

鋼構造シンポジウム2017 第25回鋼構造年次論文(報告)発表会 プログラム (1日目:11月16日)

		第2会場(902)			第4会場(905)			第5会場(907)		
		セッションNo. 発表 No.	論文題目/発表者	司会者	セッションNo. 発表 No.	論文題目/発表者	司会者	セッションNo. 発表 No.	論文題目/発表者	司会者
受付開始 9:00~										
10:00	S-1 [土木] 接合部・継 手	01	多列高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力向上に関する基礎的研究 / 高井俊和(石川工業高等専門学校)	<司会者> 井口 進 (榊横河ブリッジホ ールディングス)	23	フェールセーフ鋼を用いた超々高強度ボルトの摩擦接合部実験 / 鈴木宏彰(名古屋工業大学)	<司会者> 三木 徳人 (国研)建築研究所)	44	縦補剛せん断パネルを有する鋼管集成橋脚の繰返し挙動 / 禰野 航平(神戸大学大学院)	<司会者> 北原 武嗣 (関東学院大学)
10:15		02	当て板溶接における残留応力の生成機構と特徴に関する解析的検討 / 勝田裕仁(名古屋大学)		24	複半月充填支圧ボルト接合による高強度鋼梁継手の繰返し載荷実験 / 森田 真理乃(長崎大学)		45	U型鋼製ペロースの繰返し載荷実験と解析 / アハメド アラファト(京都大学)	
10:30		03	遅れ破壊したボルトのワナサイドボルトへの取替えに関する研究 / 中島一浩(㈱ロプテックスファスニングシステム)		25	段抜き開孔鋼板を用いたボルト支圧接合部の最大耐力評価式 / 住吉啓(福岡大学)		46	疲労試験によるU型鋼製ペロースの疲労強度について / 田中賢太郎(摂南大学)	
10:45		04	高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力向上に関する実験的研究 / 山本 佑大(大阪市立大学大学院)		26	建築鉄骨における高強度鋼の溶接技量に関する研究(板厚の影響) / 中平和人(㈱竹中工務店)		47	犠牲部材を用いる鋼上路式アーチ橋の損傷制御に関する基礎的研究 / 山本 淳史(大阪市立大学大学院)	
11:00		05	高力ボルト摩擦接合継手のすべり後支圧耐力に関する実験実績調査 / 森山仁志(大阪市立大学大学院)		27	SA440材溶接部の破断防止策 箱形断面柱ESWの溶込み状況 / 松本由香(横浜国立大学)		48	腐食により断面欠損した鋼製橋脚の地震時挙動に関する検討 / 大野 桂樹(名古屋工業大学大学院)	
11:15		06	腐食した高力ボルトの残留軸力に関する基礎的研究 / 坂田 鷹起(西日本旅客鉄道㈱)		28	SA440材溶接部の破断防止策 ESW溶接条件と材料特性 / 二階堂真人(新日鐵住金㈱)		49	桁衝突を許容した鋼橋の耐震補強に関する基礎的研究 / 森山卓郎(阿南工業高等専門学校)	
11:30		07	耐候性鋼材を用いた高力ボルト摩擦接合部の表面性状とすべり係数 / 井上大地(三井造船鉄構エンジニアリング㈱)		29	SA440材溶接部の破断防止策 ESW破壊応力度と材料特性 / 待島裕奈(横浜国立大学)		50	鋼橋支承部の有限要素解析による上揚力応答性状の把握 / 齊藤雅充((公財)鉄道総合技術研究所)	
11:45								51	鋼上部構造の縮小試験モデルの開発 / 岩田 隆弘(岐阜大学)	
12:00	休憩			休憩			休憩			
12:15	休憩			休憩			休憩			
12:30	休憩			休憩			休憩			
12:45	休憩			休憩			休憩			
13:00	S-2 [土木・建 築] 補修・補強	08	炭素繊維シート接着工法における最大積層数に関する一考察 / 奥山 雄介(長野工業高等専門学校)	<司会者> (土木) 谷口 望 (前橋工科大学)  (建築) 中平 和人 (㈱竹中工務店)	30	曲げモーメント拡大係数に及ぼす元たわみ形状の影響について / 宇津宮 遥奈(北九州市立大学大学院)	<司会者> 松本 由香 (横浜国立大学)	52	熟履歴を受けた鋼の力学特性に関する研究 / 高橋 佑介(大阪工業大学大学院)	<司会者> 木下 幸治 (岐阜大学)
13:15		09	屋外暴露した鋼床版SFRC舗装の接着剤接合部の経年劣化傾向 / 幅三四郎(首都大学東京大学院)		31	溝形断面突出フランジの面内曲げにおける安定性 / 屋比久 竜史(東京工業大学大学院)		53	火災を受けた経年橋梁鋼材の材料特性変化に関する基礎的研究 / 根津海都(名古屋大学)	
13:30		10	すべり係数に着目した当て板補修部の荷重伝達機構に関する検討 / 小川和花(名古屋工業大学大学院)		32	正方形中空断面柱部材の新規厚比尺度による構造性能評価法 / 佐藤公亮(東北大学)		54	圧延桁端の断面欠損過程における変形と残留応力再分配挙動 / 三好崇夫(明石工業高等専門学校)	
13:45		11	山形鋼筋かい端接合部の並列付加材による乾式補強 / 梶間夏美(東京工業大学)		33	軸圧縮力を受ける薄肉長方形断面部材の座屈後耐力の評価 / 小橋 知季(新日鐵住金㈱)		55	SUS323LおよびSM570製溶接組立部材断面の残留応力分布 / 宮崎 靖大(長岡工業高等専門学校)	
14:00		12	低負荷補強機構による鋼構造骨組の局所変形低減に関する実験 / 佐々木雄河(京都大学大学院)		34	連続補剛されたH形鋼梁の弾性横座屈荷重に及ぼす反り拘束の影響 / 宮夢積(東北大学大学院)		56	部材両端をステンレス鋼とした炭素鋼製長柱の圧縮強度特性 / 堀澤 英太郎(長岡工業高等専門学校)	
14:15		13	炭素繊維プレートによる接着 補強角形鋼管圧縮材の耐荷性能 / 國廣 智志(長崎大学)		35	引張ブレースによる軸力を受ける折板つきH形鋼梁の横座屈性状 / 吉野 裕貴(仙台高等専門学校)		57	波形加工による鋼板の履歴エネルギー吸収への影響 / 濱端輝暉(和歌山工業高等専門学校)	
14:30		14	H形鋼と水平ステフナを併用した梁端補強構法に関する研究 / 中藤 駿(神戸大学)		36	交番繰り返し軸力を受けるH形鋼梁の連成座屈メカニズム / 鈴木 敦詞(東北大学大学院)		58	リーニ二相ステンレス鋼溶接角変形の加熱矯正の適用に関する検討 / 鳥形 啓輔(㈱IHI)	
14:45	15	東北地方における鉄骨造屋内運動場の耐震性に関する調査研究 / 今野 大輔(東北大学大学院)			59	形状初期不整を有する薄肉円筒シェルにおける終局挙動の評価法 / 鬼塚 友章(長崎大学)				
15:00	休憩			休憩			休憩			
15:15	休憩			休憩			休憩			
15:30	S-3 [土木] 構造解析・ 設計	16	3次元衝撃応答解析による改修前九年橋の剛性評価に関する一考察 / 菊池敏文(岩手大学大学院)	<司会者> 宮下 剛 (長岡技術科学大学)	37	局部座屈と破断を踏まえた梁端接合部の繰返し変形性能 / 三木徳人((国研)建築研究所)	<司会者> 佐藤 公亮 (東北大学)	60	断面欠損を有する鋼板の圧縮耐力特性に関する一考察 / 齋藤 康平(立命館大学大学院)	<司会者> 三好 崇夫 (明石工業高等専門 学校)
15:45		17	鉄筋コンクリート充填鋼管の耐荷性状に関する実験的・解析的研究 / 堅田 恭輔(室蘭工業大学)		38	水平ハンチ形式梁端接合部の繰返し変形性能評価法の提案 / 佐藤亮太(元大阪工業大学)		61	腐食欠損を持つ鋼板の圧縮およびせん断耐力に関する解析的研究 / 坂口 大生(神戸大学)	
16:00		18	鋼桁橋の耐火性能評価と対策の検討 / 川崎広樹(東京大学)		39	接合部鋼管内にリブ補強を施した梁端接合部の簡易耐力式の提案 / 川上 沢馬(㈱竹中工務店)		62	鉄道リベット桁橋桁端部の応力性状と有効断面評価に関する一考察 / 中田 祐利花(首都大学東京)	
16:15		19	全体系振動特性の推定値に基づく鋼箱桁橋のFEモデル精緻化 / 田中 敦海(長崎大学大学院)		40	ブレース付き外ダイアフラム形式柱梁接合部の繰返し載荷実験 / 竹内佑騎(神戸大学)		63	施工時の初期応力を考慮したSRC桁に関する研究 / 谷口 望(前橋工科大学)	
16:30		20	維持管理性に配慮した鋼箱桁・鋼製橋脚剛結部のダイアフラムの開口形状の検討 / 曾我 恭匡(阪神高速道路㈱)		41	鉄筋コンクリート製基礎を有する複合型露出柱脚の実大検証実験 / 新井佑一郎(青木あすなろ建設㈱)		64	鉄道用合成桁に用いる合成床版底鋼板の剛性寄与度に関する検討 / 久保 武明(㈱トニーコンサルタント)	
16:45		21	従来型落石防護柵に用いられる間隔保持材の設置効果に関する研究 / 今野 久志((国研)土木研究所)		42	Numerical Analysis of Seismic Behavior of Roof Joints with Loose Holes in Spatial Structures / Cui Yao(大連理工大学)		65	ジベル鋼板に平行な側圧を受ける孔あき鋼板ジベルの終局挙動 / 伊田 遼(広島大学大学院)	
17:00		22	ロングレールが長スパン橋梁の挙動に及ぼす影響 / 濱上 洋平((公財)鉄道総合技術研究所)		43	鉄骨置屋構造成形支承部の復元力特性に関する研究 / 野原 大樹(工学院大学大学院)		66	鉄骨鉄筋コンクリート下路連続桁の耐荷性状に関する解析的研究 / 笹田 航平((公財)鉄道総合技術研究所)	
17:15										
17:30	休憩			休憩			休憩			

平成29年11月16日

**鋼構造シンポジウム2017 第25回鋼構造年次論文(報告)発表会 プログラム (2日目:11月17日)**

時間	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	S-10 [建築] 地震応答	67	複数回の強震動を受ける鋼構造剛接骨組における梁の累積損傷 / Tenderan Randy (東京工業大学)	<司会者> 石原 直 (国研)建築研究所	S-13 [土木] 疲労・破壊	90	ピーニング処理によるデッキプレート貫通き裂の疲労強度向上効果 / 山下 寛俊 (京都大学大学院)	<司会者> 内田 大介 (三井造船鉄構エンジニアリング株式会社)	S-16 [建築] 部材(3)	112	均等な骨組として算定した柱の座屈長さ係数の妥当性の検討 / 城戸 将江 (北九州市立大学)	<司会者> 松井 良太 (東京工業大学)
10:00		68	柱の局部座屈を考慮した複数回強震動を受ける剛接骨組の応答解析 / 石田 孝徳 (東京工業大学)			91	溶接部の残留応力に試験体形状・寸法が及ぼす影響 / 木下 幸治 (岐阜大学)			113	弾性柱の曲げモーメント拡大係数評価式の提案 / 原口 将行 (北九州市立大学大学院)	
10:15		69	超軽量超高層鋼構造建物の耐震安全性に関する考察 / 山崎 賢二 (株)竹中工務店)			92	疲労き裂を有する溶接継手部へのピーニング処理による効果 / 阪野裕樹 (岐阜大学大学院)			114	埋込み柱脚を想定した溶接組立箱形断面柱の塑性変形能力 / 田中 昂平 (京都大学)	
10:30		70	基部摩擦ダンパーをもつ鋼重量低減骨組のすべり挙動に関する研究 / 劉 京輝 (熊本大学大学院)			93	SBHS700 鋼母材の疲労強度と疲労き裂進展特性 / 小野 友暉 (岐阜大学)			115	H形断面鋼構造柱脚部の塑性変形能力改善手法に関する研究 / 中村 優人 (神戸大学大学院)	
10:45		71	基部摩擦ダンパー付き鋼骨組の滑動と浮上がりを伴う地震応答性状 / 岩本幸希 (熊本大学大学院)			94	既設鋼床版・横リブスリット部の一疲労耐久向上法 / 森 猛 (法政大学)			116	局部座屈と破断をともなう冷間ロール成形角形鋼管柱の塑性変形能力 / 谷口 耕一 (株)日建設計)	
11:00		72	一部の柱脚に摩擦ダンパーを組込んだ鋼骨組の動的応答性状 / 楊 東 (熊本大学大学院)			95	鉄道橋I-Beam桁支点首部における疲労き裂対策の効果検証 / 池頭 賢 (西日本旅客鉄道株)			117	角形CFT柱の短期許容耐力時における鋼管応力について / 半田 遼 (北九州市立大学大学院)	
11:15		73	外柱を降伏させない柱脚摩擦ダンパー付き鋼骨組に関する研究 / 平田大貴 (熊本大学大学院)			96	応力集中部に発生したき裂周辺の主応力の挙動 / 三浦真季 (岩手大学大学院)			118	CFT多層骨組の崩壊性状とコンクリート鋼管強度比に関する研究 / 今村謙介 (熊本高等専門学校)	
11:30		74	超高層免震建物に用いる耐風ストッパーの研究開発 / 富田悠介 (東京工業大学)							119	H形断面無補強有孔梁の塑性変形性能 / 稲葉 澄 (株)竹中工務店)	
11:45	休憩				休憩				休憩			
12:00	休憩				休憩				休憩			
12:15	休憩				休憩				休憩			
12:30	休憩				休憩				休憩			
12:45	休憩				休憩				休憩			
13:00	S-11 [土木] 維持管理	75	溶接部近傍の残留応力計測によるき裂検出 / 櫻井勇太 (瀧上工業株)	<司会者> 佐々木 栄一 (東京工業大学)	S-14 [土木] 腐食・防食 (1)	97	Al-5Mg合金溶射と重防食塗装の重ね部の耐食性向上法に関する基礎的研究 / 杜 錦軒 (九州大学大学院)	<司会者> 永田 和寿 (名古屋工業大学)	S-17 [建築] ブレース	120	鋼材ブレースの座屈後履歴挙動および累積変形性能の検証 / 橋本 舟海 (東京工業大学)	<司会者> 伊山 潤 (東京大学)
13:15		76	疲労き裂形状のフェーズドレイ超音波探傷法による評価 / 井上 一磨 (岐阜大学)			98	大気環境における球状黒鉛鉄の腐食挙動に関する基礎的研究 / 池田鮎美 (日之出水道機器株)			121	山形鋼ブレースの接合形式が耐力と変形性能に及ぼす影響 / 巽 信彦 (大阪工業大学大学院)	
13:30		77	静的載荷試験による既設小規模橋梁の支承挙動検討 / 千葉 陽子 (岩手大学大学院)			99	フィンガープレートの犠牲陽極防食法に関する電気化学的基礎検討 / 百田寛之 (九州大学大学院)			122	K形ブレース付鋼架橋の繰返し載荷実験 / 関 あきり (北海道大学)	
13:45		78	宮崎県における耐候性鋼橋梁の現状について / 野中 拓海 (宮崎大学大学院)			100	101年の経年を有する鉄道用2主上り路鋼桁の腐食に関する検討 / 山本 達也 (東日本旅客鉄道株)			123	ブレース付鋼構造骨組の強度及び筋かい率分布と地震応答の関係 / 金子 哲也 (日本大学大学院)	
14:00		79	地方公共団体へのアンケート調査による道路橋の維持管理の現状分析 / 大西弘志 (岩手大学)			101	ステンレス鋼と炭素鋼を接合した厚板の2年間大気暴露試験 / 西脇 天太 (長岡工業高等専門学校)			124	大変形弾性部材の引張型方柱ブレースに関する研究 / 西田銀次 (鹿児島大学大学院)	
14:15		80	粒子速度計測を用いた鋼鉄道橋の制振対策効果の評価に関する研究 / 廣江 正明 ((一財)小林理化学研究所)			102	FT-IRを用いた非塩化物系凍結防止剤による腐食速度低減効果の検討 / 蓮池 里菜 (岐阜大学大学院)			125	膨張材口元定着による制振ブレース接合について / 生田 泰清 (株)ヤマウ)	
14:30	81	振動モード解析を用いた橋梁の洗掘評価手法に関する研究 / 石澤 雅隆 (大阪市立大学)	103	大気環境中のAl-5Mg合金溶射と重防食塗装の重ね部の耐食・防食特性 / 武藤 和好 (株)富士技建)	126	平板ガセット形式接合部を有するトラス梁斜材の圧縮耐力の推定 / 石原直 (国研)建築研究所)						
14:45	82	鋼橋およびコンクリート橋の融雪剤の影響範囲の可視化 / 戸田勝哉 (株)H-Iインフラシステム)	104	レーザー散乱光を用いたプラスト鋼板の表面粗さの測定と評価 / 広野 邦彦 (株)フジエンジニアリング)	127	複層立休トラス耐震壁の非弾性せん断座屈実験 / 宮澤良丞 (工学院大学)						
15:00	休憩				休憩				休憩			
15:15	休憩				休憩				休憩			
15:30	S-12 [建築] 各種構造	83	鋼材の接着接合部の基本特性に関する実験的研究 / 高野 春菜 (北海道大学)	<司会者> 石田 孝徳 (東京工業大学)	S-15 [土木] 腐食・防食 (2)	105	河川鋼製水門における各構造部位の腐食性評価 / 八木孝介 (九州大学大学院)	<司会者> 森田 千尋 (宮崎大学)	S-18 [建築] 制振・耐震	128	絞り加工用鋼材を用いた波形鋼板壁のせん断降伏後挙動 / 佐藤圭一 (新日鐵住金株)	<司会者> 城戸 将江 (北九州市立大学)
15:45		84	構造用接着剤を用いた鋼梁継手の曲げせん断実験 その2 / 渡邊 洋介 (北海道大学)			106	部分塗替え塗装橋の管理に向けた無塗装普通鋼材の腐食速度の把握 / 入山 祐一 (中日本建設コンサルタント株)			129	せん断パネルにおける枠材と補剛材の剛性・耐力の影響に関する基礎検討 / 岩崎 桃子 (東京工業大学)	
16:00		85	固有周期の異なる上部構造・鋼管杭一液状化地盤系の遠心載荷実験 / 的場萌子 (東北大学大学院)			107	プラスト処理条件が鋼素地の表面性状と研削材残留度に及ぼす影響 / キム アラン (九州大学大学院)			130	表裏交差形式でスチフナ補剛された鋼板の弾性座屈耐力 / 下村 隼人 (東京工業大学大学院)	
16:15		86	繰返し水平力を受ける杭頭部コンクリート充填鋼管杭の載荷実験 / 佐藤 睦月 (東北大学大学院)			108	鋼橋における塗膜表面粗さと付着塩分の関係 / 前田 健児 (福井県工業技術センター)			131	せん断パネルフランジの繰返し載荷下における所要幅厚比について / 伊藤 優佑 (長崎大学)	
16:30		87	隙間なし天井の周囲で生じる石膏ボードの落下に関する検討-ビスに生じる応力の検討- / 佐藤 恭章 (株)竹中工務店)			109	溶接継手部の塗膜劣化・腐食特性に及ぼす影響因子の評価 / 谷川慶太 (九州大学大学院)			132	水平2方向変形を受けるせん断パネルダンパーの実験 / 山本 優子 (東京工業大学)	
16:45		88	ランダム液応答時ひずみ記録を用いた損傷検知手法の適用性に関する検討 / 伊山 潤 (東京大学)			110	橋脚の白亜化に関する紫外線強度の調査と考察 / 小川優貴 (名古屋工業大学大学院)			133	面外変形が高力ボルト摩擦接合滑りダンパーの性能に及ぼす影響 / 大出 大輔 (株)大林組)	
17:00	89	層中間ピン柱脚中低層鉄骨骨組の力学挙動への修正D値法の適用 / 安藤素子 (東北大学大学院)	111	塗替え塗装を対象としたメンテナンスイノベーション / 杉崎 光一 (株)ビーエムシー)	134	大変形弾性部材を組み込んだ高力ボルト摩擦接合ダンパーの基礎的研究 / 中村 建人 (鹿児島大学大学院)						
17:15	休憩				休憩				休憩			
17:30	休憩				休憩				休憩			

平成29年11月17日