

鋼構造シンポジウム2015 第23回鋼構造年次論文(報告)発表会 プログラム (1日目:11月18日)

第2会場(902)				第3会場(908)				第4会場(905)					
セッションNo. 内容	発表 No.	論文題目/発表者	司会および担当委員	セッションNo. 内容	発表 No.	論文題目/発表者	司会および担当委員	セッションNo. 内容	発表 No.	論文題目/発表者	司会および担当委員		
受付開始 9:00~													
10:00													
10:15													
10:30													
10:45													
11:00													
11:15													
11:30													
11:45													
12:00													
受付開始(12:00~) [研修室901]													
12:15													
12:30													
12:45													
[セッション1、2、3開始 13:00~]													
13:00	S-1 骨組・解析 [建築]	01	複数の魚骨部材で構成される魚骨形骨組モデルの地震応答/遠藤 千尋(一財)日本建築総合試験所)	<司会> 岡崎 太郎 (北海道大学)	12	ステンレス鋼のひずみエネルギーに基づいた終局圧縮強度評価法/田中 敏一(榊林組)	<司会> 奥松 俊博 (長崎大学)	27	780N/mm ² 級鋼の前屈T字異形隅肉溶接継目の強度評価/森川 翔平(神戸大学大学院)	<司会> 浅田 勇人 (神戸大学)			
13:15		02	合成梁の負曲げにより鉄骨梁に作用する軸力の予測式/鈴木 敦詞(東北大学大学院)		13	二相系ステンレス鋼の材料強度が圧縮板の終局強度に及ぼす影響/播磨 武信(日本工業大学)		28	外リングダイヤフラム形式超強度円形鋼管柱梁接合部に関する研究/田中 剛(神戸大学)				
13:30		03	角形鋼管柱の劣化挙動に着目した2層魚骨形骨組の倒壊実験/中曾根義之(京都大学大学院)		14	リソ二相系ステンレス鋼の圧縮板の終局圧縮強度/児玉 琢也(大阪大学大学院)		29	下部RC柱と上部鉄骨柱から成る最下層柱接合部の最大せん断耐力/岩見 遼平(東北大学大学院)				
13:45		04	接合部詳細が引張ブレース構造の力学挙動に及ぼす影響/巽 信彦(大阪工業大学)		[担当委員1] 島田 侑子 (千葉大学)	15		フランジと腹板に異なる材料を用いた形断面梁の純曲げ強度特性/和田 勇輝(長岡工業高等専門学校)	[担当委員1] 春日井 俊博 (榊横河ブリッジHD)		30	ウェブランプ形式で接合された梁の局所変形に関する実験的検討/荒木 景(榊アイテック)	[担当委員1] 伊山 潤 (東京大学)
14:00		05	じん性の異なる柱梁溶接接合部の高速繰返し試験/崎野 良比呂(近畿大学)		[担当委員2] 福元 敏之 (鹿島建設株)	16		フィレットを設置した円柱を有する鋼製橋脚隅角部の数値解析/木下 幸治(岐阜大学)	[担当委員2] 神原 康樹 (中央復建コンサルタンツ株)		31	鋼材強度の異なる梁端混用接合部が有する塑性変形能力/佐藤 亮太(大阪工業大学)	[担当委員2] 調整中 (調整中)
14:15		06	繊維化塑性関節モデルへの塑性変形低減係数の導入/島津 勝(崇城大学)			17		柱端部に鉄筋定着体を用いた複合構造に関する研究/谷口 望(前橋工科大学)			32	先組みビルトイン梁を用いた梁端混用接合部における応力伝達機構/二階堂 稜馬(宇都宮大学大学院)	
14:30	休憩												
14:45	[セッション4開始 15:30~]												
15:00	S-4 骨組・解析(2) [建築]	07	橋脚ダンパーを組み合わせる型枠型方柱部材の力学挙動に関する数値シミュレーション/本間 小百合(千葉大学大学院)	<司会> 島津 勝 (崇城大学)	20	寒冷地における温度変化を考慮した免震支承を有する高架橋の地震応答性/千 治平(北海道大学大学院)	<司会> 谷口 望 (前橋工科大学)	35	H形断面柱梁L型接合部/パネルの弾性座屈性状/宇津木 優一(東京工業大学大学院)	<司会> 田中 剛 (神戸大学)			
15:45		08	表面をブレース補強された鉄骨造体育館の耐震性に関する一考察/飯塚 健介(新潟大学大学院)		21	ソールプレート補強に伴う中路アーチ橋の振動計測/奥松 俊博(長崎大学大学院)		36	ブレース付骨組のガセット板溶接接合部の降伏耐力に関する考察/浅田 勇人(神戸大学)				
16:00		09	床に段差を有する鉄骨造立体駐車場の振動特性に関する研究/赤塚 文明(新潟大学大学院)		[担当委員1] 伊山 潤 (東京大学)	22		剛性の急変を伴う構造の動的解析におけるRayleigh減衰の設定方法/中西 泰之(株式会社ニュージェック)	[担当委員1] 春日井 俊博 (榊横河ブリッジHD)		37	地震被害を受けたブレース付架構の有限要素解析/岡崎 太郎(北海道大学大学院)	
16:15		10	構造設計者の思考調査結果と鋼構造建物の最小重量設計解/村石 一明(北條建築構造研究所)		[担当委員2] 小野 喜信 (株竹中工務店)	23		車両応答分析によるトラス橋部材破断検知手法の数値的検討/石川 幹生(筑波大学大学院)	[担当委員2] 神原 康樹 (中央復建コンサルタンツ株)		38	構造用接着剤を用いた鋼梁継手の曲げせん断実験/井上 桂輔(北海道大学大学院)	
16:30		11	九州における現存在する鋼構造物の資料調査/姜 優子(北九州市立大学)			24		運用ニーズに基づく橋梁変位計測システムの開発/杉崎 光一(㈱ビーエムシー)			39	複半円充填ボルト支圧接合部の降伏強度について/山下 祥平(長崎大学大学院)	
16:45	休憩												
17:00	[セッション5開始 15:30~]												
17:15	[セッション6開始 15:30~]												
17:30					25	静的及び動的載荷試験を用いた九年橋の剛性評価に関する一考察/葛西 智文(岩手大学大学院)		40	複半円充填ボルト支圧接合部継手の繰返し載荷実験/中島 康太(長崎大学大学院)	[担当委員1] 吉敷 祥一 (東京工業大学)			
					26	実橋計測に基づく支承の挙動確認と機能評価/柴崎 泰穂(榊川金コアテック)		41	露出柱脚の変形性能について/一ノ瀬 直人(長崎大学大学院)	[担当委員2] 松下 政弘 (榊神戸製鋼所)			
								42	二相ステンレス鋼摩擦接合部のすべり係数に関する実験的研究/小田 達彦(横浜国立大学大学院)				

平成27年11月18日

鋼構造シンポジウム2015 第23回鋼構造年次論文(報告)発表会 プログラム (2日目:11月19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	司会および担当委員	セッションNo. 内容	発表 No.	論文題目/発表者	司会および担当委員	セッションNo. 内容	発表 No.	論文題目/発表者	司会および担当委員		
受付開始 9:00~													
[セッション7、8、9開始 10:00~]													
10:00 10:15 10:30 10:45 11:00 11:15 11:30	S-7 振動・制震 [建築]	43	実大振動台実験による5層鋼構造免震建物の鉛直応答特性の把握/古川 幸(東北大学大学院)	<司会> 玉井 宏章 (長崎大学)	S-8 維持管理・メンテナンス [土木]	49	鋼トラス橋の振動による損傷同定に関する解析的検討/ワンジャラリチャード マコハ(京都大学)	<司会> 大西 弘志 (岩手大学)	S-9 部材1 [建築]	57	ウェブのモーメント伝達効率が低い柱梁接合部の変形性能評価/三木 徳人(東京工業大学)	<司会> 木村 祥裕 (東北大学)	
		44	地盤の不確定性を考慮した建物の地震時応力のロバスト性評価法/岡田 達矢(京都大学大学院)			50	構造同定の運用性に対する計算パラメータの影響に関する一考察/西川 貴文(長崎大学大学院)			58	普通鋼せん断パネルダンパーの疲労関係式の適用限界について/三久保 里弥(長崎大学大学院)		
		45	柱中間部浮き上り機構付き鉄骨造多層架構の地震エネルギー応答/小谷 直人(北海道大学大学院)			51	渦流探傷試験を用いた鋼橋の疲労き裂調査の効率化に関する検討(その2)/一瀬 伯子ルイザ(一社)日本非破壊検査工業会)			59	材端で面外回転拘束を受けるH形鋼梁の耐力と変形性能/中田 寛二(東急建設株)		
		46	ブレース付き鋼構造骨組の地震応答における崩壊形と所要強度/石鍋 雄一郎(日本大学)			52	ミヤンマーにおける橋梁建設と維持管理の現状/K.M.Zaw(京都大学)			60	薄板凹凸パネルの座屈形式及びせん断弾性座屈耐力の評価/伊藤 真太郎(名古屋工業大学)		
		47	絶対加速度の微分解析による剛性低下率の評価手法に関する考察/涌井 将貴(東京大学大学院)			53	化学的素地調整が鋼材の表面性状に及ぼす影響に関する基礎的研究/渡邊 亮太(九州大学大学院)			61	角形鋼管柱の局部座屈および破断を考慮した弾塑性解析モデル/谷口 耕一(京都大学大学院)		
		48	局所損傷同定とモデル更新に基づく鋼構造骨組の残存耐震性能評価/西野 博道(京都大学大学院)			54	少数主桁連続橋でのリダンダンシー解析の試み/岩坪 要(熊本高等専門学校)			62	780N/mm ² 級鋼を用いた異種鋼材H形断面を柱材とする十字架構の力学特性/加藤 彩浩(神戸大学大学院)		
							55			加熱および冷却履歴を受けた経年橋梁鋼材の機械的性質/柿添 智之(西日本旅客鉄道株)	63		軸圧の方向に応じた機械的特性を考慮した円形鋼管の有限要素解析/伊藤 綾那(新日鐵住金株)
							56			旧余部橋梁で使用された防食キャップの性能評価/中山 太士(西日本旅客鉄道株)			
11:45													
12:00													
12:15													
12:30													
12:45													
13:00													
13:15													
13:30													
13:45													
14:00													
14:15													
14:30													
14:45													
15:00													
15:15													
15:30													
15:45													
16:00													
16:15													
16:30													
16:45													
17:00													
17:15													
17:30													

平成27年11月19日

鋼構造シンポジウム2015 第23回鋼構造年次論文(報告)発表会 プログラム (3日目:11月20日)

セッションNo. 内容	第2会場(902)			第3会場(904)			第4会場(905)				
	発表No.	論文題目/発表者	司会および担当委員	セッションNo. 内容	発表No.	論文題目/発表者	司会および担当委員	セッションNo. 内容	発表No.	論文題目/発表者	司会および担当委員
9:45	受付開始 9:00~										
10:00	[セッション10、11開始 10:00~]										
10:15	S-10 耐力 [土木]	80	フェライト系ステンレス鋼板の応力-ひずみと終局圧縮強度の関係/真野 貴司(大阪大学大学院)	S-10 耐力 [土木]	80	フェライト系ステンレス鋼板の応力-ひずみと終局圧縮強度の関係/真野 貴司(大阪大学大学院)	<司会> 小室 雅人 (室蘭工業大学) [担当委員1] 松村 政秀 (京都大学) [担当委員2] 辻井 正人 (新日鐵住金株)	S-11 部材2 [建築]	96	座屈拘束プレースの力学性能に及ぼすモルタル強度の影響/山崎 翔(北海道大学大学院)	<司会> 原田 幸博 (千葉大学) [担当委員1] 佐藤 篤司 (名古屋工業大学) [担当委員2] 宋 勇毅 (川岸工業株)
10:30		81	材料と強度が異なる断面構成とした圧縮単リブ補強板の強度特性/井比 亨(長岡工業高等専門学校)		81	材料と強度が異なる断面構成とした圧縮単リブ補強板の強度特性/井比 亨(長岡工業高等専門学校)			97	断面欠損を有する等辺山形鋼の圧縮時最大耐力に関する検討/塩出 宏紀(東京大学)	
10:45		82	腐食したフェライト系ステンレス鋼板の終局圧縮強度評価法/宮本 沙織(株小松製作所)		82	腐食したフェライト系ステンレス鋼板の終局圧縮強度評価法/宮本 沙織(株小松製作所)			98	錆肌を有する球状黒鉛鉄鋼のき裂進展開始時の歪値に関する検討/山口 貴之(日之出水機器株)	
11:00		83	縦横比を考慮した腐食圧縮鋼板の重み関数/佐藤 貴志(大阪大学大学院)		83	縦横比を考慮した腐食圧縮鋼板の重み関数/佐藤 貴志(大阪大学大学院)			99	遠心載荷実験に基づき上屋-杭基礎系解析モデルによる動座屈解析/後藤 天志郎(東北大学大学院)	
11:15		84	大規模地震時における既設鋼製橋脚の耐震補強法の検討/田中 賢太郎(摂南大学)		84	大規模地震時における既設鋼製橋脚の耐震補強法の検討/田中 賢太郎(摂南大学)			100	軸力と等曲げモーメントを受ける連続補剛H形鋼梁の弾性座屈/杉田 弥生(東北大学大学院)	
11:30		85	SUS304溶接箱形断面柱の圧縮強度に及ぼす材料特性値の影響/三好 崇夫(明石工業高等専門学校)		85	SUS304溶接箱形断面柱の圧縮強度に及ぼす材料特性値の影響/三好 崇夫(明石工業高等専門学校)			101	ピン支持された端モーメントと等分布荷重を受ける部材の座屈補剛/劉 慧(北九州市立大学大学院)	
11:45		86	無補剛箱形断面柱の連成座屈強度に対する初期たわみの影響/山下 真史(長崎大学大学院)		86	無補剛箱形断面柱の連成座屈強度に対する初期たわみの影響/山下 真史(長崎大学大学院)			102	芯材の曲げ座屈変形が座屈拘束プレースの力学性能に及ぼす影響/菱田 俊介(北海道大学大学院)	
12:00		87	径厚比パラメータが比較的大きい円形断面鋼製橋脚の耐震性能評価法/安積 恭子(大阪大学大学院)		87	径厚比パラメータが比較的大きい円形断面鋼製橋脚の耐震性能評価法/安積 恭子(大阪大学大学院)					
12:15	休憩			休憩			休憩				
12:30	[セッション12開始 13:00~]			[セッション13開始 13:00~]			[セッション14開始 13:00~]				
13:00	S-12 破壊・腐食 [共通]	64	最下層柱中間部浮き上がり架構のダンパー実験と地震応答評価/加藤 百合子(一財)日本建築総合試験所)	S-13 接合部継手・衝撃 [土木]	88	無封孔金属溶射面を有する高力ボルト摩擦接合継手のすべり試験/中西 雄亮(京都大学大学院)	<司会> 岩坪 要 (熊本高等専門学校) [担当委員1] 山田 耕介 (株アロイ) [担当委員2] 中村 聖三 (長崎大学)	S-14 合成・複合構造2 [建築]	103	合成梁における接合部係数の検討/島田 侑子(千葉大学大学院)	<司会> 城戸 将江 (北九州市立大学) [担当委員1] 前田 憲太郎 (北海道科学大学) [担当委員2] 大家 貴徳 (株巴コーポレーション)
13:15		65	高強度鋼材の完全溶込み溶接部を含む架構の低サイクル疲労実験/原田 幸博(千葉大学)		89	赤錆面を有する高力ボルト摩擦接合継手のすべり係数評価/橋本 国太郎(神戸大学大学院)			104	床スラブとスタッドの耐力を考慮した合成梁の保有力補剛効果/小林 隼也(東京工業大学大学院)	
13:30		66	荷重非伝達型十字継手のすみ肉溶接ルート破壊の疲労強度評価法の提案/谷口 哲憲(法政大学大学院)		90	グライダ処理による溶接残留応力の再分配挙動に関する研究/前田 諭志(名古屋大学大学院)			105	鉄骨梁-RCSラップ間の応力伝達と補剛効果に関する研究/田村 智樹(横浜国立大学大学院)	
13:45		67	CFRP板接着による板曲げを受ける面外ガセット継手のき裂補修/松本 理佐(京都大学)		91	隅肉溶接割れ試験に基づきSBHS700を用いた溶接継手の溶接性/梶田 太一(川田工業株)			106	合成梁における頭付きスタッドの押抜き試験と小梁曲げ試験の相関/山口 千尋(横浜国立大学大学院)	
14:00		68	ステンレス鋼と炭素鋼を溶接接合した厚板の異種金属接触腐食/小見 恒介(長岡工業高等専門学校)		92	引張接合を用いた鋼桁連結部の力学挙動と曲げ強度算定法/幸 浩(京都大学)			107	母材板厚がスタッド溶接部の硬さに与える影響/前田 憲太郎(北海道科学大学)	
14:15		69	水性塗膜はく離剤を用いた塗替え塗装鋼板の耐久性に関する基礎研究/北川 尚男(JFEエンジニアリング株)		93	落石防護網に使用するひし形金網の実規模載荷実験/今野 久志(国研)土木研究所)			108	鉄骨層根構造の損傷メカニズムに対する置換接合形式の影響/藤田 智己(仙台高等専門学校)	
14:30		70	鋼鉄道橋における垂直補剛材上端の疲労損傷対策/池頭 賢(西日本旅客鉄道株)		94	水平に設置された落石防護網の耐震挙動に関する衝撃応答解析/小室 雅人(室蘭工業大学大学院)			109	長野県北部地震により被災した合成構造体育館の弾塑性振動解析/村木 唯人(新潟大学大学院)	
14:45		71	アクリル樹脂でCFRP板を接着した鋼材の応力集中部の疲労挙動/竹村 学(ショーボンド建設株)		95	重錘落下衝撃を受けるH形鋼梁の耐衝撃挙動/葛西 勇輝(室蘭工業大学大学院)					
15:00	休憩			休憩			休憩				
15:15	[セッション15開始 15:30~]			[セッション16開始 15:30~]			[セッション16開始 15:30~]				
15:30	S-15 補修・補強 [共通]	72	一軸圧縮を受ける部材への炭素繊維シート接着工法の適用に関する一考察/奥山 雄介(長野工業高等専門学校)	<司会・建築> 石田 孝徳 (東京工業大学) [担当委員1] 大家 貴徳 (株巴コーポレーション) [担当委員2] 鈴木 康夫 (京都大学)	S-16 合成・複合構造2 [建築]	110	鋼を用いた抗頭半剛接合部の許容圧縮軸力/小崎 慶太(大阪工業大学)	<司会> 安田 聡 (大成建設株) [担当委員1] 前田 憲太郎 (北海道科学大学) [担当委員2] 横田 和伸 (株NTTファシリティーズ)			
15:45		73	高力ボルトで当て板が接合された鋼桁のモデル化と曲げ耐力の検討/山下 夏実(パシフィックコンサルタンツ株)			111	内蔵鉄筋を接合材として用いたCFT柱-仕口接合部の力学挙動/戸川 太吾(九州大学大学院)				
16:00		74	局部座屈により耐力劣化した角形鋼管柱の簡易な損傷評価法と補修/岩崎 祐介(大阪工業大学)			112	円形CFT柱断面の短期許容耐力および降伏強度とその時の曲率/宮崎 統基(北九州市立大学大学院)				
16:15		75	H形鋼を付加する補強構法の角形鋼管柱梁接合部への適用の検討/上原 拓馬(神戸大学)			113	水平力と一定軸力を受ける角形CFT柱の初期剛性に関する研究/吉田 キカ(北九州市立大学大学院)				
16:30		76	耐震補強プレース配置計画における座屈拘束プレースの有効性/中川 理(株構構設計研究所)			114	角形CFT柱の単軸圧縮試験/塚塚 駿(新潟大学大学院)				
16:45		77	低負荷耐震補強機構を適用した鋼骨組の応答解析と設計法の構築/佐藤 美帆(京都大学)			115	高強度鋼材を用いた角形CFT柱の曲げせん断実験/カクオツキ(北九州市立大学大学院)				
17:00		78	炭素繊維プレートと鋼との複合材の接着剤破壊条件/陣川 晃司(長崎大学大学院)								
17:15		79	炭素繊維プレート接着補強部材の接着剤疲労限度の検討/御厨 健太(長崎大学大学院)								
17:30											

平成27年11月20日