

鋼構造シンポジウム2021 第29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(木))【仮】

	B会場(第2会場)				C会場(第3会場)				D会場(第4会場)						
	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			
10:00	AS-1 材料・耐荷 力	001	01-049* Cr-Ni系ステンレス鋼製厚板のシャルピー 吸収エネルギー/山田 悠作(長岡工業高 等専門学校)	<司会者> 石川 敏之 (関西大学)					AS-5 骨組・構造 解析	030	10-036 震災鉄骨骨組の切剛補修法と補修後の 塑性崩壊面と安全領域/平山 拓明(東京 理科大学)	<司会者> 田中 照久 (福岡大学)			
10:15		002	02-047* Cr-Ni系ステンレス鋼製中空正方形断面 柱の座屈挙動/中村 健人(長岡工業高等 専門学校)												
10:30		003	02-052* 十字断面柱に対する火災加熱実験およ び加熱後の単調圧縮載荷実験/岡野 青 空(大阪大学)												
10:45		004	01-063 様々な大気環境における都市内高架橋 の腐食性評価に関する研究/高木 魁士 (九州大学)												
11:00		005	02-078 腐食鋼リベット橋桁端部の横荷重作用時 の挙動に関する解析的検討/和田 聡一 郎(東京立大学)												
11:15		006	02-100 モデル化範囲が補剛板の圧縮特性に与 える影響に関する解析的研究/鶴田 峻 真(熊本大学)												
11:30		007	01-001 建設から115年が経過する鋼橋組立材の 材料特性/三好 崇夫(明石工業高等専門 学校)												
11:45	休憩				休憩				休憩						
12:00	休憩				特別セッション				休憩						
12:15	休憩				「激甚化する強風に備える」 (鋼構造と風研究小委員会)				休憩						
12:30	休憩								休憩						
12:45	休憩								休憩						
13:00	AS-2 接合部・継 手	008	04-026* 連結板際部で母板が腐食したリベット継 手の片側溶接補強/森 仁志(熊本大 学)	<司会者> 永田 和寿 (名古屋工業大学)								AS-6 部材・合 成・複 合構造	035	05-004* 連続補剛材として活用するルーフデッキ の回転補剛剛性/廖 望(東北大学)	<司会者> 古川 幸 (大阪市立大学)
13:15		009	04-035* ハイブリッド溶接熱影響部を模したSBHS のシャルピー衝撃試験/塚 なつ美(大阪 大学)												
13:30		010	04-074* スプリットティー継手におけるFEM解析の ベンチマークモデル/杉本 悠真(大阪市立 大学)												
13:45		011	04-099* 高力ボルト摩擦接合継手の継手伸びと支 圧変形の関係に関する考察/秦 子策(熊 本大学)												
14:00		012	04-056 高力ボルト継手に対する高周波誘導加 熱による塗膜剥離実験/中原 智法(日本 橋梁技)												
14:15		013	04-059 ボルト摩擦接合部を含めた鋼桁の曲げ 挙動に関する解析的検討/梶 貴紀(神戸 大学)												
14:30		014	04-061 鋼床版SFRC舗装接合用接着剤に関する 環境促進試験/魏 宗輝(東京立大学)												
14:45	休憩				休憩				休憩						
15:00	休憩				休憩				休憩						
15:15	休憩				休憩				休憩						
15:30	AS-3 構造解析/ 設計/製作/ 橋梁一般	015	11-041* 実橋測定による軌道構造が鉄道上路版 桁の応答に与える影響評価/向井 天((公 財)鉄道総合技術研究所)	<司会者> 齊木 功 (東北大学)				AS-4 施工・疲労・ 破壊・計測・ 検査・モニタ リング	024	12-023* 金属パネルを用いた外壁システムの実大 載荷実験/黒澤 未来(東京工業大学)	<司会者> 東 康二 (崇城大学)				
15:45		016	11-095* 大規模更新新川(東橋)に係る中間橋脚 の構造検討/山口 樹(阪神高速道路株)												
16:00		017	13-104* 鋼板へのガス入熱シミュレーションモデル の提案/徳丸 悠二郎(大阪大学)												
16:15		018	08-051* 4径間吊橋主塔の安全性照査の比較と断 面決定に支配的な要因分析/岩下 慎吾 (東京都立大学)												
16:30		019	10-003 鋼材の真応力-真ひずみ関係の簡易な モデル化方法の提案/高井 俊利(九州 工業大学)												
16:45		020	FEAを用いた鋼桁橋の応答照査法に関 する検討/赤松 伸祐(一財)阪神高速先 進技術研究所)												
17:00		021	11-092 水平力を受ける支承すみ肉溶接部の耐 荷特性に関する実験的研究/松村 政秀 (熊本大学)												
17:15		022	14-106 コンクリート充填鋼製橋脚の耐震性能に 関する鋼材特性の検討/藤田 匠(㈱H-I ンプラスシステム)												
17:30		023	07-038 インフラ輸出諸国への橋梁に関する設 計・施工上の特徴/保田 敬一(一社)国 際建設技術協会)												
17:45		024	15-030 ひずみ計測に基づく梁端部の損傷評価 に関する振動台実験/孫 凱楽(東京大 学)												
	043	09-006* 有限要素解析に基づく孔あき鋼板ジベル の最大せん断耐力評価/鈴木 佳歩(東北 大学)	<司会者> 三井 和也 (東京工業大学)												
	044	05-060* 面内変形と面外慣性力を組み合わせた LGS壁の静的載荷実験/磯田 充樹(東京 工業大学)													
	045	05-077* 斜め入力を受けた角形鋼管柱の局所座 屈波形と残余耐力/白戸 公次(東京工業 大学)													
	046	05-086* 曲げと等分荷重を受けるH形断面梁 ウェブの弾性局所座屈性状/中野 友貴 (東京工業大学)													
	047	09-005 二辺支持型鉄骨置屋体育館の地震破 害検証/鈴木 敦詞(東北大学)													
	048	09-022 阪築一鉄骨合成構造による組積式壁体 の力学特性に関する研究/堀田 花子 (東京理科大学)													

2021年11月18日(木)

鋼構造シンポジウム2021 第29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(金))【仮】

	B会場(第2会場)				C会場(第3会場)				D会場(第4会場)			
	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
9:45												
10:00	AS-8 疲労・破壊	049	15-011* 小型マイクロチップレーザを用いたレーザーピーニングの効果確認/加藤 智治(近畿大学)	<司会者> 佐々木 栄一 (東京工業大学)					AS-11 接合部・継手	075	04-008* ボルト接合部のすべりに着目したブレース架構の実験/平本 佳祐(東京工業大学)	<司会者> 松本 由香 (横浜国立大学)
10:15		050	15-054* L形鋼ジベルを用いた鋼コンクリート合成床版溶接部の疲労評価法/石井 孝明(三井住友建設鉄構エンジニアリング株)			076	04-020* 耐震性と柱梁母材の再利用性に配慮した鋼構造無溶接接合システム/樋口 敦也(神戸大学)					
10:30		051	15-098* 鋼床版横リブ継手スラップ部の応力性状に関する解析的検討/清 達矢(三井住友建設鉄構エンジニアリング株)			077	04-024* 梁フランジ溶接始端における脆性破壊発生時の真積塑性変形推定/濱崎 瑞生(豊橋技術科学大学)					
10:45		052	15-105* ビーム橋端補剛材近傍における疲労き裂の発生要因に関する検討/平野 雄大(東日本旅客鉄道株)			078	04-025* 曲げとせん断を受ける異形隅肉溶接継目の耐力評価に関する研究/野田 透子(神戸大学)					
11:00		053	15-109* 鋼材を対象としたショットピーニングの解析的検討/高井 教名(岐阜大学)			079	04-027* 床スラップ付き小梁端接合部の回転剛性の向上/宮田 悠理(東京工業大学)					
11:15		054	15-111* 長期大気暴露された耐候性鋼溶接継手のさび上からの疲労き裂検出/佐々木 雄也(岐阜大学)			080	04-009 組合せ荷重を受ける台直したアンカーボルトの力学的性状/後藤 勝彦(熊本高等)					
11:30		055	15-015 主板に溶接された交差する補剛材部の構造詳細に関する検討/杉山 直也(株HIインフラシステム)			081	04-080 継手長さの異なる山形鋼筋かい接合部に関する研究/神谷 勇成(愛知工業大学)					
11:45	056	15-076 鋼床版垂直補剛材上端部の応力性状と疲労寿命に関する検討/齊藤 史朗(一社)日本橋梁建設協会)		082	04-112 欠陥が存在する溶接始端部での塑性変形能力と開口モードの検討/赤星 拓哉(東城大学)							
12:00												
12:15												
12:30			休憩									休憩
12:45												
13:00	AS-9 腐食・防食・補修・補強	057	16-089* 既設橋塗装鋼材に対する人工海水噴霧一乾湿繰返し腐食促進実験/尾島 和樹(大阪大学)	<司会者> 調整中	委員会活動報告 「建築基礎鋼管杭の二次設計法確立に向けた研究」報告 (建築基礎鋼管杭の二次設計法確立に向けた研究小委員会)	083	04-045* 柱と梁が平面的に斜めに偏心接合される柱梁接合部の力学挙動/劉 雨薇(東京工業大学)	AS-12 接合部・継手	084	04-067* SA440材による梁フランジ溶接継手の破断荷重推定精度/塚下 英祐(横浜国立大学)	<司会者> 岩下 勉 (有明工業高等専門学校)	
13:15		058	17-094* 縦折を有する鋼床版箱桁のデッキリブ溶接部の補修・補強に関する/申 啓航(大阪市立大学)				085		04-090* 縮小模型実験による鋼管杭頭接合部曲げ耐力の基礎的検討/木村 花乃(東北大学)			
13:30		059	17-102* 曲げを受ける桁の下フランジの当て板補修部に関する解析的検討/前原 綾乃(名古屋工業大学)				086		04-101* 高力ボルト摩擦接合の滑りを利用して梁継手塑性回転について/中村 亮太(広島工業大学)			
13:45		060	17-103* 当て板補修部の板幅に着目した荷重伝達に関する解析的検討/水野 社一郎(名古屋工業大学)				087		04-115* 片側または両側床スラップが取り付く合梁の繰返し弾塑性挙動/上原 正也(神戸大学)			
14:00		061	16-114 ロケットの噴煙が鋼材の腐食に及ぼす影響に関する基礎的研究/田中 蒼之(九州大学)				088		04-012 Discussion of ultimate strength focusing on bearing strength of foundation concrete in exposed column bases/橋 暁			
14:15		062	17-088 曲げを受ける片面当て板補修された断面欠損部材の応力推定/平井 大稀(関西大学)				089		04-084 水平2方向入力を受ける立体十字架橋の梁端接合部における歪性状/細川 花菜(宇都宮大学)			
14:30		063	09-096 片面当て板接着補修された断面欠損鋼板に生じる応力性状/水谷 志志(京橋ブリッジ株)				090		04-085 長門段抜き開孔鋼板と普通ボルトを用いる支圧接合法に関する研究/西 啓次(福岡大学)			
14:45	064	16-110 AI系溶射皮膜の長期大気暴露試験における耐腐食性評価/中野 敦(宮崎大学)										
15:00	065	17-093 連続トラス橋の中間橋門構直上伸縮装置に生じた漏水への補修対策/野村 肇(鹿長大)										
15:15			休憩									休憩
15:30	AS-10 維持管理・マネジメント/計測・検査・モニタリング	066	18-037* 熱影響部に着目した鋼製伸縮装置の疲労破断メカニズムの検討/橋 沐野(九州大学)	<司会者> 宮下 剛 (長岡技術科学大学)		091	14-017* 鋼構造制振建物における速度依存型ダンパーの効果的な配置/川崎 恵梨(神戸大学)	AS-13 振動・制振・耐震	092	14-044* ランダム振動を用いる免震鋼材ダンパーの動的繰返し載荷実験/鄭 皓文(東京工業大学)	<司会者> 陸川 恵一 (愛知工業大学)	
15:45		067	20-032* 腐食した鋼板に対する各種3Dスキャナーによる残存板厚計測/大庭 拓也(日立造船株)			093	14-068* 薄鋼板を用いたせん断降伏型方柱鋼材ダンパーの曲げねじれ屈曲/本間 小百合(山口大学)					
16:00		068	20-046* 高感度磁気非破壊検査による溶接部の未溶着およびき裂の検出実験/宮本 陽平(大阪大学)			094	14-081* 鋼材の曲げによる損傷過程下の熱特性と損傷評価法の基礎的研究/崎山 夏彦(東京理科大学)					
16:15		069	20-097* 複数車両の走行がBWIMを用いた車軸重量推定に与える影響/丸山 晃平(東京都市大学)			095	14-043 並進運動を伴う回転摩擦ダンパーの基本特性に関する実験的研究/本橋 伍乃(有明工業高等専門学校)					
16:30		070	18-018* 球子子挿込み試験を利用した材料脆性劣化推定法に関する検討/金子 大夏(大阪大学)			096	14-053 鋼構造柱梁部材の製品誤差を考慮した耐震ロバスト性の総合評価/永野 康行(兵庫県立大学)					
16:45		071	18-039 CHARACTERIZING STEEL SURFACE FEATURES AFFECTED BY ABRASIVE WATERJET TREATMENT/朴 相弘(九州大)			097	18-075 鉄骨骨組に設置された小規模軽量鉄骨下地間仕切壁の面外振動実験/沖 祐典(国研 建築研究所)					
17:00		072	18-040 落橋記録の分類評価に基づく落橋原因と予防法に関する一考察/齋藤 達生(鋼橋技術研究会)									
17:15	073	20-019 ELECTIによるICR処理したき裂の再開口・進展の評価/大西 泰生(関西大学)										
17:30	074	20-042 磁歪センサによる高力ボルト軸力推定に関する実験的研究/大谷 圭輝(神戸大学)										
17:45												

2021年11月19日(金)