

鋼構造シンポジウム2014 第22回鋼構造年次論文(報告)発表会 プログラム (1日目:11月13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		
受付開始 9:00～															
10:00 10:15 10:30 10:45 11:00 11:15 11:30 11:45	S-1 素材・高 力ボルト・ プレース 構造 [建築]	01	繰返し塑性予歪を受ける鋳肌付き球状黒鉛鋳鉄の引張性能/山口 貴之(日之出水道機器株式会社)	小山 毅 (東京大学)	S-4 振動・制 振・耐震 [土木]	23	径厚比および軸力の影響を考慮した円形鋼管の M-Φ 算定法/忽那 淳(独)港湾空港技術研究所)	北原 武嗣 (関東学院大学)	S-7 骨組・解 析(1) [建築]	45	中間梁のある大規模間仕切壁の地震時面外応答に関する振動台実験/石原 直((独)建築研究所)	松井 良太 (東京工業大学)			
		02	引張プレース構造における梁端ピンディテール接合部の力学挙動/巽 信彦(大阪工業大学大学院)			24	異なる粘性ダンパーと鋼製支承を有する曲線高架橋の地震応答解析/田 欽(北海道大学大学院)			46	中間梁のある大規模間仕切壁の面外振動特性に関する解析/石田 琢志(戸田建設株式会社)				
		03	高強度用の複半月テーパ充填ボルト支柱接合継手の載荷実験/山下 祥平(長崎大学大学院)			25	三次元動的解析による曲線高架橋に特徴的な地震応答の分析/武田 智信(東京大学大学院)			47	二方向水平外力を受ける立体鉄骨ラーメン骨組の終局耐震性能/入沢 美俊(東北大学大学院)				
		04	支柱を考慮した高力ボルト接合継手の有限要素法解析/桐山 尚大(長崎大学大学院)			26	各種補剛法によるせん断パネルの繰返し載荷挙動の比較/久保 全弘(名城大学)			48	鋼構造建物の耐震性向上における高強度鋼材の活用に関する研究/梅山 貴志(神戸大学大学院)				
		05	高力ボルトを用いたカーテンウォールファスナーの力学性状/西澤 淳(樹角藤)			27	車両走行条件による曲線2主桁橋の交通振動応答への影響評価/今井 亮太(北海道大学大学院)			49	層崩壊型多層骨組の残留変形と残存耐震性能に関する基礎的検討/石田 孝徳(東京工業大学)				
		06	ガセットプレートの面外剛性に着目した山形鋼プレース載荷実験/田中 秀典(神戸大学大学院)			28	新幹線列車による高架橋周辺地盤振動に関する影響評価/孫 亮明(北海道大学大学院)			50	露出柱脚付低層鋼構造物の応答と回転パネ/山西 矢朗(広島大学大学院)				
		07	清形鋼組立材プレースの座屈後挙動に対するはみり板配置の影響/岡田 康平(東京工業大学大学院)			29	走行車両による曲線多主 桁橋の動的応答性状/ジサン ムハメド バシアー(北海道大学大学院)			51	魚骨形骨組解析による弾性柱付全層梁降伏型骨組の終局耐震能力評価/古川 幸(東北大学大学院)				
12:00						30	気仙大橋の津波流出メカニズムの実験的検証/虹川 高宏(八戸工業大学大学院)								
12:15	休 憩					休 憩					休 憩				
12:30															
12:45															
13:00	S-2 耐力力(1) [土木]	08	リーン二相系ステンレス鋼溶接箱形短柱の終局圧縮強度/三好 崇夫(明石工業高等専門学校)	山尾 敏孝 (熊本大学)	S-5 制振・耐 震 [共通]	31	種々のエネルギー吸収部材付き心桀梁橋の耐震性能/陳 星辰(東京工業大学大学院)	<建築> 石田 孝徳 (東京工業大学)	S-8 骨組・解 析(2) [建築]	53	半剛接合部を有する高層鋼構造骨組の耐震性能に関する基礎的研究/瀧本 哲也(熊本県建築研究所)	島津 勝 (崇城大学)			
13:15		09	SBHSを用いた鋼 桁の曲げ耐力に関する一考察/野坂 克義(立命館大学)			32	梁耐力を考慮した鋼構造K形筋違付骨組の地震応答特性/田中 仁樹(飛鳥建設株式会社)			54	従来型筋違付多層骨組における耐力分担率の上限値の検討/宮地 伸治(熊本大学大学院)				
13:30		10	材料の応力ひずみ関係の変化が板の圧縮強度特性に及ぼす影響/阿部 真之介(長岡工業高等専門学校)			33	二次剛性を有する履歴・摩擦系ダンパーの有効性に関する解析的検証/江藤 弘樹(鹿児島大学大学院)			55	柱中間部浮き上がり機構を有する10 層梁橋の地震エネルギー応答/小谷 直人(北海道大学大学院)				
13:45		11	ステンレス鋼板の面内純せん断強度特性および強度評価法/宮崎 靖大(長岡工業高等専門学校)			34	せん断パネルダンパーの最適ステフナ曲げ剛性比について/妹尾 文貴(長崎大学大学院)			56	鋼材ダンパーを組み込んだ柱中間部浮き上がり機構の静加力実験/加藤 百合子(北海道大学大学院)				
14:00		12	一軸対称鋼桁の曲げ耐力に関する解析的検討/川田 竜輔(立命館大学大学院)			35	はりがせん断破壊する鋼門形ラーメンの地震応答と柱の軸力変動/酒造 敏廣(神戸市立工業高等専門学校)			57	静的骨組解析結果による鋼ラーメン骨組の魚骨形骨組へのモデル化/永野 貴也(熊本大学大学院)				
14:15		13	ステンレス鋼の応力-ひずみ関係が圧縮板の終局強度特性に与える効果/田中 猛一(株)大林組)			36	低温環境下における免震支承を有する高架橋の地震応答性状/干 治平(北海道大学大学院)			58	最小コスト鉄骨骨組の耐震性能改善と地震応答解析/澤田 樹一郎(鹿児島大学大学院)				
14:30		14	薄肉円筒シェル部材の座屈挙動に関する実験・解析的研究/草野 孝俊(長崎大学大学院)			37	プレースシステムを用いた不規則多層鉄骨構造物の非線形応答性状/モハメド オマール(北海道大学大学院)			59	環境性能・構造性能を意識した鋼構造建築物の提案/藤井 秀行(福岡大学大学院)				
14:45	15	腐食した鋼管杭橋脚の残存耐震性能に関する解析的研究/鈴木 健太郎(京都大学大学院)	38	鋼材降伏系ダンパーに用いられる低降伏点鋼材の低温時特性の評価/岡田 慎哉((独)土木研究所)											
15:00															
15:15	休 憩					休 憩					休 憩				
15:30	S-3 耐力力(2)・衝撃・ 合成構造 [土木]	16	円柱を有する鋼製ラーメン橋脚隅角部の弾塑性解析/鈴木 達也(岐阜大学)	野坂 克義 (立命館大学)	S-6 継手 [土木]	39	腐食した高力ボルトの残存軸力調査/中山 太士(西日本旅客鉄道株式会社)	内田 大介 (三井造船株式会社)	S-9 柱脚・空間構造 [建築]	60	下部RC柱と上部鉄骨柱から成る最下層柱接合部の応力伝達機構/岩見 達平(東北大学大学院)	石原 直 ((独)建築研究所)			
15:45		17	端対端橋を有する桁端部構造の耐力に関する解析的検討/有山 大地(大阪市立大学大学院)			40	熱負荷による鋼部材の疲労き裂欠陥検知法に関する研究/岡本 佳樹(長崎大学大学院)			61	鉄骨造置き屋根とRC 架構との定着部におけるへりあきの影響/戸松 一輝(東京工業大学大学院)				
16:00		18	幾何学的に不完全なプレース部材を有する鋼骨組構造の挙動/ハミッド アフザリ(熊本大学大学院)			41	古材のすみ肉溶接継手の割れ評価の一考察/細見 直史(熊本県道橋橋梁)			62	鉄骨造置き屋根とRC 架構との定着部での補強筋配置と破壊モード/島田 侑子(千葉大学大学院)				
16:15		19	従来型ポケット式落石防護網の耐衝撃挙動に関する衝撃応答解析/平田 健朗(室蘭工業大学大学院)			42	軟質緩衝合せ溶接継手の引張耐力に関する検討/一宮 亮(株)横浜ブリッジホールディングス)			63	大振幅地震動に対する鋼構造建築物柱脚部の損傷低減に関する研究/福岡 智之(神戸大学大学院)				
16:30		20	落石防護網の実規模模型実験/山口 悟((独)土木研究所)			43	高力ボルト継手の変形性能評価に関する研究/大河 晃典(石川工業高等専門学校)			64	静的増分解析による鉄骨置き屋根空間構造物の損傷メカニズムの検討/藤田 智己(仙台高等専門学校)				
16:45		21	外円形鋼管と内角形鋼管から成る二重鋼管合成部材のせん断実験/上中 宏二郎(神戸市立工業高等専門学校)			44	溶接割れ試験によるSBHS700を用いた溶接継手の溶接性検討/梶田 太一(岐阜大学大学院)			65	既存鉄骨造体育館の耐震性能に関する研究/嘉代 史也(新潟大学大学院)				
17:00		22	頭付きスタッドの本数がAL床版と鋼桁との合成作用に与える影響/藤本 倫人(大阪大学大学院)								66		絶対加速度の高次微分による露出型柱脚の非線形性検出の検討/浦井 将貴(東京大学大学院)		
17:15															
17:30															

鋼構造シンポジウム2014 第22回鋼構造年次論文(報告)発表会 プログラム (2日目:11月14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	司会者	セッションNo. 内容	発表 No.	論文題目／発表者	司会者
受 付 開 始 9:00～											
9:45											
10:00	67	ブラスト処理の施工条件が鋼材の表面粗さに及ぼす影響評価/藤井 基史(九州大学)	中山 太士 (JR西日本)	90	H形断面梁の横座屈挙動に及ぼす端部ステプナ補剛の効果/久保田 大貴(東京工業大学大学院)	玉井 宏章 (長崎大学)	112	3次元き裂進展解析による面外ガセット継手の疲労き裂進展評価/鄭 映樹(九州大学大学院)	谷口 望 (前橋工科大学)		
10:15	68	多孔質塊結板と繊維シートを用いた高耐久性腐食環境センサ/石原 修二(三井造船船)		91	H形断面梁の弾性座屈性状に及ぼす中立軸位置の影響/白井 大梧(東京工業大学大学院)		113	溶接継手の残留応力低減による疲労寿命改善効果に関する一考察/館石 和雄(名古屋大学大学院)			
10:30	69	日本海沿岸地域に位置する鋼橋の付着塩分量調査研究/吉田 翔太(福井大学大学院)		92	H形鋼梁の降伏強度を期待できる梁長さLとフランジ幅Bの限界比/原 周平(北九州市立大学大学院)		114	過荷重がき裂を開口したストップホールの疲労強度に与える影響/松本 理佐(京都大学大学院)			
10:45	70	長崎県における耐酸性鋼無塗装橋梁の錆生成状況とその経年変化/原田 宗育(長崎大学大学院)		93	連続補剛された左右の支持条件が異なる変軸力材の座屈について/劉 愷(北九州市立大学大学院)		115	デッキ亀裂を防止する新型Uリブ鋼床版構造の提案/楠元 崇志(関西大学大学院)			
11:00	71	道路構造物へ金属溶射を適用するための基礎耐久試験/村山 康雄(衛フジエンジニアリング)		94	軸力と勾配曲げを受けるH形鋼梁の弾性横座屈荷重/吉野 裕貴(東北大学大学院)		116	面内ガセット溶接継手の疲労強度に及ぼすガセット取付角度の影響/岡田 康雄(関西大学)			
11:15	72	室内促進劣化試験における塗装及び鋼板の質量変化量評価/坂本 達朗(公財)鉄道総合技術研究所)		95	デッキプレートを用いた合成梁における大径スタッドの押抜き試験/加納 和麻(横浜国立大学大学院)		117	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/一ノ瀬 伯子ルイザ(社)日本非破壊検査工業会)			
11:30	73	セロハンテープ試験の定量的評価によるさび評価判定に関する検討/鍵村 俊哉(三菱重工鉄構エンジニアリング㈱)		96	各種すれ止めを用いた合成梁の弾塑性曲げ性状に関する実験的研究/田中 照久(福岡大学)		118	鋼床版用渦流探傷機の高精度化に関する解析的研究/田村 洋(東京工業大学大学院)			
11:45	74	耐酸性橋梁の追跡調査結果によるさび安定化評価手法の一考察/岡本 亮二(阪神高速道路㈱)					119	接触電気抵抗を指標とした高力ボルトの緩み検知に関する研究/廣畑 幹人(名古屋大学大学院)			
12:00											
12:15	休 憩			休 憩			休 憩				
12:30											
12:45											
13:00											
13:15	75	座屈拘束ブレースの力学性能に及ぼす鋼製すれ止め位置の影響/委田 俊介(北海道大学大学院)	中野 達也 (宇都宮大学)	97	柱の塑性変形能力に及ぼす溶接欠陥の影響/高倉 正幸(神戸大学大学院)	山西 央朗 (広島大学)	120	既設鋼製橋脚の基部拡張によるアンカー部補強に関する解析的研究/伊原 茂(首都高速道路㈱)	貝沼 重信 (九州大学)		
13:30	76	健全性判定機能を有する履歴ダンパーの性能向上/東郷 拓真(京都大学大学院)		98	八角形断面を有する薄肉部材の局部座屈強度/小橋 知季(新日鐵住金㈱)		121	RC 床版を有する鋼桁の曲げ剛性評価および補強効果に関する検討/野飯 克義(立命館大学)			
13:45	77	鉛直変位拘束された圧縮軸力下の間柱型シアパネルダンパーの性状/須藤 勝敏(日本大学大学院)		99	局部座屈により耐力変化した梁の補修に関する実験/岩崎 祐介(大阪工業大学)		122	複合構造化による既設鋼部材の補修補強方法の開発/谷口 望(前橋工科大学)			
14:00	78	段差を有する外ダイアフラム形式CFT柱梁接合部の力学挙動/池田 竜輔(九州大学大学院)		100	鉄骨梁に開口がある場合の補強方法と補強判定指標の提案/大橋 桂二郎(福岡大学大学院)		123	腐食損傷を受けた鋼板桁の当て板補修による性能回復に関する研究/小川 麻実(名古屋工業大学)			
14:15	79	鉄筋の定着部引抜き性状/李 瑞東(九州大学大学院)		101	780N/mm級鋼を用いた異種鋼材H形断面柱の部材性能に関する研究/大和田 尚吾(神戸大学大学院)		124	九年橋橋脚の健全度評価に及ぼす上部工の影響について/猪股 史貴(岩手大学大学院)			
14:30	80	単純圧縮力を受ける角形CFT短柱の強度と変形性能に関する研究/石塚 駿(新潟大学大学院)		102	大口径孔を有する薄板軽量形鋼のせん断座屈耐力に関する研究/森 誠司(名古屋工業大学大学院)		125	鋼部材に発生した疲労き裂の補修方法に関する検討/岡本 陽介(㈱ピーエムシー)			
14:45	81	角形CFT柱の降伏耐力時および許容耐力時の部材角の比較/宮崎 統基(北九州市立大学大学院)		103	遠心載荷実験による円形中空断面杭の動座屈耐力評価法/岸野 泰典(東北大学大学院)		126	道路橋RC床版の補修工法の耐久性に関する実験的研究/表 真也(独)土本研究所)			
15:00	82	H-SA700を用いた超高強度CFT長柱の曲げせん断性状/平田 寛(株)大林組)		104	基本的荷重条件下における波板円筒の弾性座屈性状/横山 佳史(東京工業大学大学院)		127	道路橋の通行車両が施工中のコンクリートに及ぼす影響/角岡 恒(独)土本研究所)			
15:15											
15:30											
15:45	83	既存鋼構造の梁端溶接接合部の補強方法ならびに補強設計法の提案/伊中 泰穂(神戸大学大学院)	浅田 勇人 (神戸大学)	105	繰り返し変位履歴を受ける梁端溶接部の塑性変形能力評価/澤本 佳和(鹿島建設㈱)	木村 祥裕 (東北大学)	128	30年以上経過した耐酸性鋼材桁の健全性調査および再利用計画/杉山 裕樹(阪神高速道路㈱)	表 真也 (松江工業高等専門学校)		
16:00	84	炭素繊維プレートと鋼との複合材の接着剤せん断耐力/陣川 晃司(長崎大学大学院)		106	先組みビルトH梁を用いた梁端接合部の脆性破壊/倉成 真也(宇都宮大学大学院)		129	リスクを考慮した鋼橋マネジメントの体系/阿部 雅人(㈱ビーエムシー)			
16:15	85	炭素繊維プレート接着補強鋼部材の繰返し載荷試験 その1 接着応力の分布/中村 憲一(長崎大学大学院)		107	ウェブのモーメント伝達効率が低い梁を有する部分架橋の保有性能/三木 徳人(東京工業大学大学院)		130	飛来塩環境における無塗装鋼材の水洗浄による腐食遅延効果/小林 淳二(九州大学大学院)			
16:30	86	H形鋼を付加する耐震補強構法の合成梁への適用に関する検討/岩崎 弘晃(神戸大学大学院)		108	ウェブクラップ形式で接合した梁の耐力と変形能力に関する解析/荒木 景太(東京大学大学院)		131	膨潤ゴムを用いた鋼部材地盤間の犠牲陽極防食技術に関する研究/土橋 洋平(九州大学大学院)			
16:45	87	耐震補強用ガセットプレート接合部の実験/河野 由佳(大阪工業大学大学院)		109	梁端溶接接合部の歪振幅と変形能力/魚住 奈緒美(神戸大学大学院)		132	三径連続鋼板桁橋の健全性に関する実験的・数値解析的検討/成田 彩華(室蘭工業大学大学院)			
17:00	88	鉄骨造大スパン格納庫の嵩上げ工事における三次元測量およびひずみ計測を連動させた総合施工検討/中田 寛二(東急建設㈱)		110	小梁端接合部の両フランジを接合する補強方法に関する実験的研究/田沼 吉伸(北海道科学大学)		133	大気環境における無塗装鋼板の腐食挙動に及ぼす熱容量の影響/道野 正嗣(九州大学大学院)			
17:15	89	北海道における低温時の高力ボルト施工に関する研究/前田 憲太郎(北海道科学大学)		111	長周期地震動を想定した現場混用接合形式梁端接合部の実験/李 東錫(東京工業大学大学院)		134	港湾鋼構造物におけるバルス渦電流板厚測定法の適用可能性の検討/北根 安雄(名古屋大学大学院)			
17:30											