

鋼構造シンポジウム2013 第21回鋼構造年次論文(報告)発表会 プログラム (1日目:11月14日)

第2会場(902)					第4会場(905)					第5会場(907)				
セッションNo. 内容		発表 No.	論文題目／発表者	司会者	セッションNo. 内容		発表 No.	論文題目／発表者	司会者	セッションNo. 内容		発表 No.	論文題目／発表者	司会者
平成 25年 11月 14日	10:00	受付開始 9:00~												
	10:15	S-3 耐力力・ 継手 [土木]	17	種々の腐食損傷を有する鋼製橋脚の耐荷性能に関する検討/野村 直之(名古屋工業大学)	中山 太士 (西日本旅客鉄道㈱)	S-6 部材① [建築]	40	水平2方向外力を受ける角形鋼管柱のMSSモデルを用いた解析/石田 孝徳(東京工業大学大学院)	五十嵐 規矩夫 (東京工業大学)					
	10:30		18	種々鋼材から製作した小型ボローズの繰返し軸方向変位載荷実験/田中 賢太郎(摂南大学)			41	塗装剥離に基づく損傷指標の構築に関する基礎実験/吉敷 祥一(大阪工業大学)						
	10:45		19	単軸面内準静的負荷を受けるステンレス鋼板の強度特性/加藤 健太郎(長岡工業高等専門学校)			42	曲げと軸力を受けるH形鋼梁の弾塑性横座屈に及ぼす回転拘束効果/松尾 健志(東北大学大学院)						
	11:00		20	腐食した鋼管杭橋樑の水平耐力力学解析/狛 忠弘(西日本高速道路㈱)			43	遠心載荷実験による液状化地盤下での円形中空断面杭の動座屈性状/岸野 泰典(東北大学大学院)						
	11:15		21	溶接箱形断面鋼長柱の残留応力および耐荷曲線に関する研究/橋本 祥太(大阪大学大学院)			44	中央圧縮を受ける円形鋼管柱の座屈後挙動/神谷 盛貴(東京電機大学大学院)						
	11:30		22	ナット回転量90°で締付た溶射面のボルト継手のすべり耐力/徳富 恭彦(鉄道・運輸機構)			45	接合部の塑性化を考慮した座屈拘束ブレースの機構安定性/三原 早紀(東京工業大学大学院)						
	11:45		23	腐食した高力ボルト摩擦接合継手の残存ボルト軸力に関する考察/橋本 国太郎(京都大学大学院)			46	座屈拘束された鉄筋の繰返し変形性能/洞井 駿司(東京工業大学大学院)						
	12:00		24	座屈の影響を考慮した中路式鋼アーチ橋の終局挙動/エフィ ヌル チャハヤ(熊本大学大学院)			47	構面外変形と断面形状変化に着目した山形鋼筋かいの損傷指標/真 信彦(大阪工業大学大学院)						
	12:15	休 憩												
	12:30													
	12:45													
	13:00	S-1 構造解 析・設計 [建築]	01	長野県北部の地震により被災した鉄骨造体育館の被災要因の研究/武重 志門(新潟大学大学院)	S-4 腐食・防 食および 補修・補 強 [土木]	永田 和寿 (名古屋工業大学)	S-7 部材② [建築]	48	正方形中空断面部材の連成局部座屈耐力の導出/佐藤 公亮(東京工業大学大学院)	金尾 伊織 (京都工芸繊維大学)				
	13:15		02	長野県北部地震により被災した合成構造体育館の被災要因の研究/前澤 佑輔(新潟大学大学院)				49	H形断面柱の最大耐力及び塑性変形能力評価法/長谷川 龍太(東京工業大学大学院)					
	13:30		03	床に段差を有する鉄骨造立体駐車場の振動特性へのスパンの影響/柏崎 洋(新潟大学大学院)				50	H形断面梁の局部座屈性状に及ぼす梁端部形式の影響/稲葉 達(東京工業大学大学院)					
	13:45		04	偏心を有する鋼構造ラーメン骨組の弾塑性挙動と形状係数/佐藤 佑樹(㈱飯島建築事務所)				51	異種鋼材H形断面柱の耐力評価に関する研究/遠藤 千尋(神戸大学大学院)					
	14:00		05	初学者教育を目的とした鉄骨根巻型柱脚の構造設計支援に関する研究/牛島 祐樹(熊本大学大学院)				52	不均等曲げせん断力を受ける中立軸補剛平板の弾性座屈耐力/柳下 義博(東京工業大学大学院)					
	14:15		06	保有水平耐力計算に基づく鋼骨組の二次設計支援に関する研究/村田 遼(熊本大学大学院)				53	圧縮軸力下の間柱型低降伏点鋼ダンバーの性状に関する数値解析/須藤 勝哉(日本大学大学院)					
	14:30		07	鉄骨露出型柱脚を対象とした構造設計教育支援システムの開発研究/増本 翔(熊本大学大学院)				54	筋かい端部をピンとした筋かいラーメン架構の振動台実験/岡崎 太一郎(北海道大学)					
	14:45		08	鉄骨造大スパン格納庫の床上げ工事における既存基礎との絶縁に伴う加橋の仮補強とラスト解除に関する技術的検討/中田 寛二(東急建設㈱)				55	繰返しせん断力を受ける各種止り止めの力学的性状/則松 一揮(福岡大学大学院)					
	15:00	休 憩												
	15:15	休 憩												
	15:30	S-2 構造解 析・その他 [土木]	09	曲線橋の設計に用いる解析モデルに関する研究/谷口 望(前橋工科大学)	S-5 計測・模 実・モニタ リング [土木・建 築共通]	大西 弘志 (岩手大学) 土井 希祐 (新潟大学)	S-8 部材③ [建築]	56	RC床スラブによるH形断面梁の横座屈補剛効果に関する実験/鶴田 裕大(横浜国立大学大学院)	山西 央朗 (広島大学)				
	15:45		10	曲線格子高架構の地震応答における曲率半径の影響に関する研究/白 進(北海道大学大学院)				57	頭付きスタッドボルトの高選押抜き試験/島田 侑子(千葉大学大学院)					
16:00	11		異なるPCケーブルと鋼製支承を有する曲線格子高架構の地震応答/田 歆(北海道大学大学院)	58				デッキプレートを用いた合成床における頭付きスタッドの押抜き試験/堀田 洋志(横浜国立大学大学院)						
16:15	12		寒冷地におけるHDR支承を有する高架構の地震応答性に関する研究/干 治平(北海道大学大学院)	59				超高強度鋼を用いた中空CFT柱部材の曲げ圧縮性能/西 亮祐(京都大学大学院)						
16:30	13		設定された設計地震動が鋼製橋脚の耐震性能評価に及ぼす影響/北市 さゆり(大阪大学大学院)	60				上フランジ補剛されたH形鋼梁の横座屈荷重に対するウェブ変形の影響/吉野 裕貴(東北大学大学院)						
16:45	14		鈴見高架構の特殊トローを用いた大ブロック架設/瀬尾 高宏(JFEエンジニアリング㈱)	61				合成床のねじり剛性に及ぼす頭付スタッドの拘束効果確認実験/伊賀 はるな(京都大学大学院)						
17:00	15		従来型ポケット式落石防護網の実規模重錘衝突実験/山口 悟(独)土木研究所)	62				圧縮力を受けるCFT柱におけるSRC標準とユーロコード4の設計式の比較/劉 慧(北九州市立大学大学院)						
17:15	16		特殊圧延テープ鋼を用いた短スパン鋼桁橋の高性能化/和田 健太(関西大学大学院)	63				コンクリート充填長方形鋼管の圧縮性状に関する実験的研究/長崎 遼(日本大学大学院)						
17:30														

鋼構造シンポジウム2013 第21回鋼構造年次論文(報告)発表会 プログラム (2日目:11月15日)

第2会場 (902)					第3会場 (904)					第4会場 (905)					
	セッションNo. 内容	発表 No.	論文題目／発表者	司会者	セッションNo. 内容	発表 No.	論文題目／発表者	論文番号		セッションNo. 内容	発表 No.	論文題目／発表者	論文番号		
平成 25年 11月 15日	受 付 開 始 9:00～														
	9:45														
	10:00	S-9 振動・制振 【土木】	64	ノックオフ部材を併設した免震支承を有する鋼製橋脚の地震時挙動に関する検討/ 金田 貴洋(大阪市立大学大学院)	北原 武嗣 (関東学院大学)	S-12 素材 【建築】	88	単調引張を受ける丸棒試験片のき裂解析とX線CT観察との比較/ 船橋 信吾(大成建設㈱)	小山 毅 (東京大学)	S-15 疲労・破壊 【土木】	111	少数主桁に用いる厚鋼板の低温下での適用評価法に関する一提案/ 林川俊郎(北海道大学大学院)	石川 敏之 (京都大学)		
	10:15		65	津波による気仙大橋流出に関する水理実験/ 中村 悠人(江戸工業大学大学院)			89	建築構造用780N/mm ² 鋼溶接継手の低サイクル疲労特性/ 鄭 聖珉(千代田化工建設㈱)			112	地震時における鋼製橋脚隅角部の負荷集中に関する感度解析/ 田村 洋(東北大学大学院)			
	10:30		66	気仙大橋におけるフェーリング設置による津波減災効果/ 舩川 高宏(江戸工業大学大学院)			90	建築構造用高降伏点鋼の低サイクル疲労特性/ 登森 陽一(新日鐵住金㈱)			113	ICR 処理ピーニングの自動化と打撃痕管理/ 中野 隆(JFEスチール㈱)			
	10:45		67	列車走行による新幹線高架橋周辺地盤振動に関する特性分析/ 孫 亮明(北海道大学大学院)			91	破壊評価線図によるコラム角部溶接初層部の許容欠陥高さ必要破壊靱性/ 宗川 陽祐(宇都宮大学大学院)			114	母材打撃ハンマーピーニングによる継手疲労強度向上/ 森影 康(JFEスチール㈱)			
	11:00		68	鉛直荷重の変動を考慮したピボット支承の地震時挙動の検討/ 青木 千里((公財)鉄道総合技術研究所)			92	低降伏点鋼を用いたハネルゲンバーの繰返し変形状/ 萩野 学(矢作建設工業㈱)			115	常温アーク溶射を施した面外ガセット溶接継手の疲労強度/ 内田 大介(三井造船㈱)			
	11:15		69	ウレタンゴム材料を用いた橋梁用支承部の合理化に関する研究/ 堀野 岳彦(神戸大学大学院)			93	予歪による球状黒鉛鉄鋼の引張特性に与える影響/ 山口 貴之(日出水道機器㈱)			116	コンクリートを充填した矩形断面鋼製橋脚の低サイクル疲労挙動/ 朴 鎮煥(名古屋大学大学院)			
	11:30		70	折り曲がり片持ちせん断橋構造の地震応答/ ミング ナルト ウィジャヤ(熊本大学大学院)			94	アンカーボルトの伸び性能について/ 力久 陽介(長崎大学大学院)			117	面外ガセット溶接継手の疲労強度に及ぼすショットブラストの効果/ 鈴木 達也(岐阜大学)			
	11:45		71	温度変化に伴う鋼ラングラーラス桁橋の固有振動数の変化に関する検討/ 奥松 俊博(長崎大学大学院)							118	面外ガセット溶接継手の長寿命疲労強度に関する実験的検討/ 木下 幸治(岐阜大学)			
	12:00														
	休 憩														
	13:00	S-10 接合部(1) 【建築】	72	全層梁降伏型骨組に付与した弾性柱の必要耐力と損傷低減効果/ 大塚 友理(東北大学大学院)	中野 達也 (宇都宮大学)	S-13 振動・耐震(1) 【建築】	95	質点系に置換した骨組の弾塑性地震応答解析アルゴリズム/ 島津 勝(崇城大学)	岡崎 太一郎 (北海道大学)	S-16 維持管理・マネジメント(1) 【土木】	119	加熱・冷却された構造用鋼溶接部の材料特性に関する基礎的研究/ 廣畑 幹人(名古屋大学大学院)	調整中		
	13:15		73	楔デバイス付接合部を有する架構のエネルギー吸収量/ 堀井 翔平(広島工業大学大学院)			96	P-Δ効果を考慮した鋼橋造せん断型多層骨組の損傷集中評価/ 竹谷 幸宏(㈱構造ソフト)			120	床版打換えによる鋼合成桁橋の固有振動特性に関する実験的検討/ 山本 修司(室蘭工業大学大学院)			
	13:30		74	制振鋼橋造低層骨組における梁及び柱の累積塑性変形能力/ 網倉 裕人(東北大学大学院)			97	鋼骨組の地震応答に及ぼす梁中間荷重および上下地動の影響/ 内山 結加里(東京電機大学大学院)			121	寒冷地における経年鋼材に対する使用安全性の評価/ 松尾 秀範(北海道大学大学院)			
	13:45		75	高強度鋼材の利用による高耐震性構造に関する研究/ 小早川 拓(神戸大学大学院)			98	長周期/バリス地震動に対する超高層建物の崩壊モード制御/ 荒木 慶一(京都大学)			122	積雪寒冷地における高速道路橋の点検と劣化予測/ 太田 哲司(熊本県工務局)			
	14:00		76	異なる接合形式を有する鋼門型骨組の静的耐荷性状/ 小室 雅人(室蘭工業大学大学院)			99	デュアル機能を有するX形リンク付き鋼板せん断壁/ 和 留生(京都大学大学院)			123	鉄道構造物における予防保全型検査・供用保全体系/ 阿部 雅人(㈱ピーエムシー)			
	14:15		77	高強度鋼溶接組立H形鋼の隅肉溶接で決まる耐力評価/ 山本 源人(京都大学大学院)			100	柱中間部浮き上がり許容した多層鋼橋造梁橋の地震応答/ 松本 博樹(北海道大学大学院)			124	長崎県内の小規模鋼橋の腐食状況調査と健全度評価に関する研究/ 平田 司(長崎大学大学院)			
	14:30		78	ウェブのモーメント伝達効率が低い梁を有する部分架構の実験/ 三木 徳人(東京工業大学大学院)			101	非対称2型NCブレース架構の応答低減に関する研究/ 小松 真吾(広島工業大学大学院)			125	腐食生成物が鋼板さび厚の電磁厚膜計による測定精度に及ぼす影響/ 林 秀幸(九州大学大学院)			
	14:45		79	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)			102	柱間浮き上がり考慮した摩擦ダンパーをもつ鋼骨組の動的挙動/ 中村 亮太(熊本大学大学院)			126	衝撃振動試験を用いた九桁橋脚の健全度評価に関する一考察/ 猪股 史貴(岩手大学大学院)			
15:00															
休 憩															
15:30	S-11 接合部(2) 【建築】	80	下部RC柱と上部鉄骨柱で構成される最下層接合部のせん断破壊性状/ 古川 幸(東北大学大学院)	玉井 宏章 (長崎大学)	S-14 振動・耐震(2) 【建築】	103	ダンパー偏在多層骨組の位相ずれを考慮した近似応答予測法/ 小島 益太郎(京都大学大学院)	澤田 樹一郎 (鹿児島大学)	S-17 維持管理・マネジメント(2) 【土木】	127	旧鳥飼大橋の材料試験とき裂破壊観察/ 保田 敬一(㈱ニュージェック)	阿部 雅人 (株)BMC			
15:45		81	隅肉溶接の付加による山形鋼筋かい端接合部の補強効果/ 河野 由佳(大阪工業大学大学院)			104	下層部に履歴型ダンパーを配置した鋼構造骨組の地震時応答特性/ 石崎 雄一郎(日本大学)			128	中国の基準によるCFSTアーチ橋の信頼性評価事例/ 中村 聖三(長崎大学大学院)				
16:00		82	既存超高層建築物の梁端溶接接合部の補強方法に関する研究/ 豊島 憲太(神戸大学大学院)			105	大規模な間仕切壁を有する物流倉庫の地震観測/ 石原 直((独)建築研究所)			129	振動応答とGAを用いた木造歩道橋の構造同定および健全度評価/ 佐藤 雅一(北海道大学大学院)				
16:15		83	ウェブクラック形式柱梁接合部における接合金物およびシムプレートの応力分布に関する検討/ 荒木 景太(東京工業大学大学院)			106	鉄骨造制振補強建物の換算IS値とその適用性に関する研究/ 高橋 遼(明治大学大学院)			130	鋼ラングラー橋の吊材破断による振動特性の変化とその検出可能性/ 西川 貴文(長崎大学大学院)				
16:30		84	角形鋼管柱-H形鋼梁に取り付けブレース接合部の橋面外曲げ剛性/ 工藤 慈野(宇都宮大学大学院)			107	梁にH形鋼をボルト接合により付加する耐震補強構法に関する研究/ 嶋 弘晃(神戸大学大学院)			131	静的載荷試験を用いた78年供用鋼鉄桁橋の静的挙動に関する検討/ ルンウィンググエット(岩手大学大学院)				
16:45		85	SFRCCを用いたスラブ付鉄骨柱梁接合部補修の解析及び設計法/ 羅 雲標(京都大学)			108	CFRPにより部分補強されたH形鋼梁の載荷実験/ 服部 明生(東し建設㈱)			132	橋梁長寿命化修繕計画における劣化曲線の補修費用への影響/ 島海 隆一(㈱昭和土木設計)				
17:00		86	高強度鋼用の複層月テーパー充填ボルト接合継手の載荷試験/ 桐山 尚大(長崎大学大学院)			109	多雪地域に建つ既存鉄骨造体育館の耐震性能と補強設計事例の研究/ 石川 智理(新潟大学大学院)			133	淀川大橋橋脚および縦桁端部の美観応力測定/ 一之瀬 伯子ルイザ((一社)日本非破壊検査工業会)				
17:15		87	新しいディテールを有する鉄骨柱脚の抵抗特性に関する研究/ 山西 央朗(広島大学大学院)			110	せん断入力型方杖補強部材の実験的研究/ 本間 小百合(千葉大学大学院)								
17:30															

平成25年11月15日