

鋼構造シンポジウム2020 第28回鋼構造年次論文(報告)発表会 プログラム (1日目:11月19日)

セッションNo. 内容	第1会場				第2会場				第3会場							
	発表No.	論文番号	論文題目/発表者	司会者	セッションNo. 内容	発表No.	論文番号	論文題目/発表者	司会者	セッションNo. 内容	発表No.	論文番号	論文題目/発表者	司会者		
10:00 10:15 10:30 10:45 11:00 11:15 11:30 11:45 12:00	AS-1 「土木/腐食・防食」	001	16-231	重度に腐食した耐候性鋼の電気化学的素地調整に関する基礎的研究/飯尾 翔磨(九州大学大学院)	<司会者> 宮崎靖大 長岡工業高等専門学校	AS-4 「土木・建築共通」	023	05-170	上部非液状・下部液状化層における鋼管杭の終局メカニズム/古川 秀(東北大学大学院)	<司会者> 佐々木栄一 東京工業大学	AS-7 「建築/接合部・継手1」	045	04-136	ティフランチ塑性化スプリットティを用いた架構の繰返し載荷試験/今村 勇貴(神戸大学大学院)	<司会者> 松尾 真太郎 九州大学	
		002	16-243	無塗装耐候性鋼材の部分補修塗装における端部処理に関する検討/杉山 裕夏(山口大学大学院)			024	18-201	予ひずみを考慮したシャルピー衝撃試験における塑性域幅の定量化/伊奈 諒太(大阪大学大学院)			046	04-141	柱と梁が平面的に斜めに接合される梁端接合部の実験/劉 雨辰(東京工業大学)		
		003	16-261	腐食促進環境下におけるAl系合金及び合金溶射皮膜の防食特性/白井 敬大(宮崎大学大学院)			025	15-139	余盛削除とコーナー部仕上げを施した横突合せ溶接継手の疲労強度/森猛(法政大学大学院)			047	04-147	外ダイアフラム角部の溶接詳細が接合部の力学性状に及ぼす影響/森岡 宙光(JFEスチール株式会社)		
		004	16-265	防錆剤を添加した凍結防止剤の鋼材腐食抑制効果の検討/蓮池 里菜(琉球大学/岐阜大学)			026	16-220	大気腐食環境における球状黒鉛鑄鉄のさびの評価/山下 和也(ヒノデホールディングス株式会社)			048	04-199	異幅柱端接合部に適用する厚肉通しダイアフラムの面外曲げ剛性/平澤 涼一郎(宇都宮大学大学院)		
		005	16-145	ColdSpray防食技術の鋼桁端部環境における耐食性の実証/日和 裕介(首都高技術株式会社)			027	05-151	局部座屈が拘束された鋼管杭の液状化地盤における終局挙動/的場 萌子(東北大学大学院)			049	04-166	既存高層建築物の合成梁へのRBS工法の適用に関する研究/黒木 大河(工学院大学大学院)		
		006	16-154	速硬ポリマーセメントモルタルの長期海岸線曝露試験/赤江 信哉(太平洋マテリアル株式会社)			028	16-229	鋼橋高力ボルト継手部の塗膜剥離における加熱装置の適用性検証/廣畑 幹人(大阪大学大学院)			050	04-213	ランダム載荷を受けるスカラップを有する鋼構造柱梁接合部の塑性変形能力評価/近野 裕樹(東京都市大学大学院)		
		007	16-155	異種材との接触に伴う溶融めっきの腐食性に関する基礎的検討/石原 修二(株式会社三井E&Sマナリー)			休憩					051	04-191	大断面梁を有する現場混用形式梁端接合部の力学性状に関する解析/三宅 皓一郎(京都大学大学院)		
		008	16-236	複合的環境作用下における鋼型暴露桁の付着塩分特性/淵脇 秀晃(琉球大学)								052	04-266	梁の変形能力に及ぼす一様伸びおよび降伏比の影響に関する検討/三木 徳人(国土技術政策総合研究所)		
12:15 12:30 12:45	休憩				休憩				休憩							
13:00 13:15 13:30 13:45 14:00 14:15 14:30 14:45	AS-2 「土木/耐荷力」	009	02-208	ボルト接合で補強した自由突出板の高変形能力に関する基礎実験/森山 仁志(熊本大学大学院)	<司会者> 下里哲弘 琉球大学	AS-5 「土木/維持管理・メンテナンス」	029	18-182	球圧子押込み試験を用いた降伏棚推定に関する検討/荒井 翼(大阪大学大学院)	<司会者> 橋本 国太郎 (神戸大学)	AS-8 「建築/接合部・継手2」	053	04-269	偏心梁付外ダイアフラム形式柱梁接合部の曲げせん断特性に関する研究/崔 越(九州大学)	<司会者> 山下 哲郎 工学院大学	
		010	02-249	鋼桁橋桁端部への補強リブ設置効果に関する水平力載荷実験/橋 才造(熊本大学大学院)			030	18-190	球圧子押込み法による鋼管材料の塑性損傷量推定に関する基礎的検討/池内 聡希(大阪大学大学院)			054	04-130	普通ボルトを用いたブレース接合部の耐力/裴 舜(東京工業大学)		
		011	02-251	地際部が腐食損傷した鋼製橋脚の座屈性状と耐震性能に関する研究/六谷 拓真(名古屋工業大学大学院)			031	18-203	Al-5Mg合金溶射と重防食塗装の皮膜重層部の耐食性に関する基礎的研究/楊 昊軒(九州大学大学院)			055	04-215	SA440材の梁フランジ溶接継手における破壊応力と材料特性/小林 詩音(横浜国立大学大学院)		
		012	16-188	均一な減肉を有するトラス箱形断面材の圧縮耐荷力の解析的検討/黄 子平(東京都立大学大学院)			032	18-222	小型FWD試験機を用いた小規模橋梁の振動特性評価に関する一考察/八重樫 大樹(株式会社昭和土木設計)			056	04-219	段抜き開孔鋼板と普通六角ボルトを用いる支圧接合法に関する研究/電 瀧哉(福岡大学)		
		013	16-256	腐食損傷を有する鋼矢張護岸の残存性能に関する研究/伊藤 颯馬(京都大学大学院)			033	18-227	Fundamental Study on The Relationship Between Rust Characteristics and Corrosion Degree of Common Steel / Qidi WANG (Kyushu University)			057	04-173	溶接欠陥から発生する脆性破壊のワイプル応力による予測/濱崎 瑞生(有明工業高等専門学校)		
		014	02-179	溝形鋼を用いた組立圧縮材の耐荷挙動について/岩坪 要(熊本高等専門学校)			034	18-230	山間部の鋼橋における結露状況の調査と考察/三輪 直登(名古屋工業大学大学院)			058	04-259	スカラップ充填工法による柱梁接合部を有する合成梁の変形能力/小野 喜信(株式会社竹中工務店)		
		015	10-127	Hビーム橋主桁端の腐食過程における力学挙動に関する解析的研究/三好 崇夫(明石工業高等専門学校)			035	18-254	MECHANICAL PROPERTIES AND FRACTURE MECHANISM OF LASER-TREATED CARBON STEEL UNDER MONOTONIC TENSILE TEST/Shusen ZHUANG (Kyushu University)			059	04-239	溶接金属強度がエレクトロスラッグ溶接継手強度に及ぼす影響/藤沢 清二(JFEスチール株式会社)		
15:00 15:15	休憩				休憩				休憩							
15:30 15:45 16:00 16:15 16:30 16:45 17:00 17:15 17:30	AS-3 「土木/接合部・継手」	016	01-223	SBHSのレーザ・アークハイブリッド溶接継手の基本特性/塚 なつ美(大阪大学大学院)	<司会者> 石川敏之 関西大学	AS-6 「建築/振動・制振・耐震・材料」	037	14-135	中高層免震建築物に対する弾塑性制動装置等による応答低減効果/福田 朗子(神戸大学大学院)	<司会者> 田中 照久 福岡大学	AS-9 「建築/接合部・継手3」	061	04-133	軽量鉄骨下地間仕切壁とコンクリートスラブの接合部に関する実験/付 翔(東京工業大学)	<司会者> 岩下 勉 有明工業高等専門学校	
		017	04-158	有限要素法による溶接変形・残留応力の簡易解析に関する検討/野澤 修平(大阪大学大学院)			038	14-146	摩擦材および血ばねを用いた回転摩擦ダンパーの基本特性/西江 太成(北九州市立大学)			062	04-161	システムトラス屋根支保部の復元力特性に関する研究/縄田 舜(工学院大学大学院)		
		018	04-217	母板孔径と継手板厚が型型ボルト継手のすべり耐力に及ぼす影響/郎 手(大阪市立大学大学院)			039	14-178	鋼管を並列配置した格子型制振壁システムに関する実験的研究/鈴木 社(愛知工業大学大学院)			063	04-206	小型試験体を用いた冷間成形形鋼管柱の塑性変形能力の推定/濱地 南美(神戸大学大学院)		
		019	04-240	高力ボルト継手のすべり係数に関する解析的簡易推定の試み/和 暢(横浜国立大学)			040	14-163	不規則外乱に対する柱脚摩擦ダンパー機構のすべり変位推定/宮本 浩幸(熊本大学大学院)			064	04-169	台直しされたアンカーボルトのせん断力に対する力学的性状/後藤 勝彦(熊本高等専門学校)		
		020	04-241	太径の高力ボルトを用いた摩擦接合継手のすべり係数に関する解析的検討/関根 英人(法政大学大学院)			041	14-204	制振板を用いた1層鋼構造骨組の柱と床の接触を考慮した地震応答/西羅 康平(京都大学大学院)			発表No.に*がついているものは、報告。				
		021	17-184	鋼床版SFRC舗装接着剤接合部の劣化特性に関する実験的検討/穴戸 洗希(東京都立大学大学院)			042	14-196	質量偏心をもつ摩擦ダンパー付き立体鋼骨組の調和振動下の応答/瀧口 将史(熊本大学大学院)							
		022	04-165	高力ファンサイドボルトを用いた継手の軸せん断すべり挙動/高井 俊和(九州工業大学)			043	01-137	金属パネルを用いた外壁の変形追従機構と耐力評価/黒澤 未来(東京工業大学大学院)							
						044	17-148	鋼板補強されたL字形ピロティ形式RC造建物の数値解析/島津 勝(大分大学)								

発表No.に\*がついているものは、報告。

鋼構造シンポジウム2020 第28回鋼構造年次論文(報告)発表会 プログラム (2日目:11月20日)

セッションNo. 内容	第1会場			司会者	セッションNo. 内容	第2会場			司会者	セッションNo. 内容	第3会場			司会者	
	発表No.	論文番号	論文題目/発表者			発表No.	論文番号	論文題目/発表者			発表No.	論文番号	論文題目/発表者		
9:45															
10:00	AS-10 「土木/補修・補強」	065	15-214	当て板ボルト補修と接着を併用したストッパホルの応力低減効果/玉利仁(関西大学大学院)	<司会者> 岸 祐介 東京都立大学	AS-13 「土木/設計・製作・計測」	087	11-242	鋼二主桁橋の圧縮フランジの安定性に関する考察/細川 大介(株式会社片平新日本技研)	<司会者> 北根安雄 京都大学	AS-15 「建築/部材」	102	05-138	角形鋼管柱の局部座屈後挙動解析のための一般化塑性ヒンジモデル/岸添将至(大阪大学大学院)	<司会者> 佐藤 公亮 東北大学
10:15		066	17-153	台風21号における船舶衝突による鋼製橋脚の被災と復旧報告/山口 樹(阪神高速道路株式会社)			088	13-225	溶接組立部材の加熱矯正シミュレーション手法の提案/徳丸 悠二郎(大阪大学大学院)			103	05-149	非硬化ひずみ領域モデルを用いた鉄骨梁復元力の多数回繰返し特性/平田寛(株式会社大林組)	
10:30		067	17-211	曲げを受ける桁の当て板補修部に関する実験的検討/前原 綾乃(名古屋工業大学大学院)			089	20-198	ELECTを用いたICR処理のき裂閉口の確認/大西 泰生(関西大学大学院)			104	05-174	連続補剛されたH形鋼梁の部分架構載荷実験/吉野 裕貴(仙台高等専門学校)	
10:45		068	17-258	荷重作用下で補強を施した変断面I形桁端部のせん断耐力/府川 和樹(一般財団法人電力中央研究所)			090	11-248	3次元画像相関法によるステンレス鋼と炭素鋼との溶接継手の引張特性/荒牧 聡(株式会社建設技術研究所)			105	05-140	ルーフレッキの初期剛性・曲げ耐力を検証するための三点曲げ実験/廖 望(東北大学大学院)	
11:00		069	17-183	閉断面部材の高力スタッドボルト当て板補強に関する基礎的検討/彭 雪(日本ファブテック株式会社)			091	18-160	加速度センシングによる列車通過時橋梁変位モニタリング/杉崎 光一(株式会社ヒュームシー)			106	05-150	剛な天井を構成する接合部材の力学挙動/加藤 万梨香(東京工業大学)	
11:15		070	17-247	ニッケル系高耐候性鋼橋梁の補修計画の報告/吉國 大介(株式会社片平新日本技研)			092	20-205	IH塗膜除去による加熱が鋼上路トラス橋脚材の変形に及ぼす影響/中原智法(日本橋梁株式会社)			107	05-172	EXPERIMENTAL STUDY ON DETERIORATION BEHAVIOR OF SHS COLUMNS UNDER CYCLIC SMALL AMPLITUDE LOADING/董 洋(東京工業大学)	
11:30		071	17-267	連続トラス橋の中間橋脚構架添接部に生じた腐食への補修対策/野村肇(株式会社長大)			093	20-272	EXPERIMENTAL AND ANALYTICAL STUDY ON DYNAMIC BEHAVIOR OF DETERIORATED BAILEY BRIDGE/Thavone KHOUNSIDA(Nagasaki University)			108	05-157	変動軸力下の鋼種の異なるH形鋼梁への保有性能評価式の適用性/鈴木敦詞(東北大学大学院)	
11:45												109	05-226	普通ボルトを用いた山形鋼プレースの実験/巽 信彦(東京工業大学)	
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	AS-11 「土木/合成・複合構造制震・耐震」	072	09-189	火災後における合成桁の鋼桁と床版との合成挙動に関する一検討/村川友則(大阪工業大学大学院)	<司会者> 宮下剛 長岡技術科学大学	AS-14 「建築/構造解析・骨組・設計・施工」	094	10-210	屋根の滑動を許容した鉄骨置屋根体育館の形状による影響の考察/和田拓慈(熊本大学大学院)	<司会者> 高塚 康平 京都大学	AS-16 「建築/合成・複合・計測・検査・モニタリング・その他」	110	09-164	弾性支持平板の座屈耐力算定法のサンドイッチパネルへの適用/光廣 日向子(東京工業大学)	<司会者> 永野 康行 兵庫県立大学
13:15		073	09-216	曲げを受けるCFRP積層接着鋼板のエネルギー解放率/水谷 壮志(京橋ブリッジ株式会社)			095	10-218	上フランジ拘束したH形断面梁の座屈性状に及ぼす横補剛材の影響/影澤 泰人(東京工業大学)			111	09-186	長方形断面材の変形能力の評価方法に関する研究/三浦 智美(日本大学大学院)	
13:30		074	14-162	基部・角部に腐食を有する鋼製橋脚の地震波による耐荷性状の影響/大谷 友香(関東学院大学)			096	10-234	摩擦支承を配したプリムスラブ付き鉄骨置屋根体育館の耐震性能/朱 振華(熊本大学大学院)			112	09-177	繰返し載荷を受ける角形CFT柱の耐力劣化性状と除荷剛性の関係/薄 拓己(北九州市立大学大学院)	
13:45		075	14-167	局所的損傷と温度変化による鋼桁橋の振動数変化に関する考察/廣岡拓海(京都大学大学院)			097	03-134	極大地震動に対する鋼構造建築物の変形集中抑制手法に関する研究/山内 一輝(神戸大学大学院)			113	09-193	鉄骨梁と木質床の接合方法および合成梁効果に関する研究/倉富 洋(福岡大学)	
14:00		076	14-270	床版免震による上部構造の損傷低減に向けた検討/案浦 宏太(熊本大学大学院)			098	03-200	Response Analysis of SMRFs under Multiple Strong Ground Motions Considering Column-to-beam Moment Capacity Ratio & Random Sequences/テンデランランディー(Tokyo Institute of Technology)			114	09-202	角形CFT柱の鋼管応力におよぼす鋼管の応力カーヒズミ関係の影響/横屋翔(徳山工業高等専門学校)	
14:15		077	09-260	温度変化によって合成桁に生じるひずみ分布の評価手法の一検討/今川雄亮(大阪工業大学)			099	12-143	大梁から偏心させたLGS間仕切り壁の接合部実験/藤岡 寛朗(東京工業大学)			115	09-175	スタッド接合部の非線形性能を考慮したH形鋼梁の横座屈耐力評価/鈴木佳歩(東北大学大学院)	
14:30		078	14-144	鋼3径間連続トラス橋の耐震補強効果に関する検討/川村 弘昌(日本橋梁株式会社)			100	10-142	引張りプレースが破断する骨組の3次元地震応答解析/修行 稔(長崎大学)			116	09-228	等厚RCスラブ中の太径頭付きスタッドのせん断耐力に関する研究/田中 照久(福岡大学)	
14:45	079	14-246	桁衝突を許容した鋼橋の動的応答に及ぼす入力波の影響/森山 卓郎(阿南工業高等専門学校)	101	11-132	耐震補強を施された屋内運動場の耐積雪性能についての研究/小幡 昭彦(秋田県立大学)	休憩								
15:00	休憩				休憩				休憩						
15:15	休憩				休憩				休憩						
15:30	AS-12 「土木/疲労・破壊」	080	15-171	鋼桁橋の主桁-横桁取合い部における疲労損傷の発生傾向分析/山本 亨介(東京都立大学大学院)	<司会者> 小野秀一 施工技術総合研究所	AS-17 「建築/疲労・破壊・腐食・防食」	117	15-159	Cyclic Deformation Capacity up to Ultimate Strength and Fracture of Structural Steel SS400 under Large Strains/Thaileang TOUCH(東京工業大学大学院)	<司会者> 五十嵐規矩夫 東京工業大学	118	15-262	風力を受ける低層鋼構造建築柱梁溶接接合部の疲労損傷評価/佐藤 公亮(東北大学大学院)		
15:45		081	15-180	Uリブ溶接部疲労き裂の発生と2方向応力振幅比に関する検討/星川 翔(岩手大学大学院)			119	20-253	鉄骨造体育館のひずみ計測に基づく地震時の応力分布評価/浦井 将貴(新潟工科大学)						
16:00		082	15-209	FATIGUE PROPERTIES OF SHEAR RIBS WELDED TO THE LOWER FLANGE OF STEEL GIRDERS/ナシリ アフマドウラー(University of the Ryukyus)			120	15-129	破壊靱性の異なる鋼試験片の切欠きから発生する脆性破壊予測/岩下 勉(有明工業高等専門学校)						
16:15		083	15-244	ウエルドナットと締め込みスタッドによる疲労き裂の進展防止効果/谷田 和駿(近畿大学大学院)			121	16-238	鉄鋼材料の大気腐食予測への局所重み付き部分最小二乗回帰の適用/面田 真孝(JFEスチール株式会社)						
16:30		084	15-263	撤去された余部橋梁主桁添接部の疲労挙動/白石 祐一(関西大学)			122	21-128	組立式鋼製階段の開発/永野 康行(兵庫県立大学大学院)						
16:45		085	15-255	鋼箱桁橋コーナープレート部に発生した疲労損傷報告/藤林 美早(阪神高速道路株式会社)											
17:00	086	15-271	実物大の疲労試験による情報板支柱の疲労耐久性向上に関する検討/村瀬 敏貴(岐阜大学)												
17:15															
17:30	発表No.に※がついているものは、報告。														

2020年11月20日(金)