

対外発表論文

橋 梁

著 者	中本 啓介, 山口 祐希奈, 田村 有治, 橋 肇, 山崎 文敬, 岩崎 一紀
表 題	橋梁上部工施工時に着目した UAV などを用いた測量技術の開発
誌 名	第 4 回「i-Construction の推進に関するシンポジウム」発表論文集, pp.123-126, 2022.7
キーワード	レーザースキャナー, トータルステーション, 省力化, 安全性, i-Construction

著 者	白戸 真大, 佐々田 敬久, 石尾 真理, 佐藤 悠樹
表 題	高強度材料の活用による橋梁構造の合理化に関する調査検討
誌 名	国土技術政策総合研究所資料, 第 1221 号, pp.41-42, 2022.8
キーワード	SBHS, 隅角部, フィレット, せん断遅れ

著 者	白戸 真大, 佐々田 敬久, 石尾 真理, 佐藤 悠樹
表 題	道路構造物の補修・補強に関する基本工法の充実に向けた試験調査
誌 名	国土技術政策総合研究所資料, 第 1221 号, pp.93-94, 2022.8
キーワード	SBHS500, 鋼桁, 曲げ強度, 水平補剛材

著 者	横山 貴子, 白戸 真大, 佐藤 悠樹, 張 心昱, 小野 潔
表 題	水平補剛材が接合されSBHS500を用いた鋼I形断面桁の曲げ強度に関する実験的研究
誌 名	土木学会第 77 回年次学術講演会, I-01, 2022.9
キーワード	橋梁用高性能鋼材, SBHS500, 鋼桁, 曲げ強度, 水平補剛材

著 者	段下 義典, 瀬谷 千恵, 阪野 崇人, 穴見 健吾, 判治 剛, 平野 穂菜美
表 題	SBHS500 を用いた鋼製橋脚隅角部の疲労耐久性に関する実験的研究
誌 名	土木学会第 77 回年次学術講演会, I-81, 2022.9
キーワード	SBHS500, 疲労耐久性, 鋼製橋脚隅角部, フィレット, 疲労実験

著者	吉岡 夏樹, 橋本 達也, 橋 肇, 山口 隆司, 落合 哲也
表題	さび促進剤を用いた摩擦接合接手の小型すべり試験
誌名	土木学会第 77 回年次学術講演会, I-100, 2022.9
キーワード	高力ボルト摩擦接合接手、さび促進剤、赤さび、小型すべり試験

著者	山口 祐希奈, 橋 肇, 高尾 智之, 吉岡 夏樹, 山口 隆司
表題	新規手延べ機開発における引張接手部の実験的検討
誌名	土木学会第 77 回年次学術講演会, I-106, 2022.9
キーワード	手延べ機、引張接合、トラス構造

著者	橋 肇, 山口 祐希奈, 中本 啓介, 田村 有治, 覃 黄毅
表題	ハイブリッド測量における鋼桁架設完了時の出来形管理
誌名	土木学会第 77 回年次学術講演会, I-132, 2022.9
キーワード	レーザースキャナ, トータルステーション, 鋼上部工出来形計測, 省力化, 安全性

著者	宮澤 駿, 白戸 真大, 佐藤 悠樹, 張 心昱, 小野 潔
表題	水平補剛材を有する SBHS500 を用いた鋼 I 桁の曲げ耐荷力に関する実験的研究
誌名	土木学会第 77 回年次学術講演会, I-225, 2022.9
キーワード	橋梁用高性能鋼材, SBHS500, 鋼桁, 曲げ耐荷力, 水平補剛材

著者	李 若曦, 陳 瑜, 松田 伊佐雄, 東 博年, 山口 隆司
表題	L 形切欠を有するプレートガーダー仮設栈橋の支点部形状に関する解析的検討
誌名	土木学会第 77 回年次学術講演会, I-238, 2022.9
キーワード	緊急仮栈橋, 桁端部, 耐荷力, エンドプレート接合, 弾塑性有限要素解析

著者	中本 啓介, 鈴木 統, 前川 勉, 牛島 祥貴, 山本 将士, 松村 寿男
表題	鋼コンクリート合成床版のずれ止め試験方法の提案
誌名	土木学会第77回年次学術講演会, I-248, 2022.9
キーワード	押抜き試験, せん断耐荷力, 頭付きスタッド

著者	辻 敦志, 大門 大, 白戸 真大, 宮下 剛, 佐藤 悠樹, 小野 潔
表題	SBHSを使用したフィレットを有する鋼製ラーメン橋脚隅角部の弾塑性挙動に関する実験的研究
誌名	土木学会第77回年次学術講演会, I-257, 2022.9
キーワード	SBHS, 隅角部, フィレット, 弾塑性挙動

著者	田辺 篤史, 白石 祐一, 坂野 昌弘, 小西 日出幸, 狩野 哲也
表題	Uリブ鋼床版垂直補剛材上端部の改良構造による疲労耐久性向上効果
誌名	土木学会第77回年次学術講演会, CS3-12, 2022.9
キーワード	鋼床版, 疲労, 垂直補剛材上端部, 半円切り欠き構造, フィレット構造

著者	太田 佳吾, 白戸 真大, 佐藤 悠樹, 左右木 優作, 小野 潔, 高木 優任
表題	高性能鋼材を用いた水平補剛材を有する合成I桁のせん断耐荷力に関する実験的研究
誌名	土木学会第77回年次学術講演会, CS6-25, 2022.9
キーワード	橋梁用高性能鋼材, SBHS500, 合成桁, せん断耐荷力, 水平補剛材

著者	中本 啓介, 鈴木 統, 松村 寿男, 東山 浩士
表題	鋼板厚を考慮した鋼コンクリート合成床版のずれ止め試験方法
誌名	第12回道路橋床版シンポジウム論文報告集, pp.341-346, 2022.10
キーワード	押抜き試験, せん断耐力, 頭付きスタッド