大学）・古澤洋祐…… 41
- 112 混和材を多量に混入した砕石7号ポーラスコンクリートの耐久性
○柴田侑里子（熊本大学）・山口信・清水彩乃…… 45

(12:10～12:40) 材料・施工委員会

教養教育棟 1階多目的室1

(12:50～13:20) 九州支部研究者集会

教養教育棟 1階第一大講義室

13:30～14:21

司会：崎原康平，副司会：豊田颯太

- 113 ベトナムで施工されるフライアッシュ及び高炉スラグを用いたコンクリートに関する研究
○徐元遇（九州産業大学）・小山智幸・金圭庸…… 49
- 114 東南アジアのフライアッシュコンクリートにおけるフライアッシュの強度寄与率に関する考察
○船本憲治（西日本技術開発）…… 53
- 115 高炉スラグ微粉末高含有結合材を用いたカラーモルタルの色彩
○清水彩乃（熊本大学）・山口信・柴田侑里子…… 57
- 116 水結合材比の違いが高炉セメントC種相当コンクリートの熱特性および強度特性に及ぼす影響
○河野恭生（大分大学）・大谷俊浩・秋吉善忠…… 61

14:31～15:35

司会：徐元遇，副司会：北村虎太郎

- 117 加熱改質フライアッシュを活用したポリマーセメントモルタル系断面修復材の材料設計に関する研究
その8. 各推定式の考え方および圧縮強度推定式の提案
○大谷俊浩（大分大学）・日高幸治・秋吉善忠・杉本勇人・佐藤嘉昭…… 65
- 118 加熱改質フライアッシュを活用したポリマーセメントモルタル系断面修復材の材料設計に関する研究
その9. 乾燥収縮ひずみおよび硫酸浸漬による中性化深さの推定式の提案
○日高幸治（テクノスジャパン）・大谷俊浩・秋吉善忠・杉本勇人・佐藤嘉昭…… 69

- 119 加熱改質フライアッシュを活用したポリマーセメントモルタル系断面修復材の材料設計に関する研究
その10. 推定式の検証実験および繊維混和の影響
○杉本勇人（大分大学）・大谷俊浩・秋吉善忠・日高幸治・佐藤嘉昭…… 73
- 120 繊維補強した特殊塗料を裏面に塗布したRC版の接触爆発に対する耐爆性能
○劉秀萍（熊本大学）・山口信・磯田倫花…… 77
- 121 ナイロン繊維混入コンクリートの接触爆発に対する耐爆性能
○磯田倫花（熊本大学）・山口信・劉秀萍…… 81
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）多教養教育棟 1階多目的室2

9:00～10:17

司会：塚越雅幸，副司会：古澤洋祐

- 122 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
続報 炭酸化が細孔構造および水分浸透性に及ぼす影響
○村谷梢羽（大分大学）・秋吉善忠・大谷俊浩・佐藤嘉昭…… 85
- 123 蒸気促進養生を行ったプレキャストコンクリート製品の水分浸透速度係数
○浦野登志雄（久留米工業大学）・松田学…… 93
- 124 浮遊選鉱法による廃棄砂の再資源化とコンクリート混和材としての改質条件に関する基礎的研究
○山近敦史（北九州市立大学）・高巢幸二・幸永秀昭・劉子浩…… 101
- 125 浮遊選鉱法により改質した都市ごみ焼却灰のコンクリート用混和材としての適用可能性
その1 モルタルの諸特性
○小柳佳介（北九州市立大学）・高巢幸二・劉子浩…… 109
- 126 浮遊選鉱法により改質した都市ごみ焼却灰のコンクリート用混和材としての適用可能性
その2 ジオポリマーモルタルの諸特性
○李積祥（北九州市立大学）・高巢幸二・劉子浩…… 117
- 127 環境条件が異なる混和材コンクリートの物質移動抵抗性に関する研究
その1 基礎物性および促進試験結果
○秋吉善忠（大分大学）・林戸翔辰・崎原康平・大谷俊浩・白川敏夫・
小山智幸・伊藤是清・船本憲治…… 125

10:27～11:44

司会：濱永康仁，副司会：岡あす花

- 128 局所のコンクリート凍害環境を評価する方法の提案と検証実験
○湯浅昇（日本大学）・小山智幸…… 133
- 129 南大東島における飛来塩分特性の把握と予測手法に関する検討
○豊田颯太（琉球大学）・崎原康平…… 141
- 130 外来塩環境におけるフライアッシュ混和モルタルのアルカリシリカ反応抑制効果
続報 長期促進試験結果およびEPMA面分析による検討
○北村虎太郎（大分大学）・大谷俊浩・秋吉善忠…… 149
- 131 FAコンクリートの強度発現に影響を及ぼすセメント有効係数（k値）に関する研究
その5. 線形回帰と正則化回帰（1）
○佐藤嘉昭（ゼロテクノ）・石田征男・大谷俊浩・秋吉善忠・日高幸治…… 157
- 132 FAコンクリートの強度発現に影響を及ぼすセメント有効係数（k値）に関する研究
その6. 線形回帰と正則化回帰（2）
○石田征男（太平洋セメント）・佐藤嘉昭・大谷俊浩・秋吉善忠・日高幸治…… 165
- 133 加熱改質フライアッシュを用いたコンクリートの物質移動および鉄筋腐食抵抗性に関する研究
○林戸翔辰（大分大学）・秋吉善忠・大谷俊浩・佐藤嘉昭…… 173

(12:10～12:40) 材料・施工委員会

教養教育棟 1階多目的室1

(12:50～13:20) 九州支部研究者集会

教養教育棟 1階第一大講義室

13:30～14:21

司会：山口信，副司会：磯田倫花

- 134 焼成したコーヒーかすを細骨材として用いたモルタルの強度に関する基礎的研究
○岡あす花（日本文理大学）・濱永康仁・吉川優夏…… 181
- 135 短繊維補強による変形量の増大がコンクリートの圧縮強度に及ぼす影響
○光安凌久（北九州市立大学）・陶山裕樹…… 189
- 136 石灰石微粉末の混合によって単位セメント量を削減するコンクリート調合の検討
○則松柊登（北九州市立大学）・陶山裕樹…… 197

- 137 古紙を活用した漆喰の性能評価
○小野貴翔 (九州大学)・土屋潤 205
- 14:31 ~ 15:22** **司会：土屋潤，副司会：小野貴翔**
- 138 Ca 含有量の異なる各種混和材を使用したバクテリア誘導ジオポリマーの自己治癒特性
○青柳翔太 (北九州市立大学)・羽賀朝郎・高巢幸二・劉子浩 213
- 139 エコバインダーモルタルの開発に関する実験的研究
回収水を用いた調合が圧縮強度に与える影響について
○藤岡匠 (有明工業高等専門学校)・下田誠也 221
- 140 アルカリ活性化溶液量の最適化によるジオポリマー硬化体の経済性・環境性向上に関する研究
○岡本羽琉 (北九州市立大学)・高巢幸二・劉子浩 229
- 141 改質木質バイオマス燃焼灰を用いたジオポリマーコンクリートにおける調合最適化に関する研究
○羽賀朝郎 (北九州市立大学)・高巢幸二・劉子浩・木村仁治・ボンマハーサイ パラミ・原田耕司 237
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) 教養教育棟 1 階 13 号教室

- 9:30 ~ 10:42** **司会：森田慶子，副司会：有田大晟**
- 201 有限要素法による軟弱地盤-杭-上部構造系における転倒挙動のパラメトリック解析
○伊藤蒼 (大分大学)・島津勝 89
- 202 軸力を考慮した M 字形断面鋼材ダンパーのせん断耐力と変形性能に関する解析的研究
○倉本遼太郎 (大分大学)・三輪凌鷹・島津勝 97
- 203 非線形座屈問題におけるオープンソース構造解析ソルバーの精度検証
○上杉修世 (北九州市立大学)・寺西正輝 105
- 204 木材ボルト接合の弾性相互作用メカニズムの有限要素法による検討
○工藤拓海 (北九州市立大学)・寺西正輝 113
- 205 き裂開閉口を考慮可能な鋼材の構成則
○山口真生 (北九州市立大学)・寺西正輝 121
- 206 鋼材重量を目的関数とした主架構と摩擦ダンパーによる制振性能を考慮した構造最適化
- 等価質点系モデルにおける検討 -
○岩屋昂士朗 (鹿児島大学)・横須賀洋平 129

- 10:52 ~ 11:52** **司会：横須賀洋平**
- 207 送風ファンの PWM 制御による自然風速変動再現の試み
○友清衣利子 (熊本大学) 137
- 208 積層ゴムに生じる取付ボルト軸力とフランジプレートの曲げ応力度に関する実験的研究
○有田大晟 (福岡大学)・高山峯夫・森田慶子 145
- 209 鉛プラグ入り積層ゴム支承の実大実験に基づく加工硬化と回復を考慮したモデル
○山本雅史 (竹中工務店)・高山峯夫・森田慶子 153
- 210 鉛プラグ入り積層ゴムの縮小試験における熱の影響についての考察及び新試験法の提案
○山本雅史 (竹中工務店) 161
- 211 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
大変形試験に着目した分析
○高山峯夫 (福岡大学)・笠井和彦・菊地優 169

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会 教養教育棟 1 階第一大講義室

- 13:30 ~ 14:42** **司会：友清衣利子，副司会：岩屋昂士朗**
- 212 係留杭型式の小規模浮体建築物の波浪および地震応答
○中山真音 (長崎総合科学大学)・藤田謙一 177
- 213 風速の再現期間を考慮した浮体式洋上風車の応答評価
○藤田謙一 (長崎総合科学大学)・矢代晴実 185
- 214 コンクリート製ポンツーンの水槽実験と規則波応答解析
○成清太智 (長崎大学)・藤田謙一・中原浩之 193
- 215 建築構造物における構造最適化に関する研究
(その 2) 表計算ソフトウェアを利用した部材最適化に関する考察
○藤井克哉 (近畿大学)・小野聡子 201
- 216 建築計画・構造性能を考慮した複合分野の最適化問題
- 一室配置におけるブレース配置と偏心率の関係性 -
○橋口詩芳 (鹿児島大学)・横須賀洋平 209

217 桜島大噴火に伴う降灰荷重による木造家屋の構造安全性の検討
○藤田雄司 (鹿児島大学) 217

14:52 ~ 16:04

司会：藤田謙一，副司会：中山真音

- 218 曲線折り形状による仮設建造物の設計と3Dプリンティング模型
○横須賀洋平 (鹿児島大学)・日吉雄大・中村達哉 225
- 219 単層スペースフレームの座屈耐力が一定という条件下で構造体積を最小化する簡易最適化
○高嶋英理 (九州工業大学)・陳沛山・堤健人 233
- 220 規格製材の多角形ユニットを連結して構成する木造立体架構の開発研究
その1 構成方法の提案と静的鉛直載荷に対する力学特性
○山口謙太郎 (九州大学)・内藤蓮 241
- 221 Circular netsによるグリッドシェル構造の形状最適化
○宮本昂汰 (鹿児島大学) 245
- 222 木質ハイブリッドパネル構造に関する基礎研究
その1. 木質ハイブリッドパネルの耐力に関する実験研究
○高橋陽佑 (九州工業大学)・長岡未夏・陳沛山 249
- 223 木質ハイブリッドパネル構造に関する基礎研究
その2. 木質ハイブリッドパネル構造の構造設計
○長岡未夏 (九州工業大学)・高橋陽佑・陳沛山 253
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) 教養教育棟 1階14号教室

9:00 ~ 10:24

司会：田中照久，副司会：花山大樹

- 224 時刻歴応答解析に基づく中低層鋼構造ラーメン柱継手の最大作用曲げモーメントの統計調査
○本村淳生 (長崎大学)・陳逸鴻 257
- 225 骨組節点の回転剛性に着目した節点移動のない柱の座屈長さ係数評価法
その1 解析概要
○西村拓真 (北九州市立大学)・城戸將江 261
- 226 骨組節点の回転剛性に着目した節点移動のない柱の座屈長さ係数評価法
その2 適用例および吹抜け層を含む骨組に対する座屈長さ係数評価法の提案
○西村拓真 (北九州市立大学)・城戸將江 265
- 227 節点移動のある吹抜け長柱の座屈長さ係数評価に関する研究
拡張坂本・三谷の方法の精度検証と修正法
○城戸將江 (北九州市立大学)・西村拓真・津田恵吾 269
- 228 軸方向圧縮力と曲げモーメントを受ける中幅H形断面部材の塑性変形能力に関する一考察
○岩田峻聖 (名古屋工業大学)・佐藤篤司 273
- 229 弾性曲げねじれ座屈を生じるH形断面柱の引張側補剛に関する検討
両端がピン支持された柱材の中央に水平補剛材が取付く場合
○前村愛海 (北九州市立大学)・西村拓真・劉懋・城戸將江 277
- 230 定着用高性能膨張材を適用した鋼構造柱継手の基礎的研究
その1 要素引張試験とせん断曲げ実験
○陳逸鴻 (長崎大学)・原田哲夫 281

10:30 ~ 11:54

司会：城戸將江，副司会：西村拓真

- 231 鋼ブレース十字形接合部の添板変形と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) 285
- 232 鋼構造柱梁接合部における溶接始末端部の欠陥形状が脆性破壊に及ぼす影響
シャルピー吸収エネルギーによる有限要素解析を用いた累積塑性変形能力の推定
○高橋亮太 (有明工業高等専門学校)・岩下勉・赤星拓哉・東康二 289
- 233 繰返し载荷を受ける鋼試験片において切欠き深さを起因とする塑性拘束が脆性破壊に与える影響
相当塑性ひずみを考慮したワイブル応力による検討
○溝田嵩弥 (有明工業高等専門学校)・岩下勉・赤星拓哉・東康二 293
- 234 免震用ガイド支持型並進摩擦ダンパーの提案と有限要素解析による挙動の把握
○大津結花 (有明工業高等専門学校)・岩下勉 297
- 235 部材リユースを想定した高力ボルト摩擦接合継手に用いる添板の引張特性
○前田拓海 (福岡大学)・田中照久 301
- 236 高力ボルト摩擦接合継手を有する合成梁のリユースシステムに関する研究
○花山大樹 (福岡大学)・田中照久・楠本彩七・堺純一 305

237 複数の制約条件下で算定された鋼構造架構断面の単一 GNN による模倣
○林祥蔵 (九州大学)・吉岡智和..... 309

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

教養教育棟 1階第一大講義室

13:30 ~ 14:42

司会：陳逸鴻，副司会：楠本彩七

238 変動軸力下で一定変位振幅繰返し荷重を受けるコンクリート充填角形鋼管柱の限界繰返し回数
○村上遥 (北九州市立大学)・城戸將江..... 313

239 変動軸力下で一定変位振幅繰返し 45 度方向水平荷重を受ける角形 CFT 柱の構造性能
幅厚比の影響
○糸数真之介 (北九州市立大学)・城戸將江・村上遥..... 317

240 軸力と曲げを受けるコンクリート充填角形鋼管断面の長期許容耐力に関する研究
○江角優輝 (北九州市立大学)・劉懋・城戸將江..... 321

241 コンクリート充填角形鋼管柱の水平剛性におよぼすコンクリートのヤング係数の影響
○嘉数慈苑 (北九州市立大学)・城戸將江・劉懋..... 325

242 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
一外ダイアフラム形式と鉛直スチフナ形式における梁端部ディテールの違いが応力伝達に
及ぼす影響一
○有田葵 (福岡大学)・花山大樹・楠本彩七・田中照久・堺純一..... 329

243 柱 RC・梁 S 構造の柱梁接合部の 3 次元非線形 FEM 解析
一 (その 2) 柱梁接合部の鋼材にソリッド要素を用いた場合一
○三浦凜太郎 (九州産業大学)・内田和弘..... 333

14:48 ~ 15:48

司会：後藤勝彦，副司会：岩村航希

244 改質木質バイオマス燃焼灰を用いたジオポリマーコンクリートを充填した コンクリート充填鋼管短柱
の軸圧縮性状
○宇都宮颯 (北九州市立大学)・城戸將江・高巢幸二・劉子浩..... 337

245 組立部材を用いた鋼・木ハイブリッド圧縮材の軸圧縮性状に関する研究
一軸剛性と応力分担率の検討一
○千葉真里安 (北九州市立大学)・西村拓真・城戸將江..... 341

246 木を内蔵したコンクリート充填角型鋼管柱の曲げせん断性状に関する解析的研究
○安河内輝 (九州産業大学)・内田和弘..... 345

247 集成材と鋼板を用いた木鋼ハイブリッド梁に関する基礎的研究
○川口誠登 (北九州市立大学)・千葉真里安・城戸將江..... 349

248 CLT-RC 合成床と鉄骨梁接合部の応力伝達に関する実験的研究
○劉懋 (福岡大学)・田中照久・鈴木光雄..... 353

15:54 ~ 16:54

司会：劉懋，副司会：有田葵

249 鋼管に木とグラウトを充填した合成構造部材の圧縮特性に関する解析的研究
○三國純平 (九州産業大学)・内田和弘..... 357

250 バーリングシアコネクタを用いた不完全合成梁の正負交番繰返し荷重実験
一スラブ形状の違いが合成梁の弾塑性挙動に及ぼす影響一
○上村侑子 (福岡大学)・田中照久・楠本彩七・丸山喜照・小高弘慎..... 361

251 バーリングシアコネクタと高力ボルトを併用した接合部のコンクリート支圧強度に関する研究
(その 1) 押抜き試験
○重松拓樹 (福岡大学)・楠本彩七・田中照久..... 365

252 バーリングシアコネクタと高力ボルトを併用した接合部のコンクリート支圧強度に関する研究
(その 2) 終局せん断耐力評価法の検討
○楠本彩七 (福岡大学)・重松拓樹・田中照久..... 369

253 孔あき鋼板ジベルおよびバーリングシアコネクタを用いた鋼・コンクリート接合部の割裂破壊防止に
関する研究
○岩村航希 (福岡大学)・堺純一・田中照久..... 373
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) 教養教育棟 2階 23 号教室

10:00 ~ 10:36

司会：松本豊，副司会：永野圭都

254 強度や寸法のばらつきが小さい組積材料に用いる低強度モルタルの力学特性
水セメント比 65 ~ 260% で材料分離を抑えたセメントモルタルの調合検討
○関文原 (九州大学)・山口謙太郎..... 377

- 255 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9) 壁長が短い試験体の実験
 ○馬越裕太 (大分大学)・黒木正幸・小西令馬..... 381
- 256 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10) 壁長が短い試験体の実験結果の検討
 ○小西令馬 (大分大学)・黒木正幸・馬越裕太..... 385

10:50 ~ 11:26 司会：黒木正幸, 副司会：小西令馬

- 257 鉄筋コンクリート造片側袖壁柱のせん断耐力評価式に関する研究
 ○松本豊 (久留米工業大学)・永野圭都・野口聡仁・呉濟元..... 389
- 258 ブレース置換法による鉄筋コンクリート造片側袖壁柱の構造性能に関する解析的研究
 ○永野圭都 (久留米工業大学)・野口聡仁・呉濟元・松本豊..... 393
- 259 高さの異なるピロティ建築物の弾塑性性状の比較
 - (その3) シェル要素とソリッド要素を併用した10層・14層建物の解析-
 ○瀬元颯真 (九州産業大学)・内田和弘..... 397

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会 教養教育棟 1階第一大講義室

13:30 ~ 14:18 司会：松茂良諒, 副司会：前田隼磨

- 260 多数回の荷重履歴を受けるRC柱の損傷度とひび割れ幅に関する実験
 ○今村滉 (九州産業大学)・宮内陸矢・吉岡智和・花井伸明..... 401
- 261 RC柱縮小模型試験体を対象とした損傷の画像測定に関する基礎研究
 (その1) 画像解像度の測定とひび割れ直交軸の検出
 ○三浦翔琉 (九州大学)・鶴菌勇太・吉岡智和..... 405
- 262 RC柱縮小模型試験体を対象とした損傷の画像測定に関する基礎研究
 (その2) 曲げ柱の損傷画像を対象としたひび割れ検出
 ○宮内陸矢 (九州大学)・今村滉・西村優希・花井伸明・吉岡智和..... 409
- 263 深層学習モデルを用いたRC方立壁の疑似地震被害画像の生成
 ○趙経緯 (近畿大学)・吉岡智和..... 413

14:30 ~ 15:06 司会：吉岡智和, 副司会：三浦翔琉

- 264 溶融亜鉛めっき竹節鉄筋を用いた改質木質バイオマス灰ジオポリマーコンクリートの付着性状
 - 竹節鉄筋とクロス節鉄筋の比較 -
 ○保木和明 (北九州市立大学)・藤田優太・高巢幸二・陶山裕樹・木村仁治・
 ポンマハーサイパラミ・原田耕司・劉子浩..... 417
- 265 フレア溶接鉄筋を用いた杭頭部の定着性能
 (その7) LBARと鋼管のフレア溶接試験
 ○毛井崇博 (九州工業大学(前))・加倉井正昭..... 421
- 266 アンボンドPCaPC梁部材履歴挙動における原点近傍の剛性低下の評価に関する解析的研究
 ○松茂良諒 (崇城大学)・前田隼磨..... 425
- 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) 教養教育棟 2階24号教室

9:30 ~ 10:18 司会：井上涼, 副司会：水野朝陽

- 267 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28) ヒノキ集成材及び異樹種集成材を用いた柱脚接合部及び柱梁接合部のモーメント抵抗性能
 ○森勇太 (大分大学)・粥川貴斗・永井幸太・大園晋太郎・民部楓佳・田中圭・森拓郎・腰原幹雄..... 429
- 268 中層大規模木造に用いる接合部に関する研究
 (その5) 変形性能を向上させた靱性型コネクターを用いたL形接合部の構造性能
 ○大園晋太郎 (大分大学)・粥川貴斗・永井幸太・森勇太・民部楓佳・田中圭・山根光・河野泰之..... 433
- 269 中層大規模木造に用いる接合部に関する研究
 (その6) 変形性能を向上させた靱性型コネクターを用いた十字形及びT形接合部の構造性能
 ○民部楓佳 (大分大学)・粥川貴斗・永井幸太・森勇太・大園晋太郎・田中圭・山根光・河野泰之..... 437
- 270 中層大規模木造に用いる接合部に関する研究
 (その7) 木材破壊を考慮した耐力推定に関する検討
 ○粥川貴斗 (大分大学)・永井幸太・森勇太・大園晋太郎・民部楓佳・田中圭・山根光・河野泰之..... 441

10:30 ~ 11:30 司会：南部恭広, 副司会：牧野貴也

- 271 繰返し加力における CLT 壁脚部ドリフトピン接合部の劣化挙動
○村田涼風 (熊本大学)・井上涼・中島昌一 445
- 272 同一材料を用いた面材張り耐力壁と釘接合部の強度性能の相関
○伊藤大河 (熊本大学)・井上涼・須藤竜大朗・角田功太郎・瀧野敦夫 449
- 273 割竹を用いた耐力壁の開発
工業用ステーブルによる接合部の一面せん断試験
○五島悠希 (鹿児島大学)・鷹野敦・満園大翔 453
- 274 鋼製キャップとバーリング鋼板を併用した木質構造接合部の圧縮特性
スギ製材を用いた場合
○砂地映穂 (福岡大学)・田中照久・伊豆岡大季・楠本彩七・岩永将信・羽月志穂・丸山喜照・平澤涼一郎 457
- 275 鋼製キャップとバーリング鋼板を併用した木質構造接合部の引張特性に関する研究
スギ材を用いた接合部の破壊形式
○伊豆岡大季 (福岡大学)・田中照久・楠本彩七・岩永将信・羽月志穂・丸山喜照・平澤涼一郎 461

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

教養教育棟 1階第一大講義室

13:30 ~ 14:30

司会：李麗，副司会：喜多菜美

- 276 鉄筋集成材の梁の横座屈耐力に関する研究
純ねじり剛性試験と曲げねじり剛性の推定式
○上牧瀬輪 (鹿児島大学)・塩屋晋一 465
- 277 鉄筋集成材ラーメン架構の設計方法の実用化研究
その 3. 柱相互の鉄筋継ぎ手の引張実験
○塩屋晋一 (鹿児島大学)・中村正典 469
- 278 鉄筋集成材ラーメン架構の設計方法の実用化研究
その 4. 柱梁接合部におけるラグスクリューボルトの引き抜きと押し抜きの加力実験
○塩屋晋一 (鹿児島大学)・中村正典 473
- 279 鉄筋集成材ラーメン架構の設計方法の実用化研究
その 5. 柱梁接合部におけるラグスクリューボルトのすべり耐力とすべり剛性の推定式
○中村正典 (鹿児島大学)・塩屋晋一 477
- 280 繊維方向に挿入された鋼棒を想定した集成材の支圧性能評価
○水野朝陽 (熊本大学)・井上涼・田中圭・佐藤直人・原田浩司 481

14:40 ~ 15:28

司会：佐藤利昭，副司会：寺尾夏生

- 281 段階的に進行する生物劣化を仮定した木造住宅の地震応答解析
○土居拓末 (熊本大学)・井上涼・田中圭・森拓郎・難波宗功 485
- 282 壁土の材料圧縮試験方法の確立に関する研究
研究の方向性の検討と予備試験結果
○牧野貴也 (熊本県立大学)・南部恭広・明智竜太・蜷川利彦 489
- 283 伝統構法を用いた木造建築物における技術者の技術の維持及び向上
左官技術の継承に関する基礎的調査
○喜多菜美 (熊本県立大学)・李麗・宮里明日香 493
- 284 未管理スギ間伐材の活用に向けた物性および機械的性質の評価に関する基礎的研究
(その 4)：体験型講座による木材利用意識の変化に関する予備調査
○山本貴正 (愛知工業大学)・陳逸鴻・中原浩之 497
- 発表予備枠 (接続トラブルが発生した場合の再発表枠)

2025年度（第65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） 教養教育棟 2階27号教室

9:00～10:12

司会：岡本則子，副司会：渡部奈津実

- 401 室内音響分野における時間領域エレメントフリーガラーキン法の実装とパラメータ設定による計算結果への影響に関する数値実験
○佐々岡潤（熊本大学）・川井敬二…… 1
- 402 低い周波数領域における音響エネルギー密度測定の計測位置に関する数値解析的研究
室形状の変化と測定値の関係の定量化
○菅野将郎（大分大学）・富来礼次・岡本則子・大鶴徹…… 5
- 403 環状交差点への更新による騒音低減効果の検討
糸満市のラウンドアバウトにおける面的な評価
○園田明日香（福岡大学）・穴井謙…… 9
- 404 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
複数の共鳴器型吸音機構をもつ吸音材への適用
○富来礼次（大分大学）・岡本則子・大鶴徹・川岸右京…… 13
- 405 保育器のためのリアクティブ型消音器の適用効果に関する実験的検討
数値シミュレーションによるオフィスの効果把握
○中原希（福岡大学）・穴井謙…… 17
- 406 音響イベント検出を用いた園児の泣き声の検出
新入園児の園への慣れと室内吸音の関係に関する現場実験
○川井敬二（熊本大学）・松岡郁李・丸山直也…… 21

10:24～11:12

司会：隈裕子，副司会：坂大和

- 407 インドネシアの窓面における日射遮蔽の研究
○松永光礼（鹿児島大学）・二宮秀與…… 25
- 408 屋外環境下における開口部の日射熱取得性能の測定方法に関する研究
その11 測定方法の検証
○鴨川あすみ（鹿児島大学）・二宮秀與…… 29
- 409 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
—開口部を設けた場合の花ブロック壁の日射遮へい性能—
○八木陽萌（活水女子大学）・小畑拓未…… 33
- 410 微細な空隙構造と単位面積あたりの質量を考慮した繊維集合体の熱放射透過率推定に関する研究
○安藤航（佐賀大学）・小島昌一…… 37

11:24～12:00

司会：二宮秀與，副司会：磯谷龍海大

- 411 沖縄県那覇市新都心地区における緑地計画と温熱環境シミュレーションに関する研究
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5
○下地陸斗（琉球大学）・小野尋子…… 41
- 412 都市空間構成が異なる河川沿いの市街地における夏季の小気候観測調査
○栗原広佑（熊本県立大学）…… 45
- 413 鹿児島市街地における壁面緑化建築の分布に関する実態調査
○辻潔（九州大学）…… 49

(12:20～12:40) 環境工学委員会

教養教育棟 2階27号教室

(12:50～13:20) 九州支部研究者集会

教養教育棟 1階第一大講義室

13:30～14:30

司会：呉濟元，副司会：橋口登惟

- 414 鞍手町新庁舎および周辺施設における地域エネルギーマネジメント
- 機械学習を用いた動的CO₂排出係数の予測とリアルタイム補正 -
○久保裕暉（北九州市立大学）・白石靖幸・田村富士雄・鷹野亮・大澤結…… 53
- 415 BEMS データを活用した空調システムの運用改善
LSTMによる温熱および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…… 57
- 416 外気・室負荷処理の分担を考慮した複合空調システムの動的挙動再現と最適運転条件の検討
○楊賢テツ（九州大学）・尾崎明仁・有馬雄祐・西嶋賢一郎・貞方惇来・橋口登惟・森永一輝…… 61

- 417 制御系設備機器室の熱環境に関する研究
○大竹拓 (九州大学)・尾崎明仁・有馬雄祐・土居晃輔 65
- 418 大規模スポーツ施設における空調・給湯エネルギー消費の把握と負荷特性の推定
○香川輝紀 (佐賀大学)・小島昌一 69

14:42 ~ 15:30

司会：小島昌一，副司会：小林梨乃

- 419 Validation of the effect of the BI-Tech system on changing the energy-saving behavior of occupants
Part 3 Development of a occupancy detection method using Wi-Fi CSI
○潘一凡 (九州大学)・住吉大輔・陳昱通・石橋総一郎・王翔宇・山本高広・上野貴広・呉濟元 73
- 420 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4報 骨格座標データに基づく在室者行動の推定
○呉濟元 (崇城大学)・住吉大輔・山本高広・上野貴広 77
- 421 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5報 Scope2・3カテゴリ7におけるオフィスのCO₂排出量削減施策の評価
○馬渡颯大 (北九州市立大学)・上野貴広・石橋総一郎・山本高広・呉濟元・住吉大輔 81
- 422 共有蓄電池を導入した全電化街区におけるエネルギーマネジメント
-分散蓄電池との比較に基づく電力自給率の向上効果の検証-
○望月景太郎 (北九州市立大学)・白石靖幸 85
- 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) 教養教育棟 2階28号教室

9:00 ~ 10:00

司会：白石靖幸，副司会：楊賢テツ

- 423 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15 人口変化を踏まえた非住宅建物の延床面積変化式の作成とエネルギー需要推計
○吉本響介 (九州大学)・住吉大輔・王恒焯・有馬雄祐 89
- 424 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16 福岡市の電力データを用いたエネルギー解析
○山本遼介 (九州大学)・住吉大輔・吉本響介・王恒焯 93
- 425 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17 地域区分別の外気温による一次エネルギー需要変動の特性式の導出
○青木愛美 (九州大学)・住吉大輔・王恒焯・吉本響介 97
- 426 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18 人流データを用いた都市交通特性の分析
○得丸直人 (九州大学)・住吉大輔・王恒焯・吉本響介 101
- 427 半導体工場におけるエネルギー・水消費量に関する実態調査
(その1) 自治体情報による分析
○廣島拓也 (近畿大学)・依田浩敏 105

10:24 ~ 11:12

司会：依田浩敏，副司会：吉本響介

- 428 建築物の冷却水系統におけるエネルギー消費性能計算手法の構築
その1 設計事例の調査と時刻別冷却水温度の構築
○吉井空牙 (北九州市立大学)・上野貴広・田中翔大・深和佑太・住吉大輔・澤地孝男 109
- 429 ZEB Oriented 相当の歯科大学施設における運用段階の環境性能検証
その1 熱源システムにおける冷房時の運用最適化の検討
○坂本和哉 (北九州市立大学)・上野貴広 113
- 430 ZEB 市庁舎におけるエネルギー性能の検証
第2報 運用段階におけるZEBの評価方法に関する検討
○藤原統太 (九州大学)・住吉大輔・黒田颯生 117
- 431 データセンターのエネルギー効率向上に向けた建築外皮および設備の設計手法に関する研究
その1 液冷データセンターにおける季節特性と送水温度が冷却エネルギーに及ぼす影響
○木村日菜 (九州大学)・住吉大輔 121

11:24 ~ 12:00

司会：上野貴広，副司会：川崎航太

- 432 床暖房を想定したマイクロプラスチック中SVOC濃度の変化に関する研究
○田代光平 (久留米工業大学)・金炫兌 125
- 433 ハウスダスト中における有機フッ素化合物 (PFAS) 濃度の実測調査
○山口夢宝 (久留米工業大学)・金炫兌 129

- 434 デシカント全館集中換気システムを導入した集合住宅の室内熱環境解析
その1 冷房時の数値シミュレーション
○白崎海音 (九州大学)・尾崎明仁・有馬雄祐・井上菜々子..... 133

(12:20 ~ 12:40) 環境工学委員会

教養教育棟 2階 27号教室

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

教養教育棟 1階第一大講義室

13:30 ~ 14:30

司会：住吉大輔，副司会：前田俊亮

- 435 手と足における触感覚の印象評価差と視覚影響に関する研究
- 住宅の木質系床材選定における期待印象と実印象 -
○碓井和佳奈 (九州大学)・末廣香織..... 137
- 436 SHAP と線回帰分析による家に関連する幸福度の要因分析
○松岡世璃 (九州大学)・朱ヒヨヌ・有馬雄祐・尾崎明仁..... 141
- 437 動的建築幸福感指標 (DAHI) の開発と試解析
○磯谷龍海大 (九州大学)・有馬雄祐・尾崎明仁..... 145
- 438 女子大学をフィールドとした環境行動促進のためのナッジ制作と効果検証
○瀬川葵 (活水女子大学)・小畑拓未..... 149
- 439 入浴中の湯温測定に基づく高温入浴時間と室内温熱環境の関連検証
○井村一翔 (北九州市立大学)・安藤真太郎・伊香賀俊治・鈴木昌..... 153

14:42 ~ 15:30

司会：小畑拓未，副司会：白崎海音

- 440 木造住宅の床下空間における温熱環境と結露およびカビリスクの地域別評価
○川崎航太 (九州大学)・尾崎明仁・有馬雄祐・大竹拓..... 157
- 441 蒸暑地域における床下結露防止策の提案と数値解析による性能評価
○近藤史悠 (九州大学)・尾崎明仁・有馬雄祐・川崎航太..... 161
- 442 調湿建材を備えた小屋裏のパンプ太陽熱除湿システム
模型実験と数値計算による除湿効果と熱負荷削減効果の評価
○與那覇慈温 (九州大学)・尾崎明仁・李明香・有馬雄祐・佐伯すみれ..... 165
- 443 テントハウスの温熱環境の改善に関する研究
シミュレーションと実測によるクールダウンルームの性能検証
○坂大和 (鹿児島大学)・二宮秀與・望月伸保..... 169
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) 教養教育棟 3階 35号教室

9:00 ~ 10:00

司会：尾崎明仁，副司会：清藤彩音

- 444 大学施設における室内環境に関する実測調査
K大学の学生交流棟を中心に
○内橋可南子 (久留米工業大学)・新城和紗・金炫兌..... 173
- 445 大学施設における室内環境に関するアンケート調査
K大学・学生交流棟を中心に
○新城和紗 (久留米工業大学)・内橋可南子・金炫兌..... 177
- 446 聴竹居における「天井換気口」の換気性能
室内から屋根裏へ排出された空気が形成する屋根裏風系の把握
○古賀駿太郎 (佐賀大学)・中大窪千晶・中川浩明..... 181
- 447 ダスト中におけるUV吸収剤濃度の実態調査
○本田遥斗 (久留米工業大学)・比嘉涼真・金炫兌..... 185
- 448 生理学モデル制御サーマルマネキンの極暑環境下における適用性検証と避難所における屋内テントの
温熱環境評価
○中山拓紀 (佐賀大学)・小島昌一・安藤航..... 189

10:24 ~ 11:12

司会：中大窪千晶，副司会：大竹拓

- 449 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
冬季の実測調査による現状把握と日射遮蔽装置の効果検証
○丸尾優奈 (北九州市立大学)・白石靖幸・城戸英彰..... 193
- 450 Nearly ZEB から『ZEB』を目指す鞍手町新庁舎の性能検証
- 夏季の実測・アンケート調査およびCFD解析による温熱・空気・光環境評価 -
○林郁子 (北九州市立大学)・白石靖幸・田村富士雄・鷹野亮・千田紗恵..... 197

- 451 Nearly ZEB 庁舎における室内熱環境の実態把握およびルーバーの効果検証
○橋口登惟 (九州大学)・尾崎明仁・有馬雄祐・西嶋賢一郎・貞方惇来・楊賢テツ・森永一輝..... 201
- 452 潜熱蓄熱材を用いた放射冷房システムの提案とその最適制御
- CFD 解析を用いた設置位置及び蓄熱時間の検証 -
○小山克明 (北九州市立大学)・白石靖幸..... 205

11:24 ~ 12:00

司会：安藤真太郎，副司会：青木愛美

- 453 長期間停電時におけるマンション内での熱中症対策に関する科学的考察と行動指針
○古賀一八 (マンション地震対応支援協会)..... 209
- 454 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 (その2) -
○堀哲朗 (鹿児島大学)・鷹野敦・山口豊・三木悠真・満園大翔..... 213
- 455 伝統的な建築手法の環境評価
- 茅葺き屋根の LCCO₂評価 -
○土工駿将 (鹿児島大学)・鷹野敦・清藤彩音..... 217

(12:20 ~ 12:40) 環境工学委員会

教養教育棟 2階 27号教室

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

教養教育棟 1階第一大講義室

13:30 ~ 14:06

司会：金炫兌，副司会：安藤航

- 456 伝統的な建築手法の環境評価
茅葺き屋根の資源性の考察
○清藤彩音 (鹿児島大学)・鷹野淳・土工駿将・満園大翔..... 221
- 457 建造環境の包括的なマルチクライテリア評価
- 主要な影響要素に着目した住宅街区の動的評価 -
○木下深琴 (鹿児島大学)・鷹野敦・瀬尾真美..... 225
- 458 建造環境の包括的な LCCO₂評価
主要な影響要素に着目した都市街区の動的評価
○佐藤美来 (鹿児島大学)・鷹野敦・瀬尾真美..... 229
- 459 福岡県自治体における森林の二酸化炭素吸収量に関する調査研究
○依田浩敏 (近畿大学)..... 233

14:42 ~ 15:30

司会：有馬雄祐，副司会：廣島拓也

- 460 歩行到達圏における近隣環境と健康寿命の関連
その1：地域コミュニティ施設を介在要因とした検証
○前田俊亮 (北九州市立大学)・中間陸斗・松本陸到・安藤真太郎..... 237
- 461 歩行到達圏における近隣環境と健康寿命の関連
その2：街路環境の水辺・緑地を踏まえた検証
○中間陸斗 (北九州市立大学)・前田俊亮・松本陸到・安藤真太郎..... 241
- 462 日本のサーキュラーエコノミー実現に向けた建築関連法及び政策の枠組みに関する体系的整理
○重見孟 (九州産業大学)・隈裕子..... 245
- 463 避難所における室内環境に関する研究
床面の振動と睡眠環境
○矢野好晃 (久留米工業大学)・森照瑛・金炫兌..... 249
- 発表予備枠 (接続トラブルが発生した場合の再発表枠)

2025 年度（第 65 回）九州支部研究報告

目 次（計画系）

【建築計画 A】（1 題 9 分：発表 6 分，質疑 3 分）

教養教育棟 2 階 21 号教室

9:00 ~ 9:54

司会：池添昌幸，副司会：矢野泉和

- 601 沖縄県営住宅における消費エネルギー削減のための要因の分析
○前城美璃（琉球大学）・入江徹・村上心・秋田美穂・高橋里佳…… 1
- 602 沖縄県営住宅における温熱環境と快適性に関する研究
○前城美璃（琉球大学）・入江徹・村上心・秋田美穂・高橋里佳…… 5
- 603 沖縄の現代型二階建て住宅における空間構成に関する研究
2022 ~ 2024 年の事例から
○川村かれん（琉球大学）・入江徹…… 9
- 604 外構被覆状況から見た戸建て住宅の変遷
福津市の 1970 年代から 2020 年代にかけての住宅地を対象として
○山崎大地（九州工業大学）・徳田光弘…… 13
- 605 建物・外構に着目した通り景観の変容プロセス
大分市住宅団地の継承可能性に関する基礎的研究 その 4
○山崎陽生（大分大学）・柴田建…… 17
- 606 出身者 / 非出身者の居住形態と地域評価
福岡県宗像市日の里地区の次世代継承に関する研究 その 1
○江崎彩乃（大分大学）・柴田建…… 21

10:04 ~ 10:49

司会：徳田光弘，副司会：山崎大地

- 607 セルフ・リノベーションのその後に関する研究
竣工後の変化に着目して
○橋口遥（鹿児島大学）・小山雄資…… 25
- 608 宇土市住吉町の高苔漁師の生業と生活様式の相互関係及びその変容に関する研究
○吉住花（熊本県立大学）・柴田祐…… 29
- 609 住棟をリノベーションした地域拠点「ひのさと 48」における子どもの異年齢交流
○篠原瑠璃子（大分大学）・柴田建…… 33
- 610 空き家を活用した小規模複合型拠点施設の形成プロセス
シカシマサイクルを対象として
○伊藤勇作（九州大学）・志賀勉…… 37
- 611 学生の関心にもとづく地域拠点運営プロセス
大分市敷戸団地内の空き店舗活用拠点「しきどベース」を事例に
○宮崎尚紀（大分大学）・柴田建…… 41

10:59 ~ 11:53

司会：柴田建，副司会：山崎陽生

- 612 所有者不明土地・建物管理制度を用いた空き家活用の検討と課題
長崎県五島市の物件を事例として
○崎濱安寿（九州工業大学）・徳田光弘…… 45
- 613 住宅セーフティネット制度における不動産系居住支援法人の活動内容と課題
山口県居住支援法人「上原不動産」の事例分析
○牛見佳乃子（九州産業大学）・大庭知子…… 49
- 614 公民連携による空き県職員公舎活用の事業実態
長崎県五島市の木場 H アパートを事例として
○稲葉侑太郎（九州工業大学）・徳田光弘…… 53
- 615 福岡市社会福祉協議会による空き家バンクの運用実態と事例の分析
○加藤汰知（九州産業大学）・大庭知子…… 57
- 616 長崎県雲仙市と南島原市における空き家バンクを通じた空き家流通と居住実態
○河島希夏（長崎大学）・安武敦子…… 61
- 617 九州地方の住宅型有料老人ホームの建物特性と民家活用の可能性
重要事項説明書データの分析と事例調査を通して
○松尾紀良（九州産業大学）・大庭知子・三島幸子・宮田元登…… 65

(12:00 ~ 12:30) 建築計画委員会

教養教育棟 2 階 21 号教室

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

教養教育棟 1 階第一大講義室

13:30 ~ 14:06

司会：大庭知子，副司会：牛見佳乃子

- 618 計画市街地における民間分譲マンションの配置計画の推移
福岡市東区アイランドシティ照葉6街区を対象に
○釜田真治（九州大学）・志賀勉…… 69
- 619 定住促進住宅の立地特性と居住動向に関する研究
PFI事業を活用した事例を対象として
○今田沙葉（鹿児島大学）・小山雄資…… 73
- 620 煩雑な手動操作削減のための応急仮設住宅の配置計画支援プログラムの機能拡充
○阿部華奈（熊本大学）・大西康伸・丸山瑠唯・星津啓人…… 77
- 621 BIMを用いた応急仮設住宅団地の雨水排水計画支援プログラムの開発
○石橋武（熊本大学）・大西康伸・益川菖…… 81

14:16 ~ 15:10

司会：大西康伸，副司会：阿部華奈

- 622 建築改修におけるファサードと前面環境との関係
外壁位置と開口部の変化に着目して
○王彬翰（鹿児島大学）・柴田晃宏…… 85
- 623 街路景観におけるファサード要素からみた統一性と多様性の評価基準に関する研究
○宮内陸（鹿児島大学）・柴田晃宏…… 89
- 624 大分県竹田市における修景制度の変遷と城下町地区の整備プロセス
屋根・庇、外壁部分における条例の影響に関する分析
○矢野泉和（九州大学）・志波文彦・末廣香織…… 93
- 625 3次元データを活用した視点場からの高さ制限算定手法に関する研究
鹿児島県与論町をケーススタディとして
○才田怜（鹿児島大学）・増留麻紀子…… 97
- 626 編年指標のアノテーションによる伝統的建造物のファサード生成
開口幅からの生成条件を用いて
○保澤伸光（佐賀大学）・デルベル・モハメド・ラミ・三島伸雄…… 101
- 627 AR技術の活用による観光行動の変容と地域活性化に関する研究
福岡市筥崎宮の参道を起点とした箱崎地区活性化の試み
○藤田淳也（九州大学）・志波文彦・末廣香織…… 105

15:20 ~ 16:05

司会：野口雄太，副司会：木村琉星

- 628 シンプルツーバイフォー工法に関する考察
応急仮設住宅としての活用の提案
○満岡誠治（久留米工業大学）…… 109
- 629 令和2年豪雨における公民館型みんなの家の設計プロセスと整備に関する研究
○野元那央（九州大学）・志波文彦・末廣香織…… 113
- 630 災害発生時の子どもの居場所及びあそび場に関する研究
令和6年能登半島地震及び令和6年9月能登半島豪雨を通して
○舟部晶（長崎大学）・安武敦子…… 117
- 631 ふるさと回帰型応急仮設住宅における住戸間共用空間の使われ方調査
令和6年能登半島地震を事例として
○宮崎晏花（近畿大学）・山口紗来・淵上貴代…… 121
- 632 令和6年能登半島地震における応急仮設住宅の共用空間に関する研究
○石田茉里奈（長崎大学）・久部格寛・舟部晶・馬場美伶・安武敦子…… 125

【建築計画B】（1題9分：発表6分，質疑3分）

教養教育棟 2階22号教室

9:00 ~ 9:54

司会：福田健，副司会：本村夏鈴

- 633 子ども食堂の運営主体と会場特性の類型化 その1
九州地方を対象として
○諸戸汰地（九州産業大学）・大庭知子・水谷華音…… 129
- 634 子ども食堂の運営主体と会場特性の類型化 その2
福岡県内の戸建て住宅活用を中心とした事例分析
○水谷華音（九州産業大学）・大庭知子・諸戸汰地…… 133
- 635 公園における食事行為場所と選択要因及び公園規模に関する研究
鹿児島市街地の公園を対象として
○高山萌子（鹿児島大学）・柴田晃宏…… 137
- 636 アート型公園における空間構成要素に関する研究
○塚田小晴（鹿児島大学）・増留麻紀子・柴田晃宏…… 141

- 637 名護市庁舎の屋外空間について その2
行動観察調査にもとづく行為類型と空間構成の考察
○我如古和樹（琉球大学）・金城春野…… 145
- 638 名護市庁舎の屋外空間について その3
行為発生位置と建築的要素の関係
○我如古和樹（琉球大学）・金城春野…… 149

10:04 ~ 10:58

司会：金城春野，副司会：我如古和樹

- 639 刑務所の地域社会との協働に関する研究
○井上哲（九州大学）・田上健一…… 153
- 640 水族館における施設更新が来場者数に与える影響とその効果
運営主体別の比較分析
○林隼（長崎大学）・安武敦子・内田貴久…… 157
- 641 平面図を用いた美術館の空間構成と消費者行動の変化の関する基礎的研究
○野口千乃（熊本県立大学）・高橋浩伸…… 161
- 642 大規模仮設イベントにおける仮設サイン計画の評価と改善手法に関する研究
アートフェアアジア福岡 2025 を対象として
○山之口涼霞（九州大学）・志波文彦・末廣香織…… 165
- 643 野外博物館の道空間に着目した研究
現地保存型における発展的計画手法の提案
○中川怜大（北九州市立大学）・山田浩史…… 169
- 644 公共施設計画の構想段階における有識者意見から住民意見への展開プロセスに関する研究
行政報告書の事前周知と住民参加型ワークショップの実践を通じて
○松田愛也（佐賀大学）・宮原真美子…… 173

11:08 ~ 11:53

司会：増留麻紀子，副司会：塚田小晴

- 645 大学の拡張型ラーニングコモンズにおける集団規模と行動の類型化
○木村琉星（福岡大学）・北代沙季・宮崎慎也・四ヶ所高志・野田りさ…… 177
- 646 拡張型ラーニングコモンズにおける単位空間の空間特性に関する研究
○北代沙季（福岡大学）・木村琉星・四ヶ所高志・宮崎慎也・太記祐一…… 181
- 647 既存施設の義務教育学校への再編に関わる実践的考察
○重東拓未（九州大学）・田上健一…… 185
- 648 総合的な学習ツールとしての建築教育の考察
折り紙建築への取り組みと学習力の関連
○寺尾夏生（鹿児島大学）・鷹野敦・永瀧涼佑・犬丸祥江…… 189
- 649 シームレスな経路探索環境の構築に向けた施設内ネットワークデータの定義
○渡並俊介（熊本高等専門学校）・勝野幸司・橋本淳也・川口彩希…… 193

(12:00 ~ 12:30) 建築計画委員会

教養教育棟 2階 21号教室

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

教養教育棟 1階第一大講義室

13:30 ~ 14:15

司会：志波文彦，副司会：山之口涼霞

- 650 自然光の入る空間における光のやわらかさに対する印象の性差の比較に関する基礎的研究
○青木玄汰（熊本県立大学）・高橋浩伸…… 197
- 651 天井形状の特徴及び壁面積と圧迫感の関係に関する研究
○鬼崎竜一（鹿児島大学）・柴田晃宏…… 201
- 652 情報提示による建築の印象評価の変化基準に関する研究
○三島聖美（鹿児島大学）・柴田晃宏…… 205
- 653 VR環境を用いた設計補助ツールの開発
○富田明日香（鹿児島大学）・柴田晃宏…… 209
- 654 VRを用いた室空間における美しいと感じる柱の太さと天井高さ及びスパンの関係性についての研究
○小比賀陽花（鹿児島大学）・柴田晃宏…… 213

14:25 ~ 15:01

司会：勝野幸司，副司会：渡並俊介

- 655 茶室「隔林亭」の小間の空間構成に関する基礎的研究
○平山拓実（熊本県立大学）・高橋浩伸…… 217
- 656 モチーフを利用した現代建築の意匠にみられるモチーフと建築の対応関係
○合屋俊平（鹿児島大学）・柴田晃宏…… 221

- 657 トリアーデ妙円寺団地における言説及び図面・スケッチからみる松井宏方の設計手法に関する研究
○鈴木麻莉（鹿児島大学）・増留麻紀子・柴田晃宏…… 225
- 658 『新建築』誌掲載の1980年代の建築物にみる基準線に関する研究
○本村夏鈴（日本文理大学）・福田健・西村謙司…… 229

【都市計画A室】（1題8分：発表6分，質疑2分） 教養教育棟 3階31号教室

9:30～10:28

GR：野田りさ，副司会：作間華奈

- 701 歩きたくなるまちづくりに向けた歩行空間整備に関する研究
—熊本市中心市街地を事例として—
○浅里光輝（熊本大学）・本間里見…… 233
- 702 ウォークブルなまちづくりに資する公開空地のあり方に関する研究
—熊本市を事例として—
○山内雄大（熊本大学）・本間里見…… 237
- 703 熊本市中心市街地における交通弱者支援に関する実態調査とデータベースの実用化
交通弱者まちなか回遊支援バリアフリーマップの開発
○橋本和樹（崇城大学）・古賀元也・大塚虹彦…… 241
- 704 熊本市中心市街地におけるまちなか来街・回遊行動に関する実態把握
ウォークブルなまちづくりの推進に向けた基礎調査
○園田麟功（崇城大学）・古賀元也・長聡子・石元友理・有馬隆文・大塚虹彦…… 245
- 705 公道に新設されたベンチの利用状況と設置環境に関する研究
—鹿児島市のよかベンチプロジェクトを事例として—
○松崎太郎（鹿児島大学）・小山雄資…… 249
- 706 歩道空間における休憩施設の評価に関する研究
—鹿児島市「よかベンチプロジェクト」を対象として—
○金城慎太郎（鹿児島大学）・小山雄資…… 253
- 707 モンゴル・ウランバートル都市部の集住における生活・居住環境づくりに関する研究 その4
近隣空間における余暇活動の移動特性について
○鈴木花恵（都城工業高等専門学校）・勝田悠日・BOLORMAA DAMDINSUREN・杉本弘文…… 257
- *GRによる総括（2分）を含む。

10:40～11:38

GR：姫野由香，副司会：後藤大輝

- 708 地域主体のまちづくりにおける持続的可能性に関する研究
鹿児島県曽於市財部町を対象としてその2
○津曲風花（都城工業高等専門学校）・前田真明・杉本弘文…… 261
- 709 AI技術を活用した情報提供システムの開発と有用性の検証 その1
対話型情報支援システム「AIまちづくりコンシェルジュ」の提案
○大塚虹彦（崇城大学）・古賀元也・藤本賢志・清島浩徳・津留圭翔…… 265
- 710 AI技術を活用した情報提供システムの開発と有用性の検証 その2
AIまちづくりコンシェルジュによるまちなか回遊支援の試み
○津留圭翔（崇城大学）・古賀元也・藤本賢志・清島浩徳・大塚虹彦…… 269
- 711 熊本市中心市街地におけるメタバース商店街の構築とイベントを通じた有用性の検証
メタバースを活用したまちづくり支援の可能性 その1
○藤原拓巳（崇城大学）・古賀元也・藤本賢志・清島浩徳・坂元旭・福本暁人・
稲葉由衣・有馬隆文…… 273
- 712 メタバース商店街におけるマルシェ開催を通じたビジネスモデルの構築の試み
メタバースを活用したまちづくりの可能性 その2
○福本暁人（崇城大学）・古賀元也・藤本賢志・藤原拓巳・清島浩徳・坂元旭・
稲葉由衣・有馬隆文…… 277
- 713 八代市厚生会館のデジタルアーカイブ構築とまちづくりの提案
メタバースを活用したまちづくりの可能性 その3
○稲葉由衣（崇城大学）・古賀元也・森山学・坂元旭・藤本賢志・藤原拓巳・福本暁人・有馬隆文…… 281
- 714 都市街路樹のAIによる樹種識別と可視化
—福岡市明治通りにおけるケーススタディー—
○作間華奈（福岡大学）・宮崎慎也・野田りさ…… 285
- *GRによる総括（2分）を含む。

(12:50～13:20) 九州支部研究者集会

教養教育棟 1階第一大講義室

13:30 ~ 14:20

GR : 福田健, 副司会 : 富永翔大

- 715 歴史的町並みにおける防災重点農業用ため池決壊時の避難者トリアージの有効性
—大規模地震時の建物倒壊と鉄砲水を想定して—
○森敦宏 (佐賀大学)・デルベル・モハメド・ラミ・三島伸雄 289
- 716 流域へのグリーンインフラ導入における河川空間の再編と立地特性に関する研究
—多自然川づくり優良事例の類型分析を通じて—
○松本礼 (九州大学)・坂井猛・洪銅基 293
- 717 熊本地震から学び南海トラフ地震に活かす二地域連携による防災まちづくり手法の提案とその運用
AR 技術を活用した災害イメージアプリと防災設備図鑑の開発
○林賢太郎 (崇城大学)・古賀元也・坂元旭・藤本賢志・大塚虹彦・藤原拓巳 297
- 718 豪雨災害時における商工業者のつながりと共助行動に関する研究
○末成紗千 (熊本県立大学)・柴田祐 301
- 719 小規模集落における区長業務の実態と負担構造に関する研究
○山道未貴 (熊本県立大学)・柴田祐 305
- 720 中山間地域の持続可能性評価に関する研究
○西村凌 (大分大学)・姫野由香・林成峻・除良雪・近藤真穂・松岡遼 309
- *GRによる総括 (2分) を含む。

14:30 ~ 15:20

GR : 黒瀬武史, 副司会 : 吉矢悠栞

- 721 歴史的町並みにおける空き家の発生要因と利活用要因
○後藤大輝 (大分大学)・姫野由香・林成峻・清川智裕 313
- 722 全国中山間地域の地域特性と構造的差異類型化に関する研究
中山間地域における遊休不動産利活用が地域コミュニティに与える影響 その1
○徐良雪 (大分大学)・姫野由香・西村凌・林成峻・近藤真穂・孫瑞婷 317
- 723 遊休不動産活用を通じた地域コミュニティとの関係構築プロセスに関する研究
○近藤真穂 (大分大学)・姫野由香・林成峻・西村凌・徐良雪 321
- 724 用途地域からみた分散型ホテルの立地傾向に関する研究
分散型ホテルの立地傾向に関する研究 その1
○孫瑞婷 (大分大学)・姫野由香・清川智裕・後藤大輝 325
- 725 景観的・自然的価値が高い地域からみた分散型ホテルの立地傾向に関する研究
分散型ホテルの立地傾向に関する研究 その2
○清川智裕 (大分大学)・姫野由香・後藤大輝・渡辺真衣・孫瑞婷 329
- 726 都道府県別の民泊分布特性
○大迫彰泰 (鹿児島大学)・小山雄資 333
- *GRによる総括 (2分) を含む。

15:30 ~ 16:12

GR : 小山雄資, 副司会 : 松崎太郎

- 727 近代神社の参道空間における構成要素と構造特性に関する研究
○本田優依 (九州大学)・箕浦永子 337
- 728 中心市街地における歴史的町並みの変遷に関する研究
—熊本市古町地区を事例として—
○植田真琴 (熊本大学)・本間里見 341
- 729 首里の歴史的市街地の空間構成の変化に関する研究
○上田啓真 (琉球大学)・清水肇 345
- 730 沖縄本島における集落空間の変遷及び民俗空間に関する研究
—糸満市・南風原町を対象として—
○上田匠馬 (琉球大学)・小野尋子 349
- 731 大分臨海工業地帯における都市計画緑地の形成過程とその特色に関する研究
○富永翔大 (日本文理大学)・福田健・西村謙司 353
- 発表予備枠 (接続トラブルが発生した場合の再発表枠)
- *GRによる総括 (2分) を含む。

(16:30 ~ 17:30) 都市計画委員会

教養教育棟 3階 32号教室

【都市計画B室】(1題8分：発表6分，質疑2分)**教養教育棟 3階32号教室**

9:30 ~ 10:28

GR：小野尋子，副司会：上田匠馬

- 732 港湾都市における夜間景観計画の現状と展望
 -長崎市・下関市の事例に基づく計画的課題と方向性-
 ○南新幹太(鹿児島大学)・小山雄資..... 357
- 733 夜間景観施策における市民参加の実態と効果
 -策定過程から運用段階までのプロセスに着目して-
 ○島田陸(佐賀大学)・デルベル・モハメド・ラミ・三島伸雄..... 361
- 734 Stakeholder Perceptions of Traditional Façade Elements in a Historic Sardinian Townscape
 ○Carboni Sebastiano(佐賀大学)・デルベルモハメドラミ・三島伸雄..... 365
- 735 街路の魅力に与える印象評価と物理的特性の検討
 -アクセス性の低い街路と高い街路を対象として-
 ○吉矢悠栞(九州大学)・黒瀬武史..... 369
- 736 深層学習を用いた住宅地の街路景観の比較に関する研究
 -伝統的建造物群保存地区と景観形成制度の分析-
 ○用松慧哉(福岡大学)・宮崎慎也・野田りさ..... 373
- 737 都市景観を構成する歩行者の服装色に関する研究
 -Google ストリートビュー画像解析による検討-
 ○河村未来(福岡大学)・宮崎慎也・野田りさ..... 377
- 738 食材の色彩分析から見た旦過市場「らしさ」の検討
 ○真鍋沙綺(九州工業大学)・徳田光弘..... 381

*GRによる総括(2分)を含む。

10:40 ~ 11:38

GR：有馬隆文，副司会：島田陸

- 739 観光インフラの整備動向に基づく周辺地域への波及効果に関する研究
 -熊本県阿蘇郡南小国町黒川温泉地区の観光地形成過程に関する研究-
 ○馬場翔太郎(大分大学)・姫野由香・宇土沙希・吉本怜真..... 385
- 740 持続可能な観光の実現に向けた温泉観光地における観光税の運用実態
 -立地条件と観光振興策・規制・保全策への配分に着目して-
 ○宇土沙希(大分大学)・姫野由香・馬場翔太郎・柿本沙耶・吉本怜真..... 389
- 741 宮崎市におけるサーフィン関連施設とサーフィン移住者の関わりに関する研究
 ○押川泰靖(鹿児島大学)・小山雄資..... 393
- 742 クリエイティブアプローチによるまちづくりに関する研究
 -熊本県を対象として-
 ○濱田詩月(熊本大学)・本間里見..... 397
- 743 子どもの遊び・学び環境に関する研究
 -熊本県菊陽町を事例として-
 ○内田菜々美(熊本大学)・本間里見..... 401
- 744 島嶼地域における高齢者の食品アクセス問題に関する研究
 -天草地域を事例として-
 ○緒方峻人(熊本大学)・本間里見..... 405
- 745 緑化活動を通じたまちづくりが地域に与える効果
 -山口県周南市鹿野の風プロジェクトの活動を対象として-
 ○田中亜季(長崎大学)・安武敦子..... 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

教養教育棟 1階第一大講義室

13:30 ~ 14:28

GR：本間里見，副司会：濱田詩月

- 746 駅前型市街地再開発事業の供用開始後の管理の課題からみた計画・事業段階の配慮事項に関する研究
 -単一管理組合理型を対象として-
 ○親川成(琉球大学)・小野尋子・大川瑚十..... 413
- 747 駅前型市街地再開発事業の供用開始後の管理の課題からみた計画・事業段階の配慮事項に関する研究
 -複数管理組合理型を対象として-
 ○大川瑚十(琉球大学)・小野尋子・親川成..... 417
- 748 立地適正化計画における「居住誘導区域」の指定方針に関する研究
 -沖縄県沖縄市を対象として-
 ○長堂有希(琉球大学)・小野尋子..... 421

- 749 市街化調整区域における集落内開発制度による効果と課題に関する研究
○今村陽仁（熊本県立大学）・柴田祐…… 425
- 750 URの地域福祉拠点化団地の位置付けに関する研究
－福岡市における都市計画上の拠点設定との関係－
○山本健世（鹿児島大学）・小山雄資…… 429
- 751 熊本市中心市街地における容積率充足率・高さ利用率の実態調査と PLATEAU を活用したまちなみ景観シミュレーション
○石元友理（崇城大学）・古賀元也・藤本賢志・園田麟功・有馬隆文…… 433
- 752 郊外戸建住宅地の開発過程を踏まえた市街地特性と宅地利用の実態に関する研究
－北九州市八幡東区を対象として－
○栗林大兼（九州大学）・黒瀬武史…… 437
- *GRによる総括（2分）を含む。

14:40～15:38

GR：古賀元也，副司会：石元友理

- 753 都心部の商業集積地における店舗の移転とその要因に関する研究
－福岡市中央区大名1丁目を対象として－
○岩切麻衣（九州大学）・黒瀬武史…… 441
- 754 ショッピングセンターレイアウトモデルをもとにした街なか商店街の評価方法の開発に関する研究
○QI YINTONG（佐賀大学）・有馬隆文…… 445
- 755 商業業務ビルの地下街接続における設計上の重視事項
－福岡市の天神ビッグバンプロジェクトを対象として－
○山田啓介（佐賀大学）・デルベル・モハメド・ラミ・三島伸雄…… 449
- 756 歴史都市に存する寺院の緑地としての基礎的評価手法
－視覚的特性と到達可能性に着目して－
○末吉玲（佐賀大学）・三島伸雄…… 453
- 757 学生と地域住民によるキャンパス空間の利用実態
－九州大学伊都キャンパスを対象として－
○魯牡丹（九州大学）・翁誠懐・大森梧生・太田萌音・坂井猛…… 457
- 758 日本の空港配置と航空機の地上運用効率
～航空運用データにもとづく定量分析～
○木野田采音（第一工科大学）・副田一哉…… 461
- 759 無人駅の周辺施設と鉄道利用の状況における無人駅の類型と駅舎利活用傾向
○松島大真（大分大学）・姫野由香・林成峻・芦刈翼…… 465
- 発表予備枠（接続トラブルが発生した場合の再発表枠）

*GRによる総括（2分）を含む。

(16:30～17:30) 都市計画委員会

教養教育棟 3階32号教室

【歴史・意匠A】（1題17分：発表12分，質疑5分） 4階41号

9:00～10:25

司会：淵上貴由樹，副司会：宮城英通

- 801 糸島市指定文化財旧藤瀬家住宅の民家形式について
○中尾七重（山形大学）…… 469
- 802 熊本城文久度二の丸御屋敷の設計過程
－ 顕光院の下国に伴う国許住居について －
○小粥祐子（崇城大学）…… 473
- 803 防禦のための構成
○藤尾直史（産業史研究所）…… 477
- 804 福江島富江の石積みカンコロ棚
○山田由香里（長崎総合科学大学）・安藤亮・小林久高…… 481
- 805 旧古賀家住宅（蒼筈学舎）の平面の変遷
○磯田節子（一級建築士事務所もやいデザイン工房）…… 485

10:30～11:55

司会：小粥祐子，副司会：鳴神章悟

- 806 昭和初期刊行の住宅書籍に掲載された郊外型の2階建て独立住宅について
○淵上貴由樹（佐賀大学）…… 489
- 807 沖縄におけるセメント瓦葺き住宅の形式と構法・施工の特徴に関する考察
○入江徹（琉球大学）…… 493

- 808 沖縄県旧コザ市コザ十字路周辺におけるセメント瓦屋根の特徴について
○宮城英通（琉球大学）・入江徹…… 497
- 809 沖縄県那覇市壺屋・牧志・三原におけるセメント瓦屋根の特徴について
○大湾一乃（琉球大学）・入江徹…… 501
- 810 戦後沖縄における公的融資制度とコンクリート住宅普及について
○平良亮伍（琉球大学）・金城春野…… 505

(12:00 ~ 12:40) 歴史・意匠委員会

教養教育棟 4階41号教室

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

教養教育棟 1階第一大講義室

13:30 ~ 14:55

司会：入江徹，副司会：大湾一乃

- 811 久留米市における戦災復興期に建設された明治通り周辺のマーケットに関する基礎的研究
闇市起源のマーケット：日吉市場を事例として
○鳴神章悟（福岡大学）・太記祐一・四ヶ所高志…… 509
- 812 熊本市河内町における蜜柑畑と関連施設ならびに運搬設備の変遷からみた地域特性
○前村実優（熊本県立大学）・辻原万規彦・岡本孝美…… 513
- 813 戦前期東京の火災保険特殊地図の作製と利用
○辻原万規彦（熊本県立大学）…… 517
- 814 現代日本の建築家によるリノベーション建築の立面構成に関する研究
開口の構成について
○赤松里恵（福岡大学）・四ヶ所高志・太記祐一…… 521
- 815 伝統的建造物群保存地区における町家ファサードの変遷と看板付き町家の実態
八女福島を事例として
○菊地恵（福岡大学）・太記祐一・四ヶ所高志…… 525

15:00 ~ 16:42

司会：辻原万規彦，副司会：赤松里恵

- 816 仏領コーチシナにおけるカトリック教会堂のヴェランダに関する基礎的研究(1)
パリ外国宣教会宣教師のヴェランダ認識と現存教会堂実例からの考察
○高木繭絹子（有明工業高等専門学校）…… 529
- 817 近代中国における外国人建築家の流れに関する研究
香港と広州を対象として
○石志強（九州大学）・于曜曦・井上朝雄…… 533
- 818 伊東忠太と森清太郎の中国広東建築調査
○鐘賢（九州大学）・福島綾子…… 537
- 819 長大な歴史的建造物におけるレーザースキャニングの応用について
ローマ・アウレリアヌス城壁の実測を通じて
○小原可南子（九州大学）・堀賀貴…… 541
- 820 サウンドスケープに基づく木島安史の建築における音の空間体験に関する研究
- 瀧廉太郎記念館をケーススタディとして -
○高田泰誠（日本文理大学）・石井翔大…… 545
- 821 光の館にみるジェームズ・タレルの『陰翳礼讃』の解釈に関する研究
○牛尾光太（日本文理大学）・石井翔大…… 549

2025年度（第7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)

9:45～10:55

司会：石塚直登，副司会：橘涼華

- 1401 境界がほどけるとき
駐車スペースを媒介とした住宅間の関係再編
○甲斐健斗（佐賀大学）・デルベル・モハメド・ラミ・三島伸雄…… 1
- 1402 視覚障害者の空間認知を利用した空間形成
○川口歩美（熊本大学）・藤本章子…… 5
- 1403 つながりや偶然を生む透明性とその集積による全体の統合
映画表現手法の応用
○光永周平（熊本大学）・藤本章子…… 9
- 1404 自然的感覚誘発建築
－斜面都市における都市型保養施設の提案－
○橋元脩（熊本大学）・藤本章子…… 13
- 1405 災害に備えたコミュニティ施設「事前復興拠点」の計画
－南海トラフ地震による津波被害が懸念される宮崎市檜地区を事例として－
○田中樹里（熊本大学）・藤本章子…… 17

11:04～12:00

司会：末廣香織，副司会：森颯太

- 1406 Dynamic Blanced School
－解体・再構築性を内包したモードチェンジ型建築の提案－
○小佐田成美（佐賀大学）・宮原真美子…… 21
- 1407 森的空間構成論
○佐藤龍真（熊本大学）・武井良祐…… 25
- 1408 絵画構造を応用した建築手法の提案
－パウル・クレーの絵画を通して－
○古賀凧（熊本大学）・武井良祐…… 29
- 1409 柳川市における掘割と住民の現代的関係性の再構築
○高口汰（有明工業高等専門学校）…… 33

(12:10～12:40) デザイン発表会運営委員会

(12:50～13:20) 九州支部研究者集会

教養教育棟 1階第一大講義室

13:30～14:26

司会：武井良祐，副司会：佐藤龍真

- 1410 複眼的輪郭の展開
Frank Lloyd Wright の《Taliesin West》における「箱の破壊」の造形原理を踏まえて
○富山佳紀（北九州市立大学）・山田浩史…… 37
- 1411 前川國男の「虚実皮膜の間」に関する研究
地層的建築の設計手法
○本山嵩（北九州市立大学）・山田浩史…… 41
- 1412 現代の礼拝空間における「聖性」を内包する形態的構成に関する研究
○檜垣勇翔（北九州市立大学）・山田浩史…… 45
- 1413 中小規模の近代駅舎建築の歴史の変遷に基づく活用保存設計の提案
鹿児島本線川尻駅を対象として
○柴原悠成（熊本大学）・吉武隆一…… 49

14:35～15:31

司会：藤本章子，副司会：田中樹里

- 1414 伝統工芸技術の建築空間への活用と再解釈（その1）
○矢野竜聖（久留米工業大学）・成田聖…… 53
- 1415 プレキャスト材を用いた縦型積層構法の施工性に関する研究
○平子駿翔（北九州市立大学）・福田展淳…… 57

- 1416 自動ビス打ち機を接続したロボットアームによる曲面壁の施工に関する研究
○北山拓人（北九州市立大学）・福田展淳…… 61
- 1417 自動ビス打ち機を接続したロボットアームによるドーム形状の制作
○渡邊凜（北九州市立大学）・福田展淳…… 65

15:40 ~ 16:50

司会：山田浩史，副司会：富山佳紀

- 1418 背板型枠を使用した化粧打ち放しコンクリートと型枠転用に関する研究
ーL字型モックアップの施工報告と同システムを用いた休憩所の提案ー
○森颯太（九州大学）・末廣香織…… 69
- 1419 背板を用いた仮設構造物『木片の葉』の設計及び施工
○繁藤大地（九州大学）・末廣香織…… 73
- 1420 九州工業大学 鳳龍会館 Language Lounge 内装改修プロジェクト
○石塚直登（九州工業大学）・服部裕生・松岡蓮・松本倫太郎…… 77
- 1421 九工大未来テラス 基本計画およびデザイン監修
○橘涼華（九州工業大学）・松本倫太郎・石塚直登・伊東啓太郎・須藤朋美・
加島光・松岡幸歩・水野香那…… 81
- 発表予備枠（接続トラブルが発生した場合の再発表枠）