

ISSN 0910-8033
UDC 624(001:049,05)

構造工学論文集

Journal of Structural Engineering

Vol.58B 2012.3

日本学術会議 土木工学・建築学委員会

社団法人 日本建築学会
公益社団法人 土木学会

構造工学論文集

Vol. 58B 2012.3

日本建築学会

目次

論文番号に*印が付いているものは英文論文です

論文番号	頁
(1) 高流動再生コンクリートを適用した梁部材の付着特性に関する実験的研究○師橋憲貴・桜田智之・三橋博巳	1
(2) 鉄筋コンクリート造袖壁付き柱の変形性能○佐藤充晴・壁谷澤寿海・金 裕錫・黄 賢聖・細川洋治・ 福山 洋・諏訪田晴彦・壁谷澤寿一	9
(3) 多数回繰り返し変形を受ける RC 造柱梁接合部の劣化性状 無補強, 梁端部補強, 補修に関する実験的研究○傳野悟史・菊田繁美・齊藤大樹	15
(4) 曲げ柱とせん断柱が混在する鉄筋コンクリート造架構の崩壊変形角推定に関する研究○松川和人・前田匡樹・三浦耕太・高橋香菜子	25
(5) RC 造耐震壁の側柱拘束による補強効果 補強方法の提案と実験的検証○遠山 誉・高橋 央・若松希旭・真田靖士	33
(6) 途上国の不適切な構造詳細を有する RC 外柱梁接合部の小型模型実験による性能評価○佐島悠太・新田剛士・朝長拓也・真田靖士	41
(7) 袖壁補強骨組を対象とした外付け梁補強工法に関する研究○中村聡宏・清水啓介・鈴木峰里・田口 孝・神谷 隆・勅使川原正臣	49
(8) 門型 RC 造骨組に関するトラック衝突時の詳細応答解析○岸 徳光・小室雅人・武田雅弘	57
(9) 鉄筋コンクリート造建物を対象とした履歴性状に着目した地震応答推定手法に関する検討○榛葉亮太・菅野秀人・西田哲也・小林 淳	67
(10) 偏心を有する架構モデルの耐力割増し方法の違いが耐震性能に及ぼす影響○村上純一・菅野秀人・西田哲也・小林 淳	73
(11) 高強度鉄筋を緊張材に用いた I 形断面 PCaPC 大梁の構造性能○竹崎真一・河本慎一郎・小室 努・是永健好・野口 博	79
(12) 組積造建築物の耐震診断法に関する研究○中村 光・青木孝義	85
(13) 東北地方太平洋沖地震において鉄筋コンクリート造建築物に作用した津波荷重○壁谷澤寿一・福山 洋・奥田泰雄・加藤博人・石原 直・田尻清太郎・谷 昌典	91
(14) 2011 年東北地方太平洋沖地震による建築物等の被害調査に基づく津波荷重の評価 比較的単純な工作物および建築物の被害調査結果に基づく検討○浅井竜也・館野公一・中埜良昭・福山 洋・藤間功司・芳賀勇治・菅野 忠・岡田恒男	97
(15) 実地震波の時間周波数特性を有する模擬地震波による弾塑性履歴系の最大応答量のばらつきに関する検討○曾根 彰・市橋一郎・増田 新・野間樹木	105
(16) 東北地方太平洋沖地震における津波が小規模建物に及ぼした水平外力○林 和宏・田村修次	117

(17)	石垣の地震エネルギー吸収能力を考慮した耐震性能評価	○廣石康隆・榊井 健・八尾眞太郎	125
(18)	単杭の水平抵抗解析に用いる地盤反力変位関係のモデル化	○関 崇夫・元井康雄・鈴木直子	133
(19)	巨大地震の強震動特性に関する予備的解析	○翠川三郎・三浦弘之・司 宏俊	139
(20)	光ファイバセンサによる高層建物解体時の柱軸変形の計測	○今枝賢志朗・飛田 潤・福和伸夫・矢代晴実・曾我 裕	145
(21)	振動実験・強震観測に基づく名古屋テレビ塔の振動特性	○豊部 立・飛田 潤・福和伸夫・西澤崇雄	153
(22)	連櫓する伝統的木造建物群の地震時衝突挙動評価に関する研究	○杉野未奈・高橋遥希・多幾山法子・大西良広・林 康裕	163
(23)	鉛直動下における免震建物内部に設置した機器の挙動	○古川 幸・佐藤栄児・中島正愛	169
(24)	建築構造用高強度鋼材 H-SA700 と制振部材を組合せた高耐震化中低層鋼構造建物の応答性状	○野村尚史・佐藤大樹・北村春幸・藤澤一善	179
(25)	履歴型ダンパー配置が中低層鋼構造建物の地震応答性状に与える影響	○松澤祐介・佐藤大樹・栗林晃司・北村春幸・山小路夫・西本晃治	189
(26)	履歴ダンパーを有する超高層弾性架構の実効変形比に着目した制振性能評価	○古谷 慶・添田幸平・佐藤大樹・北村春幸・石井正人・ 吉江慶祐・宮崎 充・佐々木和彦・岩崎雄一	197
(27)	履歴型ダンパー付鋼構造骨組みのダンパー塑性振幅繰返し回数算定手法	○樽井茂人・佐々木英治・河野 守	209
(28)	広範囲の振幅領域に効果を発揮する粘弾性-鋼材直列型の壁型ダンパーシステム ダンパーシステムの加力実験と適用建物での人力加振実験	○曾根孝行・山本雅史・太田義弘・清水 斉・上田博之・畝 博志・山本俊司・高山直行	217
(29)	パッシブ型可変オイルダンパーの開発と小ストローク免震構造物への適用性	○欄木龍大・長島一郎・新居藍子・木村雄一	225
(30)	変形履歴積分型復元力モデルを用いた高減衰積層ゴム免震構造物の地震応答解析	○加藤秀章・森 隆浩・鮫島祐介・室田伸夫・菊地 優・張 國鎮・黄 震興・汪 向榮	231
(31)	原子力発電所建屋の地震応答性状に与える不整形地盤および隣接建屋の影響に関する研究	○中村尚弘・猪田幸司・中村壮志・小坂和寛・鈴木琢也・中野富夫	241
(32)	水平加力試験に基づくパネル型面格子壁の復元力特性モデルに関する考察	○高田豊文・中西智也	251
(33)	方づえを持つ木造軸組の繰返し載荷実験 木造方づえ架構の保有水平耐力と変形性能に関する研究 その1	○神谷章太・五十田 博	259
(34)	集成材の繊維直交方向に挿入した GIR 接合部の割裂耐力推定法の提案	○田中 圭・野口雄司・神戸 渡・森 拓郎・井上正文	265
(35)	2本のボルトによる繊維直交方向加力をうけるボルト接合のき裂発生性状に関する実験的研究	○神戸 渡・藤岡拓史・鎌倉優門・中込忠男	271
(36)	木造住宅における柔床の最大層間変形への影響	○山田耕司	277
(37)	下地構成材の仕様が土塗壁の耐震性能に及ぼす影響	○宇都宮直樹・宮本慎宏・山中 稔・松島 学・大橋好光	287
(38)	多目的最適化手法を用いた鋼構造物の構造計画における設計支援とその実用化に関する研究	○田村尚土・陳 商煜・大森博司	293

(39)	可変的パラメトリック射影フィルタを用いたフレームモデルのシステム同定の特性○遠藤龍司・羽生大樹・登坂宣好	299
(40)	部材消失に対する骨組の冗長性に関わる人間の判断傾向とファジィ推論モデル○伊藤拓海・福山達也	309
(41)	時刻歴応答解析における微分不可能性を考慮した大域的直接探索法○山川 誠	319
(42)	固定度の変化を考慮した三角形スラブにおける等分布荷重時の最大応力と最大たわみの算定式○野村圭介・諸岡繁洋	327
(43)	繰り返し変動2軸曲げを受ける角形鋼管柱の弾塑性挙動解析○近藤一夫・大町恵学・金澤 寛	333
(44)	伝統的木造建物の耐震補強を目的としたステンレスパネルの構造性能と建物の振動特性○松下吉男・星野真志・加藤 勉	343
(45)	軸力と曲げを受けるH形鋼柱の設計式 細長比, 曲げモーメント比, 材料強度を変数としたパラメトリックスタディ○小林雅典・津田恵吾・城戸將江・河野昭彦	349
(46)*	変軸力材の座屈補剛について - 階段状に作用する軸力を受ける柱 -○劉 愚・城戸將江	357
(47)	孔空きフランジ方式を用いたSS400鋼現場型柱梁溶接接合部の変形能力に関する研究○藤牧勇太・中込忠男・崎野良比呂・服部和徳	365
(48)	アンダーマッチング溶接による高強度鋼組立柱と従来鋼梁接合部の性能評価実験○吹田啓一郎・新才直紀	375
(49)	アルミニウム合金製三角トラスの構造性能に関する実験的研究○渡辺和志・堀江 望・檜山裕二郎・櫻井克之・坂下和哉・吉岡智和・高島秀雄	385
(50)	エネルギー法による溝形鋼柱の座屈耐力評価に関する研究○中園健太・前田珠希・小川厚治	397
(51)	面内せん断力を受ける鋼板サンドイッチパネルの座屈耐力と大変形挙動○小坂圭祐・五十嵐規矩夫	405
(52)	STKR柱を有する既存不適格鋼構造骨組の45度方向地震入力による立体地震応答解析○長谷川 隆・堀 昭夫	413
(53)	コンクリートスラブを有する合成梁および鉄骨架構の有限要素モデルの構築○酒井新吉・元結正次郎・笠井和彦	423
(54)	鉄骨コンクリート柱と鉄骨梁で構成された骨組の弾塑性変形状○田中勝也・堺 純一・田中照久	429
(55)	せん断と面内曲げを受ける正三角形格子耐震壁の線形座屈荷重の評価○佐藤玄樹・山下哲郎・竹内良太	437
(56)	Compact Procedure法の空間骨組構造の崩壊解析への応用○閻 星宇・山崎康太・大森博司	445
(57)	自由曲面シェル構造の形態決定における優良解探索と解の多様性○和田大典・本間俊雄	453
(58)	大型平面構造のための展開型圧縮リングおよび六角形ネットの力学的な性質に関する基礎的な調査○井上健一・川口健一・荻 芳郎	461
(59)	テンセグリック・タワーの張力消失時における動的挙動に関する基礎的研究○安並卓嗣・岡田 章・宮里直也・廣石秀造・斎藤公男	469
(60)	シェル・空間構造の減衰評価研究 - ある球形シェルの減衰特性とシェル・空間構造の減衰傾向分析 -○新宮清志・平塚聖敏・大塚 直・湯川正貴	475
(61)	等分布荷重および偏載荷重を受ける鞍型HPラチスシェルの座屈実験○重田幸乃・小河利行・熊谷知彦	481

(62)	複数の TMD を用いたアーチ構造物の振動制御	○三松あずさ・熊谷知彦・小河利行・富本 淳	489
(63)	屋根面ブレースが引張降伏する学校体育館の耐震診断方法に関する基礎的検討	○山本憲司・中原浩之・黒木正幸・吉岡智和	497
(64)	スパン方向に地震動を受ける鋼構造体育館の靱性指標の評価に関する研究	○柳澤利昌・中澤祥二・加藤史郎・柴田良一	507
(65)	日本科学未来館における地震被害を受けた吊り天井の余震時挙動の観測調査と基礎的考察	○荻 芳郎・川口健一・清本莉七・中楚洋介・新谷真人・大場康史・上村一貴	519
(66)	モンテカルロシミュレーションを用いた鋼製下地在来工法天井の損傷評価	○佐藤恭章・元結正次郎・グレゴリー マックレイ	527