発表番号	研究題目	管理欄	発表者氏名	所属	共同発表者氏名							

構造Ⅰ

3月4日（木）　第3会場建築会館301会議室

9:00～10:30　シェル空間構造　司会：山田雅一　日本大

2001	ケーブルネット構造の地震時挙動に関する基礎的研究－基本振動特性及び地震時応答特性の把握－	○	山田達也	日本大大学院	岡田章	宮里直也	斎藤公男	安並卓嗣				
2002	アーチ状構造物の減衰定数評価	○	吉川浩平	日本大	新宮清志	平塚聖敏	大塚直	雨宮達樹				
2003	RC円弧アーチ模型の静的載荷実験における終局挙動シミュレーション	○	秋田真	早稲田大大学院	岡拓伸	加藤敦士	前田寿朗					
2004	ストリング式骨組架構(SKELSION)の保有水平耐力に関する基礎的研究-崩壊メカニズムとストリングのモデル化の検討-	○	落合涼子	日本大大学院	岡田章	宮里直也	斎藤公男					
2005	キューブ型張弦シザーズ構造の構造特性に関する基礎的研究　―施工時張力のばらつきを考慮した構造性能評価―	○	水野佑理	日本大	岡田章	宮里直也	斎藤公男	道下祐貴				
2006	擬似HP曲面の基本的力学特性に関する基礎的研究―曲面形状が荷重伝達性能に及ぼす影響―	○	橋本明子	日本大大学院	岡田章	宮里直也	斎藤公男					

10:35～11:50　膜構造・基礎　司会：新宮清志　日本大

2007	ホルン型張力膜構造の設計用風荷重に関する基礎的研究－レイノルズ数と風洞流の影響の把握と設計用風荷重の妥当性評価－	○	福田隆徳	日本大	岡田章	宮里直也	永井佑季	福井直輝	斎藤公男			
2008	ETFEフィルムを用いたばねストラット式張力膜構造の構造挙動に関する研究-二軸引張特性と応力弛緩を考慮した数値解析手法の提案と妥当性の検証－	○	梅原智洋	日本大大学院	岡田章	宮里直也	永井佑季	中島肇	斎藤公男			
2009	ガラス・チューブの構造部材への適用性に関する基礎的研究 -ガラス・チューブ及びハイブリッド・ガラス・チューブの部材特性について-	○	篠崎淳	日本大大学院	岡田章	宮里直也	斎藤公男	三宅由祐				
2010	安定処理砂のねじりせん断強度と三軸圧縮強度の関係	○	山田雅一	日本大	安達俊夫							
2011	山留め壁に作用する土圧－変位関係の繰返し挙動に関する実験的研究－室内要素試験による検討－	○	太田宏	日本大大学院	安達俊夫							

13:00～14:45　ハザード・リスク・耐震診断　司会：石原　直　国土技術政策総合研究所

2012	S1タイプ体育館の耐震診断データに基づく診断・改修法に関する基礎調査	○	藤村真子	明星大	立道郁生							
2013	空間構造の地震被害データに基づく耐震性能阻害要因の分析	○	中川良平	明星大	小高伸久	立道郁生						
2014	常時微動による地盤増幅率の推定	○	牧野祐哉	関東学院大大学院	椿木紀男	中島康雅						
2015	GPS観測データを用いた地盤の歪速度と内陸地震発生頻度の相関性の考察	○	中尾政史	東京大大学院	高田毅士	糸井達哉						
2016	取下げ											
2017	ハザード曲線の線形近似に基づく破壊確率の理論解の有効範囲の検討	○	キム ジョンヘ	東京大	高田毅士	糸井達哉	田中浩平					
2018	既往地震リスク移転手法におけるリスク分担に関する考察	○	秋本高英	東京大大学院	高田毅士	糸井達哉	田中浩平					

14:50～16:35　振動特性の評価・弾塑性応答　司会：糸井達哉　東京大

2019	地震動を受ける1質点系モデルの残留変形の評価	○	二階堂真人	東京大大学院	伊山潤							

発表番号	研究題目	管理欄	発表者氏名	所属	共同発表者氏名							
2020	地震動の時間特性を考慮した減衰による応答低減率に関する研究	○	荒木景太	東京大	伊山潤							
2021	取下げ											
2022	銅御殿土庇の振動特性に関する研究	○	渡邊ともえ	日本大	新宮清志	平塚聖敏	大塚直	石山雄介				
2023	鉄筋コンクリート試験柱の固有振動数の高周波振動依存性の測定	○	馬場由佳	東京理科大	金澤健司	牛込祐介	北村春幸					
2024	壁型の制振部材が取り付く柱梁架構の弾塑性挙動（その1.実験概要と実験結果）	○	鴨下直登	東京工業大大学院	吉敷祥一	和田章						
2025	壁型の制振部材が取り付く柱梁架構の弾塑性挙動 （その2.複合実験結果と解析モデルの検討）	○	鴨下直登	東京工業大大学院	吉敷祥一	和田章						

16:40～18:25　応答解析・振動特性　司会：佐藤大樹　東京理科大

2026	Perfectly Matched Layers (PML)の最適パラメーター同定法：1次元モデル	○	小山毅	東京大								
2027	多点同時地震動観測記録に基づく免震建物の上下応答に関する研究	○	福田優輝	東京理科大	佐藤大樹	北村春幸						
2028	エネルギーの釣合に基づく変動風力を受ける超高層免震建物の応答予測手法	○	鈴木悠也	東京理科大	佐藤大樹	吉江慶祐	平井宏幸	北村春幸				
2029	煙突の地震力 ―変断面曲げ棒によるモデル化とそのモード解析―	○	石原直	国土技術政策総合研究所								
2030	履歴減衰型制振部材を下層に部分配置した鋼構造建物のエネルギーの釣合に基づく応答予測法	○	栗林晃司	東京理科大	佐藤大樹	北村春幸						
2031	E-ディフェンス高層建物試験体の長期モニタリング その3 常時微動記録に基づく補強試験体の振動特性評価	○	尾野勝	東京理科大	金澤健司	佐藤大樹	北村春幸	長江拓也				
2032	E-ディフェンス高層補強建物試験体の長期モニタリング　その4　加振記録に基づく高層補強建物の振動特性評価	○	飯野夏輝	東京理科大	金澤健司	尾野勝	佐藤大樹	北村春幸	長江拓也			

構造Ⅱ

3月5日（金）　第3会場建築会館301会議室

9:00～10:30　鋼構造1　司会：伊藤拓海　東京理科大

2033	切欠きを有する鋼材の破断寿命予測の精度向上のための検討	○	有田政樹	東京大	伊山潤							
2034	Vノッチ引張試験による鋼構造部材の脆性破壊防止に関する実験的研究	○	清水俊介	日本大大学院	新井佑一郎	小中孔明	半貫敏夫	千田光	秋山宏			
2035	スカラップと載荷履歴をパラメータとした柱梁接合部破壊実験	○	片山浩一	横浜国立大	井垣良也	松本由香						
2036	曲げモーメントとせん断力の組合せ応力を受ける高力ボルト摩擦接合部のすべり性状に関する基礎研究	○	山下竜一	宇都宮大	増田浩志	中野達也						
2037	現場溶接を用いない新しい柱梁接合方式に関する実験的研究	○	福島佳浩	東京大大学院	伊山潤							
2038	円錐をはめ込んだ鋼管接合に関する研究（その9　リングのフープ引張崩壊の耐力式）	○	藤元学之	東京大	桑村仁							

10:35～12:05　鋼構造2　司会：原田幸博　千葉大

2039	柔性型骨組構造物の潜在的な構造物耐荷力評価法に関する研究　その1部材消失後の崩壊機構の様態を考慮した部材感度解析	○	及川翔平	東京理科大	伊藤拓海							

発表番号	研究題目	管理欄	発表者氏名	所属	共同発表者氏名							
2040	柔性型骨組構造物の潜在的な構造物耐荷力に関する研究　その2低層ラーメン骨組の鉛直支持部材消失による動的応答実験	○	及川翔平	東京理科大	伊藤拓海	神戸渡	福山達也					
2041	柔性型骨組構造物の潜在的な構造物耐荷力に関する研究　その3崩壊機構形成後の耐荷機構を考慮した場合の骨組構造物の耐荷力	○	福山達也	東京理科大	伊藤拓海							
2042	ばね鋼材を利用した柔性型接合部を有する鉄骨構造物の耐震性能に関する研究　その1皿バネ座金の要素試験と弾塑性挙動	○	藤井啓樹	東京理科大	伊藤拓海	神戸渡						
2043	ばね鋼材を利用した柔性型接合部を有する鉄骨構造物の耐震性能に関する研究　その2皿バネ座金の数値解析と有限要素法解析	○	藤井啓樹	東京理科大	伊藤拓海	神戸渡						
2044	ばね鋼材を利用した柔性型接合部を有する鉄骨構造物の耐震性能に関する研究　その3皿バネ座金を用いた突出型エンドプレートの半剛接合部の実験	○	藤井啓樹	東京理科大	伊藤拓海	神戸渡						

13:00～14:00　鋼構造3　　司会：高木次郎　首都大

2045	多層平面異種混合構造物による耐震性能リニューアルに関する研究　その１多層せん断系の架構増設による応答低減効果	○	岩渕貴史	東京理科大	神戸渡	伊藤拓海	藤井賢志					
2046	多層平面異種混合構造物による耐震性能リニューアルに関する研究　その２多層せん断系における既存建物と増築架構の復元力特性の影響	○	岩渕貴史	東京理科大	伊藤拓海	藤井賢志	神戸渡					
2047	骨組構造物の地震応答後の残留応力分布　その1水平地震動を受ける完全弾塑性型1層骨組の場合	○	岩渕貴史	東京理科大	伊藤拓海							
2048	強震時における部材破壊による耐力低下を考慮した構造物の耐倒壊性能の推定　～1質点系モデルによる検討～	○	長谷川修	東京大大学院	伊山潤							

14:05～15:50　振動台実験・高層建物の応答　　司会：伊山　潤　東京大

2049	長周期地震動を受ける制振補強高層建物のE-ディフェンス実験　その1　E-ディフェンス実験概要	○	野崎康行	東京理科大	大内隼人	島田侑	佐藤大樹	長江拓也	北村春幸	中島正愛		
2050	長周期地震動を受ける制振補強高層建物のE-ディフェンス実験 その２　鋼製ダンパーによる制振効果の検討	○	大下優作	東京理科大	大内隼人	島田侑	佐藤大樹	長江拓也	北村春幸	中島正愛		
2051	長周期地震動を受ける制振補強高層建物のE-ディフェンス実験　その3　オイルダンパーによる制振効果の検討	○	大内隼人	東京理科大	島田侑	佐藤大樹	長江拓也	北村春幸	中島正愛			
2052	振動台実験を模擬する起振機を用いた多層制振フレームの簡易実験手法の提案　その3　解析による実験手法の妥当性の検証	○	涌本雄介	東京理科大	石田琢志	佐藤大樹	北村春幸	佐々木和彦	宮崎充	岩崎雄一	吉江慶祐	石井正人
2053	振動台実験を模擬する起振機を用いた多層制振フレームの簡易振動実験手法の提案　その4　動的加振を再現する慣性質量装置を用いた実験の考察	○	添田幸平	東京理科大	石田琢志	佐藤大樹	北村春幸	佐々木和彦	宮崎充	岩崎雄一	吉江慶祐	石井正人
2054	振動台実験を模擬する起振機を用いた多層制振フレームの簡易実験手法の提案　その5　逆伝達関数を用いた実験手法の提案および実験的検証	○	石田琢志	東京理科大	佐藤大樹	北村春幸	佐々木和彦	宮崎充	岩崎雄一	吉江慶祐	石井正人	
2055	変動風力を受ける超高層免震建築物の多質点系モデルを用いた上部構造の応答評価	○	平井宏幸	東京理科大	佐藤大樹	吉江慶祐	鈴木悠也	北村春幸				

15:55～17:25　構造解析　　司会：西村康志郎　東京工業大

2056	放物線分布荷重を受けて撓み曲線が6次方程式となる場合の解に就いて	○	伊東淺之									
2057	図式解法の可能性に関する考察　円筒断面の二次半径の定理続報とMAOR著Pythagorusの定理に関する”LOOMISの奇抜な話”の数値解析	○	伊東淺之									
2058	円形断面の削りが力学的改善効果を生む例の弾性理論解析	○	伊東淺之									
2059	一般逆行列に基づく応力法による平面骨組の幾何学的非線形解析	○	川島晃	日本大	花井重孝							
2060	荷重関数に基づく基本・分岐経路の第一近似（前篇：理論の概説）	○	田波徹行									
2061	荷重関数に基づく基本・分岐経路の第一近似（後編：アーチ構造による例題）	○	田波徹行									

発表番号	研究題目	管理欄	発表者氏名	所属	共同発表者氏名							
17:30～18:45	**木質構造1**	司会：	川島　晃	日本大								
2062	木造軸組工法における水平構面の面内せん断試験　(その1)パーティクルボード張り床構面	○	吉川盛一	東京大大学院	中川貴文	中島史郎	相馬智明	涌田良一	稲山正弘	安藤直人	村上雅英	
2063	CT試験と3点曲げ形式試験によるモードI破壊靭性値の算出	○	神戸渡	東京理科大	弘末幹明	中込忠男	飯島泰男					
2064	鉄骨木質構造の発展に向けた木材の割裂に関する研究（その10. スギ材の破壊強さとフラクトグラフィ）	○	桑村仁	東京大								
2065	鉄骨木質構造の発展に向けた木材の割裂に関する研究（その11. 繊維傾斜梁の応力解析と破面解析）	○	桑村仁	東京大								
2066	鉄骨木質構造の発展に向けた木材の割裂に関する研究（その１２. 繊維傾斜梁の破壊線と割裂強さ）	○	桑村仁	東京大								

構造Ⅲ

3月6日（土）　第3会場建築会館301会議室

9:00～10:15	**鋼構造4**	司会：	伊山　潤	東京大								
2067	低降伏点鋼を用いたせん断パネルの動的効果に関する研究	○	加藤雅樹	東京工業大大学院	吉敷祥一	坂田弘安	篠崎洋三	成原弘之	宮原貴昭			
2068	浮き上がり挙動を伴う耐震要素の振動実験装置の開発と実験計画	○	野々山昌峰	東京工業大	吉敷祥一	和田章						
2069	履歴型制振部材を有する鋼構造中層建物の応答評価に関する研究	○	吉澤健洋	東京理科大	栗林晃司	佐藤大樹	北村春幸					
2070	弾塑性応答解析による完全崩壊実験の倒壊挙動の検討 その1. 応答解析の概要と倒壊挙動の再現	○	島田侑子	東京工業大大学院	山田哲							
2071	水平2方向から入力を受ける1層崩壊型骨組の倒壊挙動 その1. PΔ効果が倒壊挙動へ与える影響の検討	○	島田侑子	東京工業大大学院	山田哲							
10:20～11:50	**鋼構造5**	司会：	見波　進	首都大東京								
2072	繰返し載荷を受ける鋼圧縮材の耐力と変形能力のデータベース　その1データベースの概要	○	下田裕介	東京理科大	伊藤拓海							
2073	繰返し載荷を受ける鋼圧縮材の耐力と変形能力のデータベース　その2データベースの考察と保有性能の回帰予測式	○	下田裕介	東京理科大	伊藤拓海							
2074	繰返し載荷を受ける鋼圧縮材の耐力と変形能力のデータベース　その3既往の復元力モデルの適用性と修正復元力特性の提案	○	下田裕介	東京理科大	伊藤拓海							
2075	軸方向圧縮力を受ける角形鋼管柱の局部座屈耐力と座屈長さに関する研究	○	下地孝和	宇都宮大	増田浩志	中野達也						
2076	繰返し曲げを受ける角形鋼管柱の劣化挙動その1. 三点曲げ実験による基礎的検討	○	石田孝徳	東京工業大	焦瑜	島田侑子	山田哲					
2077	平均ひずみ振幅の変化が鋼材の変形能力に与える影響	○	柴田篤宏	東京工業大	浅田勇人	焦瑜	吉敷祥一	山田哲				
13:00～14:30	**鋼構造6**	司会：	中野達也	宇都宮大								
2078	体育館におけるガセットプレート溶接部に関する研究その1　耐震診断判定資料に基づく鉄骨造体育館のガセットプレートの調査	○	箕輪田翔	東京工業大	浅田勇人	吉敷祥一	山田哲					
2079	体育館におけるガセットプレート溶接部に関する研究その2　引張ブレース接合部載荷実験・実験結果の概要	○	箕輪田翔	東京工業大	浅田勇人	吉敷祥一	山田哲					
2080	体育館におけるガセットプレート溶接部に関する研究その3　ガセットプレート溶接部の既往耐力式の検討	○	箕輪田翔	東京工業大	浅田勇人	吉敷祥一	山田哲					

発表番号	研究題目	管理欄	発表者氏名	所属	共同発表者氏名							
2081	鋼構造建物における柱と梁が直接交差しない接合部の力学的特性（その１力学モデル）	○	小島大輔	東京工業大	山田哲	吉江慶祐	向野聡彦					
2082	鋼構造建物における柱と梁が直接交差しない接合部の力学的特性（その2実験・解析概要）	○	小島大輔	東京工業大	山田哲	吉江慶祐	向野聡彦					
2083	鋼構造建物における柱と梁が直接交差しない接合部の力学的特性（その3実験・解析結果）	○	小島大輔	東京工業大	山田哲							
14:35～16:20	**RC構造**	司会：	岸田慎司	芝浦工業大								
2084	鉄骨造露出型柱脚における鉄筋コンクリート基礎・アンカー系の側方破壊挙動（その1　研究目的と実験概要）	○	浅田勇人	東京工業大	吉敷祥一	御手洗達也	山田哲					
2085	鉄骨造露出型柱脚における鉄筋コンクリート基礎・アンカー系の側方破壊挙動（その2　耐力への縁端距離と周辺鉄筋の影響）	○	浅田勇人	東京工業大	吉敷祥一	御手洗達也	山田哲					
2086	袋状繊維型枠を用いたアンカーレス耐震補強方法に関する実験的研究～シアキーならびに目荒し・エキスパンドメタルの有無によるせん断伝達性状へ影響～	○	小谷野正浩	東京電機大大学院	立花正彦	長縄裕行	出水俊彦					
2087	脆性部材を含む偏心RC造骨組モデルの非弾性ねじれ変形の評価	○	安達一喜	日本大大学院	田嶋和樹	白井伸明						
2088	FEM解析による耐震補強後RC骨組の性能評価	○	國本拓也	日本大大学院	田嶋和樹	白井伸明						
2089	デジタル画像に基づくRC造柱梁接合部の残存耐震性能評価	○	尾崎英介	日本大大学院	田嶋和樹	白井伸明						
2090	平面状鉄筋トラス付きデッキプレートの撓みと載荷出来る荷重	○	原田晶利	ケンテック技術部								
16:25～17:55	**木質構造2**	司会：	金本清臣	清水建設								
2091	大梁の曲げ性能を考慮したロッキング制御型木質耐力壁の挙動	○	三好新	東京工業大	吉敷祥一	和田章						
2092	極表層地盤に埋設した鋼棒を用いる木造住宅の耐震補強構法	○	都筑碧	東京工業大大学院	吉敷祥一	和田章						
2093	釘接合部の荷重変形関係に基づく木造軸組壁の復元力特性の推定手法	○	松永裕樹	早稲田大	曽田五月也							
2094	簡易耐震シェルター(品川シェルター)の開発−実験及び数値解析による耐力と変形性能の把握−	○	北茂紀	日本大大学院	岡田章	宮里直也	斎藤公男	宮城島丈司				
2095	振動台実験による低層軽量構造の減衰性能に関する研究	○	宋成彬	早稲田大	曽田五月也							
2096	奄美大島のヒキムン架構の力学的性状に関する実験的基礎研究	○	山下麻衣	東京電機大	立花正彦							