

鋼構造シンポジウム2025 第33回鋼構造年次論文(報告)発表会 プログラム (1日目:11月13日(木))

セッションNo. 内容	第2会場(904)		第3会場(905) <土木>		第4会場(907) <建築・共通>		
	発表No.	論文題目/発表者	発表No.	論文題目/発表者	発表No.	論文題目/発表者	
受付開始 9:00~							
10:00							
10:15			001	鋼材製造・維持管理面に着目した鋼橋のCO2排出量削減策に関する一考察/高木、優任(日本製鉄)		023	YGW18溶接ワイヤを用いて製作されたWAAM鋼材の機械的性質/趙、振宇(東京都市大学)
10:30			002	歴史的鋼橋のトレスル橋脚に使用された鋼材の材料特性・溶接性/寺尾、海音(徳島大学大学院)		024	加熱冷却による建築用鋼材の繰返し載荷性状と金属組織の変化/栗田、大輝(東北大学大学院)
10:45			003	IoT技術を用いた長期モニタリングによる主塔の応答加速度に着目した白鳥大橋の振動応答特性/辻、晴心(室蘭工業大学)		025	SA440鋼CO2溶接継手の破断性状に及ぼすHAZ軟化の影響/松田、悠司(横浜国立大学大学院)
11:00			004	たわみ角多点同時計測による橋脚柱の水平変位測定システムの構築/西井、隆太郎(京都大学大学院)	<司会者> 五井 良直 (岐阜大学)	026	電炉SN490B 鋼材の低サイクル疲労試験/小倉、万莉於(東京都市大学)
11:15			005	リベット結合トラスの橋脚部における主構部材の実働応力評価/吉田、善紀(鉄道総合技術研究所)		027	エレクトロスラグ溶接された建築構造用高性能鋼材の延性破壊挙動/山八、瑞樹(東京大学大学院)
11:30			006	アシュタブラ橋の落橋原因と構造的特性に関する一考察/齋藤、道生(萬葉学館)		028	十字継手と柱梁部分架構の違いがESW部の応力状態に与える影響に関する解析的検討/熊谷、拓巳(芝浦工業大学)
11:45			007	水平力を受けるピボットローラー支承の応力状態に関する解析的研究/平原、慎也(建設技術研究所)			
12:00			休憩				
12:15			休憩				
12:30			休憩				
12:45			休憩				
13:00							
13:15			008	Influence of applied stress on corrosion of weathering steel/Thandar, Wint(土木研究所)		029	フリクションシムを用いた高力ボルト摩擦接合部のすべり係数向上に関する検討/山西、峻斗(横浜国立大学)
13:30			009	Electrochemical Detection of Interfacial Corrosion in Silicone-Coated Steel Using A Spiral-Shaped Dual-Electrode Sensor/Tang, Jian(九州大学大学院)		030	ダブルスピンデルファスナーを用いた2面せん断継手の純引張挙動/淡口、翔(徳島大学大学院)
13:45			010	腐食モニタリングデータに基づく海岸鋼橋梁の腐食促進状態の分類と環境要因評価(加賀地域)/中川、巧太(石川工業高等専門学校)		031	高力ボルト摩擦接合継手に挿入したエラストマーシートの厚さ・硬さが継手挙動に及ぼす影響/大城、雄希(明石工業高等専門学校)
14:00			011	無防食鋼板および有機被覆鋼板に対する海洋環境腐食促進実験/米田、翔一(大阪大学大学院)	<司会者> 蓮池 里菜 (山口大学)	032	高力ボルト片側引張接合継手における継手ウェブ長さの影響/木村、仁音(岩手大学)
14:15			012	環境遮断材による鋼材腐食部の腐食抑制効果/目崎、裕太(福岡大学)		033	摩擦接合のすべり挙動に及ぼす締結力と静的外力複合作用の影響/守屋、暁(竹中工務店)
14:30			013	塩害環境下鋼橋における洗浄液と洗浄頻度の腐食抑制効果比較/前田、健児(石川工業高等専門学校)		034	高力ボルト摩擦接合における孔周囲の応力集中と局部降伏に関する解析的研究/馮、述航(東京理科大学)
14:45			014	鋼構造物の腐食部位に対する環境配慮型ハイブリッド薬品調整法の開発/有川、尚吾(九州大学大学院)		035	高力ボルト摩擦接合梁継手の構成部材およびスタッドの連成が合成梁のせん断伝達に及ぼす影響/小野寺、昂大(工学院大学)
15:00			休憩				
15:15			休憩				
15:30							
15:45			015	圧縮力を受ける平板の振動計測を利用した荷重推定手法の実験的検討/渡部、慎也(熊本大学)		037	梁継手塑性ヒンジ導入により全梁同時降伏を実現した架構と塑性ヒンジ滑り面処理について 中村、亮太(広島工業大学)
16:00			016	海上トラス橋構構等接合部に生じた損傷と維持管理サイクルを見据えた補修対策/野村、暉(長大)		038	エネルギー吸収性能の向上を目指した継手添板の検討/前田、拓海(福岡大学)
16:15			017	引張荷重を受けるCFRP接着鋼材上のひずみ分布計測とCFRP剥離開始条件の考察/土橋、謙太郎(横浜国立大学)		039	角継手をアンダーマッチ溶接とした780N/mm ² 級箱形断面柱継手の耐力評価
16:30			018	腐食部を避けた鋼桁ウェブ高力ボルト摩擦接合当て板の補強効果に関する数値的検討/戒能、由佳(東北大学大学院)	<司会者> 杉本 悠真 (岩手大学)	040	見かけ上の面内偏心距離に着目した溝形鋼プレス接合部の最大耐力の検討/木藤、一輝(豊田工業高等専門学校)
16:45			019	高力ボルト摩擦接合当て板補修のボルト配置が荷重伝達に与える影響/吉田、悠真(関西大学)		041	偏心距離に着目したOT形鋼プレス接合部の最大耐力に関する研究/堀、大悟(愛知工業大学)
17:00			020	SBHSを用いた既存鋼桁に対する当て板補強に関する一考察/奥村、倫太郎(立命館大学)		042	梁端接合部のスラップ底における延性き裂発生評価法に関する研究/二階堂、真人(日本製鉄)
17:15			021	金属パテ材を用いた横断歩道橋の補修方法の一検討/門田、峰真(北見工業大学)		043	前面RT・上面RTにより得られたきず寸法の切断面群マクロ試験による補正/三井、達雄(大林組)
17:30			022	落橋防止PC ケーブル防護対策構造の検討/政門、哲夫(日本エンジニアリング)		044	前面RT・上面RTにより得られたきず寸法を用いた溶接接合部の破壊力学的評価/中平、和人(竹中工務店)

2025年11月13日(木)

業績表彰
表彰式 受賞記念講演
&
研究助成事業 選考結果報告
13:00~15:00

特別セッション I
「鋼構造カーボンニュートラル特別委員会」
15:30~17:30

<司会者>
後藤 勝彦
(熊本高等専門学校)

鋼構造シンポジウム2025 第33回鋼構造年次論文(報告)発表会 プログラム (2日目:11月14日(金))

第3会場(905)<土木・共通>				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	
受付開始 9:00~												
9:45												
10:00	AS-7 [土木] 疲労1	045	斜角が小さい鋼道路橋の疲労損傷事例調査/坂野, 昌弘(橋守支援センター)	<司会者> 内田 大介 (法政大学)	AS-10 [建築] 部材	067	高強度ターンバックルプレースの力学性能に関する構造実験/永松, 孝太郎(豊橋技術科学大学)	<司会者> 涌井 将貴 (新潟工科大学)	AS-13 [土木] 継手・接合 構造	087	高力スタッドボルトの母材鋼種と板厚を考慮した設計ボルト軸力の提案/仲地, 健二郎(ダイヘンスタッド)	<司会者> 山下 修平 (宮地エンジニアリング(株))
10:15		046	実物大の斜橋試験体を用いた端補剛材上端部の疲労き裂の再現/田井, 政行(摂南大学)			068	繰返し履歴を受けるH形断面梁の終局性能に及ぼす梁端溶接形式の影響/倉持, 圭介(東京科学大学)			088	リベット軸長およびリベットハンマー形状が施工時の打設荷重やリベットの導入軸力に及ぼす影響/杉本, 泰輝(立命館大学)	
10:30		047	H形鋼桁橋の主桁-横桁接合部における局部応力と変形挙動の関係と応力軽減策の解析的検討/矢島, 岳志(東京都立大学大学院)			069	ガセット形式接合部を有する軸力材の割込板の補強実験/山口, 裕人(東京科学大学)			089	H形鋼を部分的に重ねた弾性合成梁の応力推定式に関する検討/吉田, 兼人(岩手大学大学院)	
10:45		048	下路鋼アーチ橋の吊材端部亀裂と風による振動の関係/西行, 健(PAL構造)			070	ピン接合部を有する小梁と大梁からなる部分架橋の剛性評価/松田, 隆幹(愛知工業大学)			090	減厚部に対する当て板溶接で生じる変形と残留応力の特徴/北村, 鉄(大阪大学)	
11:00		049	耐震性鋼溶接継手に生じた疲労き裂周辺で観察された明るい色調のさびに関する検討/深見, 亮介(施工技術総合研究所)			071	合成梁の局部座屈性状に梁-スラブ間の応力伝達量が与える影響/新堀, 超雄(東北大学大学院)			091	CFRP接着された鋼管柱基部の片持ち曲げ試験/前田, 悠作(関西大学)	
11:15		050	標識・照明柱のリップ溶接接合部の疲労き裂の簡易補修の効果/馬, 光恵(関西大学)			072	二次元繰返しせん断曲げを受ける冷間成形角形鋼管柱の局部座屈耐力と塑性変形性能/立松, 純一(三重大学)			092	鋼板被覆に用いるポリマーセメントモルタルの海岸線曝露試験による耐久性検討/谷口, 望(日本大学)	
11:30	051	CFシートの真空含浸接着による面外ガセット溶接継手のき裂補修と破壊特性の実験的検討/タイ, ウィサル(宇都宮大学)										
11:45	休憩											
12:00	休憩											
12:15	休憩											
12:30	休憩											
12:45	休憩											
13:00	AS-8 [共通] 疲労	052	円柱形試験体の平行部長さがTMCP鋼材の低サイクル疲労特性に与える影響/廣瀬, 拓未(東京都市大学大学院)	<司会者> 清水 優 (名古屋大学)	AS-11 [建築] 合成構造	073	縮小模型試験体による鋼管杭頭接合部の圧縮耐力評価/石坂, 俊樹(東北大学)	<司会者> 異 信彦 (愛知工業大学)	AS-14 [土木] 耐力力・構 造解析	093	実験による腐食損傷に伴う溶接溶接立てされた炭素鋼板の初期不整の変化/宮崎, 靖大(大同大学)	
13:15		053	建築構造用鋼材のシャルピー吸収エネルギーに及ぼす異種引張予歪と正負交番繰返し予歪の影響/MEY, SOMETREY(東京科学大学)			074	乾式組立柱と集成材を用いたハイブリッド部材の軸圧縮性状/千葉, 真里安(北九州市立大学大学院)			094	生成AIによる腐食表面凹凸形状を付与した鋼板の耐力力解析/佐藤, 文吉(大阪大学大学院)	
13:30		054	繰返し載荷を受ける鋼試験片において切欠き深さの違いが脆性破壊に及ぼす影響/清田, 嵩弥(有明工業高等専門学校)			075	Application of Puzzle-Shaped Shear Connectors for Performance Enhancement of Composite Beams Failed by Lateral Buckling/車, 瑞登(東北大学)			095	標準設計横断歩道橋の健全時の階段床組みに関する基礎実験/岩本, 彩伽(北見工業大学大学院)	
13:45		055	二段多重小振幅繰返し載荷を受ける鉄骨梁接合部の低サイクル疲労挙動および表面き裂の発生と進展の観察/佐藤, 恵治(東京大学)			076	コンクリート充填二重鋼管ハイブリッドの軸力伝達メカニズム/ZHANG, QING(東北大学)			096	リブ硬さを用いた鋼部材の応力評価に関する基礎的検討/藤田, 光(横浜国立大学)	
14:00		056	荷重非伝達型十字溶接継手のHSSを算出するための要素分割方法に関する検討/大隈, 浩平(徳島大学大学院)			077	打設孔を有する内ダイアフラム形式コンクリート充填箱形断面柱梁接合部に関する解析的検討/小野寺, 慧一郎(芝浦工業大学)			097	鋼網の異なる落石防護柵の耐衝撃動的挙動に関する実験および数値解析的検討/高井, 一樹(室蘭工業大学)	
14:15		057	可搬型レーザビーニング装置によるSBHS鋼の疲労き裂進展遅延効果/加藤, 智治(米子工業高等専門学校)			078	2種類の降伏機構を有する露出型柱脚の降伏メカニズムに関する研究/柳田, 佳伸(青木あすなろ建設)			098	中間支柱基部の劣化を模擬したフランジを減厚した落石防護柵の衝撃応答解析/氏家, 和広(室蘭工業大学)	
14:30	058	数値シミュレーションに基づくショットピーニングの施工方法の検証/木下, 幸治(福岡大学)	079	Study of Exposed column bases undergoing cone-shape failure via FEM analysis. Part 1. Maximum and Residual strength from FEM analysis vs experimental results./ウィリアム, ラエス(豊橋技術科学大学)	099	DEMIによる非球形確率モデルが土石衝突撃破に及ぼす影響評価/堀口, 俊行(防衛大学校)						
14:45	059	CT鋼を使用した高力ボルト引張接合継手の疲労試験/杉本, 悠真(岩手大学)										
15:00	休憩											
15:15	休憩											
15:30	AS-9 [土木] 疲労2	060	鋼床版の垂直補剛材側溶接止端部の疲労き裂発生条件に関する検討/清水, 優(名古屋大学)	<司会者> 田井 政行 (摂南大学)	AS-12 [建築] 骨組・振動	080	鉄骨造実建物の曲げモーメント分布の地震時実測値のばらつきに関する検討/有賀, 萌香(東京大学大学院)	<司会者> 小橋 知季 (千葉工業大学)				
15:45		061	疲労抑制鋼による鋼床版垂直補剛材溶接部の疲労発生寿命の向上法/杉谷, 和哉(神戸製鋼所)			081	発熱を考慮した鉛プラグ入り積層ゴム支承の履歴モデルに関する研究/高, 正(豊橋技術科学大学)					
16:00		062	臨港道路の鋼床版橋梁に発生した疲労き裂の補修・予防保全対策/新井, 進太郎(沿岸技術研究センター)			082	連結制振ダンパーが既存不適格鉄骨トラス骨組に与える影響/中瀬, 徳人(東京科学大学)					
16:15		063	鋼床版のデッキ貫通き裂の発生・進展の検出に関する研究/米谷, 亮太(関西大学)			083	宝永南海地震・能登半島地震を受ける鉛プラグの耐力低下を伴う基礎震動構造の耐震安全性の検証について/中川, 肇(明石工業高等専門学校)					
16:30		064	開断面リブ鋼床版の改良スリット形状による応力低減効果/奥村, 学(日本橋梁建設協会)			084	並進を伴う回転摩擦ダンパーを組込んだ鉄骨構造物の地震応答解析/岩下, 勉(有明工業高等専門学校)					
16:45		065	ACFM法による塗膜上からの疲労き裂検出に関する基礎的検討/近藤, 光一(名古屋大学大学院)			085	Damage-Free Self-Centering Link for Seismic Resilient Eccentrically Braced Frames/Letteri, Annarosa (Nagoya Institute of Technology)					
17:00	066	斜橋の端横桁取付部に生じる疲労き裂に対する渦電流探傷試験の適用性/Luiza, Ichinose Hiroko(日本工業試験所)	086	M字形断面鋼材ダンパーの耐力と変形性能に関する解析的研究/三輪, 凌彦(大分大学大学院)								
17:15												
17:30												

2025年11月14日(金)