

**【 建築構造A室 】 ( 1 題 1 2 分 : 発表 9 分 , 質疑 3 分 )      総合教育研究棟 2 階 2 0 7 番講義室**

▶ 9 : 0 0 ~ 9 : 4 8 ----- 司会 : 友清衣利子, 副司会 : 森智治

- |     |   |                              |
|-----|---|------------------------------|
| 201 | 免震構造用天然ゴム系積層ゴムアイソレータのクリープ実験<br>その2 面圧20MPa下での約22年間の試験結果について | ○森田慶子(福岡大学)<br>高山峯夫・安藤勝利     |
| 202 | 鉄骨柱が取り付けられた積層ゴムの有限要素解析                                      | ○王テイ(福岡大学)<br>高山峯夫・森田慶子      |
| 203 | 円柱模型の振り子を用いた渦励振に関する検討                                       | ○薄達哉(長崎総合科学大学)               |
| 204 | 学生に対するアンケート調査から明らかになった熊本地震の被害                               | ○梅元あやめ(熊本県立大学)<br>宮里明日香・北原昭男 |

▶ 9 : 5 3 ~ 1 0 : 5 3 ----- 司会 : 薄 達哉, 副司会 : 西村綾乃

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 205 | 2016年に発生した横ずれ断層型の大規模地震によるパルス性地震動に関する基礎的研究                        | ○本村一成(九州電力)<br>森智治・山本優・内山泰生                  |
| 206 | 強震観測動の上下水平応答スペクトル比と上下動成分係数の検討                                    | ○木本幸一郎<br>(エス・エー・アイ構造設計)<br>松平有生             |
| 207 | ボーリングデータのN値によるS波速度推定式の再構築と推定式の違いが地盤増幅特性に及ぼす影響                    | ○金子政輝(九州大学)<br>神野達夫・重藤迪子                     |
| 208 | 地震記録と微動記録を用いた防府市の不整形地盤構造のモデル化<br>(その1)1次元地下構造モデルの構築              | ○古谷英康(九州大学)<br>松尾敦子・神野達夫・三浦弘之・<br>重藤迪子・阿比留哲生 |
| 209 | 地震記録と微動記録を用いた防府市の不整形地盤構造のモデル化<br>(その2)2次元地下構造モデルの構築とその地震動増幅特性の評価 | ○田中斐佳(九州大学)<br>木戸智之・神野達夫・三浦弘之・<br>重藤迪子・阿比留哲夫 |

▶ 1 0 : 5 8 ~ 1 1 : 5 8 ----- 司会 : 森田慶子, 副司会 : 古谷英康

- |     |   |                                       |
|-----|---|---------------------------------------|
| 210 | 熊本地震における一質点系建物の地震応答解析に関する研究               | ○西谷祐大(鹿児島大学)<br>澤田樹一郎                 |
| 211 | 加速度応答値に着目した2016年熊本地震の本震における強震動評価          | ○有馬拓(九州大学)<br>寄井田恭佑・重藤迪子・神野達夫         |
| 212 | 微動アレイ観測を用いた2016年熊本地震の断層近傍の地下構造の推定         | ○土岐崇喜(九州大学)<br>安部良・西村綾乃・重藤迪子・<br>神野達夫 |
| 213 | 2016年熊本地震において長周期地震動が観測された地震観測点における地下構造の推定 | ○上菌周平(九州大学)<br>神野達夫・重藤迪子・正願拓哉         |
| 214 | 2016年熊本地震における益城町の建物被害分布と地盤震動特性の関係         | ○西村綾乃(九州大学)<br>重藤迪子・高口仁・中尾隆・神野達夫      |

( 1 2 : 5 0 ~ 1 3 : 2 0 )      九州支部研究者集会

総合教育研究棟 3 階大講義室

▶ 13:30 ~ 14:42 ----- 司会：小野聡子, 副司会：村上仁宣

- 215 両開き耐津波扉の加圧実験結果とFEM解析結果との比較および桁配置に関する検討 ○石橋庸行(大分大学)  
菊池健児・黒木正幸・大久保一徳
- 216 平面・立体要素を用いた形状最適化における非線形座屈荷重の感度評価 ○本田晃教(鹿児島大学)  
本間俊雄・横須賀洋平
- 217 LAP型と交差型の立体組み合わせガラスパネル構造に関する研究報告  
その1解析概要 ○上山拓杜(九州工業大学)  
陳沛山
- 218 LAP型と交差型の立体組み合わせガラスパネル構造に関する研究報告  
その2実験概要 ○生田翔大(九州工業大学)  
陳沛山
- 219 伝統文化を表現できる立体組み合わせガラスパネル構造の組み方に関する研究 ○宮本佳奈(九州工業大学)  
陳沛山
- 220 量子的振る舞いを導入した発見的最適化手法による解探索性能 ○小田佳明(鹿児島大学)  
本間俊雄・横須賀洋平

▶ 14:47 ~ 15:59 ----- 司会：横須賀洋平, 副司会：高橋賢司

- 221 ホタルアルゴリズムを用いた鋼構造骨組の最小重量最適ブレース配置問題 ○村上仁宣(鹿児島大学)  
本間俊雄・横須賀洋平
- 222 伝統文化を表現する1.5層スペースフレームの組み立て方法に関する研究 ○繁田恭子(九州工業大学)  
陳沛山
- 223 三方向と六角錐ユニットの1.5層スペースフレームの静的力学解析に関する基礎研究 ○新宅駿登(九州工業大学)  
陳沛山
- 224 円筒形交差型1.5層スペースフレームの動的特性に関する基礎研究 ○奥田直輝(九州工業大学)  
陳沛山
- 225 正方向の交差型とLAP型の円筒形1.5層スペースフレームの構造設計に関する基礎研究 ○野口怜(九州工業大学)  
陳沛山
- 226 細胞の特性を応用したトラス構造物の形態創生に関する研究(その4)円筒形構造物をトラス構造で形態創生した場合 ○小野聡子(近畿大学)

▶ 16:04 ~ 17:16 ----- 司会：陳沛山, 副司会：野口怜

- 227 ケーブル・骨組を導入したサスペンション膜構造の形状・裁断図同時解析 ○村嶋野乃香(鹿児島大学)  
本間俊雄・横須賀洋平
- 228 面外せん断変形を考慮した連続体シェル構造の形状最適化と幾何学的非線形解析  
非線形項の有無による解形状と座屈荷重値の違い ○西田哲朗(鹿児島大学)  
本間俊雄・横須賀洋平
- 229 エネルギー比を採用した連続体シェル構造の形状最適化  
高さ指定点を考慮した解析モデルへの適用 ○高橋賢司(鹿児島大学)  
本間俊雄・横須賀洋平
- 230 開口部を設けた連続体シェル構造の形状最適化と解の多様性  
開口角度を設計変数とした解析モデル ○高橋賢司(鹿児島大学)  
本間俊雄・横須賀洋平
- 231 張力材による安定化補剛構造の初期変形を指定した構造最適化  
複数の目的関数による最適解の比較 ○小御門真伍(鹿児島大学)  
横須賀洋平・本間俊雄

- 232 離散微分幾何による膜構造の初期曲面形状決定法  
 - 平均曲率を用いたDirichletエネルギーの勾配による手法-  
 ○横須賀洋平(鹿児島大学) 本間俊雄

**【 建築構造B室 】 (1題12分：発表9分，質疑3分)**

**総合教育研究棟2階多目的ホール**

▶ 9:00 ~ 10:00 ----- 司会：島津勝

副司会：江口穂南

- 233 元たわみのある柱の曲げモーメント拡大係数評価式の  
 提案  
 sine 半波形の元たわみの場合  
 ○原口将行(北九州市立大学)  
 城戸将江・津田恵吾
- 234 元たわみのある柱の曲げモーメント拡大係数について  
 その1  
 ○宇津宮遥奈(北九州市立大学)  
 原口将行・城戸将江・津田恵吾
- 235 元たわみのある柱の曲げモーメント拡大係数について  
 その2  
 ○宇津宮遥奈(北九州市立大学)  
 原口将行・城戸将江・津田恵吾
- 236 軸力と曲げモーメントを受ける H 形鋼部材の弾性座屈  
 荷重と補剛剛性の関係  
 水平拘束ばねと回転拘束ばねの両方が取り付く場合  
 ○末光幸恵(北九州市立大学)  
 安田聖之・劉懋・城戸将江
- 237 軸力と曲げモーメントを受ける H 形鋼部材の弾性座屈  
 荷重と補剛剛性の関係  
 連続ばねと離散ばねの関係  
 ○安田聖之(北九州市立大学)  
 末光幸恵・城戸将江・劉懋

▶ 10:05 ~ 10:53 ----- 司会：城戸将江, 副司会：宇津宮遥奈

- 238 梁端ハンチ形状についての実験的検討  
 ○尾宮洋一(鹿島 九州支店)  
 上野雄太
- 239 外ダイアフラム形式角形鋼管柱梁接合部の局部弾性剛  
 性の評価法に関する研究  
 ○原田俊太郎(九州大学)  
 松尾真太郎
- 240 せん断パネルフランジの繰返し載荷下の挙動について  
 その1 検討概要  
 ○伊藤優佑(長崎大学)  
 玉井宏章・高松隆夫・山西央朗・  
 三久保里弥
- 241 せん断パネルフランジの繰返し載荷下の挙動について  
 その2 検討結果  
 ○三久保里弥(長崎大学)  
 玉井宏章・高松隆夫・山西央朗・  
 伊藤優佑

▶ 10:58 ~ 11:46 ----- 司会：松尾真太郎, 副司会：淵上陽介

- 242 ダクロタイズド高力ボルト M12(F10T)と薬剤摩擦面処  
 理した溶融亜鉛めっき鋼材の摩擦接合に関する実験的  
 研究  
 ○袁士宇(九州大学)  
 河野昭彦
- 243 段抜き開孔鋼板を用いた高力ボルト支圧接合法の開発  
 その2 支圧接合部の引張載荷実験  
 ○住吉啓(福岡大学)  
 田中照久・木村潤一
- 244 複半月充填支圧ボルト接合梁継手の曲げ剛性と耐力  
 その1 検討概要  
 ○森田真理乃(長崎大学)  
 玉井宏章・高松隆夫・山西央朗・  
 中島康太
- 245 複半月充填支圧ボルト接合梁継手の曲げ剛性と耐力  
 その2 検討結果  
 ○中島康太(長崎大学)  
 玉井宏章・高松隆夫・山西央朗・  
 森田真理乃

## ▶ 13:30 ~ 14:18 ----- 司会：山成實, 副司会：徳永拓

- 246 最適化手法による大変形部材の形態創生と載荷実験に関する研究 ○中野翔平(鹿児島大学)  
西田銀次・鐘撞修平・中村建人・  
加藤久典・澤田樹一郎
- 247 引張型の大変形弾性部材の載荷実験に関する研究 ○西田銀次(鹿児島大学)  
中村建人・澤田樹一郎・中野翔平
- 248 定着用膨張材を用いた新しい制振ブレース接合法  
その1 概要 ○一ノ瀬直人(長崎大学)  
玉井宏章・原田哲夫・安武敦子・  
生田泰清
- 249 定着用膨張材を用いた新しい制振ブレース接合法  
その2 実験結果 ○生田泰清(長崎大学)  
玉井宏章・原田哲夫・安武敦子・  
一ノ瀬直人

## ▶ 14:23 ~ 15:23 ----- 司会：後藤勝彦, 副司会：原田俊太郎

- 250 繊維化塑性関節モデルによる引張りブレース付き立体  
鋼骨組の弾塑性解析 ○修行稔(長崎大学)
- 251 繰返し水平力を受ける X 型ブレース付鋼骨組の弾塑性  
解析 ○江口穂南(崇城大学)  
島津勝・林美貴・松本豊
- 252 複数回の直下型地震入力を受ける鋼構造超高層建物の  
応答特性 ○袁士宇(九州大学)  
河野昭彦
- 253 鉄骨建物模型の津波実験における外装材の材質と破断  
形式の影響 ○井崎丈(鹿児島大学)  
植田航平・澤田樹一郎
- 254 ブレース付き H 型柱梁鉄骨骨組のコスト評価に関する  
研究 ○矢野健太(鹿児島大学)  
澤田樹一郎・清水斉

## ▶ 15:28 ~ 16:16 ----- 司会：澤田樹一郎, 副司会：矢野健太

- 255 基部に摩擦ダンパーを組込んだ鋼重層骨組の浮上がり  
および滑動現象の動的応答性状に関する研究  
その1 滑動現象 ○徳永拓(熊本大学)  
西村拓也・岩本幸希・山成實
- 256 基部に摩擦ダンパーを組込んだ鋼重層骨組の浮上がり  
および滑動現象の動的応答性状に関する研究  
その2 浮上がり現象 ○西村拓也(熊本大学)  
岩本幸希・徳永拓・山成實
- 257 側柱のみが基礎に固定された柱脚摩擦ダンパー付き鋼  
骨組の動的応答性状 ○平田大貴(熊本大学)  
楊東・岩本幸希・山成實
- 258 基部にすべり摩擦ダンパーを持つ鋼重層骨組に対する  
重量低減効果に関する研究 ○劉京ヨウ(熊本大学)  
山成實
- その3 すべり挙動への影響

## ▶ 16:21 ~ 17:21 ----- 司会：木村潤一, 副司会：住吉啓

- 259 建築用鋼材の機械的性質のばらつきに関する調査研究 ○高橋弘臣(都城工業高等専門学校)  
その2. SS400 材と SN400B 材について 大田原裕・加藤巨邦

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 260 | 建築用鋼材の機械的性質のばらつきに関する調査研究<br>その3. SM490A材とSN490B材について | ○大田原裕(都城工業高等専門学校)<br>高橋弘臣・加藤巨邦              |
| 261 | 薄鋼板によるH形鋼フィレット部の接着補修工法の開発<br>その1 検討概要                | ○藤本信介(東レ建設)<br>玉井宏章・高松隆夫・山西央朗・堀井久一・御厨健太・望月咲 |
| 262 | 薄鋼板によるH形鋼フィレット部の接着補修工法の開発<br>その2 検討結果                | ○望月咲(長崎大学)<br>玉井宏章・高松隆夫・山西央朗・藤本信介・堀井久一・御厨健太 |
| 263 | 鹿児島市谷山港周辺地域の鉄骨建物の腐食経年変化に関する調査研究                      | ○竹ノ下秀斗(鹿児島大学)<br>澤田樹一郎・加藤巨邦                 |

**【建築構造C室】(1題12分:発表9分,質疑3分)**

**総合教育研究棟3階大講義室**

▶ 9:00 ~ 10:00 ----- 司会:保木和明, 副司会:崔剛

- |     |                                |                                |
|-----|--------------------------------|--------------------------------|
| 264 | 緊張材で能動拘束された損傷RC柱の耐震性能に関する実験的研究 | ○中田幸造(琉球大学)<br>CASTROJuanJose  |
| 265 | 柱をアラミド繊維ロッドで曲げ補強した梁柱接合部の応力伝達性状 | ○董添文(九州産業大学)<br>小林英二・花井申明      |
| 266 | RC造ヒンジロケーション柱梁接合部の破壊性状に関する研究   | ○青田興明(有明工業高等専門学校)<br>上原修一・上野卓実 |
| 267 | RC造ヒンジロケーション柱梁接合部の補強方法に関する研究   | ○上野卓実(有明工業高等専門学校)<br>上原修一・青田興明 |
| 268 | 異形鉄筋の機械式継手に関する実験的研究            | ○徐金金(西日本工業大学)<br>平井敬二・福田章      |

▶ 10:05 ~ 11:05 ----- 司会:花井申明, 副司会:董添文

- |     |  |                          |
|-----|--|--------------------------|
| 269 | 壁脚部にスリットを有するRC造耐震壁の耐力評価に関する研究  | ○田中裕紀(長崎大学)<br>中原浩之      |
| 270 | 超小型試験体による復元性の高いRC造連層耐震壁の水平加力実験<br>その1. 柱主筋の座屈を防止する方法の提案                | ○楠本繁治(鹿児島大学)<br>塩屋晋一     |
| 271 | 超小型試験体による復元性の高いRC造連層耐震壁の水平加力実験<br>その2. 実験結果と柱主筋が破断するメカニズムについての考察       | ○楠本繁治(鹿児島大学)<br>塩屋晋一     |
| 272 | Full-width型鋼-コンクリート摩擦ダンパーを持つRC制振方立て壁の水平加力実験                            | ○二島冬太(九州大学)<br>高地俊成・吉岡智和 |
| 273 | 脆性的挙動を考慮した非線形骨組解析によるRC建物の耐震性能評価<br>その1 柱および梁部材の耐力を低減した旧基準中層集合住宅の地震応答性状 | ○保木和明(北九州市立大学)           |

▶ 11:10 ~ 11:58 ----- 司会：吉岡智和, 副司会：二島冬太

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 274 | 合成接合法により二重鋼管ブレースで耐震補強したRC造骨組の解析モデルに関する検討           | ○清松大統(大分大学)<br>李文聰・菊池健児・黒木正幸・<br>山川哲雄・宮川和明     |
| 275 | 改質フライアッシュスラリーを混合した低炭素コンクリートのCFT への適用可能性について        | ○姜優子(北九州市立大学)<br>城戸將江・高巢幸二・小山田英弘・<br>陶山裕樹・保木和明 |
| 276 | バーリングシアコネクタおよび孔あき鋼板ジベルを用いた鋼とコンクリート間の引抜き挙動に関する実験的研究 | ○山下慎太郎(福岡大学)<br>田中照久・堺純一                       |
| 277 | バーリングシアコネクタを用いた鋼管杭頭接合部に関する実験的研究                    | ○山下慎太郎(福岡大学)<br>田中照久・堺純一                       |

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

総合教育研究棟3階大講義室

▶ 13:30 ~ 14:30 ----- 司会：姜優子, 副司会：大西宏明

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 278 | 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<br>その1 実験計画および使用材料の機械的性質の把握            | ○濱口眞由美(九州大学)<br>藤永隆・河野昭彦・蜷川利彦・<br>松尾真太郎 |
| 279 | 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<br>その2 偏心圧縮実験                          | ○落石謙(九州大学)<br>蜷川利彦                      |
| 280 | 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<br>その3 一定軸力と繰返し曲げせん断が作用する片持ち柱に関する実験    | ○内野雅大(九州大学)<br>濱口眞由美・黒川勇斗・河野昭彦          |
| 281 | 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<br>その4 一定軸力と繰返し曲げせん断が作用する片持ち柱に関する解析的検討 | ○黒川勇斗(九州大学)<br>濱口眞由美・内野雅大・河野昭彦          |
| 282 | 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<br>その5 接合部パネルに関するせん断実験                 | ○瀨上陽介(九州大学)<br>伊藤晶・松尾真太郎                |

▶ 14:33 ~ 15:33 ----- 司会：蜷川利彦, 副司会：落石謙

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 283 | 曲げ座屈するコンクリート充填鋼管圧縮材の耐力評価<br>その1 耐力評価式の提示                      | ○原口将行(北九州市立大学)<br>城戸將江・津田恵吾                   |
| 284 | 曲げ座屈するコンクリート充填鋼管圧縮材の耐力評価<br>その2 提案式とCFT指針および実験結果との比較          | ○城戸將江(北九州市立大学)<br>原口将行・津田恵吾                   |
| 285 | 角形CFT柱の許容耐力と降伏耐力ならびに初期剛性に及ぼす鋼材の応力ひずみ関係の影響                     | ○半田遼(北九州市立大学)<br>城戸將江・劉懋・津田恵吾                 |
| 286 | 一定振幅繰返し载荷を受ける角形 CFT 中柱の耐力劣化性状に関する研究<br>その1 実験概要ならびに水平力-水平変位関係 | ○カク オツキン(北九州市立大学)<br>吉田キカ・宇津宮遥奈・城戸將江・<br>津田恵吾 |
| 287 | 一定振幅繰返し载荷を受ける角形CFT中柱の耐力劣化性状に関する研究<br>その2 実験結果                 | ○吉田キカ(北九州市立大学)<br>カクオツキン・宇津宮遥奈・城戸將江・<br>津田恵吾  |

▶ 15:36 ~ 16:36 ----- 司会：田中照久, 副司会：前田剛志

- 288 引張軸力と曲げを受けるコンクリート充填鋼管部材の力学性状に関する実験的研究  
その4 幅厚比39角形断面部材の中心引張実験及び一定引張軸力下における等曲げ実験  
○黒崎健太(九州大学)  
蜷川利彦・窪寺弘顕・武田良太
- 289 せん断破壊が先行するコンクリート充填鋼管短柱の弾塑性性状  
○陳瑞涵(長崎大学)  
中原浩之・大野淳弘
- 290 データベースを用いたコンクリート充填角形鋼管短柱のせん断耐力の検討  
○陳瑞涵(長崎大学)  
中原浩之・大野淳弘
- 291 高軸力を受ける二重CFT柱の曲げせん断特性  
○李文聰(福岡大学)  
金田一男
- 292 Numerical Analysis of Concrete-Filled Double Steel Tubular Column under High Axial Force  
○Wencong LI(福岡大学)

▶ 16:39 ~ 17:27 ----- 司会：李文聰, 副司会：山下慎太郎

- 293 修正圧縮場理論による長方形CFT極短柱のせん断耐力についての解析的研究  
○松本豊(エス・エー・アイ構造設計)  
島津勝・東康二・林美貴・栗原和夫
- 294 鋼・コンクリート合成柱と鉄骨梁で構成された柱梁接合部ディテールの開発  
○瀧上大貴(福岡大学)  
倉富洋・田中照久・堺純一
- 295 CFT多層骨組の崩壊性状とコンクリート鋼管強度比に関する研究  
○今村謙介(熊本高等専門学校)  
後藤勝彦
- 296 熊本地震における被災SRC共同住宅の地震被害調査  
○前田剛志(九州大学)  
吉岡智和

**【建築構造D室】(1題12分：発表9分, 質疑3分) 総合教育研究棟2階208番講義室**

▶ 9:00 ~ 9:48 ----- 司会：山口謙太郎, 副司会：荒木啓介

- 297 2016年熊本地震によるブロック塀の被害に関する調査研究  
その1 熊本市東区における悉皆調査の結果  
○原実里(崇城大学)  
黒木正幸・菊池健児・林実貴・池長佑子
- 298 2016年熊本地震によるブロック塀の被害に関する調査研究  
その2 熊本市東区における詳細調査の結果  
○池長佑子(崇城大学)  
黒木正幸・菊池健児・林美貴・原実里
- 299 2016年熊本地震における補強コンクリートブロック造建物の被害調査  
○朝野大地(大分大学)  
黒木正幸・菊池健児・西田哲也・山口謙太郎・五十嵐泉・西野広滋・植松武是・菅野秀人
- 300 補強コンクリートブロック造耐力壁の耐震性能に及ぼす直交壁の影響  
(その5)直交壁長さをパラメータとしたせん断破壊型試験体の追加実験  
○後藤滉明(大分大学)  
菊池健児・黒木正幸・野中嗣子

▶ 9:53 ~ 10:41 ----- 司会：黒木正幸, 副司会：朝野大地

- 301 摩擦抵抗型乾式ブロック造制振壁の開発に関する研究  
その4 乾式工法で芋目地状に組積したコンクリートブロック壁の面内水平載荷実験  
○石倉大暉(九州大学)  
山口謙太郎・川瀬博

- 302 れんが組積造の圧縮強度における目地厚さの影響に関する一検討 ○益田一輝(崇城大学)  
黒木正幸・菊池健児・野中嗣子
- 303 無筋煉瓦造建築の壁体を表面から補強する方法の開発研究  
その1 RC壁板で補強した煉瓦造壁体の水平載荷実験 ○荒木啓介(九州大学)  
山口謙太郎・蜷川利彦・花里利一
- 304 伊ラン・聖ステファノス修道院の耐震性評価に向けた基礎的研究  
その2 建造物の常時微動計測と外周壁の構造解析による壁体の剛性評価 ○横瀬昂(九州大学)  
山口謙太郎・宮島昌克・池本敏和・吉田雅徳

▶ 10:46 ~ 11:34 ----- 司会：重藤迪子, 副司会：後藤滉明

- 305 竜巻被害想定のための建物被災面積予測手法の検討 ○加藤敢士(九州大学)  
友清衣利子・前田潤滋
- 306 日本の竜巻等の突風による人的被害拡大要因の分析 ○友清衣利子(熊本大学)  
加藤敢士
- 307 現地調査および統計情報を利用した建物の耐風性能要素抽出手法の検討 ○友清衣利子(熊本大学)
- 308 木造住宅の屋根に堆積した湿潤状態の火山灰の滑動性状 ○大田優志(都城工業高等専門学校)  
山本剛

▶ 11:39 ~ 12:15 ----- 司会：佐藤利昭, 副司会：田上誠

- 309 2016年熊本地震による熊本市域における木造建物の被害  
その1:熊本市域における木造建物の被害分布 ○富崎凱斗(熊本県立大学)  
北原昭男・宮里明日香
- 310 2016年熊本地震による熊本市域における木造建物の被害  
その2:熊本市南東部における木造建物被害の特徴 ○平野宏美(熊本県立大学)  
北原昭男・宮里明日香
- 311 2016年熊本地震による熊本市域における木造建物の被害  
その3:熊本市新町・古町地区における伝統構法木造建物の被害の特徴 ○蔵重希一(熊本県立大学)  
北原昭男・宮里明日香

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

総合教育研究棟3階大講義室

▶ 13:30 ~ 14:18 ----- 司会：塩屋晋一, 副司会：内村孝兵

- 312 熊本近郊における伝統構法木造住宅の構造特性と熊本地震による被害 ○西村朋珠(熊本県立大学)  
北原昭男・松田夕詩
- 313 不完全な仕口を持つ木造軸組を対象とした水平力載荷実験による耐震性能の評価 ○池崎令奈(熊本県立大学)  
北原昭男・大柿江里
- 314 CLTを用いた高耐力の耐力壁の開発  
CLT耐力壁の水平せん断試験 ○植月和輝(大分大学)  
佐藤希・田中圭・原田浩二・鈴木圭・早崎洋一・荒木康弘・腰原幹雄
- 315 鉄筋集成材構造CLT耐震壁の水平加力実験 ○八木日出美(鹿児島大学)  
塩屋晋一

▶ 14:23 ~ 15:35 ----- 司会：田中圭, 副司会：植月和輝

- 316 心持ち製材を積層した接着重ね材に関する実験的研究  
その1 120角のスギ製材を用いた二段接着重ね材の曲げ性能 ○田上誠(九州大学)  
佐藤利昭・田口紅音・蜷川利彦

- 317 心持ち製材を積層した接着重ね材の構造力学的考察  
その1 曲げモーメントが生ずる断面の構造モデル ○田上誠(九州大学)  
佐藤利昭・田口紅音・蜷川利彦
- 318 最大応答変形と残留変形を抑制する鉄筋集成材梁の曲げせん断加力実験 ○伊集貴洋(鹿児島大学)  
大槻一品・塩屋晋一・内村孝兵
- 319 その1.実験概要とせん断力-変形角関係および破壊状況  
最大応答変形と残留変形を抑制する鉄筋集成材梁の曲げせん断加力実験 ○大槻一品(鹿児島大学)  
塩屋晋一・内村孝兵・伊集貴洋
- 320 その2. 梁端の曲げ性能と梁のせん断性能およびエネルギー吸収 ○内村孝兵(鹿児島大学)  
塩屋晋一
- 321 鉄筋集成材のせん断強度に関する実験 ○内村孝兵(鹿児島大学)  
塩屋晋一
- 322 その1. せん断スパン長さの影響の検討
- 321 鉄筋集成材のせん断強度に関する実験 ○内村孝兵(鹿児島大学)  
塩屋晋一
- 322 その2. 疲労破壊する繰り返し回数の評価モデルの構築

▶ 15:40 ~ 16:28 ----- 司会：北原昭男, 副司会：池崎令奈

- 322 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 ○佐藤希(大分大学)  
植月和輝・田中圭・井上正文
- (その19) 靱性型コネクタを用いたGIR 接合部の引張試験
- 323 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 ○田中圭(大分大学)  
植月和輝・佐藤希・井上正文
- (その20) 靱性型コネクタを用いたGIR接合部のモーメント抵抗性能
- 324 柱梁S造・床CLT構造に関する研究 ○山形毬乃(福岡大学)  
稲田達夫・倉富洋
- 325 シアキーに形鋼を用いた鋼材と木質材料間のせん断伝達性能に関する研究 ○倉富洋(福岡大学)  
山形毬乃・稲田達夫

▶ 16:33 ~ 17:21 ----- 司会：倉富洋, 副司会：山形毬乃

- 326 木材腐朽を受けた合板釘打ち接合部の一面せん断性能 ○西野進(大分大学)  
芝尾真紀・森拓郎・田中圭・戸田正彦・高梨隆也・森満範・野田康信
- 327 壁脚部に強制腐朽処理を施した耐力壁の水平せん断性能 ○芝尾真紀(大分大学)  
西野進・森拓郎・田中圭・高梨隆也・戸田正彦・富高亮介・森満範・野田康信
- (その2) 腐朽範囲の違いが耐震性能に及ぼす影響
- 328 切断方法の差異を考慮した木材表面の特性化 ○山川僚太(九州大学)  
窪寺弘顕・佐藤利昭
- 329 アルミ鋳物を用いたモウソウチクとワイヤーロープ接合部の構造性能に関する研究 ○相馬貴文(九州大学)  
末廣香織・熊谷和
- 竹材を圧縮材としたテンセグリティ構造物への応用のために