

**【 建築構造A室 】 (1題10分 : 発表7分, 質疑3分)****教養教育1号館3階132教室****▶ 9:00 ~ 9:40 ----- 司会 : 小野聡子, 副司会 : 馬場舞子**

- 201 繊維化塑性関節モデルによる骨組構造解析の計算時間の低減 ○島津勝 (崇城大学) 修行稔 (217)
- 202 自由表面を持つポテンシャル流体と弾性容器との大変形連成問題の解析 ○皆川洋一 (鹿児島大学) (221)
- 203 円筒タンクの大変形動的連成問題の定式化設計変数を離散値としたホタルアルゴリズムによる鋼構造骨組の最小重量設計 ○松尾圭介 (鹿児島大学) 本間俊雄 (225)
- 204 体育館・懸垂物の一体モデルを用いた動的応答解析懸垂物の崩壊シミュレーションの試み ○古賀允也 (鹿児島大学) 本間俊雄 (229)

**▶ 9:50 ~ 10:30 ----- 司会 : 李麗, 副司会 : 村上志織**

- 205 ベーシスベクトル法によるグリッドシェル構造の形状最適化と形状表現 ○川添勝介 (鹿児島大学) 本間俊雄 (233)
- 206 部材長一様化と断面種別を考慮したグリッドシェル構造の形態創生 ○西森裕人 (鹿児島大学) 本間俊雄 (237)
- 207 細胞の特性を応用した建築構造物の形態創生に関する研究 (その1) トラス構造物における形態創生方法 ○益田翼 (有明工業高等専門学校) 小野聡子 (241)
- 208 細胞の特性を応用した建築構造物の形態創生に関する研究 (その2) 形態創生の結果およびその考察 ○益田翼 (有明工業高等専門学校) 小野聡子 (245)

**▶ 10:40 ~ 11:20 ----- 司会 : 島津勝, 副司会 : 川添勝介**

- 209 サスペンション膜構造の形状・裁断図同時解析結果を用いた試験体による曲面形態の状況 ○黒木涼 (鹿児島大学) 中村達哉・本間俊雄 (249)
- 210 節点力作用による張力構造の初期曲面形状決定の形態解析 単位格子周長一定および面内非圧縮モデルによる手法 ○横須賀洋平 (鹿児島大学) 本間俊雄 (253)
- 211 多角形で構成される連続体によるファサードの研究 ○宮崎崇 (福岡大学)・倉富洋 稲田達夫 (257)
- 212 建築構造学習支援プログラムの開発片持梁 ○村上志織 (熊本県立大学) 宮里明日香・李麗 (261)

**(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会****教養教育2号館2階221教室****▶ 13:30 ~ 14:20 ----- 司会 : 薄達哉, 副司会 : 高瀬賢佑**

- 213 微動アレー観測における CCA 法と SPAC 法による Rayleigh 波位相速度の比較 ○田川佳典 (九州大学) 神野達夫 (265)
- 214 既往の距離減衰式を巨大地震に対応させるための補正項の導出 ○加藤裕也 (九州大学) 神野達夫 (269)

- 215 二次剛性を有する履歴・摩擦系ダンパーを用いた一質点系の地震応答解析 ○江藤弘樹 (鹿児島大学) 澤田樹一郎・小山賢太郎 (273)
- 216 ステンレス鋼を用いた高性能履歴型制震装置の開発その1 静的繰返し载荷による性能検証 ○工藤僚恭 (福岡大学)・倉富洋 稲田達夫 (277)
- 217 ステンレス鋼を用いた高性能履歴型制震装置の開発その2 FEMによる性能検証 ○古城大地 (福岡大学) 倉富洋・藤井秀行・大橋桂二郎 稲田達夫 (281)

▶ 14:30 ~ 15:20 ----- 司会 : 横須賀洋平, 副司会 : 黒木涼

- 218 竜巻の急激な気圧降下を考慮した被害風速推定 ○高瀬賢佑 (九州大学) 大坪和広・前田潤滋 (285)
- 219 風向風速変動を考慮した九州地区での中型風車の推定発電量評価 ○野方香里 (九州大学) 友清衣利子・前田潤滋 (289)
- 220 強風観測記録に基づく2筒身鉄塔支持型鋼製煙突の自励的渦励振の分析 ○薄達哉 (長崎総合科学大学) 花田淳也・竹内崇・前田潤滋 (293)
- 221 気象モデルWRFによる台風9918号通過時の送電鉄塔周辺の強風再現性その1 台風進路と中心気圧の再現に関する検討 ○田村直哉 (九州大学) 竹村明人 友清衣利子・前田潤滋 (297)
- 222 気象モデルWRFによる台風9918号通過時の送電鉄塔周辺の強風再現性その2 九州上陸時の強風再現の検証 ○竹村明人 (九州電力) 田村直哉・友清衣利子・前田潤滋 (301)

▶ 15:30 ~ 16:20 ----- 司会 : 神野達夫, 副司会 : 田川佳典

- 223 ステップ関数的突風を受ける切妻屋根建物の屋根面周りの非定常風圧力に及ぼす屋根勾配の影響 ○大坪和広 (九州大学) 友清衣利子・鶴則生・前田潤滋 (305)
- 224 平板状物体の強風下での飛散状況に及ぼす質量分布の影響 ○大西智也 (九州大学) 工藤愛架・森本康幸・鶴則生 友清衣利子・前田潤滋 (309)
- 225 一定風速から立ち上がる突風を受ける切妻屋根建物の風圧力分布特性 ○石崎翔 (九州大学)・高橋正名 大坪和広・鶴則生・友清衣利子 前田潤滋 (313)
- 226 突風を受ける切妻屋根建物の軒・けらばに作用する風荷重分布 ○高橋正名 (九州大学) 高瀬賢佑・大坪和広・鶴則生 友清衣利子・前田潤滋 (317)
- 227 突風下での建物模型の三次元風力計測システムの構築 ○高橋駿介 (九州大学) 大坪和広・鶴則生・友清衣利子 前田潤滋 (321)

【 建築構造B室 】 (1題10分 : 発表7分, 質疑3分) 教養教育1号館3階131教室

▶ 9:00 ~ 10:00 ----- 司会 : 松尾真太郎, 副司会 : 筒丸祐樹

- 228 端部を扁平化して高力ボルト摩擦接合される円形鋼管立体トラスの挙動に関する研究 ○田中照久(福岡大学) 木村潤一 (325)
- 229 連続補剛された両端固定支持の変軸力材の座屈について ○原周平(北九州市立大学) 上條美里・城戸将江・津田恵吾 (329)
- 一般的な荷重条件の下でのウェブを拘束材と考えた

鉄骨梁圧縮フランジの曲げ座屈一

- 連続補剛された両端ピン支持の変軸力材の座屈について  
 一般的な荷重条件の下でのウェブを拘束材と考えた鉄骨梁圧縮フランジの曲げ座屈一  
 BRACING FOR BUCKLING OF MEMBERS WITH PINNED ENDS SUBJECTED TO BENDING MOMENT AND AXIAL FORCE  
 Part 1 Analysis and results of member subjected to axial force
- 230 ○小幡剛士(北九州市立大学) 城戸將江・津田恵吾 (333)
- 231 ○劉懋(北九州市立大学) 城戸將江 (337)
- 232 ○劉懋(北九州市立大学) 城戸將江 (341)
- 233 ○城戸將江(北九州市立大学) 劉懋 (345)

▶ 10:10 ~ 11:00 ----- 司会 : 山成 實 , 副司会 : 小山田拓郎

- 連続ばねで補剛された両端固定支持の変軸力材の座屈について  
 梁ウェブを連続補剛ばねとした場合のH形鋼圧縮側フランジの曲げ座屈 その1 解析モデルとRayleigh-Ritz法に基づく解析
- 234 ○津田恵吾(北九州市立大学) 城戸將江 (349)
- 連続ばねで補剛された両端固定支持の変軸力材の座屈について  
 梁ウェブを連続補剛ばねとした場合のH形鋼圧縮側フランジの曲げ座屈 その2 解析結果およびH形鋼梁の横座屈補剛について
- 235 ○城戸將江(北九州市立大学) 津田恵吾 (353)
- 236 ○筒丸祐樹(鹿児島大学) 澤田樹一郎・松尾彰 (357)
- 237 ○福暢志(熊本大学) 越智健之・横田大吾 (361)
- 238 ○森本紀信(熊本大学) 越智健之・松本尚之 (365)

▶ 11:10 ~ 12:00 ----- 司会 : 田中照久 , 副司会 : 則松一揮

- 高強度鋼用の複半月充填ボルト支圧接合継手の載荷実験  
 その1 実験の概要
- 239 ○山下祥平(長崎大学) 玉井宏章・桐山尚大 (369)
- 高強度鋼用の複半月充填ボルト支圧接合継手の載荷実験  
 その2 解析的検討
- 240 ○桐山尚大(長崎大学) 玉井宏章・山下祥平 (373)

241	2方向加力を受ける外ダイアフラム形式角形鋼管柱梁接合部の力学的挙動 その1 実験概要と結果	○松尾真太朗(九州大学) 小山田拓郎	(377)
242	2方向加力を受ける外ダイアフラム形式角形鋼管柱梁接合部の力学的挙動 その2 FEM解析による検討	○小山田拓郎(九州大学) 松尾真太朗	(381)
243	露出柱脚用アンカーボルトの伸び性能について	○力久陽介(長崎大学) 玉井宏章・高松隆夫	(385)

**(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会**

**教養教育2号館2階221教室**

<b>▶ 13:30 ~ 14:20</b>		<b>----- 司会 : 玉井宏章 , 副司会 : 山下祥平</b>	
244	鉄骨梁開口部の合理的補強方法に関する研究 (その1) 開口梁の基本的性状把握と開口補強方法の検討	○大下紘輝(福岡大学) 倉富洋・田中照久・大橋桂二郎 藤井秀行・稲田達夫	(389)
245	鉄骨梁開口部の合理的補強方法に関する研究 (その2) 有限要素解析と実験結果の整合性と多種断面の検討	○大橋桂二郎(福岡大学) 大下紘輝・田中照久・倉富洋 稲田達夫	(393)
246	各種ずれ止めを用いた合成梁の弾塑性曲げ性状に関する実験的研究	○楊東(福岡大学) 田中照久・堺純一・河野昭彦	(397)
247	バーリングシアコネクタの耐力評価法に関する研究	○則松一揮(福岡大学) 田中照久・堺純一・河野昭彦	(401)
248	鉄筋によるコンクリートの拘束が異なるバーリングシアコネクタの耐力およびずれ変形性能に関する実験的研究	○田中照久(福岡大学) 則松一揮・堺純一・河野昭彦	(405)
<b>▶ 14:30 ~ 15:20</b>		<b>----- 司会 : 越智健之 , 副司会 : 森本紀信</b>	
249	炭素繊維プレート接着補強鋼部材の接着応力分布 その1 実験の概要	○中村憲一(長崎大学) 玉井宏章・高松隆夫・陣川晃司	(409)
250	炭素繊維プレート接着補強鋼部材の接着応力分布 その2 理論解と結果の考察	○陣川晃司(長崎大学) 玉井宏章・高松隆夫・中村憲一	(413)
251	せん断パネルの設計式に関する一考察 —フランジ幅厚比について—	○飯田康博(長崎大学) 玉井宏章	(417)
252	鋼製折板葺き屋根の耐風設計支援システムの開発研究 (その1 システムの概念と仕組)	○増本翔(熊本大学) 本田亮・村田遼・牛島祐樹・原田幸一 山成實	(421)
253	鋼製折板葺き屋根の耐風設計支援システムの開発研究 (その2 設計実験と設計解評価)	○本田亮(熊本大学) 増本翔・村田遼・牛島祐樹・原田幸一 山成實	(425)
<b>▶ 15:30 ~ 16:20</b>		<b>----- 司会 : 倉富 洋 , 副司会 : 大橋桂二郎</b>	
254	溶融亜鉛メッキ高力ボルト摩擦ダンパーに関する基礎的研究	○鶴田将悟(鹿児島大学) 小山賢太郎・山下翼・澤田樹一郎 平井敬二	(429)
255	四角形リンク機構をもつ回転摩擦ダンパーを組込んだ鋼平面骨組の地震応答性状に関する基礎的研究	○荒巻龍基(熊本大学) 金誠傑・中村亮太・山成實	(433)

- 256 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  
その1 動的応答の考察 ○中村亮太(熊本大学) 金誠傑・荒巻龍基・山成實 (437)
- 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  
その2 すべり係数の検討 ○中村亮太(熊本大学) 金誠傑・荒巻龍基・山成實 (441)
- 258 滑り支承をもつ1層骨組の最大変形に関する研究 ○小野俊哉(熊本大学) 山成實・小川厚治 (445)

▶ 16:30 ~ 17:20 ----- 司会 : 城戸將江 , 副司会 : 内 彩

- 259 剛性比の大きい履歴型ダンパーをもつ骨組の残留変形に関する研究 ○本田貴也(熊本大学) 小野俊哉・小川厚治 (449)
- 260 単純化復元力特性を持つ筋違付骨組に生じる最大層間変位角 ○宮地伸伍(熊本大学) 小川厚治 (453)
- 261 建築鋼構造骨組の二次設計に焦点をあてた教育支援システムの開発  
(その3 筋かい付き鋼骨組の構造設計システムの概要及び実装) ○村田遼(熊本大学) 牛島祐樹・増本翔・本田亮・原田幸一・山成實 (457)
- 262 建築鋼構造骨組の二次設計に焦点をあてた教育支援システムの開発  
(その4 設計実験を通じた比較考察) ○牛島祐樹(熊本大学) 村田遼・増本翔・本田亮・原田幸一・山成實 (461)
- 263 鹿児島県における鉄骨構造建築物の腐食実態調査 ○吉川究(鹿児島大学) 澤田樹一郎・松尾彰 (465)

【 建築構造C室 】 (1題10分 : 発表7分, 質疑3分)

教養教育1号館3階133教室

▶ 9:00 ~ 10:00 ----- 司会 : 中原浩之 , 副司会 : 芦田恭子

- 264 Numerical Study on Flexure-Shear-Critical RC Column ○李文聰(福岡大学) (469)
- 265 鉄骨ブレースにより補強したRC柱の弾塑性有限要素解析 ○李文聰(福岡大学) (473)
- 266 高軸力または低軸力を受ける鉄筋コンクリート造柱の残留変形抑制に関する加力実験 ○堤章(鹿児島大学) 塩屋晋一・川添敦也 (477)
- 267 制震性能を部材内部に内蔵する鉄筋コンクリート造梁の加力実験  
その1. 提案する残留変形角抑制機構と実験概要 ○公文祐斗(鹿児島大学) 阿部友樹・塩屋晋一・川添敦也 (481)
- 268 制震性能を部材内部に内蔵する鉄筋コンクリート造梁の加力実験  
その2. 残留ひび割れ幅抑制・エネルギー吸収量及び二次剛性の評価 ○阿部友樹(鹿児島大学) 塩屋晋一・川添敦也・公文祐斗 (485)
- 269 RC造柱梁接合部を水平ハンチで補強した場合の耐震補強性能に関する研究  
-ト形接合部に適用した場合- ○近藤智紀(有明工業高等専門学校)・上原修一・山川哲雄 (489)

- ▶ 10:10 ~ 11:00 ----- 司会：上原修一，副司会：近藤智紀
- 270 せん断損傷RC柱の圧縮実験 ○中田幸造(琉球大学) (493)  
森下陽一・新垣辰治・幸地優明
- 271 高強度アルミ摺動材を用いた鋼-コンクリート摩擦ダンパー要素の摺動実験 ○國本健太郎(九州大学) (497)  
吉村拓也・角周作・吉岡智和
- 272 離島におけるRC造建物に用いるCFTブレース耐震補強法の適用性に関する実験的研究 ○中原浩之(九州大学) (501)  
(その1 現地調査) 花田達矢・芦田恭子・山本剛  
尾宮洋一・石橋宏一郎
- 273 離島におけるRC造建物に用いるCFTブレース耐震補強法の適用性に関する実験的研究 ○芦田恭子(九州大学) (505)  
(その2 施工実験) 中原浩之・花田達矢・山本剛  
尾宮洋一・石橋宏一郎
- 274 離島におけるRC造建物に用いるCFTブレース耐震補強法の適用性に関する実験的研究 ○花田達矢(九州大学) (509)  
(その3 加力実験) 中原浩之・芦田恭子・山本剛  
尾宮洋一・石橋宏一郎

- ▶ 11:10 ~ 12:00 ----- 司会：中田幸造，副司会：花田達矢
- 275 鋼管補強したPHC杭に関する研究 ○作本尚弥(九州工業大学) (513)  
(その1) 曲げ実験 石川元喜・岩永匠・毛井崇博  
加倉井正昭・桑原文夫
- 276 鋼管補強したPHC杭に関する研究 ○石川元喜(九州工業大学) (517)  
(その2) 曲げせん断試験 毛井崇博・加倉井正昭・桑原文夫  
岩永匠・作本尚弥
- 277 鋼管補強したPHC杭に関する研究 ○岩永匠(九州工業大学) (521)  
(その3) 曲げ解析 石川元喜・作本尚弥・毛井崇博  
加倉井正昭・桑原文夫
- 278 実験データベースに基づくH形鋼を内蔵したSRC柱の終局曲げ耐力に関する研究 ○井手菜渚(熊本県立大学) (525)  
李麗・宮里明日香
- 279 既存鉄骨鉄筋コンクリート造超高層建築物の部材の耐力劣化を考慮した損傷特性評価 ○林晃平(九州大学) (529)  
江頭翔一・河野昭彦・松尾真太郎

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

教養教育2号館2階221教室

- ▶ 13:30 ~ 14:20 ----- 司会：吉岡智和，副司会：國本健太郎
- 280 CFT多層骨組の強震動応答と損傷分布に関する研究 ○後藤勝彦(都城工業高等専門学校) (533)
- 281 修正圧縮場理論による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・アイ構造設計事務所) (537)  
栗原和夫・大嶺斎・島津勝・林美貴
- 282 コンクリート充填角形鋼管短柱の降伏耐力時および許容耐力時の部材角 ○宮崎統基(北九州市立大学) (541)  
内彩・城戸將江
- 283 薄肉円形鋼管を用いたコンクリート充填鋼管短柱の弾塑性性状に関する基礎的研究 ○日根居亮佑(九州大学) (545)  
その1 実験計画 津村竜次・窪寺弘顕・中原浩之
- 284 薄肉円形鋼管を用いたコンクリート充填鋼管短柱の弾塑性性状に関する基礎的研究 ○津村竜次(九州大学) (549)  
その2 実験結果の考察 日根居亮佑・窪寺弘顕・中原浩之

- ▶ **14:30 ~ 15:20** ----- **司会：堺純一，副司会：大坪朋未**
- 285 津波漂流物の衝突を対象としたCFT 部材の挙動に関する実験的研究  
その1. 研究計画および実験概要 ○河口弘光(九州大学)  
財津周平・EFFENDIMahmudKori (553)  
河野昭彦・蛭川利彦・松尾真太郎  
津田恵吾・城戸將江・窪寺弘顕
- 286 津波漂流物の衝突を対象としたCFT 部材の挙動に関する実験的研究  
その2. 実験結果と考察 ○財津周平(九州大学)  
河口弘光・EFFENDIMahmudKori (557)  
河野昭彦・蛭川利彦・松尾真太郎  
津田恵吾・城戸將江・窪寺弘顕
- 287 An Experimental Study on the Behavior of Concrete Filled Steel Tubular Members under Tsunami Debris Impact Load, Part 3. FEM analysis Analysis - Static Loading of Vacant Tubular Members ○EffendiMahmudKori(九州大学)  
財津周平・河口弘光・河野昭彦 (561)  
蛭川利彦・松尾真太郎・津田恵吾  
城戸將江・窪寺弘顕
- 288 引張軸力を受けるコンクリート充填円形鋼管部材の力学性状に関する解析的研究 ○東佑哉(九州大学) 蛭川利彦 (565)
- 289 鉄筋内蔵CFT継手のせん断強度に関する一考察 ○長嶋龍太郎(九州大学) 川嶋郁哉・蛭川利彦・河野昭彦 (569)
- ▶ **15:30 ~ 16:30** ----- **司会：李文聰，副司会：河口弘光**
- 290 引張軸力を受ける鉄筋内蔵コンクリート充填鋼管部材継手の力学性状 ○鶴田茉莉(九州大学) 辻一輝・川嶋郁哉・蛭川利彦 (573)  
河野昭彦
- 291 コンクリート充填鋼管に内蔵した定着板付き高強度鉄筋の引抜き性状 ○戸川太吾(九州大学) 李瑞東・上岡幸太郎・松尾真太郎 (577)  
河野昭彦
- 292 その1.実験概要と破壊性状  
コンクリート充填鋼管に内蔵した定着板付き高強度鉄筋の引抜き性状 ○李瑞東(九州大学) 戸川太吾・上岡幸太郎・松尾真太郎 (581)  
河野昭彦
- 293 その2.実験分析と耐力考察  
段差を有する外ダイアフラム形式コンクリート充填角形鋼管柱梁接合部の力学的挙動 ○池田竜輔(九州大学) 竹内卓也・牟森・松尾真太郎 (585)
- 294 その1. 十字形部分架構試験体による載荷実験  
段差を有する外ダイアフラム形式コンクリート充填角形鋼管柱梁接合部の力学的挙動 ○竹内卓也(九州大学) 池田竜輔・牟森・松尾真太郎 (589)
- 295 その2. 耐力算定と実験結果比較  
Elasto-plastic Behavior of Offset H Shaped Steel Beam to Concrete Filled Square Steel Tube Column Connection Panel with Exterior Diaphragms, Part3. Simulation of the experimental results by using finite element method analysis ○牟森(九州大学) 池田竜輔・竹内卓也・松尾真太郎 (593)  
河野昭彦
- ▶ **16:40 ~ 17:20** ----- **司会：後藤勝彦，副司会：財津周平**
- 296 薄肉鋼管で横補強した鉄骨コンクリート柱材のコンクリートの構成則に関する研究 ○大坪朋未(福岡大学) 倉富洋・川原健輔・田中照久・堺純一 (597)
- 297 薄肉鋼管で横補強した鋼・コンクリート合成柱材の安定限界軸力の算定法 ○倉富洋(福岡大学) 堺純一・田中照久 (601)
- 298 八角形断面からなる鋼・コンクリート合成柱材の弾塑性変形性状 ○河野公晴(福岡大学) 倉富洋・堺純一・田中照久 (605)

その1. バンドプレートおよび薄板による補強効果

- 299 八角形断面からなる鋼・コンクリート合成柱材の弾塑性変形性状  
その2. 解析手法の提案
- 川原健輔(福岡大学)  
倉富洋・田中照久・堺純一 (609)

**【 建築構造D室 】 (1題10分 : 発表7分, 質疑3分)**

**教養教育1号館3階134教室**

▶ 9:00 ~ 9:50 ----- 司会 : 北原昭男, 副司会 : 柳田麻衣

- 300 柱梁S造一床木造システムの開発  
その1 クリープ等経時変化
- 森宗二郎(福岡大学)  
倉富洋・藤井秀行・稲田達夫 (613)
- 301 柱梁S造一床木造システムの開発  
その2 鉄筋を内蔵したCLT木床の曲げ性能に関する実験的研究
- 倉富洋(福岡大学)  
稲田達夫・藤井秀行 (617)
- 302 柱梁S造一床木造システムの開発  
その3 環境性能・修復性能・森林保全を考慮した建築構造設計法
- 藤井秀行(福岡大学)  
倉富洋・稲田達夫 (621)
- 303 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13) 樹種の違いが接合性能に与える影響
- 伊東和俊(大分大学)  
野口雄史・田中圭・井上正文 (625)
- 304 薄板押抜試験を用いた埋め込み型接合具の接合性能の推定に関する研究  
(その1) LSB一集成材接合における検討
- 野口雄史(大分大学)  
伊東和俊・新井一弘・五十田博  
田中圭・井上正文 (629)

▶ 10:00 ~ 10:50 ----- 司会 : 田中圭, 副司会 : 伊東和俊

- 305 木造住宅の居住空間における畳の持つ性能の総合的評価
- 柳田麻衣(熊本県立大学)  
北原昭男 (633)
- 306 木造伝統構法による応急仮設住宅の計画と施工方法に関する研究
- 熊野貴之(熊本県立大学)  
北原昭男 (637)
- 307 熊本地域における伝統構法木造建物の構造特性と耐震安全性評価  
(その2) 農村型建築と漁村型建築における構造特性
- 佐藤史織(熊本県立大学)  
北原昭男・上濱優貴 (641)
- 308 静的実験による斜め貫を有する木造軸組の耐震性能評価  
その7 斜め貫仕口部の耐力評価
- 桐原博之(熊本県立大学)  
北原昭男 (645)
- 309 大規模噴火を想定した木造住宅の火山防災上の課題
- 山本剛(都城工業高等専門学校) (649)

▶ 11:00 ~ 11:40 ----- 司会 : 山本剛, 副司会 : 石原義高

- 310 事事故の水掛かり及び水没を経験した木造住宅の耐震性能  
(その2) 海水浸漬による柱脚接合部への影響
- 栗野利博(大分大学)  
原麻里子・朴志泳・田中圭・井上正文 (653)
- 311 国産材を用いた枠組壁工法に関する研究  
(その1) 2P耐力壁の水平せん断実験
- 原麻里子(大分大学)  
栗野利博・朴志泳・田中圭・井上正文 (657)
- 312 スギ製材を用いた組立梁の開発  
(その2) 束材一弦材仕口接合部の引張実験及び実大組立梁の概要
- 朴志泳(大分大学)  
原麻里子・栗野利博・田中圭  
井上正文 (661)

- 313 スギ製材を用いた組立梁の開発  
(その3)実大組立梁の曲げ実験
- 田中圭(大分大学)  
原麻里子・栗野利博・朴志泳  
井上正文 (665)

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

教養教育2号館2階221教室

▶ 13:30 ~ 14:20 ----- 司会 : 井上正文, 副司会 : 栗野利博

- 314 丸竹を用いた建築構造技術の研究  
合板と半割丸太を使って接合した梁の性状について
- 上原修一(有明工業高等専門学校) (669)
- 315 鉄筋木質ラーメン構法の実用化研究  
その1. 曲げ補強筋量の多い梁の曲げせん断特性に関する加力実験
- 児玉高志(鹿児島大学)  
塩屋晋一・河邊亮介・富吉恵理子 (673)
- 316 鉄筋で曲げ補強する木質ラーメン構法の実用化研究  
その2. 部材のせん断特性と長スパン梁の継ぎ手実験
- 河邊亮介(鹿児島大学)  
塩屋晋一・石峯忠浩・児玉高志  
富吉恵理子 (677)
- 317 鉄筋で曲げ補強する木質ラーメン構法の実用化研究  
その3. 柱梁接合部における鉄筋の引き抜き剛性と耐力の基礎式の誘導
- 石峯忠浩(鹿児島大学)  
河邊亮介・塩屋晋一・児玉高志  
富吉恵理子 (681)
- 318 鉄筋で曲げ補強する木質ラーメン構法の実用化研究  
その4. 柱梁接合部からの鉄筋の引き抜き実験と評価式の特性値の検討
- 富吉恵理子(鹿児島大学)  
石峯忠浩・河邊亮介・塩屋晋一  
児玉高志 (685)

▶ 14:30 ~ 15:20 ----- 司会 : 塩屋晋一, 副司会 : 河邊亮介

- 319 釘の接合部性能に与える木材の含水率の影響  
スギとカラマツを用いた一面せん断及び引抜き抵抗試験
- 中畑拓巳(大分大学)  
毛利悠平・河野孝太郎・森拓郎  
田中圭・井上正文 (689)
- 320 生物劣化を受けた国産針葉樹の残存強度性能に関する研究  
(その5)腐朽したスギ材に打ち込まれた釘の一面せん断耐力の推定
- 河野孝太郎(大分大学)  
中畑拓巳・毛利悠平・森拓郎  
築瀬佳之・田中圭・井上正文 (693)
- 321 シロアリによる食害を受けた木ねじ接合部の一面せん断性能評価
- 毛利悠平(大分大学)  
河野孝太郎・中畑拓巳・森拓郎  
田中圭・井上正文 (697)
- 322 圧密木材の変形復元を用いた木材接合法の開発  
(その8)圧密加工方法の違いによる寸法及び復元力の変動
- 岩崎在憲(大分大学)  
加藤誠也・田中圭・井上正文 (701)
- 323 圧密木材の変形復元を用いた木材接合法の開発  
(その9)側面からちぎり状に挿入した場合
- 加藤誠也(大分大学)  
岩崎在憲・田中圭・井上正文 (705)

▶ 15:30 ~ 16:10 ----- 司会 : 山口謙太郎, 副司会 : 大久保徳洋

- 324 意匠性を考慮した煉瓦壁の鉄筋補強に関する研究  
押し抜きせん断試験
- 常住祥史(九州工業大学)  
岩永匠・毛井崇博 (709)
- 325 開口部を有する枠組積造壁体の耐震性能に関する研究  
(その7)壁体強度が高い試験体の実験結果
- 和田将史(大分大学)  
黒木正幸・菊池健児・野中嗣子 (713)
- 326 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
- 池田啓太(大分大学)  
菊池健児・黒木正幸・野中嗣子 (717)

(その1) 研究目的およびせん断破壊型試験体の水平加力実験

327 大分県にある補強コンクリートブロック造建物の構造調査結果および保有水平耐力の検討 ○江藤優太(大分大学) 菊池健児・黒木正幸・野中嗣子 (721)

▶ 16:20 ~ 16:50 ----- 司会 : 黒木正幸, 副司会 : 和田将史

328 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2 2枚の乾式ブロック造壁体を用いた制振機構の振動実験 ○大久保徳洋(九州大学) 吉永哲大・川瀬博・山口謙太郎 小山智幸 (725)

329 九州大学本部庁舎を構成する無補強煉瓦組積体の力学特性 その1 本部第一庁舎から採取した煉瓦組積体の圧縮載荷実験 ○石原義高(九州大学) 村上公志・山口謙太郎・蜷川利彦 (729)

330 九州大学本部庁舎を構成する無補強煉瓦組積体の力学特性 その2 本部第一庁舎から採取した煉瓦組積体の2面せん断実験 ○村上公志(九州大学) 石原義高・山口謙太郎・蜷川利彦 (733)