

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												
10:30												
10:45												
11:00												
11:15												
11:30												
11:45												
12:00												
12:15												
12:30												
12:45												
13:00												
13:15												
13:30												
13:45												
14:00												
14:15												
14:30												
14:45												
15:00												
15:15												
15:30												
15:45												
16:00												
16:15												
16:30												
16:45												
17:00												
17:15												
17:30												

2024年11月14日(木)

業績表彰
表彰式 受賞記念講演
13:00~14:45

休憩

特別セッション
「鋼構造 THE NEXT STAGE 次世代への動き」
15:30~17:30

休憩

休憩

休憩

休憩

<司会者>
内田 大介
(法政大学)

AS-4
[建築]
部材

<司会者>
三井 和也
(東京科学大学)

<司会者>
平山 繁幸
(首都高速道路技術
センター)

AS-5
[建築]
接合部・継
手

<司会者>
小橋 知季
(千葉工業大学)

<司会者>
清水 優
(名古屋大学)

AS-6
[建築]
材料・補修・
補強

<司会者>
浅田 勇人
(芝浦工業大学)

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))

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																																		
AS-7 [土木] 構形・設計・照査	043	JSSCN-2024-0112 高力スチールボルトを用いた鋼桁補強の当てた連続橋構造物に関する解析的検討/杉 竜(日本アブテック㈱)	<司会者> 野坂 克義 (立命館大学)	AS-8 [土木] 腐食・防食	050	JSSCN-2024-0013 ワイヤーロープ腐食した防石防護網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 里菜 (山口大学)	AS-11 [建築] 振動・制振・耐震	074	JSSCN-2024-0020 柱上スリットジョイントの塑性発熱特性を利用した方杖付き骨組の損傷評価法/藤 美洋(東京理科大学)	<司会者> 仁田 雅史 (清水建設㈱)	044	JSSCN-2024-0053 プレキャスト等鋼構床定着部の設計法に関する研究/田中 伸尚(宮地エンジニアリング㈱)	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/若島 真典(宮地エンジニアリング㈱)	075	JSSCN-2024-0066 鋼製の窓扉すべり床における摩擦係数に関する実験/野田 悠生(東京理科大学)	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 雲小牧治岸線の意匠に含まれる砂鉄が鋼材腐食に及ぼす影響/松尾 優子(宮小牧工業高等専門学校)	076	JSSCN-2024-0126 長期地震特性を考慮した鋼構造建築物の地震時挙動の推定/三田 豪也(兵庫県立大学大学院)	046	JSSCN-2024-0047 小規模人通角鋼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/佐藤 拓(京都市立大学)	053	JSSCN-2024-0010 海外展開した球状連綿ボルトナット防振キャップの長期耐久に関する検討/上田 慎也(福岡工業大学)	077	JSSCN-2024-0041 壁面を有する鋼筋コンクリートに関する研究:接合部によるボルト長孔部の変形抑制/若原 邦太郎(若原工業高等専門学校)	047	JSSCN-2024-0096 橋高の高い従来型落石防護網の耐衝撃挙動に関する弾塑性解析/武蔵 義典(愛媛大学)	054	JSSCN-2024-0052 APPLICATION OF CORROSION PROGRESSION IN DEFECTIVE AREAS OF PAINT-COATED STEEL USING A RANDOM FOREST METHOD/藤 真典(大阪大学)	078	JSSCN-2024-0059 山形鋼ブ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(新潟大学)	048	JSSCN-2024-0025 発熱源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 真次(宮城工業高等専門学校)	055	JSSCN-2024-0055 ナイロブチン樹脂による多層積層構造の耐衝撃挙動に関する検討/藤田 真樹(京都市立大学)	079	JSSCN-2024-0108 ブランチ部の復元力特性を有する引張器ジョイントへの応答特性/久米 大樹(熊本大学)	049	JSSCN-2024-0074 SWS7057とSWS5005を用いた桁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 正(横浜国立大学)	056	JSSCN-2024-0115 Wire Arc Additive Manufacturingを用いた鋼構造物の補修法の検討/馬場 梨枝(横浜国立大学)	080	JSSCN-2024-0109 気象耐震地盤を受ける船ブランチの耐力低下を伴う超鋼管基礎足座構造をどのように設計すべきか/伊川 康(研学工業高等専門学校)	057	JSSCN-2024-0069 Development of an in-situ positioning measurement sensor in coastal painted steel structures/Gui, Lianheng(上海大学)
休憩	休憩	休憩		休憩																																													
委員会活動報告 「鋼部材の施工・製作における情報技術利用に関する調査委員会」 13:00~15:00	AS-9 [土木] 耐荷力	058		JSSCN-2024-0012 腐食損傷を有する圧延H形鋼端部の体積欠損補修を考慮した耐荷力解析/三好 崇夫(神戸工業高等専門学校)	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V型ブリード構造に関する基礎的検討/千葉 真至(北九州市立大学)	AS-14 [土木] 構架一般・合成構造	096		JSSCN-2024-0091 高性能鋼を利用した鋼構造のCO ₂ 排出量削減効果に関する一考察/高木 健任(一社)日本製鉄㈱)																																					
委員会活動報告 「エネルギー法に基づく鋼構造建築物の耐震安全性評価事例作成小委員会」 15:30~17:30	AS-10 [土木] 接合部・継手	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/品田 凌夫(東北大学)	082	JSSCN-2024-0017 多層積層骨組ひずみ応答計測による鋼骨組の挙動に関する研究/TEA, V. S. (東京大学)		097	JSSCN-2024-0087 板状床版を用いた復旧道止めの規制による鉄筋損傷施工 前例 洋(エフエフエンジニアリング㈱)	098		JSSCN-2024-0031 管束11管合組における大規模耐久試験の設計・施工/門田 敏(エフエフエンジニアリング㈱)																																					
委員会活動報告 「エネルギー法に基づく鋼構造建築物の耐震安全性評価事例作成小委員会」 15:30~17:30	AS-10 [土木] 接合部・継手	060		JSSCN-2024-0052 ハイブリッド鋼材強度比が曲げ耐荷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 鋼-鋼接合部に関する鋼材強度比に必要となる耐力力比について/中村 亮太(広島工業大学)		099	JSSCN-2024-0034 海上橋の非連続鋼床版補強に生じた変位補償と補修対策/野村 康(熊本大学)	100		JSSCN-2024-0105 大径の鉄筋コンクリート管を用いた乾接合管束に関する研究/藤井 裕也(大阪工業大学)																																					
委員会活動報告 「エネルギー法に基づく鋼構造建築物の耐震安全性評価事例作成小委員会」 15:30~17:30	AS-10 [土木] 接合部・継手	061		JSSCN-2024-0055 火災を想定した鉄骨がSBS部材の圧縮挙動に及ぼす影響/原田 文斗(大阪大学)	084	JSSCN-2024-0060 吹き抜け柱が混在する不均等立体骨組がNew SWS産出鋼材を用いた鋼骨組の挙動に関する研究/西村 拓真(北九州市立大学)		101	JSSCN-2024-0036 鉄骨が鋼-コンクリート合成の疲労挙動に及ぼす影響/星川 英生(大阪工業大学)	102		JSSCN-2024-0039 プレキャスト床版を有する弾性合成桁の中継ぎ金部挙動に関する実験研究/小林 敬(もつくり大学)																																					
委員会活動報告 「エネルギー法に基づく鋼構造建築物の耐震安全性評価事例作成小委員会」 15:30~17:30	AS-10 [土木] 接合部・継手	062		JSSCN-2024-0075 疲労き裂を有する鋼床版の圧縮耐荷力に関する解析的研究/藤田 晃斗(神戸大学)	085	JSSCN-2024-0032 溶接立形断面CFRP柱の耐力・変形性能評価に関する研究/手塚 剛次(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値上げ試験/前田 悠作(関西大学)																																								
委員会活動報告 「エネルギー法に基づく鋼構造建築物の耐震安全性評価事例作成小委員会」 15:30~17:30	AS-10 [土木] 接合部・継手	063		JSSCN-2024-0071 支持条件の違いによる鋼形鋼の種別生産に関する解析的検討/本田 健昇(熊本大学)	086	JSSCN-2024-0015 耐力問題を有するスラブ応力分布の階層化/田村 康(工学院大学)																																											
委員会活動報告 「エネルギー法に基づく鋼構造建築物の耐震安全性評価事例作成小委員会」 15:30~17:30	AS-10 [土木] 接合部・継手	064		JSSCN-2024-0090 強度差を有する異種鋼材の曲げ挙動に及ぼす鋼材の合成効果/村林 弘太郎(大阪大学)	087	JSSCN-2024-0124 角形鋼管内に木材を配置・埋めをグラウトした合成鋼管材の圧縮応答特性に関する基礎的研究/山本 貴正(愛知工業大学)																																											
委員会活動報告 「エネルギー法に基づく鋼構造建築物の耐震安全性評価事例作成小委員会」 15:30~17:30	AS-10 [土木] 接合部・継手	065	JSSCN-2024-0024 鋼トラス橋の橋台部におけるセッティングの経路挙動に関する研究/伊藤 皇(日本大学)	088	JSSCN-2024-0040 建築構造用強度500N/mm ² (sup2)鋼材の疲労特性に関する実験的研究/柏原 慎大(東京電機大学)																																												
委員会活動報告 「エネルギー法に基づく鋼構造建築物の耐震安全性評価事例作成小委員会」 15:30~17:30	AS-10 [土木] 接合部・継手	066	JSSCN-2024-0090 鋼トラス橋の橋台部におけるセッティングの経路挙動に関する研究/伊藤 皇(日本大学)	089	JSSCN-2024-0121 モード、応よび損傷を複合的に受ける延性性鋼-鋼接合部の破壊の予測手法の検討/荒木 健太(横浜国立大学)																																												
委員会活動報告 「エネルギー法に基づく鋼構造建築物の耐震安全性評価事例作成小委員会」 15:30~17:30	AS-10 [土木] 接合部・継手	067	JSSCN-2024-0090 鋼トラス橋の橋台部におけるセッティングの経路挙動に関する研究/伊藤 皇(日本大学)	090	JSSCN-2024-0102 CO ₂ スリット半自動アーチ溶接における溶接部肉厚の不均一性を抑制するための研究/小野 純一郎(芝浦工業大学)																																												
委員会活動報告 「エネルギー法に基づく鋼構造建築物の耐震安全性評価事例作成小委員会」 15:30~17:30	AS-10 [土木] 接合部・継手	068	JSSCN-2024-0079 鋼止り止めを有する冷間圧延高力ボルトセッティングのシミュレーションおよび試験/佐藤 亮(北海道大学)	091	JSSCN-2024-0050 鋼材ブレースの腐蝕後挙動に腐蝕と鋼材強度比が及ぼす影響/野村 正(大阪大学)	<司会者> 岩下 勉 (有明工業高等専門学校)																																											
委員会活動報告 「エネルギー法に基づく鋼構造建築物の耐震安全性評価事例作成小委員会」 15:30~17:30	AS-10 [土木] 接合部・継手	069	JSSCN-2024-0090 鋼トラス橋の橋台部におけるセッティングの経路挙動に関する研究/伊藤 皇(日本大学)	092	JSSCN-2024-0038 橋脚に載荷を受ける丸棒試験片のひずみ応答に関する研究/藤田 真樹(京都市立大学)																																												
委員会活動報告 「エネルギー法に基づく鋼構造建築物の耐震安全性評価事例作成小委員会」 15:30~17:30	AS-10 [土木] 接合部・継手	070	JSSCN-2024-0088 橋脚に載荷を受ける丸棒試験片のひずみ応答に関する研究/藤田 真樹(京都市立大学)	093	JSSCN-2024-0069 鋼構造用材に正交炭素繊維を埋め込んだ鋼管を大規模に受ける実験方法/大和 太(横浜国立大学)																																												
委員会活動報告 「エネルギー法に基づく鋼構造建築物の耐震安全性評価事例作成小委員会」 15:30~17:30	AS-10 [土木] 接合部・継手	071	JSSCN-2024-0088 橋脚に載荷を受ける丸棒試験片のひずみ応答に関する研究/藤田 真樹(京都市立大学)	094	JSSCN-2024-0082 シールド工後エネルギーが破壊特性に及ぼす影響/泉 前介(有明工業高等専門学校)																																												
委員会活動報告 「エネルギー法に基づく鋼構造建築物の耐震安全性評価事例作成小委員会」 15:30~17:30	AS-10 [土木] 接合部・継手	072	JSSCN-2024-0007 鋼トラス橋の橋台部におけるセッティングの経路挙動に関する研究/伊藤 皇(日本大学)	095	JSSCN-2024-0028 ボード状の異なるGS壁の面内・面外挙動に関する実験/釘本 秀(東京理科大学)																																												