

日本建築学会近畿支部 研究報告集

第 60 号〈構造系〉

令和 2 年度

目 次

○印氏名は講演者、所属は講演者のみ記載

【材 料 施 工】

- | | | | |
|------|--------------------------------------|----------------------------|----|
| 1001 | コンクリートの中酸化における低相対湿度モデルの検討 | ○中村成春（大阪工大） | 1 |
| 1002 | 3DFEMにおけるRC部材の主筋座屈とかぶり剥落
その1 モデル化 | ○奥野太志郎（京都大）・佐藤裕一・長沼一洋・金子佳生 | 5 |
| 1003 | 3DFEMにおけるRC部材の主筋座屈とかぶり剥落
その2 適用例 | ○佐藤裕一（京都大）・奥野太志郎・長沼一洋・金子佳生 | 9 |
| 1004 | 断面修復コンクリートの修復界面の形態と熱応力の関係 | ○神代康輔（立命館大）・吉富信太・金 侖美・福山智子 | 13 |
| 1005 | 壁土の材料実験結果を用いた深層学習による強度推定 | ○村本 真（京都工繊大）・中山 信 | 17 |

【構 造】

- | | | | |
|------|---|---------------------------|----|
| 2001 | 杭頭部に地盤改良を施した羽根付き鋼管杭の原位置水平載荷実験と解析 | ○玉森大也（大阪大）・小林俊夫・中野尊治・宮本裕司 | 21 |
| 2002 | 原位置水平載荷実験と三次元有限要素解析による羽根付き鋼管杭の群杭効果 | ○引山遼太（大阪大）・中野尊治・小林俊夫・宮本裕司 | 25 |
| 2003 | 中央構造線断層帯の広帯域強震動予測その1 和歌山平野における強震動予測 | ○野口周輔（大阪大）・川辺秀憲・宮本裕司 | 29 |
| 2004 | 中央構造線断層帯の広帯域強震動予測その2 和歌山城における表層地形を考慮した強震動予測 | ○清水功雅（大阪大）・川辺秀憲・野口周輔・宮本裕司 | 33 |

2005	プッシュオーバー解析によるコンクリートブロック塀の耐震性評価	○上田哲弘 (兵庫県大)・猿渡智治・永野康行	37
2006	想定南海地震における都市規模の建物被害予測 ー兵庫県加古川市養田南地区を対象としてー	○本田理奈 (兵庫県大)・吉岡幹広・大谷英之・永野康行	41
2007	斜め方向の入力を受ける砂地盤中の群杭支持構造物の地震応答 (その1) 模型振動台実験による検討	○符 顯楠 (大阪大)・中野尊治・宮本裕司・廣瀬榛名	45
2008	斜め方向の入力を受ける砂地盤中の群杭支持構造物の地盤応答 (その2) 三次元有限要素法による解析的検討	○中野尊治 (大阪大)・宮本裕司・廣瀬榛名・符 顯楠	49
2009	地震記録から同定した振動モード特性による地盤と鉄筋コンクリート造建物の動的相互作用の評価	○福澤暁人 (京都大)・倉田真宏・池田芳樹	53
2010	関西大学実験棟の振動特性評価 ～強震及び微動に基づく各種手法の比較～	○池本昇平 (関西大)・松田 敏	57
2011	都市における鋼構造建物モデル群を用いた時刻歴地震応答解析	○細江英侍 (兵庫県大)・大谷英之・永野康行	61
2012	Experimental Evaluation of Out-of-Plane Performance of Non-Structural Brick Masonry Wall Using Shaking Table Test	○ DG Jose Tomas (大阪大)・Hata Ryuki・Pradhan Sujan・Rokhyun Yoon・Sanada Yasushi・Ho Choi・Jin Kiwoong	65
2013	和歌山城大天守の振動性状と地震応答	○北澤卓海 (大阪大)・宮本裕司・川辺秀憲・中野尊治	69
2014	振動台と油圧アクチュエータを利用したリアルタイム・ハイブリッド実験 その1 1層RCフレーム構造の応答制御を想定した予備実験	○横山綾香 (神戸大)・伏原小裕・向井洋一・藤永 隆・藤谷秀雄	73
2015	吹抜と天窗が多くある長大2層鉄骨造建物の振動モード特性	○謝 金哲 (京都大)・倉田真宏・池田芳樹	77
2016	大型ダクトルートを容易にする補強部材を用いた天井の時刻歴応答解析	○筒井寛太 (兵庫県大)・吉岡幹広・松田吉弘・土川忠治・永野康行	81

2017	振動台実験に基づく設備配管の動的挙動の解析	○高岡剛規（京都工繊大）・久保慶祐・小島紘太郎・金尾伊織・倉田真宏	85
2018	免震建築物の転倒限界を考慮した擁壁衝突時の安全性に関する研究	○檜田啓吾（神戸大）・多賀謙蔵	89
2019	免震構造の擁壁衝突時の挙動 その7：力積入力を用いた時刻歴応答解析手法	○福井弘久（神戸大）・藤谷秀雄・向井洋一	93
2020	免震構造の擁壁衝突時の挙動 その8：弾塑性擁壁への衝突時の上部構造の応答に関する検討	○宮本郷生（神戸大）・福井弘久・森 貴史・藤谷秀雄	97
2021	擁壁剛性・柱剛性の違いによる免震建物模型の擁壁衝突振動台実験	○住友祥恵（大阪大）・久保翔平・佐藤綾香・宮本裕司・犬伏徹志・堀籠拓実	101
2022	免震建物の模型振動台実験による擁壁衝突応答とシミュレーション解析	○久保翔平（大阪大）・住友祥恵・佐藤綾香・宮本裕司・犬伏徹志・堀籠拓実	105
2023	免震建物模型を用いた剛擁壁への衝突実験による建物損傷評価とシミュレーション解析	○堀籠拓実（神奈川大）・犬伏徹志・宮本裕司・久保翔平・佐藤綾香・住友祥恵	109
2024	セミアクティブ免震のE-Defense振動台実験と比較したリアルタイム・ハイブリッド実験の有効性の検証	○板原奎樹（神戸大）・藤谷秀雄・向井洋一・佐藤栄児・伊藤麻衣・伊庭 駿	113
2025	振動台によるAMDのリアルタイム・ハイブリッドシミュレーションに関する研究 その2 速度フィードバック制御による予備検証	○伏原小裕（神戸大）・横山綾香・向井洋一	117
2026	付加質量要素と非線形要素を有するダンパーに対するリアルタイムハイブリッド実験	○甫木元大海（関西大）・田中湧生・池永昌容	121
2027	建物周期変動に対応するTMDに関する研究 その1 建物周期変動が制振効果に及ぼす影響と対応するTMDの提案	○西川慶一郎（神戸大）・河上祐介・藤谷秀雄	125
2028	軸力制限機構付き同調粘性マスダンパーの等価線形化による応答特性評価	○中田 峻（関西大）・池永昌容	129

2029	建物固有周期の変動抑制を有する座屈拘束ブレースと慣性質量ダンパーを用いたハイブリッド制震システムの配置及び性能の合理的設計法	○原田大輔（立命館大）・吉富信太	133
2030	極大地震動に対する免震建築物の安全性確保に関する研究 （その4）鋼材を用いた弾塑性制動装置の塑性化後の不安定現象に着目した解析的検討	○松田和樹（神戸大）・福田朗子・多賀謙藏	137
2031	極大地震動に対する免震建築物の安全性確保に関する研究 （その5）中高層免震建築物に対する弾塑性制動装置などによる応答低減効果	○福田朗子（神戸大）・松田和樹・岸田明子・多賀謙藏	141
2032	基礎底面を絶縁した建物の地震応答低減に関する研究	○森川大地（大阪大）・佐藤綾香・宮本裕司・中野尊治	145
2033	斜め方向入力が高層鉄骨造建物の耐震性能に与える影響に関する解析的研究	○古河真伍（摂南大）・西村勝尚	149
2034	建築物の設計情報を利用した地震応答解析の建物モデル構築手法の提案	○吉岡幹広（兵庫県大）・大谷英之・永野康行	153
2035	連結制振構造による超高層RC造建物の耐震性能改善に関する解析的研究	○櫻井暢人（摂南大）・西村勝尚	157
2036	上下心柱を用いた制振システムを有する超高層建物の地震時応答特性	○河合 晃（京都大）・前田達彦・藤田皓平・竹脇 出	161
2037	連結制振構造における連結ダンパー減衰とフリーウォール剛性の同時最適化手法	○友田樹哉（立命館大）・吉富信太	165
2038	木造建築物の振動計測と立体解析モデルを用いた連結制震による応答低減効果の検討	○中西裕也（立命館大）・吉富信太	169
2039	断層近傍地震動を模擬したダブルインパルスに対する動的倒壊限界	○本間小絵（京都大）・竹脇 出	173
2040	極限的トリプルインパルスに対する弾塑性応答の近似解を用いた多層建物の指向性パルスに対する耐震性能評価法	○疋田理沙（京都工繊大）・小島紘太郎	177

2041	異なる基準で最適化されたパッシブ型粘性系ダンパーの減衰分布の違いが多層建物の弾塑性応答に与える影響	○明橋弘樹（京都大）・竹脇 出	181
2042	建物のレジリエンスを指標とする最適ダンパー配置	○小川夏奈（京都大）・明橋弘樹・竹脇 出	185
2043	パレートランクの機械学習を用いた鋼構造骨組のブレース配置の分析と多目的最適化	○岩越雄一（京都大）・大崎 純・阪口一真	189
2044	グラフ埋め込みと強化学習を用いた応力制約を有する平面トラスの位相最適化	○林 和希（京都大）・大崎 純	193
2045	曲線部材で構成された木造ユニット耐力壁の設計手法の提案	○嶋田陽大（立命館大）・吉富信太	197
2046	鉛直荷重による柱の軸変形が鋼架構の部材応力に及ぼす影響に関する研究	○吉村太佑（神戸大）・多賀謙蔵	201
2047	連結制振と免震のハイブリッド構造の連結部における接触を考慮した応答評価と地震時性能	○中村友哉（京都大）・藤田皓平・竹脇 出	205
2048	高減衰ゴムダンパーのハードニングを考慮した免震ストッパーシステム エネルギー平衡則に基づく高減衰ゴムダンパー量の設計法	○石田崇一郎（京都大）・玉井健吾・藤田皓平・竹脇 出	209
2049	振動解析における複素モードおよび複素剛性に関する一考察	○鳥巢茂樹（武庫川女子大）	213
2050	Bouc-Wen 型履歴モデルの等価線形化を用いない非線形ランダム応答解析	○桑迫琢磨（関西大）・松田 敏	217
2051	ファイバー要素による平面梁-柱有限要素法を用いたせん断破壊する RC 部材の解析	○河野達己（京都工繊大）・村本 真	221
2052	ファイバー要素で蟻落とし仕口のめり込みを考慮した燕尾榫接合部挙動の解析	○HU RONG（京都工繊大）・井上祥子・村本 真	225

2053	非剛床の立体せん断モデルを対象とする振動計測に基づく構面別非線形復元力特性の推定	○新谷謙一郎 (京都大)・吉富信太・藤田皓平・竹脇 出	229
2054	多点同時振動計測に基づく柔床立体建物の剛性・減衰・質量推定法	○西川 慶 (立命館大)・吉富信太	233
2055	少数のセンサーを用いた伝達関数のフィッティングに基づくシステム同定法	○星 祐翔 (京都大)・藤田皓平	237
2056	地震時床応答に対する設備配管の信頼性理論に基づく損傷確率評価法	○藤田皓平 (京都大)・謝 李軍	241
2057	天井裏の設備配管を対象とした定点モニタリングに基づく地震時残留変形推定	○榊原由理江 (京都大)・藤田皓平	245
2058	累積塑性歪から判断する単層ラチスドームの限界変形に関する研究	○奥野祥光 (大阪市大)・谷口与史也・吉中 進	249
2059	逆対称モード制御を用いたラチスドームの応答制御	○宮崎拓哉 (大阪市大)・吉中 進・谷口与史也	253
2060	HPラチスシェル空間構造の形状と最適 TMD 配置による地震時応答低減効果の関係	○宮本勝斗 (立命館大)・吉富信太	257
2061	屋根型円筒ラチスシェルの連続的な形態操作による構造特性および応答特性への影響に関する検討	○福島研人 (立命館大)・吉富信太	261
2062	離散的な曲面の幾何学的特性を用いた骨組膜構造の設計	○早川健太郎 (京都大)・大崎 純・植村亮平	265
2063	離散微分幾何学を用いたオーゼティック・ベンディングアクティブ・グリッドシェルの最適設計法	○堺 雄亮 (京都大)・大崎 純	269
2064	剛体平坦折りが可能な円弧状、渦巻き状ミウラ折りの提案多節点連動挙動を伴う折り紙展開構造の展開・折り畳みシミュレーション	○伊藤えみな (武庫川女子大)・田川浩之・吉岡七海・鈴木利友	273
2065	非抗圧性のケーブルで補強された非線形構造システムの最適ケーブル配置	○工藤潤哉 (大阪市大)・吉中 進・谷口与史也	277

2066	薄板軽量鋼部材で構成される鋼製下地間仕切壁の面外方向耐荷機構に関する研究	○祐野友輝（神戸大）・多賀謙藏・高岡昌史・湯池智聖	281
2067	煉瓦造壁の面外曲げ耐力	○田中千裕（京都工繊大）・熱田花梨・金尾伊織	285
2068	2015年ネパール地震によるバクタブル市の建物被害と復興に関する調査研究 その4 歴史的煉瓦造建築における常時微動計測と数値モデルによる固有値解析	○向井洋一（神戸大）・星野隼人・山本直彦・増井正哉・宮内杏里	289
2069	ふさぎ板を有する非梁貫通形式柱RC梁S接合部の構造性能に関する研究	○岡谷和哉（大阪工大）・宮内靖昌・古谷祐希	293
2070	クロスH形鋼を内蔵した非梁貫通形式柱RC梁S接合部の構造性能に関する研究	○瀬島大飛（大阪工大）・岡谷和哉・宮内靖昌・福原武史・菅谷公彦	297
2071	軽量鉄骨軽量コンクリート構造システムに関する研究 その1 せん断スパン比とコンクリート強度が異なる耐力壁の載荷実験	○権 淳日（大阪工大）・黄 強	301
2072	RC造プレキャストコア壁の変形性状における軸力の影響	○仲地唯治（福井工大）	305
2073	梁が偏心している柱梁接合部のせん断耐力に関する実験的研究	○平尾昂之（摂南大）・兼本祐生・柳沢 学	309
2074	丸鋼を用いた短スパン梁のせん断耐力に関する実験的研究 その2 付着の有無とせん断補強筋比を変数とした場合	○兼本祐生（摂南大）・平尾昂之・柳沢 学	313
2075	せん断補強筋に熱間加工定着体を用いたRC梁の構造性能に関する研究	○吉澤富成（大阪工大）・宮内靖昌・小寺耕一郎	317
2076	機械式定着を用いたL型柱梁接合部の定着補強筋の有効性を検証するパイロット実験	○長谷川蒼太（大阪大）・藤原悠人・新井博登・尹ロク現・真田靖士	321
2077	RC造方立壁に配された拘束筋の効果に関する研究	○越智健太郎（大阪大）・松尾啓斗・水谷駿介・尹ロク現・真田靖士	325

2078	千鳥型プレキャスト鉄筋コンクリート耐力壁の構造実験および有限要素解析	○水島靖典 (竹中工務店)・三橋幸作・田井 暢・田仲秀典・小田島暢之	329
2079	高密度配筋された袖壁を有する RC 柱試験体の有限要素解析を用いた検討	○山田 諒 (京都大)・谷 昌典・西山峰広・向井智久	333
2080	加熱冷却後の鉄筋コンクリート柱の残存軸圧縮耐力の評価	○小西貴之 (大阪工大)・馬場 望・西野孝仁・吉田正友	337
2081	品質工学に基づく木造住宅倒壊解析シミュレーションの精度向上に関する研究	○上松千陽 (奈良女子大)・角 有司・瀧野敦夫・中川貴文	341
2082	木質大空間の接合部ディテールを考慮した最適設計ツールを用いた構造システム比較に関する研究	○野端智志 (立命館大)・吉富信太	345
2083	寺院建築における小屋組の常時微動計測と解析モデルの検討	○津田真梨子 (奈良女子大)・瀧野敦夫	349
2084	茅葺屋根を有する伝統木造軸組架構の振動特性に及ぼす平面形状の影響	○立花拓朗 (京都大)・李 想・畑田玲子・南部恭広・杉野未奈・林 康裕	353
2085	LSB 接合を用いた木質ラーメン構造接合部実験の解析的研究	○山田翔子 (奈良女子大)・瀧野敦夫・森 拓郎	357
2086	木材を積層した東屋 (COOL TREE) の力学メカニズムの解明に関する研究	○塩梅美優子 (奈良女子大)・瀧野敦夫・加登美喜子・佐々木隆允・宇都宮直樹	361
2087	木材の圧縮応力ひずみ曲線の非線形特性	○谷口与史也 (大阪市大)・鈴木裕介・着崎巧也	365
2088	バサルト繊維シート及びジオポリマーを用いた低環境負荷型木質複合部材の曲げ破壊挙動	○西水真音 (大阪市大)・鈴木裕介・谷口与史也・荒木慶一・PareekSanjay	369
2089	金輪継手を有するひのき柱の曲げ軸力相関強度	○藤岡亮太 (大阪市大)・鈴木裕介・谷口与史也	373
2090	根継ぎを施した柱を有する板壁構面の構造性能に関する研究	○船吉大貴 (大阪大)・瀧野敦夫・宮本裕司	377
2091	埋木を有する長押補強構法の実験的研究	○榎本春香 (奈良女子大)・瀧野敦夫・宮本祐司	381

2092	日本の木造家屋の耐震化における筋違とその接合金物の発展	○大林祐之輔（京都工繊大）・満田衛資	385
2093	異なる接合部仕様を有する伝統木造軸組架構の変形分布制御静的水平加力実験	○青木和雄（京都大）・李 唐怡・杉野未奈・林 康裕	389
2094	伝統木造建物の固有振動数の最大変形角依存性に関する研究	○木本雄太（京都大）・根崎晨平・畑田玲子・杉野未奈・林 康裕	393
2095	伝統木造軸組架構の復元力特性のモデル化に関する研究	○根崎晨平（京都大）・木本雄太・杉野未奈・林 康裕	397
2096	多数回の一定振幅繰り返し載荷を受ける土壁の耐力特性 その2 小壁の場合	○山田 明（福山大）・三島弘敬	401
2097	貫と鋼筋かいを併用した耐力壁のある木造建物の耐震性能評価	○櫻田理沙子（京都工繊大）・村本 真・角田暁治・石田潤一郎・森迫清貴	405
2098	伝統的な建築構成要素による延焼抑止効果に関する研究 ～重要伝統的建造物群保存地区の袖壁・うだつに着目して～	○竹内基起（立命館大）・大窪健之・金 度源	409
2099	大断面梁を有する現場混用形式梁端接合部の力学的挙動に関する解析	○三宅皓一郎（京都大）・高塚康平	413
2100	床スラブの形状が合成梁の繰り返し弾塑性挙動に与える影響	○上原正也（神戸大）・田中 剛・浅田勇人・山田 哲	417
2101	合成梁を持つ部分架構の大変形域載荷実験 その2 追加実験計画	○潘 成馬（大阪工大）・永田弘哉・向出静司	421
2102	合成梁を持つ部分架構の大変形域載荷実験（その3 実験結果および考察）	○永田弘哉（大阪工大）・潘 成馬・向出静司	425
2103	水平2方向荷重下における柱梁接合部の降伏モード分類に関する検討	○聲高裕治（京都大）・王 彦棟	429
2104	溶融亜鉛めっきを施される鋼構造建築の柱梁接合部に関する研究 その1 梁端ウェブのめっき抜き円形孔に発生するめっき割れの影響	○坂和知美（神戸大）・田中 剛・浅田勇人・北野真帆	433

2105	溶融亜鉛めっきを施される鋼構造建築の柱梁接合部に関する研究 その2 通しダイアフラムに設けられる円形孔による影響	○北野真帆 (神戸大)・田中 剛・ 浅田勇人・坂和知美	437
2106	円形鋼管パネルの全塑性耐力に及ぼすアスペクト比の影響	○芦田陽介 (京都大)・聲高裕治・ 陳 逸鴻	441
2107	冷間プレス成形角形鋼管柱の塑性変形能力に与える角部溶接部詳細の影響 その5 550N/mm ² 級角形鋼管の曲げ実験	○濱地南美 (神戸大)・田中 剛・ 浅田勇人・藤沢清二・大庭諒介・ 田淵基嗣	445
2108	高電流埋もれアーク溶接を梁端フランジ接合部に用いたH形断面梁の塑性変形能力	○濱田菜緒 (神戸大)・田中 剛・ 吉田文久・西 拓馬・大園雄司	449
2109	曲げとせん断を受ける部分溶込み溶接継目の最大耐力評価	○野田透子 (神戸大)・田中 剛・ 浅田勇人・森はる奈・畔上 進・ 的場 耕	453
2110	部分溶込み溶接を用いた鉄骨無垢柱継手に関する研究 その5 開先形状と組立溶接が溶込み深さに与える影響	○土井理人 (大阪工大)・白髪誠一・ 田中 剛	457
2111	スロット孔を使用した高力ボルト摩擦接合部のすべり係数に及ぼす諸変数の影響 その1 すべり試験による影響	○安原慎吾 (大阪大)・桑原 進・ 加藤あゆみ	461
2112	スロット孔を使用した高力ボルト摩擦接合部のすべり係数に及ぼす諸変数の影響 その2 FEM解析による検討	○加藤あゆみ (大阪大)・桑原 進・ 安原慎吾	465
2113	ボルト支圧接合部の力学性状把握のための繰返し载荷実験	○藤原美由紀 (大阪大)・桑原 進・ 洪 将	469
2114	肌すきを有する高力ボルト摩擦接合部のすべり耐力に対する諸変数の影響 力学モデルによる評価	○進藤正基 (大阪大)・桑原 進	473
2115	めっき処理した薄板高力ボルト摩擦接合部のすべり・支圧挙動に関する研究	○平山和樹 (大阪大)・桑原 進・ 清水信孝・後藤天志郎	477

2116	乾式接合による合理的な柱梁接合部の形成に関する研究 その1 ティフランジ塑性化スプリットティを用いた架構の繰り返し載荷試験	○今村勇貴 (神戸大)・樋口敦也・多賀謙蔵・田中 剛・浅田勇人・吉敷祥一・竹島 徹・梅本優也	481
2117	乾式接合による合理的な柱梁接合部の形成に関する研究 その2 ティフランジ塑性化スプリットティを用いた架構の剛性評価	○樋口敦也 (神戸大)・今村勇貴・多賀謙蔵・田中 剛・浅田勇人・吉敷祥一	485
2118	高力ボルトとアングルを用いた柱はり半剛接合部に関する研究 その2 復元力の履歴特性	○林 暁光 (大阪工大)・嶺岸利憲・堤 将彰・中田匡亮	489
2119	露出柱脚の弾性剛性に及ぼす基礎コンクリートの影響に関する解析的研究	○荒井りらこ (京都大)・高塚康平	493
2120	モード応力成分推定法による鉄骨柱脚の固定度評価	○小林岳人 (京都大)・HUANG Jiantao・倉田真宏	497
2121	鋼構造ラーメン骨組における露出柱脚の復元力特性が損傷分布に及ぼす影響	○中野駿一 (大阪工大)・向出静司	501
2122	局部座屈で劣化挙動を示す H 形断面梁の曲げモーメントー回転角関係 その2 単調関係の改良	○白井 悠 (大阪大)・Qi Hao・多田元英・谷 直樹	505
2123	局部座屈で劣化挙動を示す H 形断面梁の曲げモーメントー回転角関係 その3 繰返し検討	○Qi Hao (大阪大)・谷 直樹・多田元英・白井 悠	509
2124	軸力と2軸曲げを受ける H 形断面柱の局部座屈後解析における一般化塑性ヒンジモデルの考察 その1 最大耐力までのモデル化	○山口 剛 (大阪大)・小田祐太・多田元英・Qi Hao	513
2125	軸力と2軸曲げを受ける H 形断面柱の局部座屈後解析における一般化塑性ヒンジモデルの考察 その2 劣化後の降伏曲面の更新則	○小田祐太 (大阪大)・多田元英・山口 剛・Qi Hao	517
2126	曲げ加工された鋼板を用いた免震構造用履歴型ダンパーの変形性能 その3 改良されたダンパーの繰返し変形性能	○畑中祐紀 (大阪大)・桑原 進・平山達規・岡本みなみ・勝間溪太・戸張涼太・吉永光寿・宮川和明・森岡宙光・木下智裕	521

2127	曲げ加工された鋼材を用いた免震構造用履歴型ダンパーの復元力特性に及ぼす鋼板形状の影響	○岡本みなみ (大阪大)・桑原 進・畑中祐紀・平山達規・勝間溪太・戸張涼太・吉永光寿・宮川和明・森岡宙光・木下智裕	525
2128	曲げ加工された鋼板を用いた履歴型ダンパーを適用した免震建物の地震応答性状 大変形域を考慮した復元力モデルと長周期地震動が及ぼす影響	○平山達規 (大阪大)・桑原 進・畑中祐紀・岡本みなみ・勝間溪太・戸張涼太・吉永光寿・宮川和明・森岡宙光・木下智裕	529
2129	繰返しせん断加力を受ける円形および角形鋼管のき裂を考慮するFEM解析による塑性変形状の追跡	○岡森拓真 (大阪大)・桑原 進	533
2130	柱・梁の変形を考慮した座屈拘束ブレース柱梁接合部側接合部の構面外剛性算定法	○西山恒平 (京都大)・聲高裕治・戸張涼太・吉永光寿・木下智裕	537
2131	鋼構造制振建物における速度依存型ダンパーの効果的な配置に関する研究 その1 鉛直方向の減衰分布形による影響ならびに実効変形に着目した応答低減効果の評価	○孫 光宇 (神戸大)・川崎恵梨・多賀謙藏	541
2132	鋼構造制振建物における速度依存型ダンパーの効果的な配置に関する研究 その2 実効変形増幅架構の応答低減効果	○川崎恵梨 (神戸大)・孫 光宇・多賀謙藏	545
2133	角形鋼管柱の局部座屈後解析における一般化塑性ヒンジの多重降伏曲面数が倒壊挙動に及ぼす影響	○岸添将至 (大阪大)・多田元英・安井佑里花	549
2134	H形鋼で構成され建築基準法に基づいて設計された3層鋼構造建物の地震時倒壊挙動	○金治貴也 (大阪大)・多田元英・Qi Hao	553
2135	鋼構造立体ラーメン骨組の柱の設計条件が倒壊性状に及ぼす影響 その3 追加解析の概要	○門光太郎 (大阪工大)・佐藤瑠星・松川大起・向出静司	557
2136	鋼構造立体ラーメン骨組の柱の設計条件が倒壊性状に及ぼす影響 その4 追加解析の結果および考察	○佐藤瑠星 (大阪工大)・門光太郎・松川大起・向出静司	561
2137	極大地震動に対する鋼構造建築物の変形集中現象抑制手法に関する研究	○山内一輝 (神戸大)・多賀謙藏	565