

【 建築構造A室 】 ( 1 題 1 1 分 : 発表 8 分 , 質疑 3 分 )

講義棟 1 号館 2 階 第 6 講義室

▶ 9 : 0 0 ~ 9 : 5 5

----- 司会 : 横須賀洋平, 副司会 : 高橋駿介

- 201 2012年につくば市で発生した竜巻の突風による建物被害の状況分析 ○加藤敢士(九州大学) 友清衣利子・前田潤滋 (213)
- 202 竜巻の移動に伴う風向変化を考慮した住家転倒風速の推定 ○高瀬賢佑(九州大学)・大坪和広・高橋駿介・鶴則生・前田潤滋 (217)
- 203 送電鉄塔の地震時と強風時での部材応力分布の比較検討 ○坂下健(九州大学)・田村直哉・石田伸幸・森本康幸・前田潤滋 (221)
- 204 竜巻通過時の送電鉄塔に作用する風速分布と変位応答解析 ○石崎翔(九州大学)・田村直哉・竹村明人・石田伸幸・森本康幸・前田潤滋 (225)
- 205 台風通過時のWRFモデル風速に対する送電鉄塔の風応答解析 ○田村直哉(九州大学)・竹村明人・石崎翔・石田伸幸・森本康幸・前田潤滋 (229)

▶ 1 0 : 0 0 ~ 1 0 : 4 4

----- 司会 : 島津勝, 副司会 : 石崎翔

- 206 竜巻通過時の急激な気圧降下による建物作用外力の解明 ○美並浩成(九州大学)・高橋駿介・高瀬賢佑・大坪和広・鶴則生・前田潤滋 (233)
- その1 急激な気圧降下実験システムの構築
- 207 竜巻通過時の急激な気圧降下による建物作用外力の解明 ○高橋駿介(九州大学) 美並浩成・高瀬賢佑・大坪和広・鶴則生・前田潤滋 (237)
- その2 急激な気圧降下を受ける建物室内圧の非定常変動に及ぼす開口率の影響
- 208 切妻屋根の軒先と“けらば”に作用する突風荷重に及ぼす風向の影響 ○高橋正名(九州大学) 大坪和広・鶴則生・前田潤滋 (241)
- 209 平板の初期飛散状況に及ぼす建物表面圧と風速分布の影響 ○大西智也(九州大学) 森本康幸・鶴則生・前田潤滋 (245)

▶ 1 0 : 4 9 ~ 1 1 : 5 5

----- 司会 : 小野聡子, 副司会 : 馬場舞子

- 210 機能強化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 ○兵間将吾(鹿児島大学) 本間俊雄・横須賀洋平 (249)
- 211 フーリエ逆変換と遺伝的アルゴリズムによる柔な板のトポロジー最適化 ○山下翼(鹿児島大学) 澤田樹一郎 (253)
- 212 逆フーリエ変換と実数コードGAによる円筒立体トラスのトポロジー節点位置最適化 ○澤田樹一郎(鹿児島大学) (257)
- 213 繊維化塑性関節モデルによるPC骨組の解析 ○島津勝(崇城大学) 修行稔 (261)
- 214 任意曲線軸上円筒の自由振動解析 〇板倉和則(都城高専) (265)
- その1 厚肉の場合
- 215 任意曲線軸上円筒の自由振動解析 〇板倉和則(都城高専) (269)
- その2 薄肉の場合

( 1 2 : 5 0 ~ 1 3 : 2 0 ) 九州支部研究者集会

中ホール

▶ 13:30 ~ 14:36 ----- 司会 : 陳沛山, 副司会 : 落石謙

- 216 発見的多点探索法による非対称条件を設定したグリッドシェル構造の形状最適化と解探索特性 ○山口洋平(鹿児島大学) 本間俊雄・横須賀洋平 (273)
- 217 部材長一様化と接合角を考慮したグリッドシェル構造の多目的最適化 ○西森裕人(鹿児島大学) 本間俊雄・横須賀洋平 (277)
- 218 ベーシスベクトル法による自由曲面グリッドシェル構造の形状最適化 - Natural Approach によるBV法とBézier曲面利用による解形状の比較 - ○辻孝輔(鹿児島大学) 本間俊雄・横須賀洋平 (281)
- 219 離散微分幾何手法による極小曲面の解の安定性 ○里中拓矢(鹿児島大学) 横須賀洋平・本間俊雄 (285)
- 220 縁梁を有する自由曲面シェル構造の形状最適化多目的最適化と解の多様性 ○高橋賢司(鹿児島大学) 本間俊雄・横須賀洋平 (289)
- 221 プレースの配置と断面設計のための発見的最適化アルゴリズム ○島田英里子(日本大学) 三井和男 (293)

▶ 14:41 ~ 15:47 ----- 司会 : 澤田樹一郎, 副司会 : 山口洋平

- 222 張力材により安定化補剛される構造システムの形態解析SGAによる最適化手法の導入 ○横須賀洋平(鹿児島大学) 本間俊雄 (297)
- 223 多目的最適化に適用したホタルアルゴリズムの構造形態創生と解特性 ○田中奈津希(鹿児島大学) 本間俊雄・横須賀洋平 (301)
- 224 交差型とLAP型の円筒形1.5層スペースフレームの力学特性に関する基礎研究 ○落石謙(九州工業大学) 陳沛山 (305)
- 225 平面状1.5層スペースフレームの静的力学特性に関する研究 ○郭威(九州工業大学) 陳沛山 (309)
- 226 1.5層スペースフレームの接合方法に関する研究 ○開田隼輔(九州工業大学) 陳沛山 (313)
- 227 新しい1.5層スペースフレームの組み立て方法に関する基礎研究 ○劉瑞鋒(九州工業大学) 陳沛山 (317)

▶ 15:52 ~ 16:36 ----- 司会 : 李麗, 副司会 : 宮里明日香

- 228 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3 実装方法の検討 ○古城大地(福岡大学) 倉富洋・稲田達夫 (321)
- 229 各種膜厚のモリブデンを溶射した滑り型免震支承に関する実験的研究 (その4) 模擬地震波による水平方向加振実験結果 ○馬場舞子(有明工業高等専門学校) 小野聡子 (325)
- 230 微動アレー観測におけるCCA法が推定される地下構造に与える影響 ○田川佳典(九州大学) 神野達夫 (329)
- 231 弾塑性1質点系および履歴ダンパー付き1質点系の地震時累積塑性エネルギー応答に関する予測 ○澤田樹一郎(鹿児島大学) (333)

▶ 16:41 ~ 17:25 ----- 司会 : 神野達夫, 副司会 : 田川佳典

- 232 静定構造力学学習支援プログラムの開発 ○安部愛里(熊本県立大学) (337)  
李麗・宮里明日香
- 233 開口部を有する枠組積造壁体の耐震性能に関する研究 ○金只夏月(大分大学) (341)  
(その8)消石灰入りの目地モルタルを用いた試験体の実験結果 黒木正幸・菊池健児・野中嗣子
- 234 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 ○村上公志(九州大学) (345)  
その3 本部第三庁舎から採取した煉瓦組積体の圧縮および二面せん断載荷実験 山口謙太郎・蜷川利彦・石原義高・崔星
- 235 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 ○山口謙太郎(九州大学) (349)  
その4 本部第一および第三庁舎から採取した煉瓦組積体の一面せん断載荷実験 蜷川利彦・石原義高・崔星・村上公志

【 建築構造B室 】 (1題11分 : 発表8分, 質疑3分)

講義棟1号館 1階 第1講義室

▶ 9:00 ~ 10:06 ----- 司会 : 城戸將江, 副司会 : 劉懋

- 236 Elasto-plastic Behavior of Offset H Shaped Steel Beam to Concrete Filled Square Steel Tube Column Connection Panel with Exterior Diaphragms ○牟犇(九州大学) (353)  
池田竜輔・松尾真太郎  
Part4. Improved collapse mechanism and validation for formulae
- 237 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) (357)  
その5 スラブ付き十字形部分架構試験体による載荷実験と考察 牟犇・松尾真太郎
- 238 床スラブのついた外ダイアフラム形式柱梁接合部の力学性能評価 ○作本尚弥(九州大学) (361)  
その1. 実験概要と実験結果 竹内卓也・松尾真太郎
- 239 床スラブのついた外ダイアフラム形式柱梁接合部の力学性能評価 ○竹内卓也(九州大学) (365)  
その2. 実験結果と耐力算定 作本尚弥・松尾真太郎
- 240 鋳鉄製金物を用いた柱梁高力ボルト接合法に関する実験的研究 ○松尾真太郎(九州大学) (369)  
その1. 実験概要 壇泰朗・河野昭彦・佐伯英一郎・宇野暢芳
- 241 鋳鉄製金物を用いた柱梁高力ボルト接合法に関する実験的研究 ○壇泰朗(九州大学) (373)  
その2. 実験結果 松尾真太郎・河野昭彦・佐伯英一郎・宇野暢芳

▶ 10:11 ~ 11:06 ----- 司会 : 玉井宏章, 副司会 : 池田竜輔

- 242 鋼構造座屈設計指針の変軸力圧縮材の座屈長さ係数評価式の検討 ○原周平(北九州市立大学) (377)  
一線形および放物線的に変化する軸力分布一 城戸將江・津田恵吾
- 243 変軸力材の座屈補剛について ○山本雄大(北九州市立大学) (381)  
ばねの本数が1本から10本までである場合の離散ばね補剛と連続ばね補剛の比較 城戸將江・津田恵吾

244	完全弾塑性型の応力-ひずみ関係よりなる鋼柱の終局耐力について 鋼構造限界状態設計指針の角形鋼管柱の設計式の検討 その1 塑性ヒンジが形成される柱に対する検討	○城戸將江 (北九州市立大学) 津田恵吾	(385)
245	完全弾塑性型の応力-ひずみ関係よりなる鋼柱の終局耐力について 鋼構造限界状態設計指針の角形鋼管柱の設計式の検討 その2 C-I 区分の柱に対する検討およびモーメント拡大係数の検討	○城戸將江 (北九州市立大学) 津田恵吾	(389)
246	硬質ポリウレタンフォームを充填した角形鋼管短柱の圧縮挙動	○田中照久 (福岡大学) 木村潤一	(393)

▶ 11:11 ~ 12:06 ----- 司会 : 松尾真太郎, 副司会 : 竹内卓也

247	ピン支持された端モーメントと等分布荷重を受ける部材の座屈補剛 その1 解析方法と解析結果	○劉懋 (北九州市立大学) 城戸將江	(397)
248	ピン支持された端モーメントと等分布荷重を受ける部材の座屈補剛 その2 解析結果と端モーメントのみを受ける場合の弾性横座屈荷重とするための必要ばね剛性	○劉懋 (北九州市立大学) 城戸將江	(401)
249	鉄骨梁開口部の合理的補強方法に関する研究 (その3) 有限要素解析と実験結果の整合性と補強要否判定指標	○大橋桂二郎 (福岡大学) 大下紘輝・迫光輔・田中照久・ 倉富洋・稲田達夫	(405)
250	鉄骨梁開口部の合理的補強方法に関する研究 (その4) 開口補強材の検討に対する実験的評価	○迫光輔 (福岡大学) 大橋桂二郎・迫光輔・大下紘輝・ 倉富洋・田中照久・稲田達夫	(409)
251	鉄骨梁開口部の合理的補強方法に関する研究 (その5) 開口補強材の合理的選定法について	○大下紘輝 (福岡大学) 大橋桂二郎・迫光輔・倉富洋・ 田中照久・稲田達夫	(413)

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

中ホール

▶ 13:30 ~ 14:25 ----- 司会 : 山成實, 副司会 : 本田亮

252	有限要素法解析による支圧降伏耐力式の検討	○山下祥平 (長崎大学) 玉井宏章・桐山尚大・中島康太	(417)
253	高強度鋼用の複半月充填ボルト支圧接合継手の繰返し載荷実験	○中島康太 (長崎大学) 玉井宏章・桐山尚大・山下祥平	(421)
254	溶接始末端部に存在する欠陥を起点とした脆性破壊の実験と数値シミュレーション	○赤星拓哉 (崇城大学)・東康二・ 岩下勉	(425)
255	普通鋼せん断パネルダンパーの変形性能に関する研究	○三久保里弥 (長崎大学) 妹尾文貴・玉井宏章	(429)
256	九州における現存する鋼構造物の資料調査	○姜優子 (北九州市立大学) 尾宮洋一・田中照久・大塚真裕・ 上野雄太	(433)

<b>▶ 14:30 ~ 15:25</b>		<b>-----</b>	<b>司会 : 田中照久, 副司会 : 山下祥平</b>	
257	炭素繊維プレート接着補強鋼部材の接着剤破壊則 その1 接着剤の破壊条件		○陣川晃司 (長崎大学) 中村憲一・玉井宏章・御厨健太・ 高松隆夫・藤本信介・服部明生・ 堀井久一	(437)
258	炭素繊維プレート接着補強鋼部材の接着剤破壊則 その2 疲労試験の概要		○中村憲一 (長崎大学) 陣川晃司・玉井宏章・御厨健太・ 高松隆夫・藤本信介・服部明生・ 堀井久一	(441)
259	炭素繊維プレート接着補強鋼部材の接着剤破壊則 その3 疲労試験結果		○御厨健太 (長崎大学) 陣川晃司・玉井宏章・中村憲一・ 高松隆夫・藤本信介・服部明生・ 堀井久一	(445)
260	建築鋼骨組の耐風設計における二次部材の配置計画 援用システムに関する研究		○本田亮 (熊本大学) 牛島祐樹・楊東・山成實	(449)
261	Web 環境における教育に焦点を合わせた建築設計支 援システム構築に関する研究		○楊東 (熊本大学) 牛島祐樹・本田亮・山成實	(453)
<b>▶ 15:30 ~ 16:25</b>		<b>-----</b>	<b>司会 : 東康二, 副司会 : 赤星拓哉</b>	
262	滑り支承をもつ多層骨組の制震設計法に関する研究		○小野俊哉 (熊本大学) 山成實・小川厚治	(457)
263	四角形リンク機構をもつ回転摩擦ダンパーを組込ん だ鋼重層骨組の地震応答性状に及ぼすすべり耐力の 分布に関する研究		○荒巻龍基 (熊本大学) 金誠傑・山成實	(461)
264	柱脚摩擦ダンパーをもつ鋼重層骨組の転倒モーメン トによる浮き上がりとすべり支承摩擦係数の関係に 関する考察		○西村拓也 (熊本大学) 荒巻龍基・金誠傑・ ターンホアンドク・山成實	(465)
265	NC ブレースダンパー付き鋼構造骨組みの累積塑性エ ネルギー予測に関する解析的研究		○西野悠平 (鹿児島大学) 澤田樹一郎・山西央朗・玉井宏章・ 高松隆夫	(469)
266	地震応答解析から得られる鉄骨骨組の NC ブレース制 振効果とコストとの関係		○梅崎英一 (鹿児島大学) 澤田樹一郎・高松隆夫・玉井宏章 山西央朗	(473)
<b>▶ 16:30 ~ 17:14</b>		<b>-----</b>	<b>司会 : 木村潤一, 副司会 : 西村拓也</b>	
267	耐力劣化する梁部材をもつ鋼ラーメン骨組の魚骨形 骨組へのモデル化		○永野貴也 (熊本大学) 小川厚治	(477)
268	各層耐力分担率の異なる筋違付多層骨組の最大層間 変位角		○宮地伸伍 (熊本大学) 小川厚治	(481)
269	筋違付骨組の残留層間変形角に関する研究		○本田貴也 (熊本大学) 小川厚治	(485)
270	偏心を有する骨組の地震応答		○野仲裕介 (熊本大学) 小川厚治	(489)

【 建築構造C室 】 ( 1 題 1 1 分 : 発表 8 分 , 質疑 3 分 )

講義棟 1 号館 2 階 第 11 講義室

▶ 9 : 0 0 ~ 9 : 5 5 ----- 司会 : 中原浩之 , 副司会 : 姜優子

- 271 Non-Linear Numerical Modelling of A Flexure-Shear-Critical RC Frame ○李文聰(福岡大学) (493)
- 272 Numerical Simulation of A RC Frame Retrofitted by Steel Cross Braces ○李文聰(福岡大学) (497)
- 273 繰返し载荷を受けるRC梁部材の塑性変形性能と履歴吸収エネルギー ○島津勝(崇城大学) (501)  
松本豊・栗原和夫・林美貴
- 274 制震性能を内蔵する鉄筋コンクリート造梁の開発 その1.減衰筋の効果を検証する梁の加力実験 ○楠本繁治(鹿児島大学) (505)  
塩屋晋一・公文祐斗・川添敦也
- 275 制震性能を内蔵する鉄筋コンクリート造梁の開発 その2.減衰筋の降伏変形とエネルギー吸収量及び破断変形の検討 ○公文祐斗(鹿児島大学) (509)  
塩屋晋一・楠本繁治・川添敦也

▶ 1 0 : 0 0 ~ 1 0 : 5 5 ----- 司会 : 保木和明 , 副司会 : 李文聰

- 276 シアコネクタ鋼板によるRC造柱梁偏心接合部のせん断補強に関する研究 ○堤直斗(有明工業高等専門学校) (513)  
上原修一・山川哲雄
- 277 外部PC鋼棒応急補強RC柱の主筋付着性状に関する実験的研究 ○寺尾佳貴(大分大学) (517)  
黒木正幸・菊池健児
- 278 ボランティアによるCFTブレース耐震補強の普及スキームに関する基礎的研究 ○中原浩之(九州大学) (521)  
芦田恭子・脇岡幸輝・山本剛・石橋宏一郎
- 279 ボランティアによるCFTブレース耐震補強の普及スキームに関する基礎的研究 ○脇岡幸輝(九州大学) (525)  
中原浩之・芦田恭子・山本剛・石橋宏一郎
- 280 ボランティアによるCFTブレース耐震補強の普及スキームに関する基礎的研究 ○芦田恭子(九州大学) (529)  
中原浩之・脇岡幸輝・山本剛・石橋宏一郎

▶ 1 1 : 0 0 ~ 1 1 : 5 5 ----- 司会 : 李文聰 , 副司会 : 芦田恭子

- 281 ひび割れ制御性能を有するRC造連層耐震壁の開発に関する基礎的研究 ○瀧上陽介(九州大学) (533)  
鎌田健斗・甲野裕貴・中原浩之・窪寺弘顕
- 282 ひび割れ制御性能を有するRC造連層耐震壁の開発に関する基礎的研究 ○鎌田健斗(九州大学) (537)  
瀧上陽介・甲野裕貴・中原浩之・窪寺弘顕
- 283 ひび割れ制御性能を有するRC造連層耐震壁の開発に関する基礎的研究 ○甲野裕貴(九州大学) (541)  
瀧上陽介・鎌田健斗・中原浩之・窪寺弘顕
- 284 セメント系外壁材を対象とした簡易的落下防止法の開発 その1 密に配置したコンクリートネジの引抜試験 ○保木和明(北九州市立大学) (545)  
姜優子・毛井崇博
- 285 RC方立て壁の地震時損傷に関する実験的研究 ○角周作(九州大学) (549)  
吉村拓也・吉岡智和

- ▶ 13:30 ~ 14:25 ----- 司会 : 黒木正幸, 副司会 : 寺尾住貴
- 286 摩擦ダンパーを用いたRC制振方立て壁の水平加力実験  
(その1) 実験方法及び実験結果(ステンレス鋼板を用いた試験体) ○高地俊成(九州大学) (553)  
吉村拓也・角周作・吉岡智和
- 287 摩擦ダンパーを用いたRC制振方立て壁の水平加力実験  
(その2) 実験結果(摩擦力を変更した試験体シリーズ) ○吉村拓也(九州大学) (557)  
角周作・高地俊成・吉岡智和
- 288 鋼管補強したPHC杭に関する研究  
(その4) 初期剛性と全塑性耐力 ○毛井崇博(九州工業大学) (561)  
作本尚弥・石川元喜・加倉井正昭
- 289 コンクリート充填円形鋼管断面の累加強度と降伏強度に関する解析的研究 ○宮崎統基(北九州市立大学) (565)  
城戸將江
- 290 コンクリート充填円形鋼管短柱のせん断挙動に関するFEM解析 ○日根居亮佑(九州大学) (569)  
中原浩之・内田和弘
- ▶ 14:30 ~ 15:36 ----- 司会 : 吉岡智和, 副司会 : 角周作
- 291 コンクリート充填長方形鋼管短柱のせん断破壊を観察するための予備的実験 ○富松輝彦(九州大学) (573)  
中原浩之・窪寺弘顕
- 292 水平力と一定軸力を受けるコンクリート充填角形鋼管柱の初期剛性に関する研究 ○吉田キカ(北九州市立大学) (577)  
城戸將江
- 293 CFT部材の衝撃挙動に与える影響因子の実験的解明  
および衝撃解析モデルの提案  
その1. 実験概要および静的載荷実験結果 ○南幸翔(九州大学) (581)  
今滝翔太・EFFENDIMahamudKori・河  
口弘光・河野昭彦・蜷川利彦・松尾真  
太朗・津田恵吾・城戸將江・武田良太  
○今滝翔太(九州大学)
- 294 CFT部材の衝撃挙動に与える影響因子の実験的解明  
および衝撃解析モデルの提案  
その2. 衝撃実験結果と考察 河口弘光・南幸翔・ (585)  
EFFENDIMahamudKori・河野昭彦・  
蜷川利彦・松尾真太朗・津田恵吾・  
城戸將江・武田良太
- 295 Experimental Investigation of the Influence Factors on the  
Behavior of CFT Members under Impact Load and  
Proposal for the Analysis Model  
Part 3. FEM Analysis- Static Loading of Vacant Steel  
Tubular and CFT Members ○EFFENDIMahmudKori(九州大学) (589)  
河口弘光・南幸翔・今滝翔太・  
河野昭彦・蜷川利彦・松尾真太朗・  
津田恵吾・城戸將江・武田良太
- 296 CFT部材の衝撃挙動に与える影響因子の実験的解明  
および衝撃応答解析モデルの提案  
その4. CFT 部材の衝撃応答解析 ○河口弘光(九州大学) (593)  
南幸翔・今滝翔太・  
EFFENDIMahamudKori・河野昭彦・  
蜷川利彦・松尾真太朗・津田恵吾・  
城戸將江・武田良太
- ▶ 15:41 ~ 16:36 ----- 司会 : 倉富洋, 副司会 : 大坪朋未
- 297 高強度鋼材を用いた角形CFT柱の損傷限界に関する実験的研究 ○カクオツキン(北九州市立大学) (597)  
内彩・城戸將江  
その1 実験概要

- 298 高強度鋼材を用いた角形CFT柱の損傷限界に関する実験的研究  
その2 実験結果  
○内彩(北九州市立大学) (601)  
カクオツキン・城戸將江
- 299 部材の耐力劣化を考慮した解析モデルによる超高層建築物の損傷特性評価  
その1. 鋼構造超高層建築物の下層部変形集中現象に及ぼす柱梁耐力比の影響  
○今村翔太(九州大学) (605)  
林晃平・村上晃基・河野昭彦・松尾真太郎
- 300 部材の耐力劣化を考慮した解析モデルによる超高層建築物の損傷特性評価  
その2. 鋼構造超高層建築物の梁端溶接部破断を考慮した時刻歴応答解析  
○村上晃基(九州大学) (609)  
今村翔太・林晃平・村上晃基・河野昭彦・松尾真太郎
- 301 部材の耐力劣化を考慮した解析モデルによる超高層建築物の損傷特性評価  
その3. 柱RC・梁S構造のモデル化と解析精度の検証  
○林晃平(九州大学) (613)  
今村翔太・村上晃基・河野昭彦・松尾真太郎

▶ 16:41 ~ 17:25 ----- 司会 : 島津勝, 副司会 : 内彩

- 302 内蔵鉄筋を接合材として用いるコンクリート充填角形鋼管柱梁接合部に関する実験的研究  
その3 応力伝達機構および降伏耐力  
○上岡幸太郎(九州大学) (617)  
松尾真太郎・李瑞東・戸川太吾・河野昭彦
- 303 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  
その3. 鉄筋の偏心と鋼管幅厚比を変数とした実験  
○李瑞東(九州大学) (621)  
戸川太吾・上岡幸太郎・松尾真太郎・河野昭彦
- 304 八角形断面からなるSC柱と鉄骨梁フランジ間の応力伝達に関する実験的研究  
○河野公晴(福岡大学) (625)  
堺純一・倉富洋・田中照久
- 305 曲げ変形が卓越する鉄骨鉄筋コンクリート柱材の耐震性能評価法に関する研究  
ー履歴性状の評価法ー  
○大坪朋未(福岡大学) (629)  
堺純一・田中照久・倉富洋

【 建築構造D室 】 (1題11分 : 発表8分, 質疑3分)

講義棟1号館 2階 第14講義室

▶ 9:00 ~ 9:55 ----- 司会 : 山口謙太郎, 副司会 : 桑田将弘

- 306 既存コンクリートブロック塀の耐震安全性と地域地震防災に関する調査研究  
(その9) 大分市内のブロック塀の1次耐震診断による耐震性能評価  
○麻生智紀(大分大学) (633)  
黒木正幸・菊池健児
- 307 既存補強コンクリートブロック造建物の軸力の算定法による終局強度および保有水平耐力への影響の検討  
○江藤優太(大分大学) (637)  
菊池健児・黒木正幸・野中嗣子
- 308 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2) 軸力をパラメータとしたせん断破壊型試験体の水平加力実験  
○池田啓太(大分大学) (641)  
菊池健児・黒木正幸・野中嗣子・寺尾佳貴
- 309 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3) 直交壁長さをパラメータとしたせん断破壊型試験体の水平加力実験  
○池田啓太(大分大学) (645)  
菊池健児・黒木正幸・野中嗣子・寺尾佳貴
- 310 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3 乾式工法で組積されたコンクリートブロック壁の面外曲げ載荷実験  
○緒方智(九州大学) (649)  
山口謙太郎・吉永哲大・川瀬博



▶ 10:00 ~ 10:44 ----- 司会 : 北原昭男 , 副司会 : 上濱優貴

- 311 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2) GIR接合における検討及び各推定手法の精度の比較  
○野口雄史(大分大学) 佐藤希・伊東和俊・田中圭・森拓郎・井上正文 (653)
- 312 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14) RC部材からのGIR接合の引抜き実験  
○伊東和俊(大分大学) 佐藤希・野口雄史・田中圭・井上正文 (657)
- 313 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15) CLTの繊維平行層からの引抜き性能  
○佐藤希(大分大学) 野口雄史・伊東和俊・田中圭・森拓郎・井上正文 (661)
- 314 純アルミ板摺動材を用いた木質構造ボルト摩擦接合部の引張試験  
○濱口真由美(九州大学) 井川丈史・吉岡智和 (665)

▶ 10:49 ~ 12:06 ----- 司会 : 井上正文 , 副司会 : 野口雄史

- 315 木造住宅における軒のあおり防止のための垂木固定法に関する研究  
○立石大也(熊本県立大学) 北原昭男 (669)
- 316 きずり漆喰壁の耐震性能評価における実験的研究  
○大田黒優介(熊本県立大学) 北原昭男 (673)
- 317 格子を用いた伝統木造軸組の耐震性能に関する研究 その4 伝統的意匠と耐震性能を兼ね備えた格子の提案  
○寺口ありさ(熊本県立大学) 北原昭男・上濱優貴 (677)
- 318 格子を用いた伝統木造軸組の耐震性能評価に関する研究 その5 格子耐力の算定及びその精度向上に関する研究  
○上濱優貴(熊本県立大学) 北原昭男・寺口ありさ (681)
- 319 国産材を用いた枠組壁工法に関する研究 (その2) 面材の違いが耐震性能に及ぼす影響 建築解体材のリユースを想定した木造耐震要素の開発に関する研究  
○原麻里子(大分大学) 朴志泳・田中圭・井上正文 (685)
- 320 その1 K型筋交いを対称に挿入した木造軸組の面内水平載荷実験  
○桑田将弘(九州大学) 山口謙太郎 (689)
- 321 居住者のための木造住宅耐震補強法提案システムに関する研究  
○松見海斗(熊本県立大学) 山本誠治・北原昭男 (693)

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

中ホール

▶ 13:30 ~ 14:03 ----- 司会 : 山本 剛 , 副司会 : 毛利悠平

- 322 3層3プライCLTの座屈性能  
○田中圭(大分大学) 廣石太郎・毛利巧・毛利悠平・中畑拓巳・原田浩司・井上正文 (697)
- 323 CLTパネルの耐震性能における貫通孔の影響 (その1) H形試験体を用いたせん断試験  
○廣石太郎(大分大学)・毛利巧・毛利悠平・中畑拓巳・鈴木圭・原田浩司・森拓郎・田中圭・河合直人・井上正文 (701)
- 324 CLTパネルの耐震性能における貫通孔の影響 (その2) L形パネルの曲げせん断試験  
○毛利巧(大分大学)・廣石太郎・毛利悠平・中畑拓巳・鈴木圭・原田浩司・森拓郎・田中圭・河合直人・井上正文 (705)

- ▶ 14:08 ~ 15:03 ----- 司会 : 田中 圭, 副司会 : 原麻里子
- 325 柱梁S造・床木質(CLT)構造システムの開発  
その1 開発の主旨及び超高層オフィスへの適用に拘る理由について ○稲田達夫(福岡大学) 倉富洋・藤井秀行・工藤僚恭・森宗二郎 (709)
- 326 柱梁S造一床木質(CLT)構造システムの開発  
その2 木床と鉄骨梁の接合方法 ○倉富洋(福岡大学) 稲田達夫 (713)
- 327 柱梁S造・床木質(CLT)構造システムの開発  
その3 耐火性能の検証 ○森宗二郎(福岡大学)・稲田達夫・倉富洋・工藤僚恭・藤井秀行 (717)
- 328 柱梁S造一床木質(CLT)構造システムの開発  
その4 木壁と制震パネルの接合法 ○工藤僚恭(福岡大学)・倉富洋・稲田達夫・藤井秀行・森宗二郎 (721)
- 329 柱梁S造・床木質(CLT)構造システムの開発  
その5 システムの優位点と問題点について ○藤井秀行(福岡大学)・森宗二郎・工藤僚恭・稲田達夫・倉富洋 (725)

- ▶ 15:08 ~ 16:14 ----- 司会 : 稲田達夫, 副司会 : 藤井秀行
- 330 鉄筋補強集成材を用いる木質ラーメン構法の実用化研究  
その1. 建設された木質ラーメン建築物の構造性能の検証 ○富吉恵理子(鹿児島大学) 塩屋晋一・河邊亮介・八木日出美 (729)
- 331 鉄筋補強集成材を用いる木質ラーメン構法の実用化研究  
その2. 鉄筋の付着実験と付着性能が及ぼす影響 ○富吉恵理子(鹿児島大学) 八木日出美・塩屋晋一・河邊亮介 (733)
- 332 鉄筋補強集成材を用いる木質ラーメン構法の実用化研究  
その3. CLTスラブの梁の曲げ剛性への寄与効果 ○八木日出美(鹿児島大学) 富吉恵理子・河邊亮介・塩屋晋一 (737)
- 333 鉄筋補強集成材を用いる木質ラーメン構法の実用化研究  
その4. 三階建て建物の試設計による可能なスパン割とスパン長さ ○河邊亮介(鹿児島大学) 塩屋晋一 (741)
- 334 鉄筋補強集成材を用いる木質ラーメン構法の実用化研究  
その5. 柱脚が曲げ降伏する柱の水平荷重-変形角関係と履歴特性の評価方法 ○河邊亮介(鹿児島大学) 公文祐斗・塩屋晋一 (745)
- 335 鉄筋補強集成材を用いる木質ラーメン構法の実用化研究  
その6. 水平力を受けるラーメンの層間変形に及ぼす因子とその影響量 ○塩屋晋一(鹿児島大学) 河邊亮介 (749)

- ▶ 16:19 ~ 17:03 ----- 司会 : 塩屋晋一, 副司会 : 河邊亮介
- 336 木造住宅の屋根に降下する火山灰の堆積特性に関する研究 ○山本剛(都城工業高等専門学校) (753)
- 337 その1. 屋根葺材の一部に堆積した火山灰の滑動性状  
事事故的水掛かり及び水没を経験した木造住宅の耐震性能 ○井上正文(大分大学) 原麻里子・朴志泳・田中圭 (757)
- 338 (その3)海水浸漬による枠組壁工法耐力壁への影響  
釘の接合部性能に与える木材の含水率の影響 ○中畑拓巳(大分大学) 毛利悠平・清水秀丸・森拓郎・田中圭・井上正文 (761)

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  
(その2)トドマツ材におけるせん断耐力の推定

○毛利悠平(大分大学)  
中畑拓巳・森拓郎・田中圭・井上正文