

日本建築学会研究報告 九州支部 第44号 目次

(2005年3月刊行)

構造系目次

【 2004 建築構造部門 】			頁
201	兵庫県南部地震により被害を受けた SRC 柱の崩壊判定	餅井辰徳(鹿児島大学)・内田保博	169
202	軸力と曲げモーメントを受けるコンクリート充填鋼管柱の設計式 - 座屈長さ・断面せい比 l_k/D が 4 と 12 の間の柱 -	城戸將江(北九州市立大学) 津田恵吾	173
203	コンクリート充填円形鋼管柱の経験部材角と残留変形角の関係	城戸將江(北九州市立大学) 津田恵吾	177
204	性能設計法のための円形 CFT 柱の累積損傷限界 既往の実験結果に基づく考察	山口美有希(九州大学)・河野昭彦 徐培蓁	181
205	CFT 2層骨組の一定軸力下における繰返し載荷実験	中原浩之(鹿児島大学)・河野昭彦 崎野健治・横馬場国孝	185
206	履歴型ダンパー付 CFT 骨組の地震時応答の改善法について その 1 - ダンパーの耐力修正倍率式の導出と解析モデルの設計	徳田正嗣(九州大学)・河野昭彦 副島武人・徐培蓁	189
207	履歴型ダンパー付 CFT 骨組の地震時応答の改善法について その 2 - ダンパー耐力修正倍率式の妥当性の検討	副島武人(九州大学)・河野昭彦 徳田正嗣・徐培蓁	193
208	CFT 造筋違付き柱梁接合部における鋼管とコンクリートの応力伝達に関する研究 その 1- 実験計画	豊里健二(九州大学)・河野昭彦 崎野健治・岡本勇紀	197
209	CFT 造筋違付き柱梁接合部における鋼管とコンクリートの応力伝達に関する研究 その 2- 実験結果	岡本勇紀(九州大学)・河野昭彦 崎野健治・豊里健二	201
210	鉄骨コンクリート柱の繰返し挙動解析	葛城正一(長崎大学)・島津勝 修行稔	205
211	角形鋼管 CFT 柱梁接合部の局部変形を表現する弾塑性バネ要素モデルの開発	吉村大祐(九州大学)・河野昭彦	209
212	繊維化塑性関節法による山形鋼柱の弾塑性座屈解析	林田幸浩(長崎大学)・島津勝 修行稔	213
213	軸圧縮力を受ける箱形断面短柱の局部座屈解析モデル	安井信行(長崎総合科学大学)	217
214	液状化地盤における鋼管杭の曲げ座屈荷重に及ぼす材端支持条件の影響	木村祥裕(長崎大学)・時松孝次	221
215	任意方向水平力を受ける角形鋼管柱部分骨組の弾塑性性状に関する研究	隋偉寧(熊本大学)・山成實	225

216	3次元骨組解析法による建設用足場の座屈および座屈後挙動の予測	本田千紘(九州大学)・河野昭彦 前田潤滋・大幢勝利・松藤泰典 孫玉平・福島正治・小山田英弘	229
217	単位単層ラチスドームの弾塑性挙動解析	作本裕介(長崎大学)・島津勝 修行稔	233
218	H形鋼片持梁の極低サイクル疲労破壊 その1 局部座屈変形と塑性歪	金本尚子(熊本大学)・後藤勝彦 最相元雄	237
219	H形鋼片持梁の極低サイクル疲労破壊 その2 極低サイクル疲労破壊式	後藤勝彦(熊本大学)・金本尚子 最相元雄	241
220	部分溶込溶接を用いた内ダイアフラム形式柱梁接合部の脆性破壊に対する安全性の検討	中山稔裕(崇城大学)・東康二 黒羽啓明・岩下勉・牧野雄二	245
221	アルミニウム合金板を挿入した高力ボルト摩擦接合に関する実験研究	緒方崇浩(九州大学)・吉岡智和	249
222	実在鉄骨建物の破壊実験に対する大変形挙動予測	田中裕之(九州大学)・河野昭彦	253
223	実在鉄骨建物の部分構造破壊実験	市野瀬康平(大分大学)・黒木正幸 菊池健児	257
224	柱を弾性に保つ鋼柱梁・半剛接合部の設計	平石晃将(鹿児島大学)・内田保博	261
225	鋼構造の性能設計に関する研究 その2 層間変形角の限界値及び性能評価基準値の提案	山内淳史(鹿児島大学)・内田保博	265
226	地震動を受ける鋼ラーメン骨組の残留変位低減法	河野昭雄(崇城大学)	269
227	鋼構造骨組の粘性減衰が地震応答に及ぼす影響	川島敏夫(川島構造計画事務所) 小川厚治	273
228	鋼構造骨組の柱梁耐力比が損傷集中に及ぼす影響 その1 ラーメン骨組	中原寛章(熊本大学)・友澤悟史 小川厚治	277
229	鋼構造骨組の柱梁耐力比が損傷集中に及ぼす影響 その2 P 効果の影響	永元亮太(熊本大学)・友澤悟史 小川厚治	281
230	鋼構造骨組の柱梁耐力比が損傷集中に及ぼす影響 その3 履歴型ダンパー付骨組	友澤悟史(熊本大学)・小川厚治	285
231	銅テルミット溶接による鉄筋の機械式定着工法の開発研究	田代純一(熊本大学)・三井宜之 武田浩二・村上聖	289
232	不規則な繰返し荷重を受ける鉄筋コンクリート柱の鉄筋破断に関する実験的研究	早道大介(熊本大学)・高井良彰秀 最相元雄	293
233	RC造柱梁十字形接合部の補強方法に関する基礎的研究	上原修一(有明高専)・江崎文也	297
234	塑性時での残留変形を少なくするRC柱の履歴性状に関する研究 その5 $M/QD=1$ の場合	河本裕行(九州共立大学)・田中睦 堺純一・江崎文也・小野正行	301

235	既存鉄筋コンクリート長方形柱の円形補強に関する実験的研究 (その 7) 鋼板の板厚および軸方向応力度をパラメータとした補強柱の水平加力実験	王俊華(大分大学)・菊池健児 黒木正幸・市野瀬康平	305
236	外帯筋状のPC鋼棒によりプレストレスが導入されたRC部材における異形鉄筋の付着割裂性状に関する実験的研究 (その 4) 単一鉄筋の押抜き実験	森智史(大分大学)・菊池健児 黒木正幸・馬場匡司	309
237	緊張PC鋼棒で外部横拘束されたコンクリート柱の中心圧縮実験	中田幸造(琉球大学)・山川哲雄 金城秀俊・Md.NafiurRAHMAN	313
238	プレストレスを導入した鉄筋コンクリート柱のひび割れ挙動	渡部洋(長崎総合科学大学) 宮野覚也・篠原保二・林静雄	317
239	壁梁が偏心接合されたRC柱のせん断破壊性状に関する実験的研究 その1. 壁梁の接合位置、柱断面性状、壁梁高さを実験変数とした試験体の実験	當房和博(鹿児島大学)・塩屋晋一 町頭洋平・吉留潤平	321
240	壁梁が偏心接合されたRC柱のせん断破壊性状に関する実験的研究 その2. 偏心接合によるねじりモーメントとせん断耐力の低下率の評価	吉留潤平(鹿児島大学)・塩屋晋一 町頭洋平・當房和博	325
241	兵庫県南部地震により被害を受けたRC柱の崩壊判定	森内大樹(鹿児島大学)・内田保博	329
242	RC柱のせん断崩壊曲線に基づくRC構造物の耐震診断法	丸田安宏(鹿児島大学)・内田保博	333
243	せん断破壊するRC柱の崩壊判定法の検証	安松潤二(鹿児島大学)・内田保博	337
244	拡張した修正圧縮場理論によるRC円形断面部材のせん断耐力算定式の検討	岡島康樹(崇城大学)・栗原和夫 松本豊・木上陽介	341
245	せん断破壊を生じるRC構造物の耐震性能に関する解析	神野愛(鹿児島大学)・内田保博	345
246	高強度RC部材の耐震性能評価法の提案 その1 材料の繰り返し応力-歪関係のモデル化	北島英樹(九州大学)・福原武史 陳静・孫玉平	349
247	高強度RC部材の耐震性能評価法の提案 その2 解析的手法と精度検証	福原武史(九州大学)・北島英樹 陳静・孫玉平	353
248	RC構造のPushOver解析精度における問題点に関する検討	竹内崇(九州大学)・北島英樹 福原武史・孫玉平	357
249	劣化挙動を伴うRC骨組の耐震性能評価とその補強手法	横馬場国孝(鹿児島大学) 中原浩之・松村和雄	361
250	アンボンド高強度主筋を用いたRC柱で構成された架構の履歴性状に関する研究 その1 せん断スパン比2の柱を有する最下階十字型架構モデルの実験計画と破壊性状	江崎文也(福岡大学)・田中睦 小野正行・鄭眞安	365
251	アンボンド高強度主筋を用いたRC柱で構成された架構の履歴性状に関する研究 その2 せん断スパン比2の柱を有する最下階十字型架構モデルの履歴性状	鄭眞安(福岡大学)・江崎文也 田中睦・小野正行	369

252	耐震壁付帯ラーメンのせん断強度に関する実験的研究 その10 中間梁のせん断強度の評価法	姜優子(近畿大学)・小野正行 江崎文也	373
253	主筋のアンボンド効果を利用したRC耐震壁に関する研究 その2 変形性状に及ぼす壁厚の影響	村上和明(近畿大学)・小野正行 江崎文也	377
254	コンクリートを増し打ちした極厚壁に緊張PC鋼棒で鋼板を圧着した耐震壁の耐震補強法	山川哲雄(琉球大学) Md.NafiurRAHMAN・堀田勲 吉井大輔・新城良大・下濱光太郎	381
255	ハイブリッド極厚壁を用いたピロティフレームの耐震補強法	山川哲雄(琉球大学) Md.NafiurRAHMAN・吉井大輔 新城良大・下濱光太郎・森下陽一 中田幸造	385
256	鉄骨枠付筋交い接着接合による耐震補強工法に関する実験的研究 - その1 実験供試体の形状 -	原園淳也(九州産業大学) 徳田智史・河村博之・立石妙子	389
257	鉄骨枠付筋交い接着接合による耐震補強工法に関する実験的研究 - その2 接着接合実験結果・考察 -	徳田智史(九州産業大学) 原園淳也・河村博之・立石妙子	393
258	圧縮抵抗型ブレースを用いるRC造ピロティ架構の耐震補強に関する基礎研究 ブレースの座屈実験とブレースの圧縮降伏耐力の制御のための実験	増田祐一郎(鹿児島大学) 塩屋晋一	397
259	ピン接合鋼管ブレースによるRC造建物の外付け耐震補強法に関する研究 (その2) 立体解析モデルの検討	野中勇児(大分大学)・菊池健児 黒木正幸・宮川和明	401
260	平面状セグメントを二方向で連結した離散化パネル構造の研究開発 その1 開発概要と基本実験	岩原昭次(崇城大学)	405
261	平面状セグメントを二方向で連結した離散化パネル構造の研究開発 その2 床パネル構造の実験	豊重豊(崇城大学)・岩原昭次 徳永宏樹	409
262	型枠コンクリートブロック造耐力壁の耐震性能に及ぼすアスペクト比の影響に関する実験的研究 (その10) すべり破壊型試験体の実験概要および実験結果	水政伸昭(大分大学)・菊池健児 黒木正幸・吉田和彦・縄田隆士 清原展彦	413
263	型枠コンクリートブロック造耐力壁の耐震性能に及ぼすアスペクト比の影響に関する実験的研究 (その11) すべり破壊型試験体の実験結果の検討	吉田和彦(大分県立工科短期大学 校) 菊池健児・黒木正幸 水政伸昭・縄田隆士・清原展彦	417
264	耐震的枠組れんが組積造壁体の開発に関する実験的研究 (その8) 3次元試験体の2方向載荷実験の概要	寒倉文子(大分大学)・菊池健児 黒木正幸・野中嗣子・金京泰 押方文沙	421
265	耐震的枠組れんが組積造壁体の開発に関する実験的研究 (その9) 3次元試験体の2方向載荷実験の結果と考察	押方文沙(大分大学)・菊池健児 黒木正幸・野中嗣子・金京泰 寒倉文子	425
266	凌震構造の静力学特性 その4 SRB-DUP 構造壁体の組積時に生じるプレストレスの累加	山口謙太郎(九州大学)・松藤泰典 小山智幸・櫻木友晴・渡邊悟士	429
267	凌震構造の静力学特性 その5 木造床で接合されたSRB-DUP 構造壁体の耐力及び破壊性状	櫻木友晴(九州大学)・松藤泰典 小山智幸・山口謙太郎	433
268	台風16号、18号によるスギ大規模木造への影響調査	飯村豊(宮崎県木材利用技術セン ター) 齋藤豊	437

269	解体古材のリユースのための断面欠損補修方法の開発 (その1) 断面欠損による曲げ性能低下の評価	庄司俊文(大分大学)・藤野健太郎 近藤真由子・田中圭・井上正文	441
270	木造住宅解体古材のリサイクル・リユースに関する研究 (その4) 解体木材のリサイクル情報共有ネットワークの構築	近藤真由子(大分大学)・庄司俊文 藤野健太郎・田中圭・井上正文	445
271	木造住宅解体古材のリサイクル・リユースに関する研究 (その5) 各種リサイクル製品の試作及び考察	藤野健太郎(大分大学)・庄司俊文 近藤真由子・田中圭・井上正文	449
272	大正時代に建設された木造温泉建物の構造安全性調査	井上由美子(大分大学)・早川亜季 田中圭・井上正文	453
273	丸竹の材料特性に関する基礎的研究 (その2) 竹の含水率が圧縮強度及び引張強度に与える影響	藤川将登(大分大学)・角上靖和 足達浩一・田中圭・井上正文	457
274	丸竹の材料特性に関する基礎的研究 (その3) 圧縮強度及び座屈の挙動に関する考察	田中圭(大分大学)・藤川将登 角上靖和・足達浩一・井上正文	461
275	圧密竹合板の開発に関する基礎的研究 (その1) 圧密竹合板の試作と引張及び圧縮強度	西川徹(大分大学)・足達浩一 白川優子・田中圭・井上正文	465
276	竹材を接合具とした木質構造用接合法の開発 (その2) 圧密竹集成材を用いた場合の接合性能	足達浩一(大分大学)・西川徹 白川優子・田中圭・後藤泰男 井上正文	469
277	圧密木材の変形復元を用いた木材接合法の開発 (その1) 圧密材の復元特性の把握とその強度	藤原宏人(大分大学)・足達浩一 田中圭・井上正文	473
278	GIR(Glued in Rod)接合法を用いた木質構造接合部の回転剛性に関する研究 (その1) 推定方法の検討及び継手接合部実験による検証	竹内麻美子(大分大学)・藤川将登 田中圭・後藤泰男・井上正文	477
279	ボルト接合部におけるボルト孔周辺部補強に関する研究 (その1) 各種面材料の貼り付けによる補強効果	白川優子(大分大学)・西川徹 足達浩一・田中圭・井上正文	481
280	接合金物と接着剤を併用した木材接合部の開発に関する実験的研究 (その12) エポキシ樹脂接着剤を用いた場合の注入条件及び養生温度が強度発現に与える影響	本間智恵美(大分大学)・角上靖和 田中圭・後藤泰男・井上正文	485
281	接合金物と接着剤を併用した木材接合部の開発に関する実験的研究 (その13) エポキシ樹脂接着剤を用いた場合の養生期間及び含水率が強度発現に与える影響	角上靖和(大分大学)・本間智恵美 田中圭・後藤泰男・井上正文	489
282	柱梁接合金物の強度・剛性が木質骨組の破壊性状に及ぼす影響	森野哲平(鹿児島大学)・平石晃将 内田保博	493
283	竜巻の被害調査から見えてくるもの、見えないもの	尾宮洋一(鹿島)	497
284	佐賀県でのたつまき災害(2004年6月27日)について	前田潤滋(九州大学)・友清衣利子 石田伸幸・森智治・喜多村美保 藤村真弓	501
285	2004年台風による九州での風災害について(速報) その1 九州地区における2004年台風接近時の突風特性	前田久雄(九州大学)・友清衣利子 前田潤滋	505
286	2004年台風による九州での風災害について(速報) その2 九州地区での住家被害	友清衣利子(九州大学)・前田潤滋 鶴則生・孫玉平・森智治・喜多村美保 藤村真弓・下村百合子	509

287	送電鉄塔と電線による連成振動の動特性 (その1) 人力起振機「YUSURU」による実機鉄塔の振動試験	本村禎浩(九州電力)・石田伸幸 海老原修二・荻尾治邦・鶴則生 前田潤滋	513
288	送電用鉄塔と電線による連成振動の動特性 (その2) 連成モデルに及ぼす電線部の幾何学的非線形性の影響	森智治(九州大学)・石田伸幸 藤村真弓・本村禎浩・森本康幸 前田潤滋	517
289	2次元山稜を越える風速プロファイルに及ぼす地表面粗度の影響	喜多村美保(九州大学) 友清衣利子・鶴則生・森本康幸 前田潤滋	521
290	ケーブルの面内振動特性に及ぼす要素分割数の影響	藤村真弓(九州大学)・森智治 石田伸幸・森本康幸・前田潤滋	525
291	リモートセンシング技術を活用した地震被害地域の緊急対応と広域探査	城野博(福岡大学)・多賀直恒	529
292	脆弱住宅の耐震化と社会システムの構築 1. 地震防災政策と最近の地震災害状況	多賀直恒(福岡大学)	533
293	脆弱住宅の耐震化と社会システムの構築 2. 地震防災のための社会技術の開発	多賀直恒(福岡大学)	537
294	戸建て住宅用免震システムに関する実験研究 (その1) 振動解析による応答予測とストッパーの特性評価	川口裕基(福岡大学)・高山峯夫 森田慶子・松尾寿樹	541
295	戸建て住宅用免震システムに関する実験研究 (その2) 振動台実験結果	松尾寿樹(福岡大学)・高山峯夫 森田慶子・安藤勝利・川口裕基 河合俊直・加藤直樹・三須基規	545
296	長周期地震動と正弦波入力による免震建物の応答	大西浩介(福岡大学)・高山峯夫 森田慶子	549
297	免震構造用積層ゴムの座屈性能に関する有限要素解析 ゴム材料の応力-ひずみ関係と中間鋼板厚が与える影響	高山峯夫(福岡大学)・森田慶子	553
298	溶射した滑り面を有する滑り型免震支承の動特性に関する予備実験	舩岡壮樹(有明高専)・小野聡子	557
299	水の入った円筒タンクの水平振動実験	嶋本耕三(鹿児島大学)・皆川洋一	561
300	座標値を未知量とした有限要素法による膜構造物の裁断図解析	合田雄策(鹿児島大学)・本間俊雄	565
301	任意曲線を主軸とする形状物の自由振動解析	山城友哉(都城高専)・板倉和則	569
302	三次元有限要素法による片持ち厚板および薄板の自由振動解析	板倉和則(都城高専)・須田量哉 奥野守人	573
303	有限要素法による螺旋形状板の自由振動解析	有木伸也(都城高専)・板倉和則	577
304	免疫システム型GAによる多峰性を考慮したトラス構造物の多目的最適化	野瑞憲太(鹿児島大学)・本間俊雄	581