

【建築構造A室】（1題11分：発表8分，質疑3分）

教養教育棟2階23教室

▶ 9：00～9：55 ----- 司会：澤田樹一郎，副司会：鳥影 拓

- 201 小学校における防災教育の実態調査
東日本大震災前後の福岡県の状況について ○森田慶子（福岡大学） (233)
高山峯夫
- 202 霧島山（新燃岳）噴火時の災害対応に関する調査研究 ○山本 剛（都城工業高等専門学校） (237)
- 203 列島強靱化論と財政の持続可能性に関する考察 ○清家 規（九州大学） (241)
- 204 地震時における1質点系建物の最大塑性変形倍率の応答
予測 ○富岡航太郎（鹿児島大学） (245)
澤田樹一郎
- 205 地震波のばらつきを考慮した履歴型ダンパーの静的設計
法の提案 ○大角 建（九州大学） (249)
河野昭彦・松尾真太郎

▶ 10：00～10：55 ----- 司会：清家 規，副司会：森田慶子

- 206 鉄骨造骨組の地震時における損傷に寄与するエネルギー
の予測手法に関する比較研究 ○鳥影 拓（鹿児島大学） (253)
澤田樹一郎
- 207 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 ○里中拓矢（有明工業高等専門学校） (257)
小野聡子
（その3）2方向（水平方向および上下方向）に同時加振
した場合
- 208 繰返し二軸曲げを受ける露出柱脚の復元力特性の要素剛
性行列への導入 ○島津 勝（長崎大学大学院） (261)
山西央朗・修行 稔・玉井宏章
- 209 平板曲げ四角形要素、および円筒シェル4節点要素の高
精度化 ○皆川洋一（鹿児島大学） (265)
- 210 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 円筒タンクの分数調波応答の解析 ○皆川洋一（鹿児島大学） (269)

▶ 11：00～11：55 ----- 司会：島津 勝，副司会：佐々木亜衣

- 211 自己組織化アルゴリズムによる三次元の構造形態の創生 ○渡部文仁（日本大学） (273)
三井和男
- 212 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 ○益田 翼（有明工業高等専門学校） (277)
小野聡子
（その3）細胞の増殖・消滅・伸縮を同時に取り入れた場
合
- 213 優良解利用による鋼構造骨組の最小重量設計 ○松尾圭介（鹿児島大学大学院） (281)
本間俊雄
- 214 任意境界形状を有する空気膜構造の形状・裁断図同時解
析と試験体を用いた形態の定性的確認 ○黒木 涼（鹿児島大学） (285)
中村達哉・本間俊雄

215 補強ケーブル及び溶着部を考慮した応力指定裁断図解析 ○熊本倫子 (鹿児島大学) (289)
土持 拳・本間俊雄

(12:50~13:20) 九州支部研究者集会 教養教育棟1階第一大教室

▶13:30~14:36 ----- 司会:小野聡子, 副司会:里中拓矢

216 優良解探索 GA による非対称形態の自由曲面シェル構造 ○佐々木亜衣 (鹿児島大学大学院) (293)
本間俊雄

217 群知能解法による自由曲面シェル構造の形状解析 ○田中奈津希 (鹿児島大学) (297)
PSO, ABC, FA, DE の解探索特性 本間俊雄

218 自由曲面グリッドシェル構造の形態創生における ○沖田裕介 (鹿児島大学院) (301)
NURBS パラメータ設定に関する検討 本間俊雄

219 優良解探索 GA 系解法による任意境界を有するグリッド ○西森裕人 (鹿児島大学) (305)
シェル構造の形態創生 本間俊雄

220 優良解探索群知能による開口を有した自由曲面シェルの ○永田洸大 (鹿児島大学大学院) (309)
構造最適化 本間俊雄
その1 単一目的最適化問題への適用

221 優良解探索群知能による開口を有した自由曲面シェルの ○永田洸大 (鹿児島大学大学院) (313)
構造最適化 本間俊雄
その2 多目的最適化問題への適用

▶14:41~15:47 ----- 司会:友清衣利子, 副司会:工藤愛架

222 鉛直・奥行き・水平方向の位相差を考慮した変動風速 ○土持 拳 (鹿児島大学大学院) (317)
データによる張力構造の動的応答解析 本間俊雄

223 鉄塔支持型鋼製煙突に発生した自励的渦励振に関する検 ○薄 達哉 (西日本技術開発株式会社) (321)
討 花田淳也・竹内 崇・前田潤滋

224 鉄塔支持型煙突の空力特性に及ぼす煙突敷設物の影響 ○高瀬賢佑 (九州大学) (325)
大坪和広・鶴 則生・竹内 崇
友清衣利子・前田潤滋

225 立ち上がり時間の短い突風を受ける切妻屋根形状物体の ○大坪和広 (九州大学) (329)
非定常風力に及ぼす屋根勾配の影響 友清衣利子・前田潤滋

226 妻壁に突風を受ける切妻屋根建物の風圧分布に関する風 ○高橋正名 (九州大学) (333)
洞実験 大坪和広・鶴 則生・竹内 崇
友清衣利子・前田潤滋

227 突風風洞実験での風圧力測定値に及ぼす導圧チューブ長 ○田村直哉 (九州大学) (337)
さの影響 大坪和広・鶴 則生・友清衣利子
竹内 崇・前田潤滋

- ▶ 15 : 52 ~ 16 : 58 ----- 司会：薄 達哉, 副司会：大坪和広
- 228 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 その1 (341)
 - 風洞実験による正方形平板の飛散特性 -
 ○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
- 229 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 その2 (345)
 - 風洞実験結果と飛散シミュレーションとの比較検証 -
 ○工藤愛架 (九州大学)
 大西智也・森本康幸・鶴 則生
 友清衣利子・前田潤滋
- 230 高標高山岳地を通過する送電線路周辺の風況と近隣観測地との相関について (349)
 ○竹村明人 (九州電力)
 友清衣利子・前田潤滋
- 231 九州地域の風力ポテンシャルに関わる風の乱れ分析 (353)
 ○野方香里 (九州大学)
 友清衣利子・前田潤滋
- 232 風の変動特性評価に及ぼす観測記録の平均化時間の影響 (357)
 ○友清衣利子 (九州大学大学院)
 前田潤滋

【建築構造B室】 (1題11分：発8分, 質疑3分)

教養教育棟1階14号教室

- ▶ 9 : 00 ~ 9 : 55 ----- 司会：松尾真太郎, 副司会：小山田拓郎
- 233 繰返し载荷を受ける角形鋼管柱の塑性変形性能 (361)
 ○安井信行 (長崎総合科学大学)
- 234 冷間ロール成形角形鋼管短柱の加熱後冷却時の圧縮挙動 (365)
 ○黒岩裕樹 (熊本大学大学院)
 尾崎達也・安部武雄・岡部 猛
- 235 端部が扁平加工された円形鋼管立体トラス個材の圧縮挙動 (369)
 ○田中照久 (福岡大学)
 木村潤一
 - 球形ドーム試設計で使用される個材の圧縮挙動 -
- 236 冷間成形角形鋼管の曲げ座屈耐力と設計式 (373)
 ○森谷隆弘 (熊本大学大学院)
 越智健之
- 237 球状黒鉛鑄鉄の繰返し引張特性に関する研究 (377)
 ○富田昂寛 (長崎大学大学院)
 山口貴之・原田哲夫・木村祥裕
- ▶ 10 : 00 ~ 10 : 55 ----- 司会：安井信行, 副司会：中村亮太
- 238 腐食H形鋼短柱の圧縮耐力・変形能力の実験と予測に関する研究 (381)
 ○筒丸祐樹 (鹿児島大学大学院)
 澤田樹一郎・松尾 彰
- 239 中央で横移動および回転を拘束された柱材の曲げねじれ座屈サンドイッチ断面柱での考察 その1 Rayleigh-Ritz法に基づく解析 (385)
 ○城戸將江 (北九州市立大学)
 津田恵吾
- 240 中央で横移動および回転を拘束された柱材の曲げねじれ座屈サンドイッチ断面柱での考察 その2 解析結果 (389)
 ○城戸將江 (北九州市立大学)
 津田恵吾

- 241 連続補剛された変軸力材の座屈について ○村本翔平 (北九州市立大学) (393)
城戸將江・津田恵吾
- 242 変軸力材の座屈補剛について ○小野俊哉 (北九州市立大学) (397)
- 離散バネ補剛と連続バネ補剛の比較 - 城戸將江・津田恵吾
- ▶ 11:00~11:44 ----- 司会：李 麗, 副司会：村田宏文
- 243 溝形鋼柱の曲げねじれ座屈補剛に関するエネルギー法解析を用いた研究 ○中園健太 (熊本大学大学院) (401)
前田珠希・小川厚治
- 244 回転摩擦ダンパーを第1層に組込んだ鋼平面骨組の応答性状に関する研究 ○小篠幸平 (熊本大学大学院) (405)
中村亮太・荒巻隆基・山成 實
- 245 柱脚摩擦ダンパーをつなぎ梁で緊結した鋼平面骨組の応答性状に関する研究 ○中村亮太 (熊本大学大学院) (409)
(その1 骨組の形状とすべり係数の関係) 荒巻隆基・小篠幸平・山成 實
- 246 柱脚摩擦ダンパーをつなぎ梁で緊結した鋼平面骨組の応答性状に関する研究 ○荒巻隆基 (熊本大学) (413)
(その2 地震波の種類および強さとすべり係数の関係) 中村亮太・小篠幸平・山成 實
- (12:50~13:20) 九州支部研究者集会 教養教育棟1階第一大教室
- ▶ 13:30~14:25 ----- 司会：越智健之, 副司会：森谷隆弘
- 247 溶接始終端の表面欠陥を起点とする脆性破壊の数値シミュレーション ○坂本高穂 (崇城大学) (417)
東 康二・岩下 勉
- 248 段差を有する外ダイアフラム形式角形鋼管柱梁接合部パネルの力学的挙動 ○池田竜輔 (九州大学) (421)
その3・幅厚比の影響および耐力評価 小山田拓郎・松尾真太郎・田中 剛
- 249 段差を有する外ダイアフラム形式角形鋼管柱梁接合部パネルの力学的挙動 ○小山田拓郎 (九州大学) (425)
その4 高さ調整材を利用した梁継手の提案および確認実験 松尾真太郎・池田竜輔・田中 剛
- 250 上部鉄骨柱及び下部RC柱より構成される最下層柱接合部のせん断載荷実験 ○六倉賢太 (長崎大学大学院) (429)
(その1 実験概要及び支圧プレート歪分布) 古川 幸・木村祥裕・金田勝徳
渡辺 亨・和田 章
- 251 上部鉄骨柱及び下部RC柱より構成される最下層柱接合部のせん断載荷実験 ○六倉賢太 (長崎大学大学院) (433)
(その2 RC柱の損傷メカニズム) 古川 幸・木村祥裕・金田勝徳
渡辺 亨・和田 章
- ▶ 14:30~15:47 ----- 司会：東 康二, 副司会：坂本高穂
- 252 長孔形式高力ボルト摩擦ダンパーに関する基礎的研究 ○山下 翼 (鹿児島大学) (437)
久野貴文・小山賢太郎・澤田樹一郎
平井敬二

253	高力ボルトを用いた挟み込み形式摩擦ダンパーの引張試験	○久野貴文 (鹿児島大学) 山下 翼・小山賢太郎・澤田樹一郎 平井敬二	(441)
254	NC プレースダンパー付き鋼構造骨組の地震応答に関する解析的研究	○西野悠平 (鹿児島大学) 澤田樹一郎・高松隆夫・玉井宏章 山西央朗・松尾 彰	(445)
255	鋼構造多層骨組における筋違の耐力分担率の上限値の検討	○宮地伸伍 (熊本大学) 宮下いづみ・小川厚治	(449)
256	強震を受ける従来型筋違付骨組の残留層間変位角の上限値に関する検討	○村田宏文 (熊本大学大学院) 宮下いづみ・小川厚治	(453)
257	鋼重層偏心骨組におけるねじれ応力の予測 その1 静力学的検討	○永野貴也 (熊本大学) 江原大輔・小川厚治	(457)
258	鋼重層偏心骨組におけるねじれ応力の予測 その2 動力学的検討	○江原大輔 (熊本大学) 永野貴也・小川厚治	(461)
▶ 15 : 52 ~ 16 : 58 ----- 司会 : 城戸將江, 副司会 : 小野俊哉			
259	偏心を有する鋼重層骨組の単純化動力学モデルにおける新たな梁の降伏曲面の提案 その1 構面数の少ない骨組に対する検討	○野仲裕介 (熊本大学) 江原大輔・小川厚治	(465)
260	偏心を有する鋼重層骨組の単純化動力学モデルにおける新たな梁の降伏曲面の提案 その2 降伏曲面の一般形	○江原大輔 (熊本大学) 野仲裕介・小川厚治	(469)
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1 システムの概念と実装)	○澤原朝美 (熊本大学大学院) 村田 遼・増本 翔・牛島祐樹 原田幸一・山成 實	(473)
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2 設計実験とシステム評価)	○村田 遼 (熊本大学大学院) 澤原朝美・牛島祐樹・増本 翔 原田幸一・山成 實	(477)
263	鉄骨露出型柱脚の構造設計に特化した教育支援システムの開発研究	○増本 翔 (熊本大学大学院) 村田 遼・澤原朝美・牛島祐樹 原田幸一・山成 實	(481)
264	鉄骨根巻型柱脚の構造設計に特化した教育支援システムの開発研究	○牛島祐樹 (熊本大学) 澤原朝美・村田 遼・増本 翔 原田幸一・山成 實	(485)

【建築構造C室】（1題11分：発表8分，質疑3分）

教養教育棟1階13教室

- ▶ 9：00～9：55 ----- 司会：保木和明，副司会：菅 通彦
- 265 合成接合法により RC 骨組に接合される鉄骨ブレース材の付着性能に関する実験的研究 ○黒木正幸（大分大学） (489)
山川哲雄・菊池健児・内村知雅
- 266 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 ○内村知雅（大分大学） (493)
（その4）応急補強時に主筋に力が残存している場合の実験 菊池健児・黒木正幸・許 勝雄
- 267 PC 鋼棒で横補強した RC 柱のアーチ機構に関する研究 ○中田幸造（琉球大学） (497)
森下陽一・前田興輝
- 268 ラッシングベルトで応急補強されたせん断損傷 RC 柱の実験的研究 ○前田興輝（琉球大学） (501)
中田幸造・森下陽一
- 269 RC 造柱梁接合部補強鋼板の位置がせん断補強性能に及ぼす影響に関する研究 ○竹内卓也（有明高専専攻科） (505)
上原修一・山川哲雄
- ▶ 10：00～10：55 ----- 司会：中田幸造，副司会：前田興輝
- 270 無機系あと施工アンカーのへりあきを考慮した付着強度に関する研究 ○山口隼人（九州工業大学） (509)
井手章太・毛井崇博
- 271 あと施工梁主筋の柱定着性能に関する研究 ○佐々木雄規（九州工業大学） (513)
加藤 航・井手章太・姜 優子
毛井崇博
- 272 注入式接着系あと施工アンカーの引張耐力設計法に関する研究 ○林 圭佑（九州工業大学） (517)
毛井崇博
- 273 静的増分解析に基づく圧縮抵抗型 CFT ブレース耐震補強の設計法に関する基礎的研究 ○赤松 直（九州大学） (521)
（その1 設計方法と解析モデル） 中原浩之・河野昭彦・窪寺弘顕
- 274 静的増分解析に基づく圧縮抵抗型 CFT ブレース耐震補強の設計法に関する基礎的研究 ○花田達矢（九州大学） (525)
（その2 静的解析結果と設計時の作用力高さの検討） 中原浩之・河野昭彦・窪寺弘顕
- ▶ 11：00～12：06 ----- 司会：黒木正幸，副司会：内村知雅
- 275 ひび割れ制御性能を有する RC 造連層耐震壁の構造性能に関する基礎的研究 ○佐々木健太（九州大学） (529)
（その1 実験概要） 菅 通彦・中原浩之・窪寺弘顕
- 276 ひび割れ制御性能を有する RC 造連層耐震壁の構造性能に関する基礎的研究 ○菅 通彦（九州大学） (533)
（その2 実験結果と解析結果） 佐々木健太・中原浩之・窪寺弘顕

- 277 残存振動による残留変形抑制効果を発揮させる RC 柱の実験的研究
 実験的研究
 - 高軸力の柱と低軸力の柱の実験 - ○堤 章 (鹿児島大学) (537)
 堤 章・塩屋晋一・濱崎哲也
- 278 残留変形抑制機構を内部に内蔵させた高性能 RC 梁の開発に関する実験的研究
 実験的研究
 - 最適な二次剛性を目指した梁の実験的研究 - ○阿部友樹 (鹿児島大学) (541)
 塩屋晋一・岡崎駿也
- 279 螺旋型補強材で補強した RC 造有孔梁のせん断実験 ○前口剛洋 (西日本工業大学) (545)
- 280 実大バーヘッド鉄筋の曲げ定着性能の実験的研究 ○糸 数景 (九州工業大学) (549)
 木戸孝太郎・毛井崇博

(12:50~13:20) 九州支部研究者集会 教養教育棟1階第一大教室

▶13:30~14:25 ----- 司会：中原浩之，副司会：花田達矢

- 281 部材の耐力劣化を考慮した RC 造超高層建築物の時刻歴応答解析
 (その3. 巨大地震に対する損傷特性) ○江頭翔一 (九州大学) (553)
 白 涌滔・藤井雅之・河野昭彦
 松尾真太郎
- 282 履歴型ダンパーにより下層部を補強した鋼構造超高層建築物の巨大地震時における損傷特性評価 ○藤井雅之 (九州大学) (557)
 江頭翔一・白 涌滔・河野昭彦
 松尾真太郎
- 283 強震動を受ける CFT 多層骨組の最大損傷率とコンクリート鋼管強度比に関する研究 ○中尾拓也 (都城工業高等専門学校) (561)
 水田大介・後藤勝彦
- 284 十字鉄骨とコンクリートで構成された合成柱材の弾塑性性状に関する実験的研究 ○倉富 洋 (福岡大学) (565)
 堺 純一・田中照久・川原健輔
- 285 十字鉄骨とコンクリートで構成された合成柱材のコンクリートの構成則に関する実験的研究 ○川原健輔 (福岡大学) (569)

▶14:30~15:36 ----- 司会：後藤勝彦，副司会：中尾拓也

- 286 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実験的研究
 - 内蔵鉄骨の寸法とコンクリート強度の影響 - ○高岸幸成 (福岡大学) (573)
 倉富 洋・堺 純一・田中照久
- 287 鉄骨コンクリート柱と鉄骨梁で構成した骨組の弾塑性変形性状
 - 柱変動軸力を考慮した実験及び解析 - ○田中勝也 (福岡大学) (577)
 堺 純一・田中照久
- 288 繰返し水平力を受けるコンクリート充填円形鋼管柱の弾塑性性状に関する基礎的研究
 その1 実験概要 ○津村竜次 (九州大学) (581)
 金光 一・窪寺弘顕・中原浩之
- 289 繰返しせん断力を受けるコンクリート充填円形鋼管柱の弾塑性性状に関する基礎的研究
 その2 実験結果の考察 ○金光一 (九州大学) (585)
 津村竜次・窪寺弘顕・中原浩之

- 290 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. 研究計画と実験計画) ○財津周平 (九州大学) (589)
EFFENDIMAHMUDKORI
河野昭彦・松尾真太郎・窪寺弘顕
- 291 An Experimental Study on the Behavior of Concrete Filled Steel Tubular Members under Tsunami Debris Impact Load
(Part 2. Result and Discussion of Impact Loading Test) ○EFFENDIMAHMUDKORI (九州大学) (593)
財津周平・河野昭彦・松尾真太郎
窪寺弘顕
- ▶15:41～16:47-----司会：田中照久，副司会：倉富洋
- 292 引張軸力を受けるコンクリート充填鋼管(CFT)部材の復元力特性に関する基礎的研究
-中空鋼管の繰返し中心引張実験および特性点の決定のためのデータの収集と分析- ○東 佑哉 (九州大学) (597)
井本晋太郎・蜷川利彦
- 293 H-SA700材を用いた高強度鉄筋内蔵コンクリート充填鋼管柱脚の力学的性状に関する実験的研究 ○上岡幸太郎 (九州大学) (601)
野津手崇瑛・河口弘光・松尾真太郎
蜷川利彦・河野昭彦・窪寺弘顕
- 294 H-SA700材を用いた高強度鉄筋内蔵コンクリート充填鋼管柱継手の曲げ性状に関する実験的研究 ○河口弘光 (九州大学) (605)
野津手崇瑛・上岡幸太郎
松尾真太郎・蜷川利彦・河野昭彦
津田恵吾・窪寺弘顕
- 295 バーリング加工を活用した新しい機械的ずれ止めの開発
-抵抗機構と配置間隔の影響- ○則松一揮 (福岡大学) (609)
田中照久・堺 純一
- 296 充填グラウトを用いた円形鋼管継手の力学性状に関する実験的研究
-圧縮実験及び引張実験における破壊性状及び応力度性状に関する考察- ○須山 諭 (九州大学) (613)
林 賢一・蜷川利彦・河野昭彦
窪寺弘顕
- 297 内蔵接合鋼材を用いたコンクリート充填鋼管部材継手の引張実験
-耐力評価方法の確立と高強度化のための追加実験- ○鶴田茉莉 (九州大学) (617)
蜷川利彦・窪寺弘顕・津田恵吾
河野昭彦

【建築構造D室】(1題11分：発表8分，質疑3分)

教養教育棟2階24教室

- ▶9:00～10:06-----司会：吉岡智和，副司会：國本健太郎
- 298 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8) 大分市内の避難施設周辺における道路通行障害と人的被害の推定 ○三宅達也 (大分大学) (621)
菊池健児・黒木正幸・野中嗣子
中津真衣
- 299 補強コンクリートブロック造建物の保有性能基本指標評価法の検討
(その2) 第1次診断に用いる終局時平均せん断応力度の検討 ○佐藤敬士 (大分大学) (625)
菊池健児・黒木正幸・野中嗣子

- 300 補強コンクリートブロック造壁体の耐震補強法に関する実験的研究
(その3) ポリマーセメントモルタル補強した壁長の異なる壁体の水平加力実験 ○江口智啓 (大分大学) (629)
菊池健児・黒木正幸・野中嗣子
- 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1 壁-フレーム試験体の繰り返し水平載荷実験による基本性状の把握 ○大久保徳洋 (九州大学) (633)
山口謙太郎・小山智幸・川瀬 博
吉田雅穂
- 302 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6) 縦枠と横枠で補強した通路型開口試験体の実験結果 ○和田将史 (大分大学) (637)
黒木正幸・菊池健児・野中嗣子
- 303 意匠性を考慮した煉瓦壁の鉄筋補強に関する研究 -2面押し抜きせん断試験- ○岩永 匠 (九州工業大学大学院) (641)
毛井崇博
- ▶10:11~11:06 ----- 司会：山口謙太郎, 副司会：大久保徳洋
- 304 コンクリート系共同住宅二次壁の制振デバイス化に関する基礎的研究 ○吉村拓也 (九州大学) (645)
吉岡智和
- 305 コンクリート系外壁を用いた制震デバイスの開発研究 その4 溶融亜鉛めっき座金を摺動材とした鋼-コンクリート摩擦ダンパーのすべり挙動 ○國本健太郎 (九州大学) (649)
吉岡智和
- 306 建築構造設計手法に関する研究 その2 モデル建物への修復性能評価の適用 ○新久保達也 (福岡大学) (653)
藤井秀行・稲田達夫
- 307 建築構造設計手法に関する研究 その3 モデル建物への環境性能評価の適用 ○藤井秀行 (福岡大学) (657)
新久保達也・稲田達夫
- 308 建築構造設計手法に関する研究 その4 修復・環境性能の適用による可能性 ○稲田達夫 (福岡大学) (661)
新久保達也・藤井秀行
- ▶11:11~11:55 ----- 司会：井上正文, 副司会：姜暁光
- 309 剛体折り木質パネル架構のデザイン開発 -実験的研究による建築物への適用可能性についての考察- ○徳永孝平 (九州大学) (665)
末廣香織
- 310 柱梁S造、床木造システムの開発 その1 105角柱製材を利用した床の曲げ載荷実験 ○平田博之 (福岡大学) (669)
平野義明・新久保達也・稲田達夫
- 311 柱梁S造、床木造システムの開発 その2 木床とS梁接合部の基本的性状の把握 ○平野義明 (福岡大学) (673)
平田博之・新久保達也・稲田達夫
- 312 建築解体材の再利用を可能にする木造耐力壁の開発に関する研究 その1 耐力壁の施工性改善に向けた提案と水平載荷実験 ○白浜京子 (九州大学) (677)
山口謙太郎・小山智幸・川瀬 博
吉田雅穂

- ▶ 13 : 30 ~ 14 : 14 ----- 司会 : 田中 圭, 副司会 : 栗野利博
- 313 鉄筋で曲げ補強する木質ラーメン構法の実用化研究 (681)
その1. 柱梁接合部のせん断補強に関する実験 ○河邊亮介 (鹿児島大学)
塩屋晋一・石峯忠浩
- 314 鉄筋で曲げ補強する木質ラーメン構法の実用化研究 (685)
その2. 十字形断面柱の1階柱の曲げせん断加力実験と ○石峯忠浩 (鹿児島大学大学院)
塩屋晋一・古賀武司
実験結果概要
- 315 鉄筋で曲げ補強する木質ラーメン構法の実用化研究 (689)
その3. 十字形断面柱の1階柱の復元力特性とその評価方 ○塩屋晋一 (鹿児島大学大学院)
古賀武司・石峯忠浩
法
- 316 拡張樹脂アンカー工法を用いた木質構造物の性能評価 (693)
(その4) 引張クリープ試験 ○松下千鶴 (熊本県立大学)
北原昭男・二木清美
- ▶ 14 : 19 ~ 15 : 14 ----- 司会 : 塩屋晋一, 副司会 : 石峯忠浩
- 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 (697)
に関する研究 ○姜 暁光 (大分大学)
伊東和俊・田中 圭・森 拓郎
(その12) 材端部に繊維直交方向挿入された場合の強度 井上正文
性能
- 318 中層大規模木造の構造設計のための基礎的研究 (701)
LVLを母材としたGIR接合の引抜き実験 ○伊東和俊 (大分大学)
姜 暁光・宋 昌錫・李 元羽
田中 圭・腰原幹雄・井上正文
- 319 繊維直交方向に挿入したGIR接合部の割裂耐力算定法に (705)
ついて ○田中圭 (大分大学)
姜 暁光・伊東和俊・神戸 渡
(その3) 支点間距離が大きい場合の割裂耐力 森 拓郎・井上正文
- 320 繊維直交方向荷重を受ける格子状配置したボルト接合の (709)
割裂破壊に関する実験的研究 ○河野孝太郎 (大分大学)
中畑拓巳・神戸 渡・田中 圭
(その1) 木質構造設計規準に示される靱性係数JCの妥 井上正文
当性についての検討
- 321 スギ製材を用いた組立梁の開発 (713)
(その1) 下弦材継手の引張実験 ○朴 志泳 (大分大学)
栗野利博・田中 圭・井上正文
- ▶ 15 : 19 ~ 16 : 25 ----- 司会 : 森 拓郎, 副司会 : 河野孝太郎
- 322 スギ大径材から得られた心去り平角材の接合性能 (717)
○椎葉 淳 (宮崎県木材利用技術セ ○椎葉 淳 (宮崎県木材利用技術セ
ンター) ンター)
森田秀樹・荒武志朗・中谷 誠
井上正文
- 323 圧密木材の変形復元を用いた木材接合法の開発 (721)
(その6) 乾湿繰り返しによる応力緩和及び寸法変動 ○岩崎在憲 (大分大学)
加藤誠也・田中 圭・井上正文
- 324 圧密木材の変形復元を用いた木材接合法の開発 (725)
(その7) 圧密木材の鼻栓接合への応用 ○加藤誠也 (大分大学)
岩崎在憲・田中 圭・井上正文

- 325 伝統構法による仕口の性能評価と限界耐力計算法への適用 ○山部雅貴（熊本県立大学） (729)
北原昭男
- 326 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6 斜め貫仕口部分の性能向上 ○大鶴美可子（熊本県立大学） (733)
北原昭男・小原朋夏・二木清美
- 327 伝統木造軸組住宅の力学的特性の把握に関する基礎研究
その1 ○井本亮介（長崎大学大学院） (737)
安武敦子
～既往研究のテーマとその到達点に関する考察～
- ▶ 16：30～17：03 ----- 司会：北原昭男，副司会：山部雅貴
- 328 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
(その1) 2P 筋かい耐力壁の強度性能 ○榎野利博（大分大学） (741)
朴 志泳・田中 圭・住岡 修
照井清貴・井上正文
- 329 釘の1面せん断と引抜き性能に及ぼす木材の含水率の影響 ○中畑拓巳（大分大学） (745)
河野孝太郎・森 拓郎・田中 圭
井上正文
- 330 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4) 釘の面圧性能 ○森拓郎（京都大学） (749)
河野孝太郎・中畑拓巳・田中 圭
栗崎 宏・井上正文