

鋼構造シンポジウム2024 第32回鋼構造年次論文(報告)発表会 プログラム (1日目:11月14日(木))

	第2会場(904)				第3会場(905) <土木>				第4会場(907) <建築>			
	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												
10:15					AS-1	001	JSSCN-2024-0090 鋼床版横リブ交差部ビード進展き裂に対するデッキプレート上面からの当て板補強に関する解析的検討/寺沢, 拓哉(名古屋大学大学院)	<司会者> 内田 大介 (法政大学)	AS-4	022	JSSCN-2024-0001 繰返し載荷を受ける鉄骨梁の数値解析における材料構成則の比較検討/佐藤, 恵治(東京大学)	<司会者> 三井 和也 (東京科学大学)
10:30				002	JSSCN-2024-0030 H形鋼桁橋の主桁横桁取合い高さが異なる場合の疲労損傷傾向と2面当て板対策効果/松本, 健太郎(株式会社ワイ・シー・イー)	023	JSSCN-2024-0011 小振幅での水平方向繰返し変形を受けるCFT柱の耐力劣化挙動/SEO, JIHWAN(横浜国立大学)					
10:45				003	JSSCN-2024-0031 横向き溶接したトルシア形高カスタッドボルトに関する検討 一杉谷川橋 下り線-/考山, 友紀(株式会社ハルテック)	024	JSSCN-2024-0097 載荷条件の異なる縮小ラーメン模型実験における並列H形断面梁の横座屈性能/久保, 理博(東北大学大学院)					
11:00				004	JSSCN-2024-0045 ソールプレート溶接部から発生する疲労き裂の検出に関する研究/馬, 光恩(関西大学)	025	JSSCN-2024-0104 せん断曲げを受ける薄板リブ溝形鋼部材の座屈後耐力と設計法に関する一考察/大森, 湧汰(三重大学大学院)					
11:15				005	JSSCN-2024-0067 AE計測によるルートき裂の検知に関する基礎的検討/清水, 優(名古屋大学)	026	JSSCN-2024-0043 載荷方向に着目した角形鋼管柱の小振幅繰返し載荷実験/渡邊, 航介(横浜国立大学)					
11:30				006	JSSCN-2024-0047 赤外線サーモグラフィを利用したき裂形状推定手法に関する基礎的研究/渡部, 慎也(熊本大学)	027	JSSCN-2024-0077 不均等曲げを受ける周辺固定支持された有孔矩形平板の弾性局座屈/渡部, 琳久(東京工業大学大学院)					
11:45				007	JSSCN-2024-0033 加速度計付きハンマ打撃による疲労き裂検出に関する研究/折戸, 千敏(関西大学)	028	JSSCN-2024-0038 ウェブに圧縮力が作用するリブ溝形鋼の座屈耐力/					
12:00				休憩				休憩				
12:15				休憩				休憩				
12:30				休憩				休憩				
12:45				休憩				休憩				
13:00					AS-2	008	JSSCN-2024-0018 荷重非伝達型十字溶接継手の止端要素形状がHSSに及ぼす影響/大隈, 浩平(徳島大学大学院)	<司会者> 平山 繁幸 (首都高速道路技術センター)	AS-5	029	JSSCN-2024-0004 鋼構造隅肉溶接接合部の耐火性能評価/林, 真杜(名古屋大学大学院)	<司会者> 小橋 知季 (千葉工業大学)
13:15				009	JSSCN-2024-0092 新しい溶接材料を用いたT形すみ肉溶接継手の疲労強度/浅野, 景太(名古屋大学大学院)	030	JSSCN-2024-0029 半自動高電流埋めれアーク溶接を用いた梁端溶接接合部の塑性変形能力/荒川, 健汰(神戸大学大学院)					
13:30				010	JSSCN-2024-0072 小型試験体を用いたIビーム橋の疲労強度評価に関する検討/平野, 雄大(東日本旅客鉄道株式会社)	031	JSSCN-2024-0048 高力ボルト接合による耐震補強を目的としたH形鋼柱ウェブ-ブレース接合部の耐力評価/坂本, 博輝(東京工業大学)					
13:45				011	JSSCN-2024-0037 板曲げを受ける面内ガセット溶接継手のICR処理による疲労強度向上効果/石井, 翔大(関西大学)	032	JSSCN-2024-0054 部材リユースを想定した高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力評価と設計法/中島, 央人(福岡大学)					
14:00				012	JSSCN-2024-0113 橋梁用ショットピーニング処理された溶接きずを含む溶接継手の疲労強度/阪野, 裕樹(岐阜大学)	033	JSSCN-2024-0125 小梁端接合部ディテールが異なる大梁-小梁部分架橋の実験/松田, 隆幹(愛知工業大学)					
14:15				013	JSSCN-2024-0080 Effect of Peening Treatment on Grain Refinement and Fatigue Strength Improvement of Welded Joints of Aged Steel/Sikder, Md Al Amin(Gifu University)	034	JSSCN-2024-0103 平行四辺形柱梁L形接合部/パネルの繰返し挙動/定, 慶一郎(東京工業大学)					
14:30				014	JSSCN-2024-0101 Investigation of the Effect of Hammer Peening with ICR Apparatus on Weld Joint of U-rib to Deck Welded Joints in Orthotropic Steel Deck/Ahmadzai, Niamatullah(Gifu University)	035	JSSCN-2024-0118 柱梁接合部/パネル内にダイヤフラムを有する梁端接合部の力学性状/小室, 稀新(宇都宮大学)					
14:45				休憩				休憩				
15:00				休憩				休憩				
15:15				休憩				休憩				
15:30					AS-3	015	JSSCN-2024-0083 炭素繊維シートの真空含浸接着による面外ガセット溶接継手の疲労き裂補修/富山, 晋太郎(宇都宮大学大学院)	<司会者> 清水 優 (名古屋大学)	AS-6	037	JSSCN-2024-0026 高力ボルト接合によるブレース新設型耐震補強法の実験/亀川, 倫太郎(東京工業大学)	<司会者> 浅田 勇人 (芝浦工業大学)
15:45				016	JSSCN-2024-0100 斜角の小さい道路橋の疲労損傷に関する実態調査/坂野, 昌弘(NPO法人橋守支援センター)	038	JSSCN-2024-0022 加熱冷却の影響を反映した鉄筋の弾塑性座屈耐力評価/柴田, 大輝(東北大学大学院)					
16:00				017	JSSCN-2024-0119 ノッチを導入した鋼製フィンガージョイントの圧縮荷重下でのき裂進展挙動/井上, 一磨(施工技術総合研究所)	039	JSSCN-2024-0051 側方破壊した露出柱脚に対する被災後補修/桑原, 歩実(東京工業大学)					
16:15				018	JSSCN-2024-0076 鉄道上路プレートガーダー(リベット構造)支点部下フランジ山形鋼のき裂発生に関する検討/西田, 寿生(京橋ブリッジ株式会社)	040	JSSCN-2024-0070 EFFECT OF THE UNBALANCED REPAIR BY RETIGHTENING ANCHOR BOLTS OF EXPOSED COLUMN BASES ON NON-STRUCTURAL WALLS/Ramos Hernandez, William Alexander(豊橋技術科学大学)					
16:30				019	JSSCN-2024-0014 鋼箱桁縦リブ・横リブ交差部の疲労き裂の検出に関する研究/山口, 真(西日本旅客鉄道株式会社)	041	JSSCN-2024-0093 接着剤を用いた鋼構造接合部の1面せん断の試験/長谷川, 鈴(東京工業大学)					
16:45				020	JSSCN-2024-0057 鋼床版横リブ継手スカラップ部の疲労試験/寺川, 颯(法政大学大学院)	042	JSSCN-2024-0066 旧海軍施設を中心とした近代建築における使用鋼材に関する研究/坪井, 理恵子(日本大学大学院)					
17:00				021	JSSCN-2024-0122 繰返し圧縮荷重を受ける鋼製フィンガージョイントの実物大疲労試験/納土, 武久(岐阜大学)							
17:15				休憩				休憩				
17:30				休憩				休憩				
				業績表彰 表彰式 受賞記念講演 13:00~14:45								
				特別セッション 「鋼構造 THE NEXT STAGE 次世代への動き」 15:30~17:30								

2024年11月14日(木)

鋼構造シンポジウム2024 第32回鋼構造年次論文(報告)発表会 プログラム (2日目:11月15日(金))

時間	第2会場(904)				第3会場(905)<土木>				第4会場(907)<建築>				第5会場(902)<土木>						
	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	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-7 [土木] 解析・設計・照査	043	JSSCN-2024-0112 高力スタッドボルトを用いた鋼桁補強の当て板連結構造に関する解析的検討/彭, 雷(日本ファブテック株式会社)	<司会者> 野坂 克義 (立命館大学)	050	JSSCN-2024-0013 ファイアロープが腐食した落石防護槽の耐荷性能に関する基礎的検討/山澤, 文雄(国研)土木研究所)	<司会者> 蓮池 里葉 (山口大学)	074	JSSCN-2024-0020 ねじリフトダンパーの塑性挙動特性を利用した方柱付き骨組の振動解析/ねじリフトダンパーの力学挙動及びねじリフトダンパーと骨組の対応関係に関する研究/藤, 奥彦(東京理科大学)	AS-11 [建築] 振動・制震・耐震	075	JSSCN-2024-0056 鋼製の球面すべり支承における摩擦係数に関する実験/野田, 悠生(東京工業大学)	<司会者> 仁田 雅史 (清水建設株式会社)	076	JSSCN-2024-0126 表層地盤特性を考慮した鋼構造建築物の地震時建物応答/MITA, Rinya(兵庫県立大学大学院)	AS-14 [土木] 橋梁一般・合成構造	096	JSSCN-2024-0091 高性能鋼を利用した鋼道路橋のCO2排出量削減効果に関する一考察/高木, 俊仁(一社)日本鉄鋼連盟)	<司会者> 有村健太郎 (株式会社オリエタルコンサルタンツ)
10:15		044	JSSCN-2024-0053 プレキャスト壁高欄鋼床版定着部の設計法に関する研究/田中, 伸向(宮地エンジニアリング株式会社)		051	JSSCN-2024-0019 ケーブル腐食を考慮したタイドアーチ橋の動的挙動解析/青木, 由香利(秋田大学大学院)		077	JSSCN-2024-0041 並進を伴う回転摩擦ダンパーに関する研究/岩屋, 昂士朗(有明工業高等専門学校)		097	JSSCN-2024-0087 仮設鋼床版を用いた夜間通行止め規制による床版取替施工/前野, 洋(JFEエンジニアリング株式会社)							
10:30		045	JSSCN-2024-0035 曲げを受ける鋼桁下フランジ断面欠損部の断面力の推定/吉田, 悠真(関西大学)		052	JSSCN-2024-0044 吉小牧沿岸域の底質に含まれる砂鉄が鋼材腐食に及ぼす影響/松尾, 優子(吉小牧工業高等専門学校)		078	JSSCN-2024-0098 山形鋼プレースのひずみ応答計測による損傷検知可能性の検討/星野, あかり(新潟工科大学)		098	JSSCN-2024-0081 首都高11号台場線における大規模恒久足場の設計/施工/門田, 徹(JFEエンジニアリング株式会社)							
10:45		046	JSSCN-2024-0064 小規模人道吊橋の維持管理状況調査とケーブル部材損傷時の構造安全性に関する解析的検討/東條, はづき(東京都立大学大学院)		053	JSSCN-2024-0010 屋外暴露した乾式接合透明ボルトナット防錆キャップの長期耐久性に関する検討/上田, 慎也(高田機工株式会社)		079	JSSCN-2024-0108 フラッグ型の復元力特性を有する引張型ダンパーへの初期強力導入効果の検討/木村, 寛之(株式会社大林組)		099	JSSCN-2024-0034 海上橋の歩道部鋼床版舗装に生じた変状損傷と補修対策/野村, 肇(東長株式会社)							
11:00		047	JSSCN-2024-0086 橋高の高い従来型落石防護槽の耐衝撃挙動に関する弾塑性衝撃応答解析/武蔵, 義徳(室蘭工業大学)		054	JSSCN-2024-0062 APPLICATION OF CORROSION PROGRESSION IN DEFECTIVE AREAS OF PAINT-COATED STEEL USING A RANDOM FOREST METHOD 塗膜欠陥部からの鋼材腐食に対するランダムフォレストの適用/藤, 謙次(大阪大学)		080	JSSCN-2024-0008 室永南海地震を受ける鉛プラグの耐力低下を伴う超高層基礎免震構造をどのように設計すべきか/中川, 肇(明石工業高等専門学校)		100	JSSCN-2024-0105 大型の鉄筋コンクリート版を用いた乾燥収縮挙動に関する研究/藤井, 裕也(大阪工業大学大学院)							
11:15		048	JSSCN-2024-0025 免振震橋の地震応答特性とデバイス特性の最適化手法の検討/井上, 貴文(阿南工業高等専門学校)		055	JSSCN-2024-0065 ナインテンション法による多層構造鋼橋を有する差込系のヤング率評価/高橋, みどり(京都大学)					101	JSSCN-2024-0106 熱履歴が鋼-コンクリート合成桁の疲労挙動に及ぼす影響/星川, 英生(大阪工業大学大学院)							
11:30		049	JSSCN-2024-0074 SM570またはSBHS500を用いた矩形断面鋼製橋脚の地震時非線形挙動に関する解析的検討/田村, 洋(横浜国立大学)		056	JSSCN-2024-0115 Wire Arc Additive Manufacturingを用いた鋼橋腐食部の補修法の検討/馬場, 梨瑛(岐阜大学大学院)					102	JSSCN-2024-0039 プレキャスト床版を有する弾性合成桁の中間支点部挙動に関する実験研究/小林, 駿(ものづくり大学)							
11:45				057	JSSCN-2024-0008 Development of an in-situ positioning-resistometric corrosion monitoring sensor in coastal painted steel structures/Cai, Lianheng(九州大学)			103	JSSCN-2024-0068 部分的にCFRPを接着した鋼管の圧縮試験と4点曲げ試験/前田, 悠作(関西大学)										
12:00																			
12:15																			
12:30																			
12:45																			
13:00																			
13:15					AS-9 [土木] 耐荷力	058	JSSCN-2024-0012 腐食損傷を有する圧延H形鋼桁端の体積欠損過程を考慮した耐荷力解析/三好, 崇夫(明石工業高等専門学校)		AS-12 [建築] 骨組・合成・複合構造	081	JSSCN-2024-0005 超高強度鋼材を用いた新しいハイブリッド構造に関する基礎的研究/千葉, 真里安(北九州市立大学大学院)								
13:30					059	JSSCN-2024-0027 鋼トラス橋における立体機能保持に関する基礎的検討/瓜田, 凌大(東北大学)		082	JSSCN-2024-0017 多層鉄骨骨組ひずみ応答計測による損傷検知手法の安定性に関する研究/TEA, Y Sea(東京大学)										
13:45					060	JSSCN-2024-0052 ハイブリッド桁の鋼材強度比が曲げ耐力特性に与える影響に関する一考察/野坂, 克義(立命館大学)		083	JSSCN-2024-0085 第一層剛性率に着目した梁降伏型に必要な柱梁耐力比について/中村, 亮太(広島工業大学大学院)										
14:00					061	JSSCN-2024-0055 火災を想定した熱履歴がSBHS部材の圧縮挙動に及ぼす影響/浜田, 文斗(大阪大学大学院)		084	JSSCN-2024-0006 吹き抜け柱が混在する不均等立体骨組がNon-Sway/座屈荷重となるための必要補剛性の評価方法/西村, 拓真(北九州市立大学)										
14:15					062	JSSCN-2024-0075 疲労き裂を有する鋼床版の圧縮耐力に関する解析的研究/織田, 峻斗(神戸大学)		085	JSSCN-2024-0032 溶接継ぎ目断面CFRTPの耐力・変形性能評価に関する研究/手塚, 翔太(九州大学)										
14:30					063	JSSCN-2024-0071 支持条件の違いによる鋼梁の横倒れ座屈に関する解析的検討/本田, 健昇(熊本大学)		086	JSSCN-2024-0015 応力分散を用いたスラブ応力分布の理論解/松田, 順正(工学院大学)										
14:45					064	JSSCN-2024-0090 強度差を有する異種鋼材桁の曲げ挙動に及ぼす床版の合成効果/村林, 弘太郎(大阪大学大学院)		087	JSSCN-2024-0124 角形鋼管内に木材を配置・融断をグラウトした合成構造部材の短柱の圧縮特性に関する基礎研究/山本, 貴正(愛知工業大学)										
15:00					065	JSSCN-2024-0024 鋼トラス橋の格点部におけるガセットプレートの終局挙動に関する研究/伊藤, 豊(日本大学)													
15:15																			
15:30																			
15:45					AS-10 [土木] 接合部・継手	066	JSSCN-2024-0079 極み防止機能を有する冷間圧縮高力ボルトセットのリラクゼーションおよびすべり試験/佐倉, 亮(北海道大学大学院)		AS-13 [建築] 疲労・破壊・製作・施工	088	JSSCN-2024-0040 建築構造用高強度590N/mm ² 級鋼の疲労特性に関する実験的研究/柏原, 優大(東京電機大学)								
16:00					067	JSSCN-2024-0059 繰返し荷重を受けた高力ボルト摩擦接合部の力学的挙動/濱中, 俊太郎(神戸大学大学院)		089	JSSCN-2024-0121 モードI, IIおよびIIIを複合的に受ける延性き裂に起因する破壊の予測手法の検討/荒木, 峻法(崇城大学大学院)										
16:15					068	JSSCN-2024-0120 連結板の板そりが高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力評価に与える影響/工藤, 志穂(岩手大学大学院)		090	JSSCN-2024-0102 CO2ガスシールド半自動アーク溶接における溶接手順が溶接金属強度に与える影響/小野, 純一郎(芝浦工業大学)										
16:30					069	JSSCN-2024-0099 異種接合面を有する高力ボルト摩擦接合継手のトライボロジー理論を用いたすべり係数算出の試み/酒井, 武志(神戸コーポレーション)		091	JSSCN-2024-0050 鋼材プレースの座屈後挙動に幅員比と端長比が及ぼす影響/阿部, 祥大(北海道大学)										
16:45					070	JSSCN-2024-0046 ねじ部のモデル化が曲げと引張を受ける高力ボルトの終局挙動評価に与える影響/菊池, 慎真(岩手大学大学院)		092	JSSCN-2024-0036 繰返し載荷を受ける丸棒試験片のひずみ分布挙動における材料モデルの検討/板橋, 卓(東京大学大学院)										
17:00					071	JSSCN-2024-0088 終局性能向上を目的に摩擦接合を併用した高力ボルト引張接合継手の解析的研究/金, 優奈(岩手大学)		093	JSSCN-2024-0069 構造用鋼材に正負交番の弾塑性ひずみ履歴を大振幅で導入する実験方法/大和, 太仁(横浜国立大学)										
17:15					072	JSSCN-2024-0007 てこ反力算定式の適用範囲拡大に向けた解析的検討/加藤, 創士(岩手大学)		094	JSSCN-2024-0082 シャルピー吸収エネルギーが破壊靱性JCおよび累積塑性変形能力に及ぼす影響/泉, 裕介(有明工業高等専門学校)										
17:30					073	JSSCN-2024-0023 高力ボルト摩擦接合継手の力学挙動評価のための簡易な解析モデル化方法/高井, 俊和(九州工業大学)		095	JSSCN-2024-0028 ボルト仕様の異なるLGS壁の面外複合挙動に関する実験/釘本, 弥次(東京工業大学)										

2024年11月15日(金)