

2022年度（第62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）ミーティングURLは別途連絡

9:00～10:12

司会：塚越雅幸，副司会：廣瀬寛太

- 101 モルタルの流動性や使用材料および調合情報を特徴量とした機械学習による高流動コンクリートの流動性予測
○波平康太（琉球大学）・比嘉龍一・山田義智・平野修也…… 1
- 102 機械学習を用いた高流動コンクリートの目視材料分離判定に関する研究
○比嘉龍一（琉球大学）・三浦烈・波平康太・山田義智…… 5
- 103 機械学習を用いた高流動コンクリートの流動性予測に関する研究
○三浦烈（琉球大学）・比嘉龍一・東舟道裕亮・山田義智…… 9
- 104 超高強度繊維補強コンクリートのマトリックス強度と各種繊維補強効果の関係
○木村貴裕（熊本大学）・佐藤あゆみ・村上聖…… 13
- 105 超高強度繊維補強コンクリートの水中補修材への適用に関する実験的研究
○佐藤あゆみ（熊本大学）・木村貴裕・村上聖…… 17
- 106 高耐久性混和材を用いた鉄筋コンクリート部材の曲げひび割れ耐力
○浦野登志雄（熊本高等専門学校）・松田学・下田誠也…… 21

10:25～11:37

司会：土屋潤，副司会：佐藤孝

- 107 牡蠣殻を細骨材の代替材料として使用したコンクリートの諸特性に関する研究
○吉川優夏（日本文理大学）・濱永康仁・須藤太貴…… 25
- 108 フライアッシュを混合したコンクリートの中酸化特性と表面吸水試験による中酸化進行予測
○白川敏夫（九州産業大学）・小山智幸・前田禎夫・彌永育代…… 29
- 109 火山性ガスに曝されるコンクリート構造物の塩ビサイディングによる保護効果に関する長期曝露実験
その7 曝露11年目の結果（サイディングの耐久性と保護効果）
○平山茉莉子（旭コンクリート工業）・小山智幸・高村正彦・徐元遇…… 33
- 110 実用化を考慮したMCASジオポリマーコンクリートの諸特性に関する研究
○野中壘（北九州市立大学）・劉子浩・立花舜・高巢幸二・原田耕司・木村仁治・小山田英弘・陶山裕樹…… 37
- 111 バイオマス炭由来細骨材を使用するジオポリマーモルタルのカーボンネガティブの可能性に関する研究
○山本響希（北九州市立大学）・劉世倫・高巢幸二・原田耕司・木村仁治・小山田英弘・陶山裕樹…… 41
- 112 共分散構造分析を用いた住宅用内装材の印象構築および選択に関する検討
○陶山裕樹（北九州市立大学）・高巢幸二・小山田英弘…… 45

(12:00～12:40) 材料・施工委員会

ミーティングURLは委員に別途連絡

(12:50～13:20) 九州支部研究者集会

ミーティングURLは別途連絡

13:30～14:30

司会：濱永康仁，副司会：吉川優夏

- 113 生コンスラッジの有効利用に関する実験的研究
細骨材の粒径が圧縮強度に及ぼす影響について
○寺本賢太郎（有明工業高等専門学校）・下田誠也…… 49
- 114 火山灰および生コンスラッジを用いたモルタルの開発に関する実験的研究
火山灰，生コンスラッジの混入量および材令が強度性状に及ぼす影響について
○吉村光弘（有明工業高等専門学校）・下田誠也…… 53
- 115 建築に纏わる森林資源のバリューフロー図作成の試み
ー日本を対象としてー
○満丸颯（鹿児島大学）・鷹野敦・山本望愛・芹口楓出…… 57
- 116 混合セメントB種を使用したコンクリートにおけるフライアッシュおよび高炉スラグ微粉末のセメント有効係数に関する検討
○船本憲治（西日本工業大学）…… 61
- 117 フライアッシュ外割コンクリートの各種環境下における耐久性に関する研究
その4 弱酸性の硫酸環境における長期曝露実験4
○伊藤是清（東海大学）・小山智幸・湯浅昇…… 65

14:43 ~ 15:43

司会：佐藤あゆみ，副司会：木村貴裕

- 118 Study on the floating effect of biomass ash and its applicability to cement-based composites
○ XU MURONG (北九州市立大学)・高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹..... 69
- 119 木質バイオマス混焼灰の浮遊選鉱処理の連続化技術に関する開発研究
○廣瀬寛太 (北九州市立大学)・高巢幸二・陶山裕樹・小山田英弘・劉子浩・河崎尚哉..... 73
- 120 空気が加熱改質フライアッシュモルタルの ASR 抑制効果に及ぼす影響
○高瀬武 (大分大学)・秋吉善忠・大谷俊浩・佐藤嘉昭..... 77
- 121 木質バイオマスを燃料種とする燃焼灰のコンクリート用混和材の適用に関する研究
○淵上瑞稀 (北九州市立大学)・淵上貴史・高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹..... 81
- 122 The Effect of Biomass Fly Ash and Limestone Powder on The Properties of Concrete
○劉子浩 (北九州市立大学)・高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹..... 85
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) ミーティング URL は別途連絡

9:00 ~ 10:12

司会：崎原康平，副司会：豊田颯太

- 123 フライアッシュと人工骨材の混合率を変化させたコンクリートの諸特性に関する研究
その 3 モルタルのフレッシュ性状と余剰ペースト膜厚および骨材粒子形状の関係
○村田和優 (北九州市立大学)・高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹..... 89
- 124 フライアッシュと人工骨材の混合率を変化させたコンクリートの諸特性に関する研究
その 4 耐硫酸性
○伊藤是清 (東海大学)・高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹・白川敏夫・小山智幸..... 93
- 125 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 1. 研究目的と MFA コンクリートの k 値
○大谷俊浩 (大分大学)・秋吉善忠・佐藤嘉昭・石田征男・日高幸治..... 97
- 126 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 2. 国内外の FA コンクリートの k 値
○秋吉善忠 (大分大学)・大谷俊浩・佐藤嘉昭・石田征男・日高幸治..... 101
- 127 中性化が加熱改質フライアッシュを混和したコンクリートの鉄筋腐食抵抗性に及ぼす研究
その 3 中性化前後における塩分浸透抵抗性
○児玉明裕 (大分大学)・古園隆倅・大谷俊浩・秋吉善忠・佐藤嘉昭..... 105
- 128 中性化が加熱改質フライアッシュを混和したコンクリートの鉄筋腐食抵抗性に及ぼす研究
その 4 中性化前後における塩水浸漬繰返し試験結果
○古園隆倅 (大分大学)・児玉明裕・大谷俊浩・秋吉善忠・佐藤嘉昭..... 109

10:25 ~ 11:37

司会：下田誠也，副司会：吉村光弘

- 129 大径穿孔した接着系あと施工アンカーの引抜き性状に関する解析的研究
○高慧 (熊本大学)・佐藤あゆみ・村上聖..... 113
- 130 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 5. 加熱改質フライアッシュ混和 PCM の強度特性
○日高幸治 (大分大学)・秋吉善忠・大谷俊浩・佐藤嘉昭..... 117
- 131 ひび割れ注入補修されたコンクリート中における鉄筋の引張挙動に関する基礎的検討
○王悦 (熊本大学)・山口信・小宮瞭太..... 121
- 132 RC 梁の曲げ性状に及ぼす SIFCON 積層補強効果に関する実験的研究
○小宮瞭太 (熊本大学)・山口信・王悦..... 125
- 133 SIFCON パネルと緩衝材により構成される爆発緩衝システムの RC 版への緩衝効果
その 1 実験方法および結果
○江本昇平 (熊本大学)・山口信・黒木隆道..... 129
- 134 SIFCON パネルと緩衝材により構成される爆発緩衝システムの RC 版への緩衝効果
その 2 実験結果の考察
○山口信 (熊本大学)・江本昇平・黒木隆道..... 133

(12:00 ~ 12:40) 材料・施工委員会

ミーティング URL は委員に別途連絡

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

ミーティング URL は別途連絡

13:30 ~ 14:30

司会：秋吉善忠，副司会：高瀬武

- 135 ポーラスコンクリートの曲げ・引張強度に及ぼす部材の寸法効果
○桐野彰真（熊本大学）・山口信・西川響樹..... 137
- 136 スラグ石こう系結合材を用いたポーラスコンクリートの緑化基盤材としての適用可能性
○西川響樹（熊本大学）・山口信・桐野彰真..... 141
- 137 アイロンの熱溶着によるビニール傘の膜材への応用に関する基礎的研究
溶着面積が部材の強度に及ぼす影響と平面充填に基づく配列の検討
○塘口慧（九州大学）・末廣香織..... 145
- 138 接触爆発を受ける CLT ー鋼サンドイッチパネルの損傷
○黒木隆道（熊本大学）・山口信・江本昇平..... 149
- 139 アクティブサーモグラフィ法による塗膜系防水層の膜厚推定法の提案
○塚越雅幸（福岡大学）・古澤洋祐・本田悟..... 153

14:43 ~ 15:55

司会：山口信，副司会：小宮瞭太

- 140 木材の光劣化に関する基礎的研究
○佐藤孝（九州大学）・土屋潤..... 157
- 141 九州におけるコンクリート構造物の凍害に関する研究
ー暴露実験の概要と途中経過ー
○小山智幸（九州大学）・伊藤是清・山本大介・湯浅昇・濱幸雄・阿武稔也..... 161
- 142 沿岸域における鉄筋コンクリート構造物の各部材に付着する塩分の輸送シミュレーション
○豊田颯太（琉球大学）・崎原康平・請舩慧..... 165
- 143 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2）
○比嘉圭二郎（沖縄県生コンクリート工業組合）・小山智幸・山田義智..... 169
- 144 暑中環境で施工される鋼構造建築の RC 床スラブの品質管理に関する研究
その1 研究の概要と構造体強度補正值に関する検討
○山岡賢史（JFE シビル）・小山智幸・湯浅昇..... 173
- 145 暑中環境で施工される種々の強度の構造体コンクリートに関する研究
その4 長期材齢における検討
○北岡彰久（九州大学）・小山智幸・湯浅昇・伊藤是清・白川敏夫・前田禎夫・徐元遇..... 177
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) ミーティング URL は別途連絡

9:30 ~ 10:18

司会 : 島津勝, 副司会 : 渡邊吏

- 201 風洞実験に基づくケーブル張力変動に及ぼす飛来物付着の影響
○友清衣利子 (熊本大学) 181
- 202 瞬間的な開口発生時のフラット屋根建物の内圧変化に及ぼす開口面積と流出口位置の影響
○中須健太 (熊本大学)・友清衣利子 185
- 203 千島海溝沿いの超巨大地震による強震動の予測と免震建物の動的応答解析
(その 1) 断層モデルの設定
○井ノ上大門 (熊本大学)・壇一男・小穴温子・菊地優 189
- 204 浮体式洋上風車の不規則な風と波に対する応答評価
○藤田謙一 (長崎総合科学大学)・矢代晴実 193

10:30 ~ 11:30

司会 : 友清衣利子, 副司会 : 中須健太

- 205 Compact procedure 法を用いた平面鋼骨組の最適化問題
○渡邊吏 (大分大学)・島津勝 197
- 206 機械学習を用いたラチスシェルの線形座屈荷重とひずみエネルギーの多目的最適化
○藪内佑馬 (北九州市立大学)・藤田慎之輔 201
- 207 保有水平耐力を制約とした構造最適化
— 最小重量設計とエネルギー吸収量最大化による解の特性把握 —
○中間隆寛 (鹿児島大学)・横須賀洋平 205
- 208 三次元位相最適化に基づく GAN による構造形状の発想支援手法の提案
○三宅智大 (鹿児島大学)・横須賀洋平 209
- 209 建築計画・構造性能を考慮した複合分野の最適化問題
— 室配置最適化および総ひずみエネルギー最小化による評価 —
○今村萌絵 (鹿児島大学)・横須賀洋平 213

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

ミーティング URL は別途連絡

13:30 ~ 14:18

司会 : 横須賀洋平, 副司会 : 中間隆寛

- 210 回転式開閉機構を有する簡易構造物の制作に関する研究
(その 1) プロトタイプを試作
○小野聡子 (近畿大学)・堀田楓 217
- 211 スペースフレームの下部構造がその座屈耐力に対する影響に関する研究
○中川晴太 (九州工業大学)・陳沛山 221
- 212 木質ハイブリッド 1.5 層スペースフレームに関する基礎研究
○丸山拓海 (九州工業大学)・久保田愛・陳沛山 225
- 213 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
○淵上絢佳 (熊本県立大学)・宮里明日香・李麗 229
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) ミーティング URL は別途連絡

9:15 ~ 10:27

司会 : 陳逸鴻, 副司会 : 田原慎太郎

- 214 繰返し载荷を受ける切欠きを有する鋼試験片の累積塑性変形能力の推定に関する研究
(その 1) 片側振幅が脆性破壊に与える影響
○赤木優羽 (有明工業高等専門学校)・江島尚・岩下勉・赤星拓哉・東康二 233
- 215 繰返し载荷を受ける切欠きを有する鋼試験片の累積塑性変形能力の推定に関する研究
(その 2) シャルピー吸収エネルギーを用いた推定手法の検討
○江島尚 (有明工業高等専門学校)・赤木優羽・岩下勉・赤星拓哉・東康二 237
- 216 材の中央を補剛した H 形断面柱の弾性座屈荷重
両端を面外に対して固定した場合の弾性座屈荷重に及ぼす補剛剛性と補剛位置の影響
○西村拓真 (北九州市立大学)・城戸將江 241
- 217 低層多スパン骨組における安定性指標を用いて算定した座屈長さ係数の妥当性に関する検討
○西村拓真 (北九州市立大学)・城戸將江 245
- 218 回転ばねのついた圧縮材の曲げ座屈に関する隣接部材の影響
3 点支持された圧縮材 その 1
○城戸將江 (北九州市立大学)・西村拓真・津田恵吾 249

- 219 回転ばねのついた圧縮材の曲げ座屈に関する隣接部材の影響
3点支持された圧縮材 その2
○津田恵吾（北九州市立大学）・西村拓真・城戸將江…… 253

10:40 ~ 11:52

司会：城戸將江，副司会：西村拓真

- 220 ピン接合を必要としない並進運動を伴う回転摩擦ダンパーの開発に関する基礎的研究
その1 計算による耐力推定モデルの検討
○田原慎太郎（有明工業高等専門学校）・亀谷永遠・岩下勉・後藤勝彦・山成實…… 257
- 221 ピン接合を必要としない並進運動を伴う回転摩擦ダンパーの開発に関する基礎的研究
その2 実験と有限要素解析による履歴挙動の把握
○亀谷永遠（有明工業高等専門学校）・田原慎太郎・岩下勉・後藤勝彦・山成實…… 261
- 222 ピン接合を必要としない並進運動を伴う回転摩擦ダンパーの開発に関する基礎的研究
その3 回転摩擦ダンパーを設置した多層骨組の地震応答制御
○後藤勝彦（熊本高等専門学校）・岩下勉・山成實・田原慎太郎・亀谷永遠…… 265
- 223 鋼構造ラーメン柱継手の設計用水平外力に関する提案
○陳逸鴻（長崎大学）・聲高裕治…… 269
- 224 鉄骨梁とデッキプレートを用いた床スラブで構成される合成梁のリユースシステムに関する実験的研究
○坂本秀光（福岡大学）・田中照久・楠本彩七・吉澤幹夫…… 273
- 225 圧縮力を受ける高力ボルト摩擦接合部の添板構面外変形に関する解析的研究
○後藤勝彦（熊本高等専門学校）…… 277

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

ミーティング URL は別途連絡

13:30 ~ 14:18

司会：劉懋，副司会：坂本秀光

- 226 PCaT 壁と鉄骨梁接合部の構造性能
○毛井崇博（(前)九州工業大学）・加藤史衛…… 281
- 227 バーリングシアコネクタおよび孔あき鋼板ジベルの復元力特性に関する研究
—コンクリートスラブ厚および横補強筋量の違いによる影響—
○楠本彩七（福岡大学）・田中照久・宇賀村太貴・堺純一…… 285
- 228 鋼とコンクリートの脱着可能なボルト接合型バーリングシアコネクタの押抜き試験
○田中照久（福岡大学）・坂本秀光・楠本彩七・吉澤幹夫…… 289
- 229 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2 等曲げ実験
○松尾真太朗（九州大学）…… 293

14:30 ~ 15:30

司会：田中照久，副司会：楠本彩七

- 230 コンクリート充填角形鋼管短柱の弾塑性性状に関する解析的研究
○小池耕平（九州産業大学）・内田和弘…… 297
- 231 コンクリート充填角形鋼管断面の単純累加強度時の応力状態
○劉懋（福岡大学）・西村拓真・城戸將江…… 301
- 232 コンクリート充填角形鋼管柱材の全塑性耐力を期待できる軸力比の上限值
○城戸將江（北九州市立大学）・津田恵吾…… 305
- 233 一定変位振幅繰返し载荷を受ける円形 CFT 長柱の構造性能
D/t=45 で軸力比を実験変数とした場合の検討
○阿部真士（北九州市立大学）・城戸將江…… 309
- 234 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円形鋼管柱の曲げせん断実験
○遠部隆介（北九州市立大学）・城戸將江・阿部真士・西村拓真…… 313
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） ミーティング URL は別途連絡

9:30 ~ 10:30

司会：中田幸造，副司会：保木和明

- 235 乾式工法で組積したコンクリートブロック塀の面外振動実験
その1 控壁を有するブロック塀試験体の振動性状と地震波加振に対する応答
○荒巻哲（九州大学）・山口謙太郎・董恒・鄧含幸・川添浩史…… 317
- 236 補強コンクリートブロック造壁体の単位面積重量に関する一検討
○堀内梨絵（大分大学）・黒木正幸…… 321

- 237 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5) 断面せいの大きな拘束柱を有する試験体の実験
 ○田茂井敦大 (大分大学)・黒木正幸・HOSAKA YUUKI..... 325
- 238 アンボンド PCaPC 梁部材復元力特性モデルにおける戻り点に関する研究
 ○下城咲 (崇城大学)・浦田龍太郎・松茂良諒..... 329
- 239 アンボンド PCaPC 梁部材スケルトンカーブにおける第二折れ点回転角算定手法に対するストレスブ
 ロック係数の影響に関する研究
 ○白木大哉 (崇城大学)・宮崎涼・松茂良諒..... 333

10:45 ~ 11:33

司会：黒木正幸，副司会：田茂井敦大

- 240 高強度鉄筋を用いて履歴特性と残留変形を制御する RC 梁に関する実験的研究
 ○川添敦也 (鹿児島工業高等専門学校)・塩屋晋一..... 337
- 241 PC 鋼棒で緊結した鋼板サンドイッチ工法により補強した既存 RC 柱の面外方向における耐震性能に關
 する研究
 ○黒田萌香 (有明工業高等専門学校)・金田一男・中田幸造..... 341
- 242 鋼板サンドイッチ工法で補強した健全及び損傷 RC 柱の面外方向における耐震性能
 ○金田一男 (有明工業高等専門学校)・中田幸造・下田誠也・田中三雄・平田裕次..... 345
- 243 Experimental Investigation on Shear-damaged RC Columns Retrofitted by Fiber Belts
 ○NOORI Mohammad Zahid (琉球大学)・中田幸造・瀬長大輝・金田一男..... 349

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

ミーティング URL は別途連絡

13:30 ~ 14:30

司会：保木和明，副司会：杉原裕二郎

- 244 片側袖壁付 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)
 ○宮城裕紀 (久留米工業大学)・松本豊・上原修一・野口聡仁・呉濟元・栗原和夫..... 353
- 245 片側袖壁付 RC 柱のせん断耐力評価に関する実験的研究
 その2 画像処理を用いたひび割れ長さの算出システムの開発
 ○塚原将太郎 (久留米工業大学)・呉濟元・松本豊・小田まり子・新井康平..... 357
- 246 複層パーセプトロンを用いたひび割れ幅の画像測定に関する基礎的研究
 ○國友弘隆 (九州大学)・吉岡智和..... 361
- 247 シングル配筋された RC 方立壁の地震時損傷に関する実験的研究
 ○Jang Subhin (九州大学)・竹田昂輔・吉岡智和..... 365
- 248 高さの異なるピロティ建築物の弾塑性性状の比較
 ○熊本雅之 (九州産業大学)・内田和弘..... 369

14:45 ~ 15:33

司会：松本豊，副司会：宮城裕紀

- 249 密に配置したあと施工アンカーの耐力評価 その4
 アンカー筋ピッチを解析変数とした三次元有限要素法解析
 ○杉原裕二郎 (愛知淑徳大学)・田島祐之・保木和明・毎田悠承..... 373
- 250 フレア溶接鉄筋を用いた杭頭部の定着性能
 (その3) 曲げせん断試験 (続)
 ○毛井崇博 ((前)九州工業大学)・加倉井正昭..... 377
- 251 フレア溶接鉄筋を用いた杭頭部の定着性能
 その4 フレア溶接の簡易検査用試験体の検討
 ○保木和明 (北九州市立大学)・毛井崇博・加倉井正昭..... 381
- 252 フレア溶接鉄筋を用いた杭頭部の定着性能
 その5 中間筋を考慮したフレア溶接試験
 ○保木和明 (北九州市立大学)・毛井崇博・加倉井正昭..... 385
 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) ミーティング URL は別途連絡

9:15 ~ 10:27

司会：南部恭広，副司会：稲葉淑貴

- 253 伝統構法木造建物の継続利用にかかわる体制づくりに関する研究
 ○中城政旭 (熊本県立大学)・宮里明日香・北原昭男..... 389
- 254 斜め貫を用いた伝統構法建物の耐震補強に関する研究
 その2 斜め貫パネルと様々な外壁で構成される軸組の性能評価
 ○園田健太郎 (熊本県立大学)・北原昭男..... 393

- 255 きざり漆喰壁の耐震性能評価に関する実験的研究
 ーその4 塗り厚や補強法が異なる壁の耐震性能評価ー
 ○山内優花 (熊本県立大学) 397
- 256 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25) 靱性型コネクターを用いて直接接合した柱-梁接合部のモーメント抵抗性能
 ○澤野太地 (大分大学)・佐藤賢一・後藤侑・石川光・中村理紗・田中圭・腰原幹雄 401
- 257 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26) モーメント抵抗接合部設計法の簡易化の検討
 ○佐藤賢一 (大分大学)・澤野太地・後藤侑・石川光・中村理紗・田中圭・腰原幹雄 405
- 258 母材にウリンを使用したビス一面せん断接合の構造特性
 ○木本曜 (大分大学)・田川麗歩・田中圭・森拓郎 409

10:40 ~ 11:52

司会：北原昭男，副司会：園田健太郎

- 259 CNC 加工機による在来継手の製作・実験および新たな木質接合部の開発の試み
 ○栗屋潤 (有明工業高等専門学校)・岩下勉 413
- 260 CLT パネル工法による中層耐火構造ビル実現のための接合部実験
 ○後藤侑 (大分大学)・佐藤賢一・石川光・澤野太地・中村理紗・田中圭・
 大川緋月・萩生田秀之・内海彩・腰原幹雄 417
- 261 CLT の特性を活かした水平構面の開発
 (その3) GIR 接合及び鋼板添え板ビス接合を用いた継手接合部を有する CLT 床スラブの面外曲げ試験
 ○石川光 (大分大学)・佐藤賢一・後藤侑・田中圭・森拓郎・腰原幹雄 421
- 262 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1. 連層壁の機構と摩擦ダンパーの要素試験
 ○川崎璃子 (鹿児島大学)・塩屋晋一・陶山巧 425
- 263 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2. 水平加力実験の概要
 ○陶山巧 (鹿児島大学)・塩屋晋一・川崎璃子 429
- 264 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3. 実験結果と考察
 ○陶山巧 (鹿児島大学)・塩屋晋一・川崎璃子 433

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

ミーティング URL は別途連絡

13:30 ~ 14:30

司会：佐藤利昭，副司会：川口太一

- 265 上層の鉄筋集成材の柱の軸力と曲げ耐力の相関関係に関する研究
 その1. 一軸圧縮実験
 ○早田圭佑 (鹿児島大学)・塩屋晋一・向井基紘 437
- 266 上層の鉄筋集成材の柱の軸力と曲げ耐力の相関関係に関する研究
 その2. 一定軸力での曲げの加力実験
 ○早田圭佑 (鹿児島大学)・塩屋晋一・向井基紘 441
- 267 上層の鉄筋集成材の柱の軸力と曲げ耐力の相関関係に関する研究
 その3. 軸力-曲げ耐力の相関曲線の評価
 ○向井基紘 (鹿児島大学)・塩屋晋一 445
- 268 鍵形の H 形鋼ハンチを用いる乾式接合による鉄筋集成材のラーメン骨組の設計方法の研究
 その1. 接合方法及期待する効果および接合部の設計
 ○梁瀬りん (鹿児島大学)・朴珍錫・下入佐祐人・塩屋晋一 449
- 269 鍵型の H 形鋼ハンチを用いる乾式接合による鉄筋集成材のラーメン骨組の設計方法の研究
 その2. ネジ鉄筋の余長，エンドプレートの応力分布，および鋼製ダンパーの予備試験
 ○下入佐祐人 (鹿児島大学)・朴珍錫・梁瀬りん・塩屋晋一 453

14:40 ~ 15:40

司会：田中圭，副司会：後藤侑

- 270 鉄筋集成材梁の燃えしろ設計に関する燃焼試験
 その4. 曲げ耐力時の鉄筋の温度応力の消滅と燃焼試験後の梁の破壊加力実験
 ○松下静香 (鹿児島大学)・塩屋晋一 457
- 271 鉄筋集成材梁の燃えしろ設計に関する燃焼試験
 その5. 燃焼試験の温度履歴データから推定する内部の温度分布のモデル化
 ○松下静香 (鹿児島大学)・塩屋晋一 461
- 272 高温下における鉄筋集成材梁の降伏モーメントと曲げ耐力に関する実験的研究
 その1. 室温時における梁の加力試験とその結果
 ○松岡直 (鹿児島大学)・塩屋晋一・松下静香・植野緑彩 465

- 273 高温下における鉄筋集成材梁の降伏モーメントと曲げ耐力に関する実験的研究
その2. 温度上昇に伴う力学的特性とその評価
○植野緑彩 (鹿児島大学)・塩屋晋一・松岡直・松下静香..... 469
- 274 高温下における鉄筋集成材梁の降伏モーメントと曲げ耐力に関する実験的研究
その3. 鉄筋の温度応力と降伏モーメントの推定
○植野緑彩 (鹿児島大学)・塩屋晋一・松岡直・松下静香..... 473

15:50 ~ 16:50

司会：塩屋晋一，副司会：松下静香

- 275 鋼構造オフィスビルの床木質化におけるCO₂排出量に関する研究
○恒富春香 (福岡大学)・倉富洋・稲田達夫..... 477
- 276 大径化した原木の活用に関する研究
(その1) 大径木厚板による板倉式ユニットハウスの試作
○加藤憲司 (HKS 環境建築事務所)・荒木光子・杉村泰司・小野聡子..... 481
- 277 大径化した原木の活用に関する研究
(その2) 落とし込み壁の実大実験
○杉村泰司 (杉村構造設計)・荒木光子・加藤憲司・小野聡子..... 485
- 278 構造材としての竹の力学特性に関する基礎的研究
竹の集成材と平板竹を接着した木梁の曲げ試験
○高山峯夫 (福岡大学)・森田慶子・大野敦弘..... 489
- 279 竹集成材の構造利用に向けた基礎的研究 (その2)
—材料強度試験に基づく特性値の算出 (圧縮、せん断)—
○満園大翔 (鹿児島大学)・鷹野敦・田島亜槻・福山弘・古山明義・阿久津勝..... 493
発表予備枠 (接続トラブルが発生した場合の再発表枠)

2022年度（第62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） ミーティングURLは別途連絡

9:00～10:00

司会：岡本則子，副司会：田原有彩

- 401 残響室法吸音率の測定音場に関する数値解析的研究
室形状と試料への音の入射エネルギーの割合の関係
○鈴木彰馬（大分大学）・富来礼次・岡本則子・大鶴徹…… 1
- 402 病院病棟部の音環境に関する数値解析的研究
廊下を対象とした吸音材の配置位置の検討
○金城優斗（大分大学）・富来礼次・岡本則子・大鶴徹・吉田新…… 5
- 403 音圧－粒子速度センサを用いる材料の吸音特性の *in-situ* 測定法に関する研究
温度がセンサの校正値及び測定結果に及ぼす影響
○池田夏菜（大分大学）・富来礼次・岡本則子・大鶴徹・田原有彩…… 9
- 404 3軸音圧－粒子速度センサによる時間領域の室内音響測定に関する研究
床衝撃音測定音場におけるインテンシティ分布と矩形室内の残響特性
○金澤篤秀（大分大学）・富来礼次・岡本則子・木村太紀・大鶴徹…… 13
- 405 環状交差点（ラウンドアバウト）導入による騒音レベル変化の検討
導入の利点と留意点に関する考察
○白井航輔（福岡大学）・穴井謙…… 17

10:12～11:12

司会：穴井謙，副司会：木村太紀

- 406 昼光照明による明るさ感評価に関する実験的検討
カフェテリアにおける明るさ感と窓面とその周辺の輝度対比の関係
○本村尚大（福岡大学）・穴井謙…… 21
- 407 家具配置が室内空間の広さ感に与える影響に関する研究
空間の記述法による検討
○成富咲良（九州大学）・大井尚行…… 25
- 408 照明デザインのための「木漏れ日」の印象に関する研究
○池田萌乃（九州大学）・大井尚行・土屋潤…… 29
- 409 利用場面による都市公園の評価構造に関する研究
異なる利用場面を想定して抽出した評価構造の比較
○李静雅（九州大学）・大井尚行…… 33
- 410 段ボールベッドのパーテーション有無による居心地評価のための実験研究
○香川治美（九州産業大学）・萩原悟一・福田潤…… 37
発表予備枠（接続トラブルが発生した場合の再発表枠）

(12:20～12:40) 九州支部環境工学委員会

ミーティングURLは委員に別途連絡

(12:50～13:20) 九州支部研究者集会

ミーティングURLは別途連絡

【環境工学B室】（1題12分：発表9分，質疑3分） ミーティングURLは別途連絡

9:00～10:12

司会：尾崎明仁，副司会：梅原周

- 411 オフィスビルにおけるZEB改修効果に関する研究
CO₂濃度制御による省エネルギー効果の分析
○梶原遼人（九州大学）・住吉大輔・小柳陽一・前田昌一郎…… 41
- 412 ZEH住宅における蓄電池利用状況の分析
○田中昭雄（熊本県立大学）・本田憲照・岡本孝美…… 45
- 413 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10 カーボンニュートラルに向けた非住宅建築物の将来エネルギー需要推定手法の開発
○松宗裕（九州大学）・住吉大輔…… 49
- 414 家庭用リソース（PV-BT-EC）の階層制御による運用最適化
－全電化街区を対象とした調整力及び電力融通効果の検証－
○奥田桃加（北九州市立大学）・白石靖幸…… 53

- 415 全電化住宅におけるエネルギーリソースの最適制御
電気自動車利用時の不確実性を考慮した運用手法の検討
○大澤結 (北九州市立大学)・白石靖幸…… 57
- 416 CO₂ 排出係数の時間変動を考慮した PV・蓄電池と建物設備の運用手法に関する研究
- 事務所ビルにおける空調を活用した CO₂ 排出削減運用の検討 -
○松本理志 (九州大学)・住吉大輔…… 61

10:24 ~ 11:24

司会：村田泰孝，副司会：井ノ口綾音

- 417 バイオフィリック・デザインを適用した大規模商業施設の熱環境評価に関する研究
○村松風佳 (九州大学)・楊賢テツ・尾崎明仁・有馬雄祐・高辻量・永瀬修…… 65
- 418 大空間における独立式放射冷房システムの設計手法の提案
○西島有希 (北九州市立大学)・柳建安・白石靖幸…… 69
- 419 CFD 解析を活用した天井放射冷暖房システムの設計・運用手法の提案
設計手法の提案と実在オフィスを対象とした検証
○柳建安 (北九州市立大学)・白石靖幸・田村富士雄・山品太輝・廣川由樹・山本真広…… 73
- 420 コアンダ効果を利用した空気式天井放射空調システムの開発
CFD 解析による吹出口形状の最適化と設計条件の提案
○野口智史 (北九州市立大学)・白石靖幸・井上大嗣・田中宏明…… 77
- 421 公立学校への空調設備の導入が教室内熱空気環境に及ぼす影響に関する実態把握
その3 コロナ禍の小学校普通教室における空調設備運用時の熱空気環境の実測結果
○源城かほり (長崎大学)…… 81

(12:20 ~ 12:40) 九州支部環境工学委員会

ミーティング URL は委員に別途連絡

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

ミーティング URL は別途連絡

13:30 ~ 14:30

司会：呉濟元，副司会：楊賢テツ

- 422 学校建築における先導的環境配慮技術の導入と検証
(第4報) 不確実性を考慮した MPC による TABS の最適制御
○井ノ口綾音 (北九州市立大学)・白石靖幸・平川聡・丸山純…… 85
- 423 学校建築における先導的環境配慮技術の導入と検証
(第5報) 壁 TABS の性能検証及び最適制御手法の提案
○黄銘浩 (北九州市立大学)・井ノ口綾音・白石靖幸・平川聡・丸山純…… 89
- 424 複合物理モデリングを用いた TABS の最適制御手法の検証
- Modelica IBPSA Library を用いた熱源モデルの導入及び電力消費量の算出 -
○古賀聖人 (北九州市立大学)・白石靖幸…… 93
- 425 太陽熱を利用した夏季除湿・放熱と冬季集熱が可能な外被システムの開発に関する研究
その9 PDSC と ERV を併用した PSE システムの効果
○陳雨露 (九州大学)・尾崎明仁・李学成・有馬雄祐…… 97
- 426 執務者の作業効率・健康増進のための執務環境主観評価ツールの開発
(その4) 新型コロナウイルス感染症の流行前後における健康及び作業効率の変化
○森重優子 (北九州市立大学)・白石靖幸・安部祐子・林立也・伊香賀俊治・藤野善久…… 101

14:42 ~ 15:42

司会：中大窪千晶，副司会：松本理志

- 427 強化学習による土壌熱交換システムの最適制御
LSTM 層を組み込んだ DDRQN の導入
○香山拓生 (北九州市立大学)・白石靖幸…… 105
- 428 データドリブン方式を利用した空調システムシミュレーション自動生成ツールの開発
実測データを用いる際のデータ前処理方法の検討
○畑田健太郎 (九州大学)・住吉大輔…… 109
- 429 人工知能を用いた建物のエネルギー削減技術の開発
- AI 応用技術を用いた窓の開閉検知システムの開発 -
○呉濟元 (久留米工業大学)・住吉大輔・山本高広・上野貴広…… 113
- 430 A Low-cost Indoor Thermal Environment Measurement System Based on BI-Tech Technology and Development of Machine Learning-based Energy Consumption Prediction Model
○陳昱通 (九州大学)・住吉大輔…… 117

- 431 BEMS との連携を視野に入れた空調熱源の運用最適化
 ○安達侑輝 (北九州市立大学)・白石靖幸・田村富士雄・廣川由樹・山本真広..... 121
 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) ミーティング URL は別途連絡

9:00 ~ 10:12

司会：有馬雄祐，副司会：板谷勇祐

- 432 インドネシアの設計用気象データに関する研究
 1 分間積算値を用いた Perez モデルにおける推定精度の検証
 ○村木晴菜 (鹿児島大学)・二宮秀興・池谷楓雅..... 125
- 433 気候変動を考慮した長期気候データの開発に関する研究
 その 1 基準気候データと将来気候データの作成
 ○田中朝美 (鹿児島大学)・曾我和弘・有馬竣..... 129
- 434 気候変動を考慮した長期気候データの開発に関する研究
 その 2 長期気候データの空調熱負荷計算への応用
 ○有馬竣 (鹿児島大学)・曾我和弘・田中朝美..... 133
- 435 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 9 レースカーテンしわ有無での測定結果 2
 ○小川勝也 (鹿児島大学)・二宮秀興..... 137
- 436 多機能 CLT の開発
 スギ加工ラミナによる CLT の断熱性能の改善可能性
 ○中村恭子 (鹿児島大学)・鷹野敦・柴田未来..... 141
- 437 多機能 CLT の開発
 スギ加工ラミナと異種ラミナを用いた CLT の耐火性能の比較検証
 ○中村恭子 (鹿児島大学)・鷹野敦・柴田未来..... 145

10:24 ~ 11:36

司会：二宮秀興，副司会：田中朝美

- 438 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 3 紫外・可視・近赤外放射を含む波長別天空日射量の推定法の検討
 ○中平剛太郎 (鹿児島大学)・曾我和弘・波江野菜々子..... 149
- 439 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 4 斜面波長別全天日射量の推定法の検討
 ○波江野菜々子 (鹿児島大学)・曾我和弘・中平剛太郎..... 153
- 440 遺伝的アルゴリズムを用いた日射負荷を低減する建物形状の最適化のための基礎的研究
 ○板谷勇祐 (佐賀大学)・中大窪千晶..... 157
- 441 Study on the Optimal Methods and Means to Realize Off Grid House Based on Building Energy Saving Measures
 ○連海超 (九州大学)・住吉大輔..... 161
- 442 Heating Performance Evaluation of a Typical Sunspace on the Qinghai-Tibet Plateau
 ○CHEN LUYAO (九州大学)・住吉大輔..... 165
- 443 水蓄熱槽を利用したデマンドレスポンス手法に関する研究
 夏期における広範囲時間帯に対応する DR 検討
 ○澤崎令汰 (九州大学)・住吉大輔・天野雄一朗・藤井良平..... 169

(12:20 ~ 12:40) 九州支部環境工学委員会

ミーティング URL は委員に別途連絡

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

ミーティング URL は別途連絡

13:30 ~ 14:30

司会：鷹野敦，副司会：松宗怜

- 444 建物・工場における省エネ診断ツールの作成
 ○種谷阜希 (九州大学)・住吉大輔..... 173
- 445 大学生の着衣量及び冷房使用に関する夏季実態調査
 ○山口凌矢 (崇城大学)・村田泰孝..... 177
- 446 Analysis of the relationship between environmental awareness and energy saving behavior in office buildings through statistical modeling of the energy awareness-behavior questionnaire
 ○何清怡 (九州大学)・住吉大輔..... 181
- 447 スマートフォンアプリによる省エネルギー行動のフィードバックがもたらす省エネルギー効果の検証
 ○梅原周 (九州大学)・新盛晃太郎・住吉大輔..... 185
- 448 西日本における市区町村ペアガラス普及率と疾病別死亡比の関連検証
 ○藤井貴樹 (北九州市立大学)・安藤真太郎..... 189

14:42 ~ 15:42

司会：源城かほり，副司会：中村恭子

- 449 大学生を対象とした SDGs に関する認知度・関心度・取組み実施状況の把握および演習実施の効果について
○小畑拓未（活水女子大学）..... 193
- 450 伝統的な外構要素のカーボンフットプリント / ハンドプリント
生垣・石垣の評価
○山田凌大（鹿児島大学）・鷹野敦・鈴木芹菜・中島大地..... 197
- 451 伝統的な建材のカーボンフットプリント / ハンドプリント
焼杉板の評価
○中島大地（鹿児島大学）・鷹野敦・鈴木芹菜・山田凌大..... 201
- 452 福岡市都心部における壁面緑化の現況調査
○依田浩敏（近畿大学）..... 205
- 453 建設局面における 3D 樹形点群データの活用可能性の考察
- 森林資源に関するアンケート調査を通じて -
○山本望愛（鹿児島大学）・鷹野敦・芹口楓出..... 209
- 発表予備枠（接続トラブルが発生した場合の再発表枠）

2022年度（第62回）九州支部研究報告

目次（計画系）

【建築計画A室】（1題9分：発表6分，質疑3分） ミーティング URL は別途連絡

9:00～9:45

司会：徳田光弘，副司会：上官稔季

- 601 災害避難所設営のためのVRモバイルアプリの開発
○東優花（熊本大学）・中間里見・内山忠…… 1
- 602 発注者および設計者による災害想定訓練に基づく応急仮設住宅の配置検討支援プログラムの評価
○宮内章吾（熊本大学）・大西康伸…… 5
- 603 Space Syntax理論を用いた仮設住宅団地の可視性の分析
令和二年度七月豪雨の仮設団地の配置計画と居住実態の関連性に着目して
○友廣佳太（九州大学）・末廣香織…… 9
- 604 木造仮設住宅の供給・転用実態と居住性に関する研究
平成28年熊本地震を通して
○前平正樹（長崎大学）・安武敦子・川村拓也・佐藤龍介…… 13
- 605 熊本市におけるみなし仮設住宅の入退去時の移動の実態
熊本市，南阿蘇村を対象に
○佐藤龍介（長崎大学）・川村拓也・前平正樹・安武敦子…… 17

9:55～10:40

司会：佐土原洋平，副司会：藤原柁一

- 606 熊本地震における集合型災害公営住宅の設計プロセスと計画に関する研究
居住者のコミュニティ形成の観点から
○大歳駆（九州大学）・末廣香織…… 21
- 607 コミュニティ配慮型災害公営住宅における設計者の意図と住民の使い方の比較
2016年熊本地震を事例として
○瀧上貴代（近畿大学）・川野まど香…… 25
- 608 災害公営住宅の屋外空間における住民間交流の実態調査
2016年熊本地震における木造平屋建て災害公営住宅団地を対象として
○川野まど香（九州大学）・瀧上貴代・末廣香織…… 29
- 609 持続性の観点から見た災害公営住宅の居住実態に関する研究 その1
熊本県宇城市を対象として
○川村拓也（長崎大学）・佐藤龍介・前平正樹・安武敦子…… 33
- 610 持続性の観点から見た災害公営住宅の居住実態に関する研究 その2
熊本県宇城市を対象として
○川村拓也（長崎大学）・佐藤龍介・前平正樹・安武敦子…… 37

10:50～11:44

司会：瀧上貴代，副司会：川野まど香

- 611 且過市場における2度の火災による被災状況
且過市場における再整備計画事業と火災復興に関する研究 その1
○上官稔季（九州工業大学）・徳田光弘・山邊幸歩…… 41
- 612 2度の火災による被災店舗の再開意向
且過市場における再整備計画事業と火災復興に関する研究 その2
○山邊幸歩（九州工業大学）・徳田光弘・上官稔季…… 45
- 613 福岡県下市町村における第1期「まち・ひと・しごと創生総合戦略」の政策内容の特徴
○佐藤勇成（九州工業大学）・徳田光弘・山邊幸歩…… 49
- 614 島嶼部における島外現場職人の仕事・生活環境の満足度
○大西倫世（九州工業大学）・徳田光弘・仙波奈津子・門田空良…… 53
- 615 空き家活用団体の活動内容と業務プロセスの実態
○仙波奈津子（九州工業大学）・徳田光弘・大西倫世…… 57
- 616 西日本における新住宅セーフティネット制度の運用状況
地方圏の空き家活用に関する研究
○坂田夏季（九州産業大学）・大庭知子…… 61

(11:50～12:20) 建築計画委員会

ミーティング URL は委員に別途連絡

(12:50～13:20) 九州支部研究者集会

ミーティング URL は別途連絡

13:30 ~ 14:24

司会：後藤隆太郎，副司会：朴宰燁

- 617 雑誌『住宅』掲載の住宅平面図にみる平面構成と起居様式の分析
近代日本住宅の洋室化普及のプロセスに関する研究 第1報
○柴山里音（大分大学）・横井浩志・郡司颯・柴田建・鈴木義弘…… 65
- 618 分譲集合住宅における和室の全国的動向について
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6報
○斉林（大分大学）・林田美希・横井浩志・柴田建・鈴木義弘…… 69
- 619 集合住宅和室における住まい方の分析（大分市の事例）
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7報
○林田美希（大分大学）・斉林・横井浩志・柴田建・鈴木義弘…… 73
- 620 戦後復興期のRC造集合住宅「48型」の現状と生活実態に関する研究
○奥原智裕（長崎大学）・安武敦子…… 77
- 621 「大分県住宅供給公社ビル」の研究
地方都市におけるモダニズム建築の再考
○岩満海宇（大分大学）・井隼紗菜乃・阪田龍一・横井浩志・柴田建・鈴木義弘…… 81
- 622 「旧通信省大分郵便局電話分室」の研究
地方都市におけるモダニズム建築の再考
○阪田龍一（大分大学）・井隼紗菜乃・岩満海宇・横井浩志・柴田建・鈴木義弘…… 85

14:34 ~ 15:28

司会：小山雄資，副司会：和田奈津子

- 623 集合住宅団地の再編における街区境界領域の親和性
○常田朋弥（九州大学）・田上健一…… 89
- 624 福岡県内三団地における行灯型住戸の居住者評価
UR賃貸住宅団地における行灯型住戸の活用方策に関する研究 その1
○高丘理子（九州工業大学）・一ノ瀬満理奈・徳田光弘・石塚直登…… 93
- 625 福岡県内三団地におけるリノベーションされた行灯型住戸の居住者評価
UR賃貸住宅団地における行灯型住戸の活用方策に関する研究 その2
○二村翔（九州工業大学）・出永小夏・徳田光弘・石塚直登…… 97
- 626 福岡県内三団地におけるリノベーションされた行灯型住戸の居住者評価構造
UR賃貸住宅団地における行灯型住戸の活用方策に関する研究 その3
○出永小夏（九州工業大学）・二村翔・徳田光弘・石塚直登…… 101
- 627 公共共同住宅のための維持管理モデル作成ルール並びに点検業務支援システムの部位選定機能の改良
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
○久富英樹（熊本大学）・大西康伸…… 105
- 628 公共共同住宅の特徴に着目した住棟維持管理モデル自動作成プログラムの開発
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
○中島大翔（熊本大学）・大西康伸…… 109

15:38 ~ 16:23

司会：柴田建，副司会：岩満海宇

- 629 縮減期の斜面住宅地における空家・空地の集積傾向と管理状態に関する研究
○伊賀屋幹太（九州大学）・志賀勉・佐土原洋平…… 113
- 630 縮減地域における住環境保全活動と地域運営の変遷
○藤原柊一（九州大学）・志賀勉・佐土原洋平…… 117
- 631 移動販売停留所の空間構成と滞留行動に関する研究
○和田奈津子（鹿児島大学）・小山雄資…… 121
- 632 中山間地域における来訪者および地元出荷者から見た直売施設の役割
○朴宰燁（佐賀大学）・後藤隆太郎…… 125
- 633 廃校を活用した農泊施設の実態調査
熊本県球磨郡球磨村「田舎の体験交流館 さんがうら」を事例として
○垣添早耶（崇城大学）・大庭知子・古賀元也…… 129
発表予備枠（接続トラブルが発生した場合の再発表枠）

【建築計画B室】（1題9分：発表6分，質疑3分） ミーティングURLは別途連絡

9:00 ~ 9:54

司会：正木哲，副司会：伊賀屋幹太

- 634 ソーシャルメディアに投稿される建築写真の特徴に関する研究
Instagram上における『Casa BRUTUS』掲載の建築を対象として
○手柴智佳（佐賀大学）・平瀬有人…… 133

- 635 建築の外観及び内観における形態特性の評価に関する研究
○今村圭吾 (鹿児島大学)・柴田晃宏 137
- 636 路地空間における昼夜に見られる空間構成要素と印象評価に関する研究
鹿児島市の路地空間を対象として
○小村亜海 (鹿児島大学)・柴田晃宏 141
- 637 緑地公園における滞留着座行為と空間構成要素に関する研究
鹿児島市の緑地公園を対象として
○西浦彰 (鹿児島大学)・柴田晃宏 145
- 638 食事空間における非食事行為と視認性からみた対人距離との関係
○前原良太 (鹿児島大学)・柴田晃宏 149
- 639 VR を用いたリビング空間の壁面模様における形状と色彩の構成に関する研究
○佐藤大誠 (鹿児島大学)・柴田晃宏 153

10:04 ~ 10:49

司会：柴田晃宏，副司会：今村圭吾

- 640 ドローン及び LiDAR 搭載モバイル端末を用いた周辺環境の点群化手法の提案
○川畑佳奈 (熊本大学)・大西康伸 157
- 641 システム建築を対象とした 3D 実施設計図書の実践的評価
BIM を用いた新しい設計図書に関する研究
○松尾悌弘 (熊本大学)・大西康伸 161
- 642 施主の要望とシステムモジュールの擦り合わせによるプラン作成支援手法の提案
BIM を利用したシステム建築の設計支援に関する研究 その 1
○黒岩弦太 (熊本大学)・大西康伸・内川義大 165
- 643 施主の要望とシステムモジュールの擦り合わせによるプラン作成支援プログラムの開発
BIM を利用したシステム建築の設計支援に関する研究 その 2
○内川義大 (熊本大学)・大西康伸・黒岩弦太 169
- 644 施主と設計者の打ち合わせのための VR システムの構築
○石田時大 (東海大学)・村上祐治 173

10:59 ~ 11:44

司会：大西康伸，副司会：川畑佳奈

- 645 建築教育の視点による教材の現状分析
○沼口佳代 (鹿児島大学)・鷹野敦 177
- 646 大学生による新興国・建築都市デザイン提案のためのオンライン・インターンシッププログラムの開発
(その 3) 設計研修プログラムの改善
○辻井洋行 (北九州市立大学)・香川治美・徳田光弘 181
- 647 建築模型製作における 3D モデリングを利用したデジタルガジェットの有用性に関する研究
○三島広大 (鹿児島大学)・柴田晃宏 185
- 648 3次元レーザースキャナーを用いた茶室空間の 2DCAD 図面化に関する研究
○浜松凜 (熊本県立大学)・高橋浩伸 189
- 649 光環境制御装置としての斜角型ハニカムコアの特性の分析
積算日射量と輝度分布の観点から
○成枝大地 (九州大学)・北島千朔・志波文彦・末廣香織 193

(11:50 ~ 12:20) 建築計画委員会

ミーティング URL は委員に別途連絡

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

ミーティング URL は別途連絡

13:30 ~ 14:24

司会：志波文彦，副司会：成枝大地

- 650 利用対象者へのアンケート調査に基づく「赤ちゃんの駅」に対する要望事項
福岡市における 2つの保育園を対象として
○若竹雅宏 (福岡女子大学)・広田直行 197
- 651 特別支援学校の教室における空間整備とバリアフリー・コンフリクトに関する研究
○落合創太 (鹿児島大学)・柴田晃宏 201
- 652 高齢者施設の複合化に関する研究
他世代利用施設における COVID-19 流行前後での交流実態について
○南新幹太 (鹿児島大学)・鯉坂徹 205
- 653 複合化図書館の音環境に関する研究
開館直後と現状の比較
○木戸なぎさ (鹿児島大学)・鯉坂徹 209

654	GYM LABO コワーキングスペースの空間特性と利用形態	○村岡武蔵 (九州工業大学)・石塚直登..... 213
655	公共建築における設計者選定に関する研究 鹿児島県のプロポーザル方式の現状と課題について 発表予備枠 (接続トラブルが発生した場合の再発表枠)	○吉村亮輔 (鹿児島大学)・鯉坂徹..... 217

【都市計画 A 室】（1 題 8 分：発表 6 分，質疑 2 分） ミーティング URL は別途連絡

9:00 ~ 9:58

GR：姫野由香，司会：佐々木美祈

- 701 駅裏地区における都市計画道路の整備過程に関する研究
戦災復興都市を事例として
○古川翔（九州大学）・黒瀬武史..... 221
- 702 鉄道の敷設と廃線が沿線地域の都市空間に与える影響に関する研究
旧国鉄筑肥線博多-姪浜間を対象として
○松尾紘渡（九州大学）・黒瀬武史..... 225
- 703 浸水リスクの高い地区の市街化と都市計画の関係性に関する研究
福岡県久留米市を対象として
○松永悠希（九州大学）・黒瀬武史..... 229
- 704 県庁舎の移転が都市に与える影響についての研究
産業分類別従業者数と県庁職員の購買行動に着目して
○山本英輝（九州大学）・黒瀬武史..... 233
- 705 市街化調整区域における開発許可制度の運用実態と開発の方向性に関する研究
—熊本市及び政令指定都市を事例として—
○徳増麻衣（熊本大学）・本間里見・内山忠..... 237
- 706 1960 年代の宅地造成事業の土地利用計画に関する研究
—公庫融資 658 団地を対象として—
○中村ゆり乃（鹿児島大学）・小山雄資..... 241
- 707 沖縄県読谷村における戦後の市街地形成の評価と持続可能性
基地接收による影響とリゾート開発の観点から
○大城朝之介（琉球大学）・小野尋子..... 245

*GRによる総括（2分）を含む。

10:15 ~ 11:05

GR：小野尋子，司会：大城朝之介

- 708 交通手段の差異が都心部の歩行者回遊行動に与える影響に関する研究
福岡市天神地区を対象として
○谷川淳志（九州大学）・黒瀬武史..... 249
- 709 歩行空間整備に向けた車両通行止めによる街路空間利用への影響評価
○高村涼香（熊本大学）・本間里見・内山忠..... 253
- 710 低未利用地の活用による歩行空間整備に関する研究
—熊本市新町古町地区を事例として—
○福田成貴（熊本大学）・本間里見・内山忠..... 257
- 711 地下鉄駅まち空間の利用実態について
—札幌市と福岡市における「通り抜け利用」と送迎空間に着目して—
○大山万智（九州大学）・黒瀬武史..... 261
- 712 大学キャンパスのパブリックスペース整備前後における空間の階層性の変化と実態調査
福岡大学キャンパスを事例として
○大瀨瑞季（福岡大学）・四ヶ所高志・太記祐一..... 265
- 713 大型複合商業施設における AR 技術を活用したナビゲーション手法の提案
対象エリアの拡大と自己位置推定の精度向上に向けたシステムの改良
○内田匠海（崇城大学）・古賀元也・藤本賢志・中原正隆..... 269

*GRによる総括（2分）を含む。

11:20 ~ 12:18

GR：古賀元也，司会：内田匠海

- 714 分棟型再開発における従前権利者から見た居住継続に関する研究
○伊勢崎銀河（琉球大学）・小野尋子..... 273
- 715 地方都市における商業空間のスポンジ化実態と発生要因に関する研究
熊本市中心商店街を事例として
○真鍋那奈子（熊本大学）・本間里見・内山忠..... 277
- 716 医商連携による商店街活性化に関する研究
○大石誠志（熊本大学）・本間里見・内山忠..... 281
- 717 公共空間の占用に関する支援施策の特徴と大分市におけるイベントの開催状況の変化
大分市中心市街地における公共空間の利活用の傾向と実態に関する研究 その1
○佐々木美祈（大分大学）・姫野由香・轟木龍介・林成峻..... 285

- 718 民間の運営主体による公共空間活用事例における運営実態と課題
大分市中心市街地における公共空間の活用の傾向と実態に関する研究 その2
○林成峻 (大分大学)・姫野由香・轟木龍介・佐々木美祈..... 289
- 719 地方都市における空間的ストックの活用に関する研究 その1
宮崎県都城市郊外地域を対象として
○勝田悠日 (都城工業高等専門学校)・矢野和樹・杉本弘文..... 293
- 720 地方都市における空間的ストックの活用に関する研究 その2
宮崎県都城市の郊外地域と市街地を比較して
○矢野和樹 (エース建築設計)・勝田悠日・杉本弘文..... 297
- *GRによる総括(2分)を含む。

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

ミーティング URL は別途連絡

13:30 ~ 14:36

GR : 三島伸雄, 司会 : 大屋貴芸

- 721 人口減少地域での空き家の需要特性に関する研究
-長崎県東彼杵町の空き家バンクを通して-
○秋永雄一朗 (長崎大学)・安武敦子..... 301
- 722 離島における高校生の役割と高校存続の有効性に関する研究
長崎県の離島留学制度を対象に
○北村知聖 (長崎大学)・安武敦子..... 305
- 723 長崎県壱岐市芦辺浦における移住者と地域住民の交流実態および交流空間に関する研究
○中村流風 (有明工業高等専門学校)・森田健太郎..... 309
- 724 戦後に整備された沖縄県町村部の自治公民館の整備実態と活動状況
沖縄県西原町中央公民館建て替え整備事業に向けた基礎的研究その1
○小野尋子 (琉球大学)・伊勢崎銀河・大城朝之介・奥田禄士・洲鎌早稀・富川真央・又吉杏美..... 313
- 725 自治公民館と中央公民館の役割分担と機能連携に関する研究
沖縄県西原町中央公民館建て替え整備事業に向けた基礎的研究その2
○奥田禄士 (琉球大学)・小野尋子..... 317
- 726 沖縄県那覇市在住の高齢者個人における余暇活動の変化の実態調査
○富川真央 (琉球大学)・小野尋子..... 321
- 727 高齢社会に対応した福祉施設の整備計画への高齢者の地域的分布に関する研究
福岡県田川圏域を例として
○呉増珍 (九州大学)・井上朝雄・方巧玲..... 325
- 728 大分県別府市における今後の共同温泉の運営形態についての研究
所有・運営主体別の建築的特徴と近年運営を更新した事例の運営体制に着目して
○轟木龍介 (大分大学)・姫野由香・横田彩夏・長弘颯太郎..... 329
- *GRによる総括(2分)を含む。
発表予備枠(接続トラブルが発生した場合の再発表枠)

(15:00 ~ 16:30) 都市計画委員会

ミーティング URL は委員に別途連絡

【都市計画B室】(1題8分:発表6分, 質疑2分)

ミーティング URL は別途連絡

9:00 ~ 9:50

GR : Prasanna Divigalpitiya, 司会 : 角南萌々子

- 729 A comparative study on the land use using GIS approach
: A case study of Kandahar Old City, Afghanistan
○Farooqi Javed Ahmad (琉球大学)・Ono Hiroko..... 333
- 730 Research on the conflicts and opportunities of ecological corridor alignment with urban roads based on landscape ecology
○Qin XIAOFU (佐賀大学)・Rami Mohamed DERB・三島伸雄..... 337
- 731 Research on traditional building space generation and optimization based on Parametric technology
---- A case of the water town of Jiangnan
○Yu Zhenyang (佐賀大学)・Rami Mohamed DERB・三島伸雄..... 341
- 732 町屋に着目した歴史的なまちなみ景観保全に関する研究
-熊本市新町古町地区を事例として-
○竹崎まある (熊本大学)・本間里見・内山忠..... 345

- 733 市街地における御嶽・拝所の継承条件に関する研究
 ー沖繩本島中南部を対象としてー
 ○又吉杏美（琉球大学）・小野尋子..... 349
- 734 機械学習による伝統的建物分類に向けた教師なし学習によるクラスタリングとその“編年”分析
 ○大屋貴芸（佐賀大学）・DERBEL Mohamed Rami・三島伸雄..... 353
- *GRによる総括（2分）を含む。

10:05 ~ 10:55

GR：蕭耕偉郎，司会：高橋佑京

- 735 景観形成基準の分類手法に関する研究
 ー大分県佐伯市における景観形成ガイドライン策定に関する研究 その1ー
 ○横田彩夏（大分大学）・姫野由香・轟木龍介・長弘颯太郎..... 357
- 736 景観形成ガイドラインで解説されるべき景観形成基準の特徴と参照すべき他地域事例の選定手法
 ー大分県佐伯市における景観形成ガイドライン策定に関する研究 その2ー
 ○長弘颯太郎（大分大学）・姫野由香・轟木龍介・横田彩夏..... 361
- 737 街路樹に着目した街路空間の印象評価
 視線情報を用いたVR景観検討支援システムの構築 その1
 ○大嶋佑梨（熊本大学）・加納なつみ・本間里見・内山忠..... 365
- 738 ストリートファニチャーに着目した街路空間の印象評価
 視線情報を用いたVR景観検討支援システムの構築 その2
 ○加納なつみ（熊本大学）・大嶋佑梨・本間里見・内山忠..... 369
- 739 熊本市中心市街地におけるバリアフリー整備状況に関する基礎調査
 交通弱者のまちなか回遊支援に向けた福祉のまちづくり その1
 ○浜崎彩香（崇城大学）・古賀元也・藤本賢志・小島遼太..... 373
- 740 PLATEAUを活用した熊本市中心市街地の基礎情報のデータベース化の試み
 交通弱者のまちなか回遊支援に向けた福祉のまちづくり その2
 ○小島遼太（崇城大学）・古賀元也・藤本賢志・浜崎彩香..... 377
- *GRによる総括（2分）を含む。

11:10 ~ 12:00

GR：鶴崎直樹，司会：松島巨輝

- 741 アーケード街の街路条件が来訪者の印象に与える影響
 ーアーケードの有無、高さに着目してー
 ○押川騎毅（九州大学）・大井尚行・土屋潤..... 381
- 742 新興コンテンツを用いた景観構成要素と来訪者の写真撮影地点・構図との関係
 ー水木しげるロードを対象としてー
 ○石陽（佐賀大学）・有馬隆文..... 385
- 743 空間特性に着目したパブリック・レلمムの分類と利用者評価に関する研究
 ー福岡市中心市街地を対象にー
 ○毛崇憬（佐賀大学）・有馬隆文..... 389
- 744 商業エリアにおける歩行者の屋外滞在スペースに関する研究
 ー熊本市中心市街地を事例としてー
 ○犬塚美羽（熊本大学）・本間里見・内山忠..... 393
- 745 政令市・中核市において策定した景観計画の構成に関する研究
 ○兵頭竜太郎（九州大学）・坂井猛・Prasanna Dingalpititiya..... 397
- 746 中小規模公園緑地におけるPark-PFI事業官民連携の課題に関する研究
 ○洲鎌早稀（琉球大学）・小野尋子..... 401
- *GRによる総括（2分）を含む。

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

ミーティング URL は別途連絡

13:30 ~ 14:36

GR：有馬隆文，司会：石陽

- 747 災害復旧期における公営住宅を活用した住宅支援の特徴に関する研究
 2018年から2021年に被災した44市区町村を対象として
 ○井本圭亮（九州大学）・黒瀬武史..... 405
- 748 被災地域における空き家状況の変化と対策に関する研究
 人吉市における令和2年7月豪雨被害を事例として
 ○上野睦（熊本大学）・本間里見・内山忠..... 409
- 749 令和2年7月豪雨における人吉市の住宅再建に関する基礎調査 その1
 住家被害に関する基礎調査と分析
 ○金子哲也（崇城大学）・古賀元也・小原春華..... 413

- 750 令和2年7月豪雨における人吉市の住宅再建に関する基礎調査 その2
生活再建支援制度等に関する実態把握と課題
○小原春華（崇城大学）・古賀元也・金子哲也…… 417
- 751 熊本地震の被災集落における住宅の再建と居住者の入れ替わりに関する研究
○谷口亜緒衣（熊本県立大学）・柴田祐…… 421
- 752 復興まちづくりにおける意見交換の場の論点の変遷に関する研究
○竹崎有麻（熊本県立大学）・柴田祐…… 425
- 753 熊本地震から学び東海地震に活かす防災まちづくり手法の提案 その1
防災まちづくり手法の提案と防災活動支援システムの開発
○小田勇樹（崇城大学）・古賀元也・藤本賢志・川野翔…… 429
- 754 熊本地震から学び東海地震に活かす防災まちづくり手法の提案 その2
地域点検まちづくりワークショップの実施と有用性の検証
○川野翔（崇城大学）・古賀元也・藤本賢志・小田勇樹…… 433
- *GRによる総括（2分）を含む。
発表予備枠（接続トラブルが発生した場合の再発表枠）

(15:00～16:30) 都市計画委員会

ミーティング URL は委員に別途連絡

【歴史・意匠A室】(1題20分：発表12分，質疑8分)

ミーティング URL は別途連絡

9:00～10:20

司会：木島孝之，副司会：金子哲大

- 801 佐賀県旧杵島郡山間部におけるクド造り民家の分布状況と集落形態との関係性
○羽田野聖(福岡大学)・野口雄太・太記祐一……437
- 802 伝統建築の開放性に関する基礎的研究
鹿児島と他地域の民家を比較して
○石川華菜子(鹿児島大学)・鯉坂徹……441
- 803 文化十年棟上祭文のある服部家住宅について
熊本県の民家に関する研究(その36)
○原田聰明(崇城大学)……445
- 804 九州の石造建造物の研究
24. 薩摩の石積みの手法について
○稲用光治(宮崎教弘)・尾道建二……449

10:30～11:50

司会：稲用光治，副司会：石川華菜子

- 805 鹿児島県教育会館に関する研究
ー建設からの経緯と現状の把握ー
○碓野匠(鹿児島大学)・鯉坂徹……453
- 806 齋藤久孝とその弟子たちに関する研究
鹿児島における齋藤久孝・大森茂・新見次郎の位置づけについて
○岩田幸千(鹿児島大学)・鯉坂徹……457
- 807 横浜税関拡張計画における港湾施設の変遷に関する研究
○大内麗(鹿児島大学)・木方十根……461
- 808 明治期の海軍が建設した煉瓦兵器庫に関する研究
ー仕様書から見るものづくり体系ー
○金子哲大(福岡大学)・太記祐一・四ヶ所高志……465

(12:00～12:40) 歴史・意匠委員会

ミーティング URL は委員に別途連絡

(12:50～13:20) 九州支部研究者集会

ミーティング URL は別途連絡

13:30～14:50

司会：鯉坂徹，副司会：岩田幸千

- 809 日本の1920-1940年における家具と住宅の関係について
～本野精吾、藤井厚二、堀口捨己を対象に～
○福永脩生(福岡大学)・太記祐一・四ヶ所高志……469
- 810 日本統治期の台湾都市計画令と都市計画講習会
○辻原万規彦(熊本県立大学)・箕浦永子……473
- 811 地方博覧会の開催と都市基盤整備の関係
○野口理紗(鹿児島大学)・木方十根……477
- 812 九州帝国大学工学部建築学講座の旧蔵図書について
発表予備枠(接続トラブルが発生した場合の再発表枠)
○西山雄大(九州大学)……481

【歴史・意匠B室】(1題20分：発表12分，質疑8分)

ミーティング URL は別途連絡

9:00～10:20

司会：吉武隆一，副司会：矢野正敏

- 813 古代ローマ壁画の陰影における光源は仮想あるいは実際なのか？
ポンペイにおける第三、四様式の壁画について
○佐伯悠衣(九州大学)・堀賀貴……485
- 814 オスティアの街路沿いのポルティコの機能に関する一考察
○瀧本萌穂(九州大学)・堀賀貴……489
- 815 ポンペイの街路にみられるベンチ型工作物に関する一考察
○塚本賢史(九州大学)・堀賀貴……493
- 816 オスティアの敷居からみる戸締りについて
ーホレアの敷居を手がかりとしてー
○宮越潤希(九州大学)・堀賀貴……497

10:30 ~ 11:50

司会：堀賀貴，副司会：佐伯悠衣

- 817 地中海古代都市の研究 (155)
古代都市ペラの宮殿の建物V (パライストラ) について
○矢野正敏 (熊本大学)・吉武隆一・中嶋泰史..... 501
- 818 地中海古代都市の研究 (156)
ペラ宮殿の建物I の新たな平面復元
○中嶋泰史 (熊本大学)・吉武隆一..... 505
- 819 ヴァルター・グロピウス設計「全体劇場」案 (1927) の設計過程
○楢野美沙 (九州産業大学)・富田英夫..... 509
- 820 ヴァルター・グロピウスによる「イエナ市立劇場」(1921-1922) の増改築
○加生翼 (九州産業大学)・富田英夫..... 513

(12:00 ~ 12:40) 歴史・意匠委員会

ミーティング URL は委員に別途連絡

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

ミーティング URL は別途連絡

13:30 ~ 14:50

司会：富田英夫，副司会：加生翼

- 821 建築家松井宏方の建築活動について
鹿児島期における活動の詳細に着目して
○加藤雄大 (鹿児島大学)・増留麻紀子・朴光賢・柴田晃宏..... 517
- 822 坂茂の建築作品に関する研究
-メインファサードに着目して
○仮屋翔平 (鹿児島大学)・増留麻紀子・朴光賢..... 521
- 823 妹島和世の建築作品に関する研究
-壁に着目して
○平山あかね (鹿児島大学)・増留麻紀子・朴光賢..... 525
- 824 シンメトリーからみた葉祥栄の作品考察
○山田風太 (鹿児島大学)・柴田晃宏..... 529

15:00 ~ 16:00

司会：朴光賢，副司会：平山あかね

- 825 VR 呈示を用いた脳波の反応と視覚的变化の関係
○副田和哉 (第一工科大学)・神田鮎海・大津敬太・松田翔太・山田猛矢..... 533
- 826 近代中国における建築事務所の移動と建築家の流れに関する研究
東北地方の大連，瀋陽，長春およびハルビンを対象として
○ケイシゲン (九州大学)・井上朝雄..... 537
- 827 新建築住宅特集にみるフロアレベルに差を持つ住宅の特徴と傾向
2013年～2022年の掲載例を対象として
○立川佳凜 (九州大学)・井上朝雄..... 541
- 発表予備枠 (接続トラブルが発生した場合の再発表枠)

2022年度（第4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A室】（1題15分：発表7分，質疑8分 質疑はセッションごとにまとめて行う） ミーティング URL は別途連絡

9:00～10:00

司会：鯉坂徹，副司会：植山ふみ乃

- 1401 時を編む建築
『春と修羅』の概念空間設計
○福山竜之介（佐賀大学）・平瀬有人…… 1
- 1402 多層時間建築
異なる時間軸の顕在化による価値の双方向性の創出
○四宮幸之助（佐賀大学）・平瀬有人…… 3
- 1403 Synthetic Architecture
多義的解釈モデルに基づく合律的設計プロセスの提案
○鹿圭登（佐賀大学）・平瀬有人…… 5
- 1404 Gimmick Space
からくり仕掛けの再解釈による空間の提案
○西野綾華（佐賀大学）・平瀬有人…… 7

10:10～11:10

司会：成田聖，副司会：丹田太雅

- 1405 Polyvalent Architecture
空間分節が生み出す多解釈な居方による「身のまわり圏」の提案
○稲葉樹（佐賀大学）・宮原真美子…… 9
- 1406 奥性を応用した地域拠点の計画
加世田麓における別府城の修景
○元野真衣子（鹿児島大学）・鯉坂徹…… 11
- 1407 近現代建築を用いたまちなみ保全の計画
鹿児島市朝日通りの活性化の提案
○植山ふみ乃（鹿児島大学）・鯉坂徹…… 13
- 1408 都市農村交流における地域活性化拠点の提案
「場所論」を用いた設計手法と大分県国東市の交流拠点施設
○手島健（鹿児島大学）・鯉坂徹…… 15

11:20～12:20

司会：平瀬有人，副司会：福山竜之介

- 1409 多様性と一体性の共存した建築・地域デザイン
熊本県阿蘇市一ノ宮周辺を対象として
○大本裕也（熊本大学）…… 17
- 1410 建築的余白の設計手法
映画的余白を内包した公共建築の提案
○濱崎沙耶（熊本大学）…… 19
- 1411 “陰影”が描く日本美術のための美術館
シュプレマティズム的陰影展示空間の設計手法
○築瀬雄己（熊本大学）…… 21
- 1412 “事前復興的”地域防災拠点のススメ
生業と結びついた拠点群による事前復興計画の提案
○今泉達哉（熊本大学）…… 23

(12:20～12:50) 建築デザイン発表会運営委員会

ミーティング URL は委員に別途連絡

(12:50～13:20) 九州支部研究者集会

ミーティング URL は別途連絡

13:35～14:50

司会：末廣香織，副司会：原良輔

- 1413 姪浜駅の再構成の提案
○森田真央（北九州市立大学）…… 25

- 1414 UR 沖台二丁目団地における行灯型住戸リノベーション
○東英和 (九州工業大学)・徳田光弘・石塚直登…… 27
- 1415 環境を自ら最適化するパッシブ住宅
○菅野祥 (熊本大学)…… 29
- 1416 内的秩序を醸成する脱靴領域の提案
福岡県八女市土橋市場を対象として
○丹田太雅 (久留米工業大学)・成田聖…… 31
- 1417 モンゴルウランバートル市における小学校の設計
○Bulgan Nomintuul (久留米工業大学)・成田聖…… 33

15:00 ~ 16:00

司会：宮原真美子，副司会：稲葉樹

- 1418 森林内での太陽光発電を想定した間伐木選定の最適化手法の提案と実践
○山岸将大 (九州大学)…… 35
- 1419 夏期の半屋外空間における快適性を目指したパヴィリオンの提案と実践
○中瀬大喜 (九州大学)…… 37
- 1420 街路の滞留空間化を目指した社会実験「はかたイー！ストリート」に対する評価と今後の展望
○平田颯彦 (九州大学)・黒瀬武史…… 39
- 1421 不整形丸太と 3D スキャン技術を利用した建物「森の庭」の設計
九大農学部百周年記念交流スペースの設計について
○葛益 (九州大学)…… 41

16:10 ~ 17:10

司会：田中智之，副司会：大本裕也

- 1422 糸島の納屋再生プロジェクト
○石本大歩 (九州大学)…… 43
- 1423 廃品を用いた仮設構造物『WASTE PAVILION』の設計及び施工
○濱崎拳介 (九州大学)・末廣香織…… 45
- 1424 割竹を用いた仮設構造物『竹篋舎-TAKENOYA-』の設計及び施工 その1
設計について
○原良輔 (九州大学)・北島千朔・西山雄大・末廣香織…… 47
- 1425 割竹を用いた仮設構造物『竹篋舎-TAKENOYA-』の設計及び施工 その2
施工について
○原良輔 (九州大学)・北島千朔・西山雄大・末廣香織…… 49
- 発表予備枠 (接続トラブルが発生した場合の再発表枠)