

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))

2021年11月12日修正

	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	AS-1 材料・耐荷 力 [土木]	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)	【注意事項】 ①論文番号にアスタリスク(*)がついている論文・ 報告は、優秀発表表彰の対象者です。4月末時 点の情報ですので、以降に入会され対象者に 該当することになった場合は、事務局までご連 絡ください。(事務局:m.tashiro@jssc.or.jp) ②審査によってタイトルが変更となった場合につい ても上記にご連絡ください。 ③鋼構造年次論文報告集(CD)は、ご登録の住所 に事前にお送りいたします。 ④事前にご自身の発表を確認し、ご予約いただ けますようお願いいたします。原則、配置されている セッション前から終了後までご参加ください。	AS-5 骨組・構造 解析 [建築]	030	10-036 震災鉄骨骨組の切削補修法と補修後の 塑性崩壊面と安全領域/平山 拓明(東京 理科大学大学院)	<司会者> 田中 照久 (福岡大学)	031	10-055 最小ノルム応力解析による鉄骨K型ブ レース骨組の不満足度ノルム/仁科 慎太 朗(東京理科大学大学院)	032	03-064 座屈拘束ブレースの構面外座屈を伴う鋼 構造平面骨組の倒壊解析/福原 健人(京 都大学大学院)	033	03-069 縮小模型試験体を用いたコンクリート充 填鋼管杭の終局耐力評価/古川 幸(大阪 市立大学大学院)	034	03-073 二方向地震動を受ける層中間ピン柱脚 骨組の柱塑性化判定法/千葉 茜(東北大 学大学院)
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)				032	03-073 二方向地震動を受ける層中間ピン柱脚 骨組の柱塑性化判定法/千葉 茜(東北大 学大学院)									
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荷重実験/岡野 青 空(大阪大学大学院)				033	03-073 二方向地震動を受ける層中間ピン柱脚 骨組の柱塑性化判定法/千葉 茜(東北大 学大学院)									
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 (九州大学大学院)				034	03-073 二方向地震動を受ける層中間ピン柱脚 骨組の柱塑性化判定法/千葉 茜(東北大 学大学院)									
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(東京都立大学大学院)				034	03-073 二方向地震動を受ける層中間ピン柱脚 骨組の柱塑性化判定法/千葉 茜(東北大 学大学院)									
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(熊本大学大学院)				034	03-073 二方向地震動を受ける層中間ピン柱脚 骨組の柱塑性化判定法/千葉 茜(東北大 学大学院)									
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)				034	03-073 二方向地震動を受ける層中間ピン柱脚 骨組の柱塑性化判定法/千葉 茜(東北大 学大学院)									
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	AS-2 接合部・継 手 [土木]	008	04-026* 連続橋脚で母板が腐食したリベット継 手の片側溶接補強/森山 仁志(熊本大学 大学院)	<司会者> 永田 和寿 (名古屋工業大学)	特別セッション 「激甚化する強風に備える」 (鋼構造と風研究小委員会)	AS-6 部材・合成・ 複合構造 [建築]	035	05-004* 連続補剛材として活用するルーフェデッキ の回転補剛性/廖 望(東北大学大学 院)	<司会者> 古川 幸 (大阪市立大学)	036	05-010* 建築設備機器における吊りボルトの低サイ クル疲労性能の実験/平野 一郎(東京 工業大学)	037	05-021* 薄板軽量形鋼溝形断面部材のゆがみ座 屈耐力に関する一考察/三井 和也(東京 工業大学)	038	05-007* 小振幅繰り返し荷重を受ける角形鋼管柱 の低サイクル疲労性能/重 洋(東京工業 大学)	039	05-016 液化地盤において杭頭局所変形を生 じる鋼管杭の終局挙動/嶋 萌子((国 研)建築研究所)
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 大学大学院)				040	05-062* スチフナ付H形断面鉛直ハンチ梁の塑性 変形能力/福田 拓人(東京工業大学)									
13:30		010	04-074* スプリット継手におけるFEM解析の ベンチマークモデル/杉本 悠真(大阪市 立大学)				041	09-083 アンカーボルトを用いた鋼管杭頭接合部 の弾塑性挙動に関する研究/江藤 哲平 (福岡大学大学院)									
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)				042	09-113 バーリングプレートを用いた角形鋼管柱 一合梁接合部の載荷実験/田中 照久 (福岡大学)									
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 橋梁株)				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 大学大学院)									
14:15		013	04-059 高力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 (神戸大学大学院)				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)									
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 宗録(東京都立大学 大学院)				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 公大(横浜国立 大学大学院)									
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 [土木]	015	11-041* 実橋測定による軌道構造が鉄道上路板 桁の応答特性に与える影響評価/向井 天((公財)鉄道総合技術研究所)	<司会者> 東 康二 (崇城大学)	AS-4 施工・疲労・ 破壊・計測・ 検査・モニタ リング [建築]	AS-7 部材・合成・ 複合構造 [建築]	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 大学大学院)	<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 公大(横浜国立 大学大学院)	046	05-086* 曲げと等分布荷重を受ける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根体育館の地震被 害検証/鈴木 敦訓(東北大学大学院)
15:45		016	11-095* 大規模更新新湊川(東橋)に係る中間橋脚 の構造検討/山口 樹(阪神高速道路株)				048	09-022 版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 理花子 (東京理科大学大学院)									
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(大阪大学大学院)				049	09-022 版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 理花子 (東京理科大学大学院)									
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 (東京都立大学大学院)				050	09-022 版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 理花子 (東京理科大学大学院)									
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 俊和(九州 工業大学)				051	09-022 版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 理花子 (東京理科大学大学院)									
16:45		020	10-013 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)				052	09-022 版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 理花子 (東京理科大学大学院)									
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)				053	09-022 版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 理花子 (東京理科大学大学院)									
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(㈱IHイ ンフラシステム)	054	09-022 版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 理花子 (東京理科大学大学院)													
17:30	023	07-038 インフラ輸出競合国の橋梁に関する設 計・施工上の特徴/保田 敬一((一社)国 際建設技術協会)	055	09-022 版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 理花子 (東京理科大学大学院)													
17:45	休憩				休憩				休憩								

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))

2021年11月12日修正

	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
9:45												
10:00	AS-8 疲労・破壊 [土木]	049	15-011* 小型マイクロチップレーザーを用いたレーザービーニングの効果確認/加藤 智治(近畿大学大学院)	<司会者> 佐々木 栄一 (東京工業大学)	【注意事項】 ①論文番号にアスタリスク(*)がついている論文・報告は、優秀発表表彰の対象者です。4月末時点の情報ですので、以降に入会され対象者に該当することになった場合は、事務局までご連絡ください。(事務局:m.tashiro@jssc.or.jp) ②審査によってタイトルが変更となった場合についても上記にご連絡ください。 ③鋼構造年次論文報告集(CD)は、ご登録の住所に事前にお送りいたします。 ④事前にご自身の発表を確認し、ご予約いただけますようお願いいたします。原則、配置されているセッション前から終了後までご参加ください。	AS-11 接合部・継手 [建築]	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㈱)				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(神戸大学大学院)				
10:30		051	15-098* 鋼床版横リブ継手スカルップ部の応力性状に関する解析的検討/濱 達矢(三井住友建設鉄構エンジニアリング㈱)				077	04-024* 梁フランジ溶接止端における脆性破壊発生時の累積塑性変形推定/濱崎 瑞生(豊橋技術科学大学)				
10:45		052	15-105* I-Beam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㈱)				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(神戸大学大学院)				
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(岐阜大学大学院)				079	04-027* 床スラブ付き小梁端接合部の回転剛性の向上/宮田 悠理(東京工業大学大学院)				
11:15		054	15-111* 長期大気暴露された耐震性鋼溶接継手のさび上からの疲労き裂検出/佐々木 雄也(岐阜大学大学院)				080	04-009 組合せ荷重を受ける台直しされたアンカーボルトの力学的性状/後藤 勝彦(熊本高等専門学校)				
11:30		055	15-015 主板上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(㈱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(愛知工業大学大学院)				
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の塑性変形能力と開口モードの検討/赤星 拓哉(崇城大学)								
12:00												
12:15	休憩				休憩							
12:30	休憩				休憩							
12:45	休憩				休憩							
13:00	AS-9 腐食・防食/補修・補強 [土木]	057	16-089* 既設橋塗装鋼材に対する人工海水噴霧-乾燥繰り返し腐食促進実験/尾島 和樹(大阪大学大学院)	<司会者> 田井 政行 (琉球大学)	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)	AS-12 接合部・継手 [建築]	083	04-045* 柱と梁が平面的に斜めに接合される柱梁接合部の実験/劉 雨辰(東京工業大学)	<司会者> 岩下 勉 (有明工業高等専門学校)			
13:15		058	17-094* 縦桁を有する鋼床版箱桁のデッキUリブ溶接部の補修・補強に関する実構荷重実験/申 啓航(大阪市立大学大学院)				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(横浜国立大学大学院)				
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(名古屋工業大学大学院)				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(東北大学大学院)				
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検討/水野 壮一郎(名古屋工業大学大学院)				086	04-101* 高力ボルト摩擦接合の滑りを利用した梁継手塑性回転について/中村 亮太(広島工業大学大学院)				
14:00		061	16-114 ロケット打上げ時の噴煙が鋼材の腐食進行性に及ぼす影響に関する基礎的研究/田中 蒼之(九州大学大学院)				087	04-115* 片側または両側床スラブが取り付け合梁の繰返し弾塑性挙動/上原 正也(神戸大学大学院)				
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(関西大学大学院)				088	04-012* 支圧強度の評価方法が異なる場合の露出柱脚の終局耐力/楊 曉雨(東京工業大学)				
14:30		063	09-096* 片面当て板補修された断面欠損鋼板に生じる応力性状/水谷 壮志(京橋ブリッジ㈱)				089	04-084* 水平2方向入力を受ける立体十字架構の梁端接合部における歪性状/細川 花菜(宇都宮大学大学院)				
14:45	064	16-110* Al系溶射皮膜の長期大気暴露試験における耐震性評価/白井 敬大(日本ファブテック(株))	090	04-085 長円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 啓汰(福岡大学大学院)								
15:00	065	17-093 連続トラス橋の中間橋脚構直上伸縮装置に生じた漏水への補修対策/野村 肇(榎長大)										
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 [土木]	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/楊 沐野(九州大学大学院)	<司会者> 宮下 剛 (長岡技術科学大学)	AS-13 振動・制振・耐震 [建築]	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(神戸大学大学院)	<司会者> 薩川 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㈱)			092	14-044* 免震鋼材ダンパーの形状変化における複雑な履歴の影響/鄭 皓文(東京工業大学)					
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(大阪大学大学院)			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座屈/本間 小百合(山口大学大学院)					
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(東京都市大学大学院)			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(東京理科大学大学院)					
16:30		070	18-018* 球圧子押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(大阪大学大学院)			095	14-043 摩擦材と皿ばねを用いた並進運動を伴う回転摩擦ダンパーの開発に関する研究/本梅 伍乃(有明工業高等専門学校)					
16:45		071	18-039 アブレイシブウォータージェット処理の影響を受ける鋼表面特性/朴 相泓(九州大学)			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(兵庫県立大学大学院)					
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手法に関する一考察/齋藤 道生(鋼橋技術研究会)			097	14-076 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 佑典((国研)建築研究所)					
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(関西大学大学院)										
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(神戸大学大学院)										
17:45												

2021年11月19日(金)