

【材料・施工 A 室】（1 題 12 分：発表 9 分，質疑 3 分）共用棟黒髪 1 1 階電数

9:00 ~ 10:12

司会：伊藤是清，副司会：盧薇迪

- 101 エコバインダーモルタルの開発に関する実験的研究
その 1 水結合材比および細骨材の混入比が強度性状に及ぼす影響について
○有働理来（有明工業高等専門学校）・下田誠也・村上聖・山口信…… 1
- 102 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 1 研究目的および実験計画）
○日高幸治（大分大学）・秋吉善忠・大谷俊浩・佐藤嘉昭…… 5
- 103 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 2 予備実験の結果）
○秋吉善忠（大分大学）・日高幸治・大谷俊浩・佐藤嘉昭…… 9
- 104 加熱改質フライアッシュおよび耐アルカリ性ガラス繊維を混和したモルタルの自己治癒性能の検討
○河野壮登（大分大学）・大谷俊浩・秋吉善忠・佐藤嘉昭…… 13
- 105 超高強度モルタルで接着した接着系あと施工アンカーの付着強度に関する実験的研究
○吉武涼花（熊本大学）・佐藤あゆみ・武田浩二・村上聖…… 17
- 106 地震で被災した RC 非構造部壁補修工法に関する研究
○古賀一八（森田建設）・本田悟…… 21

10:25 ~ 11:37

司会：船本憲治，副司会：岡部秀成

- 107 混和材を用いたコンクリートの吸水性および中性化抵抗性に関する研究
○野田佳彦（大分大学）・秋吉義忠・大谷俊浩・佐藤嘉昭・白川敏夫…… 25
- 108 2 面暴露試験による中性化したコンクリート中の鉄筋腐食速度評価試験
○塚越雅幸（福岡大学）・本田悟・上田隆雄…… 29
- 109 特殊無機微粉末を用いたプレキャスト部材用コンクリートの塩分浸透抵抗性に関する研究
○浦野登志雄（熊本高等専門学校）・松田学・村上聖…… 33
- 110 ランダムフォレストによるコンクリート中への塩化物イオン浸透予測に関する基礎的研究
○足立丞（琉球大学）・崎原康平・滝勇太・山田義智…… 37
- 111 混和材を大量混合したコンクリートの弱酸性環境における耐硫酸性に関する研究
その 5 硫酸溶液浸漬 174 週までの実験結果
○伊藤是清（東海大学）・小山智幸・原田志津男・関雅明…… 41
- 112 各種試験条件が混和材のアルカリシリカ反応抑制効果に及ぼす影響に関する研究
○時信風弥（大分大学）・大谷俊浩・秋吉善忠・佐藤嘉昭…… 45

(12:00 ~ 12:40) 九州支部材料・施工委員会

共用棟黒髪 1 1 階電数

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

工学部 2 号館 223 講義室

13:40 ~ 14:52

司会：陶山裕樹，副司会：時信風弥

- 113 モルタルを用いた表層部の物質移動抵抗性の検討
その 1 浸漬試験結果
○縄田真穂（九州産業大学）・白川敏夫・盧薇迪…… 49
- 114 モルタルを用いた表層部の物質移動抵抗性の検討
その 2 各種試験結果の比較
○盧薇迪（九州産業大学）・白川敏夫・縄田真穂…… 53
- 115 中性化および塩分浸透性におけるフライアッシュのセメント有効係数（K 値）に関する研究
○船本憲治（西日本工業大学）・屠強…… 57
- 116 大正から昭和初・中期にかけて建設されたコンクリート系構造物群の調査研究
その 3 中性化速度係数の近似式を用いた仕上げ材の中性化抑制効果の検討
○岡部秀成（九州大学）・小山智幸・古賀一八・白川敏夫・小山田英弘・山口謙太郎…… 61
- 117 フライアッシュのセメント有効係数（K 値）に関する文献調査
○船本憲治（西日本工業大学）・屠強…… 65
- 118 フライアッシュの強度寄与率に関するレディーミクストコンクリート工場での実態調査
○屠強（西日本工業大学）・船本憲治…… 69

15:05 ~ 16:17

司会：塚越雅幸，副司会：河野壮登

- 119 酷暑期におけるフライアッシュマスコンクリートの構造体強度補正值（SM値）に関する考察
○鄒林琳（西日本工業大学）・船本憲治..... 73
- 120 暑中期におけるコンクリートの材料温度に関する調査
○前田禎夫（麻生セメント）・小山智幸・鶴田達哉・岩清水隆..... 77
- 121 暑中期における九州・近畿地方のフレッシュコンクリートの温度に関する調査
○藤田隆仁（九州大学）・小山智幸・鶴田達哉・前田禎夫・岩清水隆..... 81
- 122 暑中環境下で施工されるフライアッシュコンクリートの品質管理に関する研究
その1 実験概要およびフレッシュ性状
○倉田慎太郎（九州大学）・小山智幸・小山田英弘・白川敏夫・伊藤是清・前田禎夫・藤田隆仁・徐元遇..... 85
- 123 暑中環境下で施工されるフライアッシュコンクリートの品質管理に関する研究
その2 物理的特性および耐久性
○徐元遇（九州大学）・小山智幸・小山田英弘・白川敏夫・伊藤是清・前田禎夫・藤田隆仁・倉田慎太郎..... 89
- 124 養生期間の違いがフライアッシュコンクリートの耐害害性に及ぼす影響に関する研究
○大谷俊浩（大分大学）・秋吉善忠・佐藤嘉昭..... 93

【材料・施工B室】（1題12分：発表9分，質疑3分）共用棟黒髪1 2階物質

9:00 ~ 10:12

司会：浦野登志雄，副司会：清水寛太

- 125 石炭火力発電所由来浚渫汚泥の評価及び浮遊選鉱法の適用可能性に関する研究
○中尾良平（北九州市立大学）・高巢幸二・陶山裕樹・山田順司・羽野修・小山田英弘・小野本憲人..... 97
- 126 浮遊選鉱法による改質フライアッシュスラリーの濃縮処理方法に関する研究
その2 分級FAの物性およびモルタルの力学特性に及ぼす影響
○小野本憲人（北九州市立大学）・高巢幸二・櫻井雄一・陶山裕樹・小山田英弘..... 101
- 127 浮遊選鉱法による改質フライアッシュスラリーの濃縮処理方法に関する研究
その3 改質フライアッシュスラリーのデカンタ式濃縮とフライアッシュ改質システムの構成
○遠藤彩乃（北九州市立大学）・高巢幸二・櫻井雄一・陶山裕樹・小山田英弘..... 105
- 128 フライアッシュ混入によるシラスコンクリートの品質改善効果
○原田志津男（都城工業高等専門学校）..... 109
- 129 石灰石骨材を使用したフライアッシュコンクリートの諸特性に関する研究
○天野幹久（北九州市立大学）・高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹・林俊介..... 113
- 130 品質の異なる再生骨材を使用したコンクリートの諸特性に関する研究
その8 天然細骨材と再生細骨材の置換率およびフライアッシュの影響
○林俊介（北九州市立大学）・高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹・天野幹久..... 117

10:25 ~ 11:37

司会：大谷俊浩，副司会：藤田隆仁

- 131 空気を骨材とするセメントコンクリートの開発
鉄筋コンクリート造への使用を前提とした最適調合の探索
○前田彩貴（北九州市立大学）・陶山裕樹・高巢幸二・小山田英弘..... 121
- 132 CFRP ロッド埋設 UHPFRC 断面増厚工法による RC 梁の曲げおよびせん断補強に関する研究
○蓑田将優（熊本大学）・上村昌平・村上聖・武田浩二・佐藤あゆみ・山内征一郎..... 125
- 133 PVA 繊維補強モルタルの接触爆発に対する耐爆性能に及ぼす繊維体積率の影響
○森島慎太郎（熊本大学）・山口信・渋谷颯志郎・藤澤礼至・小川敦久・片山隆..... 129
- 134 スラリー充填繊維コンクリートの耐爆性能とそれを用いた積層型耐爆構造部材の開発
（その1 スポール限界低減効率の検討）
○森島慎太郎（熊本大学）・山口信・渋谷颯志郎・藤澤礼至..... 133
- 135 スラリー充填繊維コンクリートの耐爆性能とそれを用いた積層型耐爆構造部材の開発
（その2 積層型耐爆構造部材の開発）
○藤澤礼至（熊本大学）・山口信・森島慎太郎・渋谷颯志郎..... 137
- 136 爆発荷重を受ける補強コンクリート部材の損傷に関する数値解析的研究
その2 SPH 法による三次元解析
○山口信（熊本大学）・森島慎太郎・渋谷颯志郎・藤澤礼至..... 141

(12:00 ~ 12:40) 九州支部材料・施工委員会

共用棟黒髪1 1階電数

13:40 ~ 14:52

司会：秋吉善忠，副司会：三谷洋介

- 137 振動下における低粉体系高流動コンクリートのレオロジー定数変化と間隙通過性の変化に関する研究
○清水寛太（琉球大学）・山田義智・平野修也・崎原康平..... 145
- 138 粒度調整した人工骨材がモルタルのフレッシュ性状へ及ぼす影響に関する研究
○徳永大次郎（北九州市立大学）・高巢幸二・陶山裕樹・小山田英弘・高尾太一..... 149
- 139 フライアッシュと溶融スラグ細骨材を用いた自己充填コンクリートの流動特性に関する研究
○高尾太一（北九州市立大学）・高巢幸二・陶山裕樹・長友一浩・小山田英弘・徳永大次郎..... 153
- 140 ロジスティック回帰分析による高流動コンクリートの目視材料分離判定に関する研究
○古賀志門（琉球大学）・山田義智・崎原康平・平野修也..... 157
- 141 海中グラウト材の基礎物性とそれを用いたサンゴ移植技術の開発
○渋谷颯志郎（熊本大学）・山口信・森島慎太郎・藤澤礼至..... 161
- 142 水中施工化のためのセルロースエーテル混入グラウト材の流動性、水中分離度および圧縮強度
○久田真央（熊本大学）・蓑田将優・村上聖・武田浩二・佐藤あゆみ..... 165

15:05 ~ 16:17

司会：崎原康平，副司会：林俊介

- 143 コンクリートに生じるコールドジョイントが心象に与える影響の評価
○三谷洋介（北九州市立大学）・陶山裕樹・高巢幸二・小山田英弘..... 169
- 144 木構造におけるマグネシアセメントによる耐火被覆厚に関する実験的研究
○江上史恭（保坂猛建築都市設計事務所）・中菌哲也・島津勝・林美貴..... 173
- 145 木質資源の統合的フロー図作成の試み
ーカナダを対象としてー
○オウコウクン（鹿児島大学）・鷹野敦..... 177
- 146 木材の感性評価が造作材としての用途選択に与える影響
○陶山裕樹（北九州市立大学）・高巢幸二・小山田英弘..... 181
- 147 アーム型産業用ロボットによる木造住宅の建設工法開発及び効率化に関する研究
○嶋村侃士（北九州市立大学）・福田展淳・春田隆道・内藤卓郎..... 185
- 148 加熱矯正工程における作業時間短縮と鋼材特性の最適化に関する実験的研究
その2 ウェブ厚・加熱深さの影響を検討
○神保聡（崇城大学）・東康二・板谷俊臣..... 189

【建築構造 A 室】(1 題 12 分：発表 9 分，質疑 3 分) 工学部 2 号館 3 階 231 講義室

9:00 ~ 10:36

司会：陳沛山，副司会：城島飛大

- 201 ベンチマーク問題による量子的振る舞いを有する群知能解法の最適解探索能力
○有馬真輝 (鹿児島大学)・本間俊雄・横須賀洋平..... 193
- 202 自由曲面シェル構造の優良解における幾何学的非線形解析と構造評価
ー連続体シェル構造の鉛直荷重に対する力学特性ー
○一ノ瀬悠輔 (鹿児島大学)・本間俊雄・横須賀洋平..... 197
- 203 自由曲面シェル構造の優良解における幾何学的非線形解析と構造評価
ーグリッドシェル構造の鉛直荷重に対する構造特性ー
○尾川航平 (鹿児島大学)・本間俊雄・横須賀洋平..... 201
- 204 Bézier 曲面 / 補間融合による連続体シェル構造の形状最適化
○塩月智葉 (鹿児島大学)・本間俊雄・横須賀洋平..... 205
- 205 Active-Bending 構造システムの数値計算手順と簡易ユニットの力学性状
○平松大知 (鹿児島大学)・本間俊雄・横須賀洋平・中村達哉..... 209
- 206 Lagrange 未定乗数法を導入したケーブル補強膜空気構造の形状・裁断図同時解析結果の形態確認
○園田真子 (鹿児島大学)・本間俊雄・中村達哉・横須賀洋平..... 213
- 207 竹集成材を用いた 1.5 層スペースフレームの 実現可能性についての基礎研究
○秋満暁 (九州工業大学)・陳沛山..... 217
- 208 Buckling Characters and Approximate Buckling Load Factors of 1.5-Layer Cylindrical Space
Frames with Crossing-units
○劉宝新 (九州工業大学)・陳沛山..... 221

10:41 ~ 12:05

司会：CASTRO Juan Jose，副司会：尾身頌吾

- 209 内陸地殻内地震の強震動生成領域のパラメータと地震規模の関係に関する基礎的研究
○本村一成 (九州電力)・高田将輝・中尾隆・徳光亮一・内山泰生..... 225
- 210 中国地方の地震基盤波を用いた統計的グリーン関数の検討
○高田将輝 (九州電力)・中尾隆・神野達夫・本村一成..... 229
- 211 九州地方の硬岩サイトにおける地盤減衰
地震波干渉法による入射波と反射波の分離に基づく評価
○中尾隆 (九州電力)・本村一成・赤司二郎・元木健一郎・加藤研一..... 233
- 212 強震観測記録に基づく九州地方の地盤増幅特性の分析
○城島飛大 (九州大学)・重藤迪子・神野達夫..... 237
- 213 地震観測記録に基づく阿蘇市街地の地盤震動特性評価
○中山怜 (九州大学)・重藤迪子・神野達夫..... 241
- 214 2018 年北海道胆振東部地震の震央南西地域の高震度地点における微動アレイ観測
○田中翔真 (九州大学)・重藤迪子・神野達夫・高井伸雄..... 245
- 215 九州大学伊都キャンパスの造成地における微動アレイ観測
○石橋陸 (九州大学)・重藤迪子・神野達夫..... 249

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

工学部 2 号館 223 講義室

13:30 ~ 14:18

司会：重藤迪子，副司会：中山怜

- 216 強風による木造建築物の振動特性へ与える影響に関する研究
○尾身頌吾 (琉球大学)・砂川拓輝・CASTRO Juan Jose..... 253
- 217 平成 28 年熊本地震による住家被害拡大に影響を及ぼす因子抽出の試み
○田中小百合 (熊本大学)・友清衣利子・山成實..... 257
- 218 自然災害後の住宅悉皆調査に資する防災性能要素の収集手法の検討
○費思嘉 (熊本大学)・友清衣利子..... 261
- 219 両端にヒンジを有する吊り材とばね鋼板を用いた天井下地の開発に関する研究
○幸田健悟 (九州大学)・山口謙太郎・武田良太・川添浩史..... 265

14:23 ~ 15:23

司会：城戸将江，副司会：藤岡大二郎

- 220 改質フライアッシュスラリーを混合した環境配慮型コンクリートを用いた CFT 柱のコンクリート強度
を考慮した圧縮挙動に関する実験的研究
○姜優子 (九州産業大学)・城戸将江・陶山裕樹・高巢幸二..... 269
- 221 諸国の構造設計規準類に基づくコンクリート充填鋼管柱の軸圧縮耐力の比較
○猿渡大樹 (熊本県立大学)・宮里明日香・李麗..... 273

- 222 コンクリート充填鋼管極短柱の構造特性に関する研究
○松本豊 (久留米工業大学)・栗原和夫・島津勝・上原修一 277
- 223 アンダーマッチング溶接により組み立てられた超高強度鋼 CFT 部材の構造性能と設計法
その 10 十字形部分架構の正負交番繰返し漸増振幅載荷実験
○神村拓海 (九州大学)・酒井勇氣・松尾真太郎・村上行夫 281
- 224 アンダーマッチング溶接により組み立てられた超高強度鋼 CFT 部材の構造性能と設計法
その 11 十字形部分架構の一定軸力下正負交番繰返し漸増振幅載荷実験
○酒井勇氣 (九州大学)・松尾真太郎・一戸康生・伊藤浩資 285

15:28 ~ 17:04

司会：姜優子，副司会：酒井勇氣

- 225 一定変位振幅繰返し荷重を受ける 590N 級鋼材を用いた角形 CFT 柱の構造性能
その 1 実験概要
○池高瑞穂 (北九州市立大学)・城戸將江・城崎康太・薄拓己・崔剛 289
- 226 一定変位振幅繰返し荷重を受ける 590N 級鋼材を用いた角形 CFT 柱の構造性能
その 2 実験結果
○城崎康太 (北九州市立大学)・城戸將江・池高瑞穂・薄拓己・崔剛 293
- 227 一定変位振幅繰返し荷重を受ける角形 CFT 柱の限界繰返し回数
その 1 実験概要と実験結果
○城崎康太 (北九州市立大学)・城戸將江・藤岡大二郎・津田恵吾 297
- 228 一定変位振幅繰返し荷重を受ける角形 CFT 柱の限界繰返し回数
その 2 限界繰返し回数と影響因子の関係
○藤岡大二郎 (北九州市立大学)・城戸將江・城崎康太・津田恵吾 301
- 229 コンクリート充填角形鋼管柱の降伏耐力評価式
その 1 概要と解析パラメータ
○崔剛 (北九州市立大学)・城戸將江・藤岡大二郎 305
- 230 コンクリート充填角形鋼管柱の降伏耐力評価式
その 2 解析結果と降伏耐力評価法
○藤岡大二郎 (北九州市立大学)・城戸將江・崔剛 309
- 231 変動変位振幅を受ける角形 CFT 柱の耐力劣化性状
その 1 実験計画 (1k/D=10 の場合)
○久島俊也 (北九州市立大学)・城戸將江・崔剛・薄拓己・長谷川隆 313
- 232 変動変位振幅を受ける角形 CFT 柱の耐力劣化性状
その 2 1k/D=10 の場合の実験結果
○薄拓己 (北九州市立大学)・城戸將江・崔剛・久島俊也・長谷川隆 317

【建築構造 B 室】(1 題 12 分：発表 9 分，質疑 3 分) 工学部 2 号館 3 階 232 講義室

9:00 ~ 10:00

司会：松尾真太郎，副司会：幸田智輝

- 233 鋼管補強した PRC 杭と SC 杭に関する研究
○毛井崇博 ((前)九州工業大学)・加倉井正昭 321
- 234 新しい工法による鋼管杭と RC パイルキャップとの杭頭接合部の弾塑性性状
押し込み実験
○喜安良 (福岡大学)・田中照久・堀江弘幸・藤川繁次・堺純一 325
- 235 柱 RC・梁 S 構造の柱梁接合部の 3 次元非線形 FEM 解析
○藤野義己 (九州産業大学)・内田和弘 329
- 236 パーリングシアコネクタによる鋼・コンクリート接合部性能の向上を目指した設計法
狭小部設置対応型の押抜き試験
○井土祥太 (福岡大学)・田中照久・堺純一 333
- 237 各種ずれ止めを用いた鋼・コンクリート接合部の応力伝達に関する実験的研究
正負交番繰返し荷重実験
○井土祥太 (福岡大学)・田中照久・堺純一 337

10:05 ~ 11:05

司会：李麗，副司会：竹ノ内里衣

- 238 軸方向圧縮力と単調一端 2 軸曲げモーメントを受ける角形鋼管柱の解析的検証
○小野木武司 (名古屋工業大学)・佐藤篤司 341
- 239 均等な骨組における柱材の P Δ モーメントの評価と変形に及ぼす影響
○城戸將江 (北九州市立大学)・津田恵吾 345
- 240 均等なブレース付き骨組における柱材の P Δ 効果の評価
○城戸將江 (北九州市立大学)・津田恵吾 349

- 241 八角形断面からなる SC 柱の弾塑性変形性状に関する実験的研究
 パーリングの配置個数及び鋼材とコンクリートの付着性状が柱材の挙動に及ぼす影響
 ○吉村威吹 (福岡大学)・倉富洋・田中照久・堺純一 353
- 242 H 形断面鋼柱の露出柱脚部補強が耐力及び剛性におよぼす影響
 ○井上慶也 (名古屋工業大学)・佐藤篤司 357

11:10 ~ 12:10

司会：後藤勝彦，副司会：渡邊舟

- 243 パーリングシアコネクタを用いた合成梁の 3 次元非線形有限要素法解析
 実験結果との比較検証
 ○山崎想 (福岡大学)・井土祥太・田中照久・堺純一 361
- 244 鉄骨梁貫通孔の簡易補強工法に関する研究
 その 4 補強設計法の修正および実験概要・結果
 ○幸田智輝 (九州大学)・樋口滝・松尾真太郎・横山眞一・平山貴章 365
- 245 鉄骨梁貫通孔の簡易補強工法に関する研究
 その 5 実験結果・考察および有限要素法による実験再現解析
 ○樋口滝 (九州大学)・松尾真太郎・幸田智輝・横山眞一・平山貴章 369
- 246 インターネットを用いた複数解を提供する構造設計支援システムの開発
 複数の設計対象についての性能評価
 ○米村尚樹 (熊本大学)・山成實 373
- 247 静定構造力学学習支援プログラムの開発
 その 5 理解度の低い学習項目に着目した学習支援プログラムの活用
 ○竹ノ内里衣 (熊本県立大学)・宮里明日香・李麗 377

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

工学部 2 号館 223 講義室

13:30 ~ 14:30

司会：田中照久，副司会：西啓汰

- 248 偏心梁付き外ダイアフラム形式角形鋼管柱梁接合部の曲げせん断挙動
 ○渡邊舟 (九州大学)・松尾真太郎・崔越 381
- 249 400N 級建築構造用鋼材のひずみエネルギー量のばらつきに関する一考察
 ○徳留光祐 (都城工業高等専門学校)・加藤巨邦 385
- 250 繰返し負荷を受ける切欠きを有する鋼試験片の脆性破壊発生に関する研究
 破壊靱性の違いによる考察
 ○松田郁哉 (有明工業高等専門学校)・岩下勉・東康二 389
- 251 溶接始末端部の貫通欠陥から発生する脆性破壊の予測に関する研究
 ワイブル応力による検討
 ○濱崎瑞生 (有明工業高等専門学校)・岩下勉・東康二 393
- 252 回転摩擦ダンパーの開発に関する基礎的研究
 摩擦材および皿ばねの利用による履歴挙動の把握
 ○西江太成 (有明工業高等専門学校)・岩下勉 397

14:35 ~ 15:35

司会：東康二，副司会：松田郁哉

- 253 薄板鋼板を用いた乾式構造システムの開発
 接合部要素の力学的挙動の検討
 ○佐藤充 (名古屋工業大学)・佐藤篤司 401
- 254 段抜き開孔鋼板と普通六角ボルトを用いる支圧接合法に関する研究
 その 1 二面せん断を受ける場合
 ○西啓汰 (福岡大学)・木村潤一・田中照久・竜渥哉 405
- 255 段抜き開孔鋼板と普通六角ボルトを用いる支圧接合法に関する研究
 その 2 一面せん断を受ける場合
 ○竜渥哉 (福岡大学)・木村潤一・田中照久・西啓汰 409
- 256 台直ししたアンカーボルト基礎の力学的性状に関する実験的研究
 その 1 台直し現状調査と実験計画
 ○島田祐輝 (熊本大学)・山本晋也・財部直寛・後藤勝彦・友清衣利子・山成實 413
- 257 台直ししたアンカーボルト基礎の力学的性状に関する実験的研究
 その 2 アンカーボルトのせん断実験結果と考察
 ○山本晋也 (ニシム電子工業)・財部直寛・島田祐輝・後藤勝彦・友清衣利子・山成實 417

15:40 ~ 17:04

司会：岩下勉，副司会：西江太成

- 258 偏心率を変化させた鉄骨置屋根体育館の屋根支承部の地震応答せん断力および変位の検討
○安田匠汰（熊本大学）・矢野貴大・和田拓慈・朱振華・後藤勝彦・友清衣利子・山成實..... 421
- 259 鉄骨置屋根構造建築の屋根面内剛性が支承部の耐力および変形に及ぼす影響
○矢野貴大（熊本大学）・安田匠汰・和田拓慈・朱振華・後藤勝彦・友清衣利子・山成實..... 425
- 260 屋根の滑動を許容した鉄骨置屋根体育館における風荷重の影響
- 屋根支承部の軸力変動による鉄骨屋根の浮き上がり -
○島田恵豊（熊本大学）・友清衣利子・後藤勝彦・山成實..... 429
- 261 摩擦ダンパーを有するブリムスラブ鉄骨置屋根体育館の地震応答
○朱振華（熊本大学）・和田拓慈・安田匠汰・矢野貴大・後藤勝彦・友清衣利子・山成實..... 433
- 262 回転摩擦ダンパー付リンク機構の配置位置と骨組の地震応答に関する基礎的研究
○古賀聖人（熊本大学）・山成實..... 437
- 263 特定層に質量偏心を有する基部摩擦ダンパー付き立体鋼重層骨組の地震応答性状
○瀧口将史（熊本大学）・宮本浩幸・劉京燁・山成實..... 441
- 264 柱脚摩擦ダンパー機構を適用した鋼骨組のすべり変位評価に関する基礎的研究
入力波の卓越周期と地動速度に対する滑動性状
○宮本浩幸（熊本大学）・瀧口将史・劉京燁・山成實..... 445

【建築構造 C 室】（1 題 12 分：発表 9 分，質疑 3 分）

工学部 2 号館 3 階 234 講義室

9:00 ~ 9:36

司会：友清衣利子，副司会：費思嘉

- 265 CLT 折板構造の 3D モデルをパラメータにより形態変化させた場合の構造解析及び最適化に関する研究
○山口康志郎（北九州市立大学）・福田展淳・西田秀平..... 449
- 266 2018 年台風 21 号の強風による住宅の 2 次被害発生に及ぼす周辺環境の影響分析
○赤塚巧（熊本大学）・友清衣利子..... 453
- 267 沖縄県における月最大風速の再現期待値による強風分析
○砂川拓輝（琉球大学）・CASTRO Juan Jose..... 457

9:41 ~ 11:05

司会：中田幸造，副司会：喜屋武徹

- 268 連続巨大地震動を対象とした RC 造建物の耐震性能評価
その 1 建物の平面的設置角度が地震応答性状に与える影響
○松田泰知（北九州市立大学）・保木和明..... 461
- 269 2016 年熊本地震で被災した 4 階建て RC 造事務所建物の被害要因の検討
杭の水平変形を考慮した荷重増分解析
○本田裕之（九州大学）・蜷川利彦・南部恭広..... 465
- 270 鋼板補強された L 字形ピロティ型式 RC 造建物の数値解析
○田中佑季（崇城大学）・島津勝..... 469
- 271 Evaluation of the Seismic Performance of Piloti Type Buildings Under Different Soil Conditions in Okinawa
○Waseem FARES（琉球大学）・Juan Jose CASTRO..... 473
- 272 ラーメン構造と壁式構造の中低層集合住宅の躯体コストに関する考察
○山内滉平（福岡大学）・吉澤幹夫..... 477
- 273 RC 制振方立て壁を取り付けた RC 共同住宅の地震応答に関する解析的研究
○濱上結樹（九州大学）・吉岡智和..... 481
- 274 深層学習を用いた被害写真に基づく画像認識による RC 非構造壁の被災度判定システムの開発
○錦戸ほのか（九州大学）・吉岡智和..... 485

11:10 ~ 12:10

司会：保木和明，副司会：松田泰知

- 275 枠組積造壁体における主筋定着破壊に関する実験的研究
（その 3）追加実験の結果
○高橋弘臣（大分大学）・黒木正幸・菊池健児・野中嗣子..... 489
- 276 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 1）損傷導入载荷の結果
○和田賢也（大分大学）・黒木正幸・菊池健児..... 493
- 277 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 2）応急補強後の実験結果
○和田賢也（大分大学）・黒木正幸・菊池健児..... 497
- 278 緊張材で能動横拘束された損傷 RC 柱の水平加力実験
○喜屋武徹（琉球大学）・中田幸造・山川哲雄・NOORI Mohammad Zahid・金田一男..... 501

- 279 PC 鋼棒で緊結した鋼板サンドイッチ工法による大地震で損傷した既存 RC 柱の応急兼恒久耐震補強に関する検討
○下田誠也 (有明工業高等専門学校)・金田一男・中田幸造・田中三雄・山川哲雄..... 505

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

工学部 2 号館 223 講義室

13:30 ~ 14:18

司会：黒木正幸，副司会：高橋弘臣

- 280 増打ちした短い無筋の袖壁を鋼板と緊張 PC 鋼棒の能動横拘束により既存 RC 柱に一体化する強度靱性型耐震補強法の開発
ーその 2 水平加力実験ー
○NOORI Mohammad Zahid (琉球大学)・中田幸造・金田一男・山川哲雄・JAVADI Pasha..... 509
- 281 増打ちした短い無筋の袖壁を鋼板と緊張 PC 鋼棒の能動横拘束により既存 RC 柱に一体化する強度靱性型耐震補強法の開発
ーその 3 実験結果の検証ー
○NOORI Mohammad Zahid (琉球大学)・中田幸造・山川哲雄・金田一男・JAVADI Pasha..... 513
- 282 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 RC 柱の曲げ耐力
ーその 1 実験的研究ー
○金田一男 (有明工業高等専門学校)・中田幸造・平田裕二・山川哲雄・上原修一..... 517
- 283 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 RC 柱の曲げ耐力
ーその 2 解析的研究ー
○稲葉淑貴 (有明工業高等専門学校)・金田一男・中田幸造・山川哲雄..... 521

14:23 ~ 15:35

司会：松茂良諒，副司会：平嶋直也

- 284 残留変形を抑制する RC 造連層耐震壁の開発
その 1. 壁脚にダボ筋を配筋して柱のせん断破壊を防ぐ場合
○財前将大 (鹿児島大学)・塩屋晋一・西谷政彦..... 525
- 285 残留変形を抑制する RC 造連層耐震壁の開発
その 2. 荷重履歴ループと残留変形に関する振動解析
○西谷政彦 (鹿児島大学)・塩屋晋一・財前将大..... 529
- 286 曲げひび割れ発生の抑制を目的としたプレストレスト軽量 PCaRC 制振方立て壁の水平加力実験
○内田弥能 (九州大学)・川島聖・志水亮介・吉岡智和..... 533
- 287 せん断力 200kN を低下なく発揮可能な軽量 PCaRC 制振方立壁の水平加力実験
その 1 実験方法
○川島聖 (九州大学)・内田弥能・志水亮介・吉岡智和..... 537
- 288 せん断力 200kN を低下なく発揮可能な軽量 PCaRC 制振方立壁の水平加力実験
その 2 実験結果及び考察
○志水亮介 (九州大学)・川島聖・内田弥能・吉岡智和..... 541
- 289 3次元 FEM 解析を用いた軽量 PCaRC 制振方立て壁の地震時挙動評価
○太田智大 (九州大学)・志水亮介・吉岡智和..... 545

15:40 ~ 17:04

司会：島津勝，副司会：田中佑季

- 290 梁に段差を有する RC 造柱梁接合部のせん断強度に荷重方向が及ぼす影響
○董添文 (九州大学)・花井伸明・蜷川利彦..... 549
- 291 上端筋の一部に高強度鉄筋を使用した鉄筋コンクリート梁に関する研究
その 3 補修後の構造性能
○外菌侑樹 (鹿児島工業高等専門学校)・川添敦也・塩屋晋一..... 553
- 292 アンボンド PCaPC 圧着接合梁部材の復元力特性モデルにおける折れ点評価に関する研究
○西村渉 (崇城大学)・後藤信太郎・松茂良諒..... 557
- 293 アンボンド PCaPC 梁部材の復元力特性における除荷挙動のメカニズムに関する研究
○平嶋直也 (崇城大学)・堤祐介・松茂良諒..... 561
- 294 杭頭埋込部の短期許容曲げモーメント
○白石将大 (三谷セキサン)・加藤洋一・松田竜・水嶋康介・毛井崇博..... 565
- 295 密に配置したあと施工アンカーの耐力評価
その 3 繰り返し荷重があと施工アンカー 1 本当たりの最大せん断耐力に与える影響
○保木和明 (北九州市立大学)・田島祐之..... 569
- 296 劣化した RC 構造部材から採取した腐食鉄筋の座屈性状に関する研究
○嘉村弘和 (琉球大学)・CASTRO Juan Jose・金久保利之・迫田祐司..... 573

【建築構造 D 室】 (1 題 12 分 : 発表 9 分 , 質疑 3 分) 工学部 2 号館 3 階 235 講義室

9:00 ~ 10:12

司会 : 倉富洋, 副司会 : 春口綱慶

- 297 斜めきずりの耐震性能評価に関する実験的研究
○高嶋友紀実 (熊本県立大学) ・北原昭男 577
- 298 熊本地域における伝統構法軸組の耐震性能に関する実験的研究
その 4 様々な板壁および軸組が持つ耐震性能
○野上琴絵 (熊本県立大学) ・北原昭男 581
- 299 熊本地域における伝統構法軸組の耐震性能に関する実験的研究
その 5 半間土壁の耐震性能
○坂田一起 (熊本県立大学) ・北原昭男 585
- 300 築後 67 年を経過した洋風木造教会堂建築の常時微動計測に基づく耐震補強前後の振動特性比較
○中村優祐 (九州大学) ・南部恭広 ・山口謙太郎 ・川崎薫 589
- 301 木造住宅の屋根に堆積した火山灰の除灰方法に関する研究
その 3. 除灰を必要とする火山灰堆積厚さの検討
○山本剛 (都城工業高等専門学校) 593
- 302 手書き図を読み取り構造解析を行う建築設計演習支援ツールの開発
○中村桃子 (九州大学) ・吉岡智和 597

10:17 ~ 11:17

司会 : 北原昭男, 副司会 : 野上琴絵

- 303 長期荷重を受ける鉄筋集成材梁の曲げクリープ特性に関する研究
その 3. 梁の表面をコーティングすることにより吸湿脱湿を防いだ場合
○福留幹太 (鹿児島大学) ・塩屋晋一 ・井崎丈 601
- 304 長期荷重を受ける鉄筋集成材の曲げクリープ特性に関する研究
その 4. 継続試験体と追加試験体および大断面集成材の季節変動による吸湿と脱湿の推移
○福留幹太 (鹿児島大学) ・塩屋晋一 605
- 305 柱脚が曲げ降伏する鉄筋集成材柱の弾塑性性状に関する実験的研究
その 1. 中高層を想定した正方形断面柱の水平加力実験
○春口綱慶 (鹿児島大学) ・大田崇央 ・塩屋晋一 ・森和也 609
- 306 柱脚が曲げ降伏する鉄筋集成材柱の弾塑性性状に関する実験的研究
その 2. 荷重-変形関係と残留変形抑制および剛性と曲げ耐力
○森和也 (鹿児島大学) ・春口綱慶 ・大田崇央 ・塩屋晋一 613
- 307 柱脚が曲げ降伏する鉄筋集成材柱の弾塑性性状に関する研究
その 3. マルチスプリングモデルによる正方形断面柱の履歴特性の評価モデル
○大田崇央 (鹿児島大学) ・塩屋晋一 617

11:22 ~ 12:10

司会 : 田中圭, 副司会 : 井上樹里也

- 308 鉄筋集成材と柱梁接合部のせん断剛性とせん断耐力に関する実験
○永野功大 (鹿児島大学) ・春口綱慶 ・塩屋晋一 621
- 309 大地震時の損傷と残留変形を抑制する二段階曲げ降伏梁の概念の提案
その 1. 新たな梁の接合の概念と方法および鉄筋集成材ラーメン架構への適用
○塩屋晋一 (鹿児島大学) ・福富成彦 625
- 310 大地震時の損傷と残留変形を抑制する二段階曲げ降伏梁の概念の提案
その 2. 3 層 1 スパンの鉄筋集成材ラーメン架構での検証
○福富成彦 (鹿児島大学) ・塩屋晋一 629
- 311 CLT の大板を鉄骨ラーメン構造の連層耐震壁に適用する方法の開発
その 1 CLT 壁板と鉄骨梁の十字形接合部に対する面内曲げ試験
○許一鳴 (九州大学) ・山口謙太郎 ・川原重明 ・窪寺弘顕 633

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

工学部 2 号館 223 講義室

13:30 ~ 14:54

司会 : 佐藤利昭, 副司会 : 田上誠

- 312 表面をサンディングした OSB を使用した在来軸組構法面材耐力壁の耐震性能
(その 2) OSB の製造条件による釘側面抵抗への影響
○中辻英子 (大分大学) ・住野有理 ・井上涼 ・田中圭 ・森拓郎 637
- 313 生物劣化を受けた木質構造物の残存性能評価に資するデータベースの構築
(その 3) 腐朽深度モデルの提案とそれを用いた一面せん断耐力の推定
○佐藤宙 (大分大学) ・鶴寛之 ・永見瞳子 ・森拓郎 ・田中圭 641

- 314 生物劣化を受けた木質構造物の残存性能評価に資するデータベースの構築
 (その4) 生物劣化した木ねじの引抜き耐力の推定
 ○永見瞳子 (大分大学)・佐藤宙・鶴寛之・森拓郎・田中圭・高梨隆也 645
- 315 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20) 異形鉄筋の繊維直交引抜き試験及びGIRの引抜き剛性推定手法の検討
 ○井上樹里也 (大分大学)・重光紗杜・伊藤大貴・森達登・田中圭・腰原幹雄 649
- 316 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21) 大断面集成材に接合金物を複数本配置した場合の引抜き性能
 ○伊藤大貴 (大分大学)・重光紗杜・井上樹里也・森達登・田中圭・中谷誠・森拓郎・腰原幹雄 653
- 317 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22) 大断面集成材に接合金物を複数本配置した場合のモーメント抵抗性能
 ○重光紗杜 (大分大学)・伊藤大貴・井上樹里也・森達登・田中圭・中谷誠・森拓郎・腰原幹雄 657
- 318 接合金物と接着剤を併用した木材接合法の開発に関する実験的研究
 (その21) 靱性型コネクタを用いた十字型接合部のモーメント抵抗性能
 ○森達登 (大分大学)・伊藤大貴・重光紗杜・井上樹里也・田中圭・井上正文 661

14:59 ~ 16:11

司会：南部恭広，副司会：中村優祐

- 319 沖縄県産材を用いた建築構造部材として有効活用するための研究
 ○宮里貴大 (琉球大学)・CASTRO Juan Jose・堀真治 665
- 320 寸法効果が接着重ね材の曲げ耐力に及ぼす影響
 ○田上誠 (九州大学)・佐藤利昭・田口紅音・蜷川利彦 669
- 321 層構成の違いによる影響を考慮したCLT床と鉄骨梁との接合部性能に関する実験的研究
 ○倉富洋 (福岡大学)・松山礼佳・堺純一・稲田達夫 673
- 322 ドリフトピンを用いたCLT接合部の耐力評価
 鋼板2枚挿入型接合部とした場合
 ○林拓朗 (名古屋工業大学)・佐藤篤司 677
- 323 接合部にロープを用いたレシプロカルフレーム構造物の施工法に関する研究
 木造仮設建築物「木海月」を事例として
 ○白石尚也 (九州大学)・末廣香織・熊谷和・田代拓也 681
- 324 木質シザースアーチ屋根架構の構造計算自動化ツールの開発
 ○元満佳奈江 (九州大学)・吉岡智和 685

16:16 ~ 17:28

司会：横須賀洋平，副司会：元満佳奈江

- 325 一部の部材が脆性的に壊れる骨組の3次元地震応答解析法
 ○修行稔 (長崎大学) 689
- 326 継手数を考慮した鋼管杭の組み合わせ最適化
 ○森友義弥 (北九州市立大学)・藤田慎之輔 693
- 327 柱配置最適化に関する研究
 定式化方法の違いによる計算効率の比較
 ○小南修一郎 (北九州市立大学)・藤田慎之輔 697
- 328 シェルの形状と板厚分布の同時最適化
 有限要素分割の差異による影響の考察
 ○渡辺哲平 (北九州市立大学)・藤田慎之輔 701
- 329 部材リストの順番が鋼管とH形鋼を併用したラチスシェルの最適化に与える影響
 ○竹下佳太 (北九州市立大学)・藤田慎之輔 705
- 330 異なる目的関数による3次元アーチ構造モデルの形状最適化
 ○大迫隆一朗 (鹿児島大学)・本間俊雄・中村達哉・横須賀洋平 709

【環境工学 A 室】(1 題 12 分：発表 9 分，質疑 3 分) 工学部 2 号館 2 階 221 講義室

9:00 ~ 10:00

司会：川井敬二，副司会：丸山直也

- 401 アンサンブル平均を利用した材料の吸音特性の in-situ 測定に関する境界要素解析
試料境界からの反射・回折波が吸音特性へ及ぼす影響
○吉本亮太（大分大学）・大鶴徹・富来礼次…… 1
- 402 アンサンブル平均を利用した材料の吸音特性の in-situ 測定に関する研究
- 多孔質粘土レンガの測定に関する基礎的検討 -
○松岡大樹（大分大学）・大鶴徹・富来礼次・Sawat Lawanwadeekul・吉本亮太…… 5
- 403 3 軸音圧 - 粒子速度センサの校正に関する基礎的検討
アンサンブル平均を利用した吸音測定による確認
○藤田和宏（大分大学）・大鶴徹・富来礼次・坂本憲昭・松岡大樹…… 9
- 404 音圧 - 粒子速度センサを用いたアンサンブル平均による建築材料の吸音特性の in-situ 測定に関する研究
センサの校正への簡易的な音響管の適用
○堀池信芳（北九州市立大学）・岡本則子・大鶴徹…… 13
- 405 アンサンブル平均を利用した建築材料の吸音特性測定法に関する研究
高周波数域までを対象とした音響管法および残響室法による吸音特性との比較
○伊藤歌保（北九州市立大学）・岡本則子・大鶴徹・富来礼次・堀池信芳…… 17

10:12 ~ 11:00

司会：富来礼次，副司会：吉本亮太

- 406 沖縄の市街化地域における音環境に関する調査研究
○末吉晃大（琉球大学）・渡嘉敷健…… 21
- 407 ラウンドアバウト周辺における騒音レベルの予測計算方法の検討
北九州市八幡東区のラウンドアバウトを対象にした基礎的検討
○穴井謙（福岡大学）・横田考俊…… 25
- 408 多孔質型吸音材を用いた高架道路向け先端改良型遮音壁の検討
FDTD 法を用いた数値解析による回折現象の可視化
○玉谷行識（九州工業大学）・穴井謙…… 29
- 409 境界面が周波数特性を有する音場の時間領域有限要素解析
精度と計算効率に関する検討
○小曾根亜衣（北九州市立大学）・岡本則子・大鶴徹…… 33

11:12 ~ 12:00

司会：岡本則子，副司会：伊藤歌保

- 410 吸音面が偏在する矩形室内音場の音響設計に向けた数値解析的研究
- 残響特性と境界への音の入射エネルギーの偏りによる検討 -
○田原卓弥（大分大学）・大鶴徹・富来礼次…… 37
- 411 曲面を有する音場の数値解析的研究
吸音付加の効果
○衛藤逸平（大分大学）・大鶴徹・富来礼次…… 41
- 412 病院病棟部の音環境に関する実態調査
○宮川大地（大分大学）・大鶴徹・富来礼次・後藤公成…… 45
- 413 大学図書館のラーニング・コモンズにおける音環境調査
○丸山直也（熊本大学）・川井敬二…… 49

(12:20 ~ 12:40) 九州支部環境工学委員会

工学部 2 号館 2 階 221 講義室

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

工学部 2 号館 223 講義室

13:30 ~ 14:06

司会：穴井謙，副司会：玉谷行識

- 414 移動に伴って変化する視環境の認識改善に関する研究
視対象変化による正解率と印象評価の関係
○孫旻佑（九州大学）・大井尚行…… 53
- 415 サードプレイスとしての公共的空間の利用と利用意向に関する研究
○李静雅（九州大学）・大井尚行…… 57
- 416 都市環境における水による演出空間の癒しの心理評価に関する研究
○城島由紀乃（九州大学）・大井尚行…… 61

14:18 ~ 15:06

司会：大井尚行，副司会：城島由紀乃

- 417 オフィス空間への植物配置によるグリーンメンタルヘルスケア効果に関する実証研究
その5 ローレンツプロットを用いた心拍の分析
○蒲原大季（長崎大学）・源城かほり・松本博…… 65
- 418 Two-node model による生体温熱情報推定とイメージセンサの活用
○田中昭雄（熊本県立大学）・岡本孝美…… 69
- 419 花壇の有無が街路の Walkability に与える影響のマルチレベル検証
歩行時の感性評価による被験者実験
○久松慎弥（北九州市立大学）・安藤真太郎…… 73
- 420 避難所内仮設小空間の構成要素に関する研究
側壁・天井の透過性とその組み合わせについて
○内藤卓郎（北九州市立大学）・赤川貴雄…… 77

【環境工学B室】（1題12分：発表9分，質疑3分） 工学部2号館2階222講義室

9:00 ~ 10:00

司会：崔榮晋，副司会：瀬戸まりな

- 421 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5 夏季における除湿と放射冷却効果に関する実測および解析
○陳雨露（九州大学）・李学成・尾崎明仁・山本高広…… 81
- 422 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6 実証住宅を用いた数値解析によるシステムの性能解析
○李学成（九州大学）・陳雨露・尾崎明仁・山本高広…… 85
- 423 太陽熱を利用する給湯・浴室乾燥システムによる消費エネルギー削減に関する研究
その5 排熱利用の実測結果と数値計算モデルの構築
○谷川沙希（九州大学）・尾崎明仁・隈裕子・李明香…… 89
- 424 全天候下における紫外分光放射の簡易推定法
—その1 紫外分光放射の推定式の検討—
○池田隆宏（鹿児島大学）・曾我和弘・水田治久…… 93
- 425 全天候下における紫外分光放射の簡易推定法
—その2 紫外分光放射の推定式の評価—
○水田治久（鹿児島大学）・曾我和弘・池田隆宏…… 97

10:05 ~ 11:05

司会：源城かほり，副司会：リハクソン

- 426 新庁舎に導入された環境設備の実証研究
（その6）2019年度調査
○依田浩敏（近畿大学）・堀英祐・田村富士雄…… 101
- 427 残余スペースに関する研究：鉄道スペース再開発の原因研究
○郝維浩（北九州市立大学）・高偉俊…… 105
- 428 建築環境シミュレータの設備仕様及び性能評価試験
○友國孝祐（九州大学）・尾崎明仁・山本高広…… 109
- 429 10ヶ年追跡調査に基づく寒冷曝露の循環器疾患死亡リスクに関するコホート研究
○中川朝陽（北九州市立大学）・安藤真太郎・伊香賀俊治・星旦二…… 113
- 430 室内温熱環境が夜間頻尿症状に及ぼす影響検証
OAB症状の有無に着目したマルチレベル分析
○仁部佳央里（北九州市立大学）・安藤真太郎・伊香賀俊治・海塩渉…… 117

11:10 ~ 11:58

司会：窪田真樹，副司会：仁部佳央里

- 431 快適住空間を考慮した中国農村部の住環境健康性調査に関する研究
○張曉易（北九州市立大学）・高偉俊・李岩学…… 121
- 432 DSJRA-55を用いた建築環境評価のための気象データの開発
—その3 DSJRA-55の特別気温のバイアス補正法の評価—
○赤間瑛斗（鹿児島大学）・市川裕陽・竹下徹・曾我和弘…… 125
- 433 DSJRA-55を用いた建築環境評価のための気象データの開発
—その4 DSJRA-55の特別大気放射量のバイアス補正法の評価—
○曾我和弘（鹿児島大学）・加治佐晃一・竹下徹・市川裕陽…… 129
- 434 日本の九州地域における異なる住宅建設会社の概念特性に関する分析と比較研究
○沈昊（北九州市立大学）・高偉俊…… 133

(12:20 ~ 12:40) 九州支部環境工学委員会

工学部 2 号館 2 階 221 講義室

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

工学部 2 号館 223 講義室

13:30 ~ 14:42

司会：依田浩敏，副司会：赤間瑛斗

- 435 保育所における冬季の熱・空気・光・音環境に関する実測
○川崎寛明（長崎大学）・源城かほり..... 137
- 436 普通教室における地中熱利用換気システムの省エネ効果と最適運転に関する研究
（その2）実測調査とシミュレーション
○佐々木麻衣（北九州市立大学）・龍有二..... 141
- 437 伝熱計算モデルの違いが壁体内水分移動の再現性に及ぼす影響に関する研究
○亀田孝彦（九州大学）・尾崎明仁・竹内友香..... 145
- 438 放射冷暖房を利用したパブリック・スペースの室内温熱環境に関する研究
その5 夏期冷房時のモデル構築と実測に基づく精度検証
○松瀬大空（九州大学）・尾崎明仁・山本高広・赤澤大介・中澤大・本山礼偉..... 149
- 439 放射冷暖房を利用したパブリック・スペースの室内温熱環境に関する研究
その6 冬期精度検証およびPMV分布解析結果
○本山礼偉（九州大学）・尾崎明仁・山本高広・赤澤大介・中澤大・松瀬大空..... 153
- 440 旧グラバー住宅における格子天井の自然換気性能に関する実測
○岡田和也（長崎大学）・源城かほり..... 157

14:47 ~ 15:47

司会：長谷川麻子，副司会：亀田孝彦

- 441 都市の小規模緑地の夏季の冷気生成効果と植生の違いによる影響に関する研究
○高田真人（熊本大学）..... 161
- 442 地方在住高齢者の外出を促進する公園・街路環境の検討
○宮崎笑里（北九州市立大学）・安藤真太郎..... 165
- 443 健康寿命の5年後変化に寄与する近隣環境要因の検討
○宮崎笑里（北九州市立大学）・安藤真太郎..... 169
- 444 自動開閉窓の最適制御方法および快適性と省エネルギー効果に関する研究
外壁構成における室内側建材の熱容量による影響
○尹奇（九州大学）・尾崎明仁・大浦豊・藤園武史・大橋貴文..... 173
- 445 学校の空調設備導入とエネルギー使用及び室内環境に関する研究
（その3）空調制御方針とモニタリング
○河村美佳（北九州市立大学）・龍有二・香川治美..... 177

15:52 ~ 16:52

司会：龍有二，副司会：本山礼偉

- 446 地方都市に建つ免震建物における免震層内の環境調査研究
鉛直クリアランス部に取り付ける目地仕様に関する一考察
○甲斐大也（都城工業高等専門学校）・加藤巨邦..... 181
- 447 戸建住宅の夏季床下湿度環境に影響する要因の解析
○小畑拓末（東畑建築事務所）・福田展淳・尾崎明仁・李明香..... 185
- 448 エアコンと放射パネル併用時におけるESとCFDの連成による熱環境非定常解析手法の開発
○福井遼（九州大学）・尾崎明仁・李明香・山本竜大・荒津慶吾..... 189
- 449 中国天津市における高齢者施設の温熱環境実態調査に関する研究
○王岩（天津城建大学）・吉野泰子・高偉俊..... 193
- 450 北九州学研都市の風環境シミュレーション分析
○何心鍼（北九州市立大学）..... 197

【環境工学C室】（1題12分：発表9分，質疑3分） 工学部 2 号館 2 階 224 講義室

9:00 ~ 10:00

司会：山本高広，副司会：角野豪哉

- 451 オフィス空間における放射パネル及び給気方式の設置位置に関するケーススタディ
○柳建安（北九州市立大学）・白石靖幸..... 201
- 452 エネルギー情報モニターの閲覧数向上方法の検討
○水崎裕也（九州大学）・池山佳幸・住吉大輔・山本高広・崔榮晋..... 205

- 453 プログラミング要素を用いた小学生向け省エネルギー教材開発と効果測定に関する研究
○池山佳幸 (九州大学)・住吉大輔・崔榮晋・田上哲・下地貴樹 209
- 454 賃貸住宅団地のリノベーションにおける温熱環境評価と省エネ効果
○龍有二 (北九州市立大学)・下古立碧衣 213
- 455 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1 夏季における教室内熱空気環境に関する実測結果
○源城かほり (長崎大学) 217

10:05 ~ 11:05

司会：鷹野敦，副司会：池山佳幸

- 456 夏季のロフト空間における夜間換気の効果に関する数値計算
○勝木健太 (長崎大学)・源城かほり 221
- 457 乳幼児に対する温熱環境の計測と評価
—保育室内の上下・水平温度分布に着目して—
○龍有二 (北九州市立大学)・山田愛羅 225
- 458 空調設備導入前後の室内環境の変化に関する研究
(その1) 大分県大分市立小学校での調査
○香川治美 (九州産業大学)・大西元気・龍有二 229
- 459 機械学習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
第1報 ANN 予測モデルを利用した運転制御の再現
○角野豪哉 (九州大学)・金恵美・住吉大輔・崔榮晋 233
- 460 機械学習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
第2報 グレーボックス方式を用いた熱源機器単位モデルの開発
○金恵美 (九州大学)・角野豪哉・住吉大輔・崔榮晋 237

11:10 ~ 11:58

司会：辻原万規彦，副司会：勝木健太

- 461 教室の排気熱をカスケード利用した床吹出空調システムの性能検証
冬期におけるラーニングコモンズ周辺の温熱環境評価
○土岐航 (北九州市立大学)・白石靖幸・平川聡 241
- 462 家庭における詳細計測に基づく電力・給湯需要実態調査
(第三報) 給湯需要分析および給湯モデルの作成
○豊永大貴 (九州大学)・木原麻衣・池上敏弘・住吉大輔・崔榮晋・山本高広・長崎芳樹 245
- 463 家庭における詳細計測に基づく電力・給湯需要実態調査
(第四報) 積算消費電力量分析および家電機器消費電力のモデル化
○木原麻衣 (九州大学)・池上敏弘・豊永大貴・住吉大輔・崔榮晋・山本高広・長崎芳樹 249
- 464 家庭における詳細計測に基づく電力・給湯需要実態調査
(第五報) 燃料電池のマージン予測手法の提案
○池上敏弘 (九州大学)・木原麻衣・豊永大貴・住吉大輔・崔榮晋・山本高広・長崎芳樹 253

(12:20 ~ 12:40) 九州支部環境工学委員会

工学部 2 号館 2 階 221 講義室

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

工学部 2 号館 223 講義室

13:30 ~ 14:42

司会：安藤真太郎，副司会：木原麻衣

- 465 室内熱環境における「温度想像力」養成に関する研究
～札幌・福山・熊本における夏季と秋季の被験者実験～
○中村きらら (熊本県立大学)・原大介・中谷航平・斉藤雅也・辻原万規彦・伊澤康一・岡本孝美 257
- 466 北九州市内の低炭素街区を対象としたエネルギー消費量特性のマルチレベル分析
○安部祐子 (北九州市立大学)・白石靖幸・牛房義明 261
- 467 居住域の温熱環境予測モデルを用いた空調室内機の制御手法の提案
○佐野誠斗志 (北九州市立大学)・浦田勇雅・白石靖幸 265
- 468 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7 非住宅建築物の将来エネルギー需要推定手法の開発
○高橋賢太郎 (九州大学)・上野貴広・崔榮晋・住吉大輔 269
- 469 都市の時系列需要データに基づく分散型エネルギー供給設備の導入計画手法の開発
第1報 住居地域における固体酸化物型燃料電池 (SOFC) の普及効果の検討
○池田智宏 (九州大学)・上野貴広・崔榮晋・住吉大輔 273

- 470 商業業務地区における地域冷暖房施設導入効果に関する研究
その1 天神明治通りの将来エネルギー需要推計
○小野秀光 (九州大学)・上野貴広・高橋賢太郎・住吉大輔・崔榮晋..... 277

14:47 ~ 15:47 司会：香川治美，副司会：小野秀光

- 471 メソ数値予報モデル GPV 地上面データを用いた水平面全天日射量の推定方法
○徳満涼輔 (鹿児島大学)・二宮秀典・飯泉元気..... 281
- 472 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6 外付けスクリーンの測定結果
○瀬戸まりな (鹿児島大学)・二宮秀典・児島輝樹..... 285
- 473 視覚と聴覚がひとの寒暑感などの印象に与える影響の違い
○柴田未来 (熊本県立大学)・辻原万規彦・岡本孝美..... 289
- 474 中小規模建物における水蓄熱槽を活用した電力需要調整に関する研究
その1 下げダイヤモンドレスポンスに対応した水蓄熱空調設備による運用評価
○福庭彬大 (九州大学)・住吉大輔・崔榮晋・天野雄一朗・藤井良平・堀岡建吾..... 293
- 475 地域冷暖房システムにおける蓄熱槽のダイヤモンドレスポンスへの活用に関する研究
○井下湧平 (九州大学)・住吉大輔・崔榮晋・木虎久隆..... 297

15:52 ~ 16:52 司会：山本高広，副司会：井下湧平

- 476 北九州市ゼロカーボン住宅の経済性と省エネルギー性に関する検証及びシミュレーション解析
○Zhao Xueyuan (北九州市立大学)・Gao Weijun・Qian Fanyue・Yoshiaki Ushifusa・Hiroatsu Fukuda..... 301
- 477 太陽光発電と風力発電を用いた公共グリッドの性能評価 - 九州、東京、関西、北海道地域に関する研究
○シュウテンテン (北九州市立大学)・Gao Weijun・Qian Fanyue・Li Yanxue・Hiroatsu Fukuda..... 305
- 478 統合数値人体モデルを使用した Personalized Work Environment 内の環境評価
○劉城準 (九州大学)・伊藤一秀..... 309
- 479 改修による ZEB 設計手法の開発
空調容量再選定と効果試算
○興梶沙耶 (九州大学)・住吉大輔・崔榮晋..... 313
- 480 Energy consumption survey report of Kyushu University Ito campus building
Analyzing the impact of people's electrical appliances usage habits on energy consumption
○王恒煊 (九州大学)・何清怡・住吉大輔・崔榮晋..... 317

【環境工学 D 室】(1 題 12 分：発表 9 分，質疑 3 分) 工学部 2 号館 2 階 225 講義室

9:00 ~ 10:00 司会：山本竜大，副司会：鶴田謙

- 481 伝統建築を参照した新しい木質構法の開発 その3
-カーボンフットプリントの評価と比較-
○相木雅史 (鹿児島大学)・鷹野敦..... 321
- 482 標準年気象データにおける統計期間の考察
○岩城孝洸 (有明工業高等専門学校)・窪田真樹..... 325
- 483 強化学習による土壌熱交換システムの最適制御
- Q-Learning と CFD の連成解析による検証 -
○花田将樹 (北九州市立大学)・塘田研仁・白石靖幸..... 329
- 484 気象条件の違いが土壌熱交換システムの予冷・予熱及び結露性状に及ぼす影響
○本山優作 (北九州市立大学)・白石靖幸・長谷川兼一..... 333
- 485 土壌熱交換システムの夏季運用時における結露発生並びに空気質汚染の実態把握
○平田一馬 (北九州市立大学)・白石靖幸・長谷川兼一..... 337

10:05 ~ 11:05 司会：曾我和弘，副司会：平田一馬

- 486 学校教室において昼光照明による光・温熱環境の関係性に起因する改修ケースの検討
庇長さが与える省エネルギー性への評価
○古賀識智 (久留米工業大学)・山本竜大..... 341
- 487 人体熱数値計算モデル COM を組み込んだ ES と CFD の連成解析による混合損失と快適性評価
○山下達也 (久留米工業大学)・山本竜大・尾崎明仁..... 345

- 488 オフィスにおける躯体蓄熱型放射空調システムの運用方法に関する研究
 (第1報) モデル予測制御とスパースモデリングを併用した最適制御手法の試み
 ○小川陽平 (北九州市立大学)・白石靖幸..... 349
- 489 オフィスにおける躯体蓄熱型放射空調システムの運用方法に関する研究
 (第2報) 非線形自己回帰ニューラルネットワークによる負荷予測を用いた最適制御
 ○出口史晃 (北九州市立大学)・白石靖幸..... 353
- 490 オフィスにおける躯体蓄熱型放射空調システムの運用方法に関する研究
 (第3報) ペリメータゾーンに導入する空調システムのケーススタディ
 ○鶴田謙 (北九州市立大学)・白石靖幸・小川陽平・塚見史郎..... 357

11:10 ~ 11:46

司会：尾崎明仁，副司会：出口史晃

- 491 動脈硬化に着目した室温による血圧変動のマルチレベルモデル
 ○瑞慶覧長侃 (北九州市立大学)・安藤真太郎・伊香賀俊治・仁部佳央里..... 361
- 492 離島における分散型エネルギー供給設備の最適計画手法の開発
 第1報 住宅におけるエネルギー需要実態の把握
 ○戸村諒 (九州大学)・松山諒太郎・上野貴広・崔榮晋・住吉大輔..... 365
- 493 離島における分散型エネルギー供給設備の最適計画手法の開発
 第2報 太陽熱温水器および太陽光発電パネルの導入効果の推定
 ○松山諒太郎 (九州大学)・戸村諒・上野貴広・崔榮晋・住吉大輔..... 369

(12:20 ~ 12:40) 九州支部環境工学委員会

工学部2号館2階221講義室

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

工学部2号館223講義室

13:30 ~ 14:42

司会：二宮秀與，副司会：戸村諒

- 494 省エネ行動を促進するスマートフォンアプリの開発
 その1 アプリケーションの開発とタブレットを使った予備実験
 ○日澤拓望 (九州大学)・水崎裕也・住吉大輔・崔榮晋・山本高広・中山歩..... 373
- 495 環境行動変容のための居住者へのフィードバックに関する研究
 ○吉本瑛里子 (九州大学)・住吉大輔・崔榮晋..... 377
- 496 ダブリンのスマートシティプロセスによる家庭省エネへの影響に関する研究
 ○諸潤朗 (北九州市立大学)・高偉俊..... 381
- 497 環境要素による最適化手法を用いた建物設計支援ツールの開発
 一年間冷暖房熱負荷を指標とした開口部の最適化 その2 日影影響の加味一
 ○長田亮平 (鹿児島大学)・徳田優志・鷹野敦・本間俊雄..... 385
- 498 リモートセンシングを用いた福岡県における地表面温度と土地利用との関連性に関する研究
 ○奥田裕真 (北九州市立大学)..... 389
- 499 中国北東部都市における積雪期の降雪の有機物特性分析
 ○陳偉倫 (北九州市立大学)・高偉俊..... 393

14:47 ~ 15:47

司会：北山広樹，副司会：日澤拓望

- 500 東田スマートコミュニティにおけ - 住宅のデマンドレスポンスとライフスタイルに関する研究
 ○TRAN LE NA (北九州市立大学)・Gao Weijun・Didit Novianto・Yoshiaki Ushifusa・
 Hiroatsu Fukuda..... 397
- 501 壁のカビに関する既存研究の分析
 ○ヨウチクン (北九州市立大学)・高偉俊..... 401
- 502 浙江省伝統民家建築の文化と省エネ改造技術を分析—斯宅の斯盛居を例にとる
 ○王亞飛 (北九州市立大学)・高偉俊・Qian Fanyue..... 405
- 503 集合住宅における家庭用燃料電池の逆潮流運転効果の検討
 (第一報) 集合住宅17戸を対象とした家庭用燃料電池の省エネルギー効果
 ○伊丹友里 (九州大学)・周易凡・住吉大輔・崔榮晋・山本高広..... 409
- 504 Detailed Operation Measurement of the Household PEFC
 Analysis of the system efficiency with Reverse Power Flow
 ○周易凡 (九州大学)・伊丹友里・住吉大輔・崔榮晋..... 413

15:52 ~ 16:52

司会：高田真人，副司会：吉本瑛里子

- 505 エアコンが導入された公立小学校の冷暖房と教室環境に関する実測調査
○北山広樹（九州産業大学）..... 417
- 506 手術室における患者の熱的ストレスを軽減する放射 - 対流併用空調に関する研究
（その4）空調方式の違いが患者の人体生理及び手術部位感染リスクに及ぼす影響
○中尾沙織（北九州市立大学）・白石靖幸・綾垣伸康..... 421
- 507 空調システム同士の相互干渉を低減する協調制御手法の提案
- モデル予測制御を用いた熱的快適性と室内空気質における多目的最適化 -
○浦田勇雅（北九州市立大学）・白石靖幸..... 425
- 508 空調・換気設備が完備した小学校における夏期の室内空気・温熱環境
○田代悠華（熊本大学）・長谷川麻子..... 429
- 509 2次元熱流計算ツールとESとCFDの連成による熱的特殊形状の熱環境最適化
○藤原聖仁（久留米工業大学）・山本竜大・尾崎明仁..... 433

【建築計画 A 室】（1 題 9 分：発表 6 分，質疑 3 分） 工学部 2 号館 211 講義室

9:00 ~ 9:45

司会：柴田晃宏，副司会：大土橋彩佳

- 601 令和元年 8 月の前線に伴う大雨（佐賀豪雨）の住家被災の傾向
- 低平地河川流域の住まい方に注目して -
○今村建太（佐賀大学）・後藤隆太郎 1
- 602 西原村山西小学校における初期の避難所運営と学校再開の実態
熊本地震における農村復興に関する研究 その 2
○野口雄太（九州大学）・菊地成朋 5
- 603 外国人居住者の日常性に基づく避難所計画に関する研究
福岡市のイスラム教徒（ムスリム）居住者を対象として
○エルサイドミラール（九州大学）・田上健一 9
- 604 熊本県における災害公営住宅の供給実態に関する研究
- 構造形式の選択とストック形成の視点から -
○丸山智也（九州大学）・末廣香織 13
- 605 熊本地震における平屋建て災害公営住宅団地の配置計画に関する研究
○鶴田敬祐（九州大学）・末廣香織 17

9:50 ~ 10:44

司会：後藤隆太郎，副司会：平山春妃

- 606 平成 28 年熊本地震における木造仮設住宅の転用実態に関する研究 その 1
- 転用のための改修工事に関する計画 -
○瀧上貴代（九州大学）・東大貴・末廣香織 21
- 607 平成 28 年熊本地震における木造仮設住宅の転用実態に関する研究 その 2
- 転用時の生活の変化に関する考察 -
○東大貴（九州大学）・瀧上貴代・末廣香織 25
- 608 接道条件を考慮した応急仮設住宅の全自動配置案作成プログラムの開発
○山本航（熊本大学）・大西康伸 29
- 609 遺伝的アルゴリズムを用いた配置最適化手法の提案
- BIM を利用した応急仮設住宅の配置最適化に関する研究 その 1 -
○岩田冨（熊本大学）・大西康伸・田口正法 33
- 610 遺伝的アルゴリズムを用いた配置最適化プログラムの開発と評価
- BIM を利用した応急仮設住宅の配置最適化に関する研究 その 2 -
○田口正法（熊本大学）・大西康伸・岩田冨 37
- 611 部材構成に着目した BIM によるプレハブ応急仮設住宅の数量表と実施設計図の自動作成
○玉木蒼乃（熊本大学）・大西康伸 41

10:49 ~ 11:43

司会：清水肇，副司会：森田聖也

- 612 剛体折り展開構造物の設計における形態の多目的最適化手法の開発
- 「水上公園のバビリオン」を事例として -
○北島千朔（九州大学）・末廣香織 45
- 613 カードスタック型データベースを利用した住宅デザインのための検索システム構築に関する基礎的研究
○大土橋彩佳（鹿児島大学）・柴田晃宏 49
- 614 BIM と VR の連携による仕上げシミュレーションシステムの開発に関する研究
○江村進太郎（熊本大学）・大西康伸 53
- 615 設計案の伝達と理解の両立性に着目した VR を用いた建築プレゼンテーションの提案
○村木悠乃（熊本大学）・大西康伸 57
- 616 行動特性に着目した MR を利用した施設維持管理情報の閲覧手法の提案
MR を利用した施設維持管理支援システムに関する研究 その 1
○森山大輝（熊本大学）・大西康伸・藤田真衣 61
- 617 行動特性に着目した MR を利用した施設維持管理情報の閲覧支援システムの開発とその評価
MR を利用した施設維持管理支援システムに関する研究 その 2
○藤田真衣（熊本大学）・大西康伸・森山大輝 65

(12:00 ~ 12:30) 建築計画委員会

工学部 2 号館 211 講義室

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

工学部 2 号館 223 講義室

13:30 ~ 14:33

司会：志波文彦，副司会：石井香也子

- 618 スキンファサードを用いた海外現代建築における立面構成に関する研究
○井上直大（鹿児島大学）・柴田晃宏…… 69
- 619 VRを用いた住空間における屋内外の境界の曖昧性の評価実験環境の開発
○中尾有希（鹿児島大学）・柴田晃宏…… 73
- 620 VR空間を用いた室の平面形状と広さ認識に関する研究
○ADIPRASETYO NADIA（鹿児島大学）・柴田晃宏…… 77
- 621 3Dモデルを用いた椅子の形態構成要素と行為のイメージに関する研究
○井上紘太郎（鹿児島大学）・柴田晃宏…… 81
- 622 コワーキングスペースにおける机と椅子の配置から見たコミュニケーションの取りやすさに関する研究
○上村佳子（鹿児島大学）・柴田晃宏…… 85
- 623 室における家具の組み合わせ形状や配置と利用者行動に関する研究
-鹿児島大学附属図書館ラーニングコモンズを対象として-
○比嘉秋野（鹿児島大学）・柴田晃宏…… 89
- 624 アーケード内の分岐点における経路選択と空間構成要素に関する研究
○西村依華（鹿児島大学）・柴田晃宏…… 93

14:38 ~ 15:32

司会：正木哲，副司会：崎田森平

- 625 学童保育施設における子どもの過ごし方と空間構成の関係に関する研究
○森田聖也（琉球大学）・清水肇…… 97
- 626 混住型学生寮の共用空間における学生間交流に関する研究
-立命館アジア太平洋大学 APハウスを事例として-
○石井香也子（九州大学）・金井里佳・志波文彦…… 101
- 627 改修後の福岡市美術館における空間構成と利用行動の変化に関する研究
○谷口水樹（九州大学）・志波文彦…… 105
- 628 愛知県地域文化広場における複合文化施設の利用変化と空間対応
公共複合施設の運用段階における機能変更に関する検証研究 その4
○馬見塚修司（福岡大学）・池添昌幸…… 109
- 629 水俣市旧庁舎本館の建設時から解体までの変遷について
-水俣市旧庁舎に関する研究（その1）-
○吉永啓（KAY建築設計事務所）・磯田節子…… 113
- 630 黄島区中等専門学校移転プロジェクトに関する分析
○オウタン（北九州市立大学）・高偉俊…… 117

15:37 ~ 16:31

司会：池添昌幸，副司会：馬見塚修司

- 631 長崎小島養生所の実態に関する計画史的研究
○深澤恵（長崎大学）・安武敦子…… 121
- 632 障害者支援施設における入所者の生活様態と移動経路に関する研究
○清水伶（北九州市立大学）・赤川貴雄…… 125
- 633 福岡市の高齢者通所介護施設の配置計画に関する研究
○江崎麻央（九州産業大学）・大庭知子・古賀元也・三島幸子・中園真人・信濃康博…… 129
- 634 高経年団地の小規模コミュニティ拠点モデル構築のための基礎的研究
○中原有理（九州大学）・田上健一…… 133
- 635 公的賃貸集合住宅における地域交流型福祉サービス施設の利用状況
○中村愛（九州産業大学）・大庭知子・信濃康博…… 137
- 636 公営住宅の集会施設における利用実態に関する研究
-福岡県大牟田市の市営住宅を対象として-
○崎田森平（有明工業高等専門学校）・宮崎遥・正木哲…… 141

【建築計画B室】（1題9分：発表6分，質疑3分） 工学部2号館212講義室

9:00 ~ 9:54

司会：徳田光弘，副司会：西田晴貴

- 637 全国農泊推進組織の組織形態及び運営状態に関する研究
○村上興（崇城大学）・大庭知子・古賀元也…… 145
- 638 農家民泊施設における外国人対応に関する研究その1-
-イタリア北部地域における農家民泊施設の実態について-
○山本恵里佳（九州大学）・井上朝雄…… 149
- 639 農家民泊施設における外国人対応に関する研究その2-
-日本の農家民泊における外国人観光客の対応について現状の把握と課題について-
○山本恵里佳（九州大学）・井上朝雄…… 153

- 640 既存集落との関係に注目した移住者のライフスタイル
-減少下する中山間地域における地域活性化への研究-1-
○朴宰燁 (佐賀大学)・後藤隆太郎..... 157
- 641 旧城下町竹田における移住者の増加と建物ファサードの変容に関する研究
○角屋良亮 (大分大学)・柴田建・鈴木義弘・後藤圭耶..... 161
- 642 灯りによる「まつり型まちづくり」の構造に関する研究 (1)
~四つのまつりの紹介と類型~
○内丸恵一 (崇城大学)..... 165

9:59 ~ 10:53

司会：井上朝雄，副司会：山本恵里佳

- 643 カークパトリックモデルを用いた課題解決型教育の評価
-ストックデザイン&マネジメント大学院教育プログラムを対象として-
○前川元貴 (九州工業大学)・徳田光弘..... 169
- 644 参加型アクションリサーチに基づく空き家活用団体の立ち上げプロセス
~過疎地域における空き家等の流動化に関する研究 その1~
○西田晴貴 (九州工業大学)・徳田光弘・中尾拓輝..... 173
- 645 空き家活用団体3事例に対する組織内部構造の調査報告
~過疎地域における空き家等の流動化に関する研究 その2~
○中尾拓輝 (九州工業大学)・徳田光弘・西田晴貴..... 177
- 646 過疎が進む島嶼部における空き家所有者意向と空き家運用の隘路
~過疎地域における空き家等の流動化に関する研究 その3~
○木嶋耕平 (九州工業大学)・徳田光弘..... 181
- 647 用途地域からみた空き家利活用に潜む二律背反性に関する考察
~過疎地域における空き家等の流動化に関する研究 その4~
○佐野彰一 (九州工業大学)・徳田光弘..... 185
- 648 中山間地域における空き家リノベーション費用算定ツールの開発に関する研究
-熊本県阿蘇郡高森町を事例として-
○三浦萌子 (熊本大学)・本間里見・内山忠..... 189

10:58 ~ 11:52

司会：小山雄資，副司会：今村優太

- 649 中国の新疆地区におけるウイグル族の空心村の利用実態に関する研究
-新疆ウイグル自治区トルファン市マザ村を対象に-
○尚昱汝 (九州大学)・井上朝雄・馬健..... 193
- 650 縮退エリアにおける空き家活用した拠点づくりの実証的考察
-長崎市坂本町を対象に-
○鶴地宏海 (長崎大学)・安武敦子..... 197
- 651 大学の廃棄家具の活用によるリノベーションと場の形成
九大什器プロジェクトの試み
○倪夏希 (九州大学)・橋田竜兵・野口雄太・菊地成朋..... 201
- 652 庭シェア型住宅地における領域形成のプロセスに関する研究
北九州市「サトヤマヴィレッジ」を事例として
○西野入杏美 (大分大学)・柴田建・鈴木義弘..... 205
- 653 郊外ニュータウンにおける公共空間の活用と担い手育成のプロセスに関する研究
-福岡県宗像市日の里ニュータウンを事例として-
○高橋慶伍 (大分大学)・柴田建・鈴木義弘..... 209
- 654 縮減期の斜面住宅地における住環境点検・改善プログラムの進展と課題
-北九州市八幡東区枝光一区におけるケーススタディー-
○吉田充希 (九州大学)・志賀勉・佐土原洋平..... 213

(12:00 ~ 12:30) 建築計画委員会

工学部2号館211講義室

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

工学部2号館223講義室

13:30 ~ 14:33

司会：柴田建，副司会：高橋慶伍

- 655 鹿児島市郊外住宅団地における高齢者の外出行動に関する研究
○今村優太 (鹿児島大学)・小山雄資..... 217
- 656 高齢期の転居意向に関する調査報告
○三宮基裕 (九州保健福祉大学)..... 221

- 657 賃貸ワンルームの広さに関する国・都市別比較と要因分析
○小倉範子（九州大学）・谷正和…… 225
- 658 個人経営シェアハウスにおけるシェア居住の意義と実践プロセス
○池添昌幸（福岡大学）・西野雄一郎…… 229
- 659 一団地の総合的設計制度の整備過程に関する研究
○山中雄登（九州大学）・田上健一…… 233
- 660 門司港レトロハイマートの建設経緯・計画条件・居住者の評価
- 門司港レトロハイマートの建築計画的考察 第1報 -
○長尾聡（九州大学）・大塚将貴・杉岡燎・藤野雅子・志賀勉・岡俊江…… 237
- 661 門司港レトロハイマートの住まい方
- 門司港レトロハイマートの建築計画的考察 第2報 -
○杉岡燎（九州大学）・大塚将貴・長尾聡・藤野雅子・志賀勉・岡俊江…… 241

14:38 ~ 15:41

司会：志賀勉，副司会：長尾聡

- 662 中国米脂県古城における近年の靠山式窑洞住居と居住者の生活実態について
○樋口紗矢（九州大学）・末廣香織・王夢瑩…… 245
- 663 唐津くんちの曳山行事に出現する町並み・建物の実態調査
○平山春妃（佐賀大学）・今村建太・朴宰燁・後藤隆太郎…… 249
- 664 和室に着目した近代日本住宅の室名呼称の変容について
雑誌『住宅』に掲載された平面図の分析 第1報
○西村幸太（大分大学）・西田航・柴田建・鈴木義弘…… 253
- 665 町家型洋館付加住宅の考察
洋館付加住宅の建築計画史的研究 第13報
○宮城岬（大分大学）・田中みのり・大手涼平・横井浩志・柴田建・鈴木義弘…… 257
- 666 台湾の日式住宅における和洋折衷について
洋館付加住宅の建築計画史的研究 第14報
○田中みのり（大分大学）・横井浩志・柴田建・鈴木義弘…… 261
- 667 大分市高田地区における『百亀荘』の成立と建築的特徴
洋館付加住宅の建築計画史的研究 第15報
○大手涼平（大分大学）・田中みのり・宮城岬・横井浩志・柴田建・鈴木義弘…… 265
- 668 洋館「骨清窟」をもつ西田幾多郎邸の考察
洋館付加住宅の建築計画史的研究 第16報
○横井浩志（大分大学）・田中みのり・柴田建・鈴木義弘…… 269

【都市計画 A 室】(1 題 8 分：発表 6 分，質疑 2 分) 研究棟 I 2 階 I -203

9:00 ~ 9:50

GR：箕浦永子，司会：峯悠介

- 701 近代以降の法制度整備に伴う温泉街の土地取引に関する研究
- 佐賀県嬉野温泉街地区既成市街地を対象として -
○花元康平 (佐賀大学)・三島伸雄・瀧上貴由樹..... 273
- 702 山口県宇部市岬地区における市街化プロセスの分析
○境井美恵 (九州大学)・黒瀬武史..... 277
- 703 シーサイドももち地区の開発経緯に関する研究
戸建て住宅地と都市高速道路の関係に着目して
○中本拓也 (九州大学)・黒瀬武史..... 281
- 704 南満州鉄道付属地における駅前空間の形成に関する研究
○兼藤聡也 (九州大学)・箕浦永子・趙世晨..... 285
- 705 産業構造転換に伴う地区の変容形態に関する研究
- 福岡都市圏旧産炭地を対象に -
○長岡康平 (長崎大学)・安武敦子..... 289
- 706 長崎市における戦後の復興事業及び住宅地の変遷に関する研究
○加來夏美 (長崎大学)・安武敦子..... 293
- *GRによる総括(2分)を含む。

10:00 ~ 10:42

GR：鶴崎直樹，司会：白井駿介

- 707 地方都市におけるスポンジ化の実態と発生要因に関する研究
熊本市中心市街地を事例として
○福田彩美 (熊本大学)・本間里見・内山忠..... 297
- 708 ウランバートル市のゲル地区の拡大に関する研究
○ツォグトサイハン テングスボルド (久留米工業大学)・大森洋子..... 301
- 709 福岡市天神地区の駐輪場利用実態に関する研究
都心部の利用率が低い駐輪場に着目して
○石橋健斗 (九州大学)・黒瀬武史..... 305
- 710 地方都市における市民農園に関する研究
一鹿児島市民農園の政策的位置づけと実態一
○前綜一郎 (鹿児島大学)・小山雄資..... 309
- 711 幾何学的形態測定法を用いた新幹線開業前後の地価変動に関する研究
九州新幹線鹿児島ルート of 全線開業を対象として
○峯悠介 (九州大学)・趙世晨・箕浦永子..... 313
- *GRによる総括(2分)を含む。

10:55 ~ 11:53

GR：長聡子，司会：平川貴史

- 712 AR 技術を用いた都市再開発計画における合意形成・情報共有ツールの開発
○中村泰斗 (熊本大学)・本間里見・内山忠..... 317
- 713 階高を考慮した移動コストに基づく最適 3 次元都市形態に関する研究
○金城大地 (九州大学)・趙世晨・箕浦永子..... 321
- 714 西普天間住宅地区開発による水循環の変化と開発における保全方策の実態と課題
普天間飛行場跡地利用計画における緑地計画に関する提案型 研究その 13
○小野尋子 (琉球大学)・榮野川優也・大城舜太..... 325
- 715 駐留軍用地跡地開発による西普天間住宅地区内湧水への影響
普天間飛行場跡地利用計画における緑地計画に関する提案型 研究その 14
○大城舜太 (琉球大学)・小野尋子・榮野川優也..... 329
- 716 西普天間住宅地区開発における涵養方策の提案と効果に関するアクションリサーチ
普天間飛行場跡地利用計画における緑地計画に関する提案型 研究その 15
○榮野川優也 (梓設計)・小野尋子・大城舜太..... 333
- 717 熊本市中心市街地における店舗のバリアフリー整備状況と利用補助に関する調査
車いす使用者のまちなか活動支援の提案に向けた取り組み その 1
○長岡慶樹 (崇城大学)・古賀元也・永田章太郎・松原誠仁・藤本賢志..... 337
- 718 車いす使用者のまちなか回遊支援アプリ『車いすナビ』の改良と有用性の検証
車いす使用者のまちなか活動支援の提案に向けた取り組み その 2
○永田章太郎 (崇城大学)・古賀元也・長岡慶樹・松原誠仁・藤本賢志..... 341
- *GRによる総括(2分)を含む。

13:30 ~ 14:28

GR : 小山雄資, 司会 : 前綜一郎

- 719 広域災害時の避難拠点としての空き家活用ならびに二地域居住の可能性に関する研究
(その2) 段階的予測に基づく避難施設の地域別実態
○北野正一郎 (近畿大学)・依田浩敏 345
- 720 広域災害時の避難拠点としての空き家活用ならびに二地域居住の可能性に関する研究
(その3) 災害時避難及び二地域居住に関するアンケート調査
○北野正一郎 (近畿大学)・依田浩敏 349
- 721 熊本地震の応急仮設住宅におけるコミュニティの変化に関する研究
○石本隆之介 (長崎大学)・安武敦子 353
- 722 集落の社会関係資本・社会共通資本からみるサステイナブル・コミュニティの理想に関する基礎的研究
- 三重県答志島におけるケーススタディー -
○濱田菜波 (大分大学)・姫野由香・藤田晃亘・菊池絵里子 357
- 723 熊本市における高齢者の買物行動に基づく買物環境に関する研究
○シュバイリン (九州大学)・大井尚行・本間里見 361
- 724 郊外戸建て住宅地の人口構成と永住意向に関する研究
- 長崎市と長与町を対象に -
○服部宜紘 (長崎大学)・安武敦子 365
- 725 医療モールの効率性と立地傾向に関する分析
福岡市を事例として
○樋口豪 (九州大学)・徐非凡・趙世晨・箕浦永子 369

*GRによる総括(2分)を含む。

(15:00 ~ 16:00) 九州支部都市計画委員会

研究棟 I 2 階 I -203

【都市計画 B 室】(1 題 8 分 : 発表 6 分, 質疑 2 分) 研究棟 I 3 階 I -308

9:00 ~ 10:06

GR : 柴田祐, 司会 : 久保直

- 726 霧島市国分中央住宅街における現地調査
- 空き家対策の視点より地域の特徴を明らかにする -
○前田美和 (第一工業大学)・河原洋子 373
- 727 地方都市における機能補完による空き家活用の可能性に関する研究
大分県別府市に立地する民泊施設を対象として
○轟梨佳 (大分大学)・姫野由香・指方綾乃・宮下達平 377
- 728 講演中止
- 729 駐留軍用地跡地土地区画整理事業における市街化の特性と影響
- 那覇新都心地区と真嘉比古島第二地区の比較分析から -
○大城真伍 (琉球大学)・小野尋子 381
- 730 商店街と周辺地域のイメージ分析及び商店街活性化の課題に関する研究
熊本市東区健軍地区を事例として
○石井萌香 (熊本大学)・本間里見・内山忠 385
- 731 上海市における城中村の変遷に関する研究
スペース・シンタックス理論を用いた集落と都市の接続性の変遷分析
○付宇昕 (九州大学)・井上朝雄・馬健 389
- 732 若者の消費行動とまちへの来街行動の関係に関する一考察
福岡市・北九州市に立地する大学の学生アンケートを対象に
○長聡子 (西日本工業大学) 393
- 733 情報収集に基づく少数民族伝統村寨保護性都市設計に関する研究
中国貴州省銅仁市江口県桃映町漆樹坪チャン村を例にして
○倪黙リン (九州大学) 397

*GRによる総括(2分)を含む。

10:20 ~ 11:10

GR : 姫野由香, 司会 : 中渡康太

- 734 地方小都市規模の離島における立地適正化計画策定における課題研究
○大城智也 (琉球大学)・小野尋子..... 401
- 735 Sprawl Trends effects on the Urban Environment of a Mountainous City considering Urban Growth Pattern
○イワン ルワムブンダ (佐賀大学)・三島伸雄..... 405
- 736 地価及び人口動態からみた台中市第七期再開発の評価
○北村旭 (九州工業大学)・徳田光弘・前川元貴..... 409
- 737 立地特性からみた斜面市街地の居住実態に関する研究
長崎市を対象に
○佐々木宏太 (長崎大学)・安武敦子..... 413
- 738 Exploring the Impact Factors of Commercial Development in the Vicinity of Urban Underground Shopping Street
○CHE YOULU (九州大学)・ZHAO Shichen..... 417
- 739 福岡市天神地区における大型商業施設内トイレの役割に関する考察
○山口わかな (九州大学)・趙世晨・箕浦永子..... 421

*GRによる総括(2分)を含む。

11:20 ~ 11:54

GR : 有馬隆文, 司会 : 石陽

- 740 二時点から見た熊本市中心市街地の土地・建物利用の変化の実態調査
○豊田健太郎 (崇城大学)・古賀元也・永田章太郎..... 425
- 741 街路特性と建築特性からみた空き店舗の立地傾向
大分市における空き店舗の立地傾向と歩行者通行量に影響する回遊因子の特定 その1
○中渡康太 (大分大学)・姫野由香・古海裕実子・グエン ティ フーン ジャン..... 429
- 742 歩行者通行量変遷に大規模施設が及ぼす影響に関する研究
大分市における空き店舗の立地傾向と歩行者通行量に影響する回遊因子の特定 その2
○グエン ティ フーン ジャン (大分大学)・姫野由香・中渡康太・古海裕実子..... 433
- 743 歩行者通行量に影響する回遊因子の特定
大分市における空き店舗の立地傾向と歩行者通行量に影響する回遊因子の特定 その3
○古海裕実子 (大分大学)・姫野由香・中渡康太・グエン ティ フーン ジャン..... 437

*GRによる総括(2分)を含む。

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

工学部 2号館 223 講義室

13:30 ~ 14:20

GR : 小野尋子, 司会 : 栄野川優也

- 744 大分県豊後大野市緒方盆地における集落構成
集落構成・生活空間特性と生業の関係
○菊池絵梨子 (大分大学)・藤田晃亘・姫野由香・濱田菜波..... 441
- 745 南阿蘇村黒川地区の学生村における住民と学生のつながりに関する研究
○久保直 (熊本県立大学)・柴田祐..... 445
- 746 都市との関係性から分類したまちめぐりアニメイベントの特徴
○石陽 (佐賀大学)・有馬隆文..... 449
- 747 大分県竹田市における移住支援策の変遷と地域おこし協力隊の実態
地方都市における移住・定住の促進に関する研究 その1
○指方綾乃 (大分大学)・姫野由香・鶴梨佳・宮下達平..... 453
- 748 大分県竹田市における地域おこし協力隊が運営に携わる交流施設の変遷と連携の実態
地方都市における移住・定住の促進に関する研究 その2
○宮下達平 (大分大学)・姫野由香・鶴梨佳・指方綾乃..... 457
- 749 中山間地域における移住促進に向けた体験・滞在型観光に関する研究
阿蘇地域を事例として
○前田理紗 (熊本大学)・本間里見・内山忠..... 461

*GRによる総括(2分)を含む。

(15:00 ~ 16:00) 九州支部都市計画委員会

研究棟 I 2階 I -203

【都市計画C室】(1題8分：発表6分，質疑2分) 研究棟I 3階I -309

9:00～9:50

GR：古賀元也，司会：永田章太郎

- 750 歴史的資源を活かした景観まちづくりと修景指針に関する研究
長崎市中島川・寺町地区，深堀地区を対象に
○丸山一寿（長崎大学）・安武敦子……465
- 751 沖縄県那覇市新都心地区における土地被覆状態と気温形成に関する実証的研究その3
都市の熱環境対策評価シミュレーションソフトと実測値の適合分析
○上野萌香（琉球大学）・小野尋子……469
- 752 ヤンゴン市における歴史的建造物保全地区の景観計画に関する研究
○谷口加奈子（熊本大学）・本間里見・伊藤重剛・内山忠・荒牧充貴紘……473
- 753 東京都心部のサンクンガーデンの空間的特徴と影響を与えた外的要因に関する研究
利用者のシークエンス体験に着目した評価を通して
○柳瀬真朗（九州大学）・黒瀬武史……477
- 754 連続立面写真を用いた街路のシークエンス景観の分析手法に関する研究
鹿児島市天文館地区街路をケーススタディとして
○高尾奈緒（鹿児島大学）・柴田晃宏……481
- 755 商業地における着座空間とアクティビティの関連分析
福岡市中央区大名の街路を事例として
○重永鑑（九州大学）・黒瀬武史……485

*GRによる総括（2分）を含む。

10:00～10:50

GR：プラサンナ ディビガルピティヤ，司会：森山愛海

- 756 受入れ基盤の弱い歴史的町並みにおける宿泊施設と観光客とのマッチングシステムのスキーム構築
○山下航平（佐賀大学）・三島伸雄・瀨上貴由樹……489
- 757 重要伝統的建造物群保存地区における修理事業での伝統構法の大工技術の継承実態
歴史的資源を活用したまちづくり団体と連携させる効果について
○棹彩香（九州産業大学）・松野尾仁美……493
- 758 ワークショップがまちづくりの担い手に与える影響に関する研究
～鹿児島市団地活性化ワークショップを事例として～
○有村駿吾（鹿児島大学）・小山雄資……497
- 759 普天間飛行場跡地利用計画における市民参画型の計画策定プロセスの在り方の提案型研究
宜野湾市字喜友名地区から考える
○玉城美樹（琉球大学）・小野尋子……501
- 760 普天間飛行場跡地利用計画における市民参画型の計画策定プロセスの在り方の提案型研究
宜野湾市字新城地区から考える
○新城安修（琉球大学）・小野尋子……505
- 761 普天間飛行場跡地利用計画における市民参画型の計画策定プロセスの在り方の提案型研究
宜野湾市字宜野湾地区から考える
○湊七海（琉球大学）・小野尋子……509

*GRによる総括（2分）を含む。

11:00～11:42

GR：黒瀬武史，司会：重永鑑

- 762 街路構造・オープンスペース・公共交通に着目したまちづくりの評価
欧州環境都市の歩行者ネットワークと公共交通に関する研究 その1
○井上和音（福岡大学）・徳重拓斗・宮崎慎也・黒瀬重幸・太記祐一……513
- 763 賑わいと歩きやすさの関係に着目したまちづくりの評価
欧州環境都市の歩行者ネットワークと公共交通に関する研究 その2
○徳重拓斗（福岡大学）・井上和音・宮崎慎也・黒瀬重幸・太記祐一……517
- 764 Research on the Dynamic Urban Hotspots Recognition Method Based on SNS Data
○REN Yujie（九州大学）・ZHAO Shichen……521
- 765 子どもの放課後活動の遊び場形成と児童館の利用状況に関する研究
福岡県の児童館を対象として
○小野雄輝（九州産業大学）・松野尾仁美……525
- 766 九州大学伊都キャンパスを用いた産学連携手法に関する研究
○山王孝尚（九州大学）・坂井猛……529

*GRによる総括（2分）を含む。

(12:50～13:20) 九州支部研究者集会

工学部2号館223講義室

13:30 ~ 14:36

GR : 大西康伸, 司会 : 長岡慶樹

- 767 沖縄県都市河川における流出解析手法に関する比較研究
小波津川を対象に
○岩田将弥 (琉球大学)・小野尋子..... 533
- 768 大雨によるため池決壊を考慮した避難初動シミュレーション
歴史的低平地都市における都市性状と避難所収容力を踏まえて
○峰雄大 (佐賀大学)・三島伸雄・瀧上貴由樹..... 537
- 769 熊本地震被災者の生活再建における住情報収集に関する研究
益城町テクノ仮設団地を対象として
○中川智哉 (有明工業高等専門学校)・藤原ひとみ..... 541
- 770 熊本地震被災者支援制度から見た住民の生活再建支援に関する実態調査
○森山愛海 (崇城大学)・古賀元也・永田章太郎..... 545
- 771 ミャンマーの農村地域における洪水被害の分析と対応策に関する研究 (1)
モン州チャイマロウタウンシップ・チャカコ村を事例として
○川添純希 (熊本大学)・本間里見・伊藤重剛・内山忠・荒巻充貴紘..... 549
- 772 ミャンマーの農村地域における洪水被害の分析と対応策に関する研究 (2)
モン州チャイマロウタウンシップ・チャカコ村の住宅
○本間里見 (熊本大学)・伊藤重剛・内山忠・川添純希..... 553
- 773 熊本地震における要援護者の避難プロセスの検証と避難支援手法の提案
災害時における要援護者・福祉避難所・行政の連携支援に向けた一連の取り組み その1
○村本幸輝 (崇城大学)・古賀元也・平川貴史・松原誠仁・永田章太郎・藤本賢志..... 557
- 774 防災活動・災害時避難行動支援システムの試験的開発と有用性の検証
災害時における要援護者・福祉避難所・行政の連携支援に向けた一連の取り組み その2
○平川貴史 (崇城大学)・古賀元也・村本幸輝・松原誠仁・永田章太郎・藤本賢志..... 561
- *GRによる総括 (2分) を含む。

(15:00 ~ 16:00) 九州支部都市計画委員会

研究棟 I 2 階 I -203

【歴史・意匠A室】(1題13分：発表9分，質疑4分)工学部1号館2階会議室A

9:00～9:39

司会：伊東龍一，副司会：池山大熙

- 801 長崎市諏訪社にみる回廊の意味について
○辻浩樹（九州大学）…… 565
- 802 佐賀県東部地域の江戸期の神社拝殿の特徴について
佐賀県の神社建築に関する研究 その5
○松岡高弘（有明工業高等専門学校）・納富可奈子…… 569
- 803 佐賀県東部地域の軒唐破風付拝殿の特徴について
佐賀県の神社建築に関する研究 その6
○納富可奈子（有明工業高等専門学校）・松岡高弘…… 573

9:49～10:41

司会：木島孝之，副司会：辻浩樹

- 804 日出町襟江亭の建築年代
放射性炭素年代調査報告
○中尾七重（山形大学）・伊東龍一…… 577
- 805 細川家舟屋形の設計基準について
近世大名家の舟屋形に関する研究（1）
○原田聰明（修復技術システム）…… 581
- 806 旧薩摩藩の麓集落における武家門の地域性に関する基礎的研究
○池山大熙（鹿児島大学）・鯉坂徹…… 585
- 807 鹿児島県麓集落における武家住宅の生垣に関する基礎的研究
○松木海里（鹿児島大学）…… 589

10:51～11:43

司会：森山学，副司会：西山雄大

- 808 伊東玄朴旧宅にみる佐賀地方の民家建築に関する一考察
○赤松悟（都市環境研究所）…… 593
- 809 江藤家住宅の瓦について
○坂田純一（文化財保存計画協会）・木本泰二郎・武田学…… 597
- 810 大川市小保・榎津の住宅における2階主座敷について
○龍奈央（有明工業高等専門学校）・松岡高弘…… 601
- 811 建築家保岡勝也の著書に見る住宅建築の洋風化について
○福山ミツエ（北九州市立大学）・尾道建二・福田展淳…… 605

(12:00～12:40) 歴史・意匠委員会

工学部1号館2階会議室A

(12:50～13:20) 九州支部研究者集会

工学部2号館223講義室

13:30～14:35

司会：松岡高弘，副司会：龍奈央

- 812 臨時葉煙草取扱所建築部による明治30年前後の木造建築の一樣相
旧加茂葉煙草専売所出張所の収授所遺構に着目して
○西山雄大（九州大学）…… 609
- 813 旧鹿児島県立図書館に関する研究
建設経緯・建築的特徴について
○久保田未咲（鹿児島大学）・鯉坂徹…… 613
- 814 J A やつしろ坂本支所の建築的特徴
○森山学（熊本高等専門学校）・奥羽未来…… 617
- 815 琉球銀行本店の建設経緯について その1
○金城春野（琉球大学）・入江徹…… 621
- 816 旧鹿児島本線に関する研究
人吉―鹿児島駅間の駅舎とその活用の現状について
○西郷聡子（鹿児島大学）・鯉坂徹…… 625

14:45～15:50

司会：箕浦永子，副司会：西郷聡子

- 817 地方引揚援護局の設置状況からみた戦後港湾都市の実相
鹿児島引揚援護局の整備および接続との関連に着目して
○東田喜見（鹿児島大学）・木方十根・朴光賢…… 629

- 818 鹿児島市名山町に関する研究
名山町3番街区の変遷について
○脇田康平（鹿児島大学）・鯉坂徹…… 633
- 819 北海道立文書館所蔵樺太庁文書所収の図面類について
○辻原万規彦（熊本県立大学）・角哲…… 637
- 820 鹿児島県内の民家調査に関する資料からみた野村孝文の研究活動について
○後藤安紀（鹿児島大学）・増留麻紀子・朴光賢…… 641
- 821 20世紀前半のペナンジョージタウンにおける建築確認申請図面に関する研究
○川津葵（九州大学）・井上朝雄…… 645

【歴史・意匠B室】（1題13分：発表9分，質疑4分）工学部1号館2階会議室B

9:00～9:52

司会：富田英夫，副司会：渡辺大樹

- 822 地中海古代都市の研究（151）
ブルーテリオンとオデイオンに関する基礎的研究
○小関有希子（熊本大学）・吉武隆一…… 649
- 823 古代ローマ市のポンペイウス、マルケルス、バルブス劇場の平面について
○渡邊道治（東海大学）…… 653
- 824 ローマとアウグストゥス神殿におけるモールドイングの復元
○匹田瑛志（都城工業高等専門学校）・中村裕文・林田義伸…… 657
- 825 宗教改革前後のドイツの広間式教会堂におけるリブヴォールトの変容
マルティン・ルター設計監修「トルガウ城教会」を中心に
○金子茉莉奈（九州産業大学）・富田英夫…… 661

10:02～11:07

司会：吉武隆一，副司会：小関有希子

- 826 ミャンマー・パテイン市におけるイギリス統治時代の建築に関する調査2019
交通警察署
○荒巻充貴紘（熊本大学）・伊藤重剛・本間里見・内山忠…… 665
- 827 コンラート・ピュシエル設計「フォーゲルザンク・エルベ共同農場」案（1930）の組織構成の形成過程
○松下健斗（九州産業大学）・富田英夫…… 669
- 828 「ユンカース団地」案（1932）の提案内容の分析
—近隣住区論と社会主義都市との比較—
○甲斐美香子（九州産業大学）・富田英夫…… 673
- 829 ピエル・ルイジ・ネルヴィのローマ万国博覧会における帝国のアーチ
○木村智（日本文理大学）…… 677
- 830 フライ・オットー設計「マンハイム多目的ホール」の屋根形状に丹下健三との共同研究が及ぼした影響
○渡辺大樹（九州産業大学）・富田英夫…… 681

(12:00～12:40) 歴史・意匠委員会

工学部1号館2階会議室A

(12:50～13:20) 九州支部研究者集会

工学部2号館223講義室

13:30～14:22

司会：木村智，副司会：松下健斗

- 831 バウハウス学生によるデッサウ都市分析にみる機能主義的都市計画
○犬塚玄樹（九州産業大学）・富田英夫…… 685
- 832 バウハウス学生ピウス・パールの卒業設計「ガルダ湖の家」（1932）の形態分析
○大城弘佑（九州産業大学）・富田英夫…… 689
- 833 バウハウス学生作品「集落での近隣と外部の関係」（1930）における外部空間の特性
○岡田裕貴（九州産業大学）・富田英夫…… 693
- 834 J・ファーガソンにおけるアリア理論と建築
J・ファーガソンの世界建築史体系化の理論
○高松由子（設計機構 由）…… 697

14:32 ~ 15:24

司会：井上朝雄，副司会：犬塚玄樹

- 835 ヘルツォーク&ド・ムーロンによるリジェネレーション建築に関する考察
テート・モダンとエルプフィルハーモニー・ハンブルク
○満岡誠治（久留米工業大学）..... 701
- 836 鏡面反射の床面及び壁面への投影像に関する研究
○辰本佳保（北九州市立大学）・福田展淳..... 705
- 837 ビジュアルプログラミングを用いた UMap のための 3D データ作成法の検証
○坂元利伎（鹿児島大学）・柴田晃宏・高橋淳二..... 709
- 838 鉄骨考古学によるイギリス植民地時代の建築年代特定に関する研究 その 10
3D レーザースキャナを用いた測定方法の確立に向けて
○真鍋皓平（九州大学）・井上朝雄・谷正和・原竹凌太郎・ファイサルモハメッド・フダ..... 713

15:34 ~ 16:26

司会：満岡誠治，副司会：真鍋皓平

- 839 洛陽市旧市街歴史地区の伝統建築物についての現状の課題と今後のあり方
○李浩喆（九州工業大学）・佐久間治・石塚直登..... 717
- 840 A Study on Urban Cultural Heritage
An Approach to Descriptive Analysis of Chittagong Municipality Map 1911-12
○Huda Mohammed Faisal（九州大学）・Tanaka Ryota・Tani Masakazu・INOUE Tomo..... 721
- 841 CONSERVATION PRIORITIES FOR WOODEN MONASTERIES IN MYANMAR
HIDDEN HERITAGES IN THE OLD ROYAL CAPITAL OF MYANMAR
○Ei Thandar Kyaw（九州大学）・INOUE Tomo..... 725
- 842 CONSERVATION PRIORITIES FOR WOODEN MONASTERIES IN MYANMAR
CREATING ISSUES FOR CONSERVATION PRIORITIES OF WOODEN MONASTERIES IN MYANMAR
○Ei Thandar Kyaw（九州大学）・INOUE Tomo..... 729

【デザイン発表会 A 室】（1 題 10 分：発表 6 分．質疑 4 分） 工学部 2 号館 214 講義室

9:00 ~ 9:50

司会：増留麻紀子，副司会：西野愛

- 1401 住宅における家具と建築言語の読み替え
○長家徹（熊本大学）・田中智之…… 1
- 1402 コワーキングスペースにおける劇場性と居場所
○町田陽子（熊本大学）・田中智之…… 3
- 1403 シフティング・スペース
久留米市中心部におけるオフィスビルの提案
○ヤブトララー・ブライアン（久留米工業大学）・満岡誠治…… 5
- 1404 空間識建築
- ゲシュタルトの法則に基づいたカルロ・スカルパ建築の知覚的操作の分析と設計提案 -
○永山貴規（佐賀大学）・平瀬有人…… 7
- 1405 ユニット毎に更新可能な分譲集合住宅の提案
○甲斐悠加（熊本大学）・田中智之…… 9

9:55 ~ 10:35

司会：末廣香織，副司会：崎元誠

- 1406 麓街歩きマップの作成
- 阿多麓・N 邸を例にとって -
○藤瀬雄登（鹿児島大学）・西野愛・原瑞穂・森山陽介・辻端彩乃・脇田圭・脇田康平・
鯨坂徹・増留麻紀子…… 11
- 1407 西之表市商店街景観デザインワークショップの成果報告
○森山陽介（鹿児島大学）・辻端彩乃・脇田佳・西野愛・藤瀬雄登・鯨坂徹・増留麻紀子…… 13
- 1408 虚構空間の表現
~微地形の中に見出す建築を通して~
○澤田拓巳（熊本大学）・田中智之…… 15
- 1409 ベリーピッキングモデルを用いた複合文化施設的设计
○森友里歌（北九州市立大学）・デワンカーバート…… 17

10:40 ~ 11:20

司会：藤田慎之輔，副司会：森友里歌

- 1410 建築家・堀部安嗣の“ある町医者”の記念館”の活用提案について (1)
○原瑞穂（鹿児島大学）・西野愛・藤瀬雄登・森山陽介・鯨坂徹・柴田晃宏・増留麻紀子…… 19
- 1411 建築家・堀部安嗣の“南の家”の活用提案について (2)
○佐藤由奈（鹿児島大学）・是松志門・後藤隆誠・宮原佳美・森悠真・鯨坂徹・
柴田晃宏・増留麻紀子…… 21
- 1412 2 棟の建物の再生から始まる新上五島町青方のまちづくり
長崎県南松浦郡新上五島町青方郷の活動
○森田健太郎（九州大学）…… 23
- 1413 木造仮設住宅の住宅への再利用
○武井碩毅（熊本大学）・田中智之…… 25

(11:30 ~ 12:00) 建築デザイン発表会運営委員会

工学部 2 号館 214 講義室

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

工学部 2 号館 223 講義室

13:30 ~ 14:10

司会：田中智之，副司会：澤田拓巳

- 1414 寄り道図書館
学生プロジェクトによる実寸大建築の制作
○宮崎遥（有明工業高等専門学校）・西江大成・正木哲・内野絢香・崎田森平・岩下勉…… 27
- 1415 伸縮性膜材を引張材とするテンセグリティ構造物「MEMB00」の設計と施工
- 数学的理論を实践へつなぐ手法の開発 -
○奥村光城（百枝優建築設計事務所）・Zongxu Yang・丸山智也・荒木俊輔・原良輔・
程志・末廣香織…… 29
- 1416 アーチ状端部を持つマルチプルレシプロカルフレームのモデル化と構造解析の手法
○田代拓也（九州大学）・末廣香織・熊谷和…… 31

- 1417 木造仮設構造物『木海月』
- コンピュータ数値制御工作機を利用した木造レシプロカル構造物 -
○熊谷和 (九州大学)・末廣香織・田代拓也..... 33

14:15 ~ 15:05

司会：鯨坂徹，副司会：藤瀬雄登

- 1418 Identical Basecamp
- キャンプと建築の類似性に関する実践的考察 -
○林田大晟 (佐賀大学)・平瀬有人..... 35
- 1419 天神水上公園を『わたしの場所』にするためのストリートファニチャー設置実験
プロジェクト概要
○池田慎太郎 (九州大学)・崎元誠..... 37
- 1420 天神水上公園を『わたしの場所』にするためのストリートファニチャー設置実験
剛体折りをモデルとした仮設休憩所「水上公園のパビリオン」の設計と施工について
○崎元誠 (九州大学)・池田慎太郎..... 39
- 1421 博多区明治公園の利用促進に向けたファニチャー設置実験
○白井駿介 (九州大学)・岩水桂亮・清田幹人・福田晟丸・山下航・黒瀬武史..... 41
- 1422 福岡市中央区大名地区の1階用途と街路上のアクティビティの関係
~大名プロジェクト その1~
○山下航 (九州大学)・池田慎太郎・福田晟丸・黒瀬武史..... 43

15:10 ~ 16:00

司会：平瀬有人，副司会：林田大晟

- 1423 90mmの極薄CLTのみで構成される木造大空間
○藤田慎之輔 (北九州市立大学)・茨田一平・福田展淳..... 45
- 1424 普通の木材と普通の技術で構造デザインした特殊な敷地に建つ特殊な建物
○藤田慎之輔 (北九州市立大学/DN-Archi)・茨田一平・成田和弘..... 47
- 1425 シラスコンクリート住宅
○西野愛 (鹿児島大学)・鯨坂徹・武若耕司・下山道男・池上功祐・栗林優子・辻端彩乃・脇田佳・
藤瀬雄登・森山陽介・久保田美咲..... 49
- 1426 丸屋商事株式会社本社事務所改築 I期・II期
○末廣香織 (九州大学)・末廣宣子・佐藤寛之・榊田洋子..... 51
- 1427 Nagasaki Job Port
- 長崎市郊外の就労継続支援B型事業所の実践 -
○稲垣淳哉 (Eureka)・佐野哲史・永井拓生・堀英祐・小林玲子・遠藤真紀子..... 53