

対外発表論文

橋 梁

著 者	山口 亮太, 早川 岩郎, 佐合 大, 塚本 和志, 山本 貴之, 澤田 裕
表 題	東京外かく環状道路 稲荷木橋上部構造の施工 —重交通路線における橋梁架設と工程短縮への取組み—
誌 名	建設図書, 橋梁と基礎, 第 52 巻, pp.7-12, 2018.7
キーワード	多軸式特殊台車, 夜間一括架設, 通行止め規制, 支承可動構造, 埋設型枠

著 者	廣瀬 壮一, 古川 陽, 橋 肇, 中本 啓介
表 題	ガイド波を用いた鋼板接着補強床版の損傷状態の非破壊評価
誌 名	日本工業出版, 超音波テクノ, Vol.30, No4, pp.103-106, 2018.7-8
キーワード	レーザー法, 超音波ガイド波, 伝搬特性

著 者	Nobuhito Okubo, Masashi Yamamoto, Keisuke Nakamoto and Miwa Kawahara
表 題	Proposed on Design Shear Strength for Pipe Shear Connecters
誌 名	12th Japanese German Bridge Symposium, 2018.8
キーワード	composite slab, pipe shear connector, push-out test, design equation

著 者	遠藤 輝好, 南 邦明, 吉岡 夏樹, 内田 大介
表 題	トルシア形ボルト S10T(M22)の導入軸力
誌 名	土木学会第 73 回年次学術講演会, I -178, 2018.9
キーワード	トルシア形ボルト, S10T(M22), 導入軸力

著 者	岑山 友紀, 杉本 悠真, 杉田 圭哉, 山口 隆司, 高山 善太, 江頭 慶三
表 題	継手面の平坦性が引張接合部の挙動に及ぼす影響に関する 2, 3 の考察
誌 名	土木学会第 73 回年次学術講演会, I -179, 2018.9
キーワード	高力ボルト, 引張接合, 多列配置

著者	吉岡 夏樹, 本多 克行, 山口 隆司, 齊藤 史朗, 森本 洸, 佐々木 研
表題	錆促進剤塗布後の曝露期間に着目した摩擦接合継手のすべり試験
誌名	土木学会第73回年次学術講演会, I-180, 2018.9
キーワード	高力ボルト摩擦接合継手, 錆促進剤, 赤錆, すべり係数

著者	田村 洋, 南 邦明, 吉岡 夏樹, 内田 大介
表題	高力ボルト継手すべり係数に及ぼす摩擦面数の影響
誌名	土木学会第73回年次学術講演会, I-186, 2018.9
キーワード	高力ボルト摩擦接合継手, すべり耐力試験, すべり係数, 摩擦面数, ボルト軸力低下

著者	茂呂 充, 田村 洋, 南 邦明, 吉岡 夏樹
表題	フィラーを有する高力ボルト継手の導入ボルト軸力に関する実験的検討
誌名	土木学会第73回年次学術講演会, I-187, 2018.9
キーワード	高力ボルト摩擦接合継手, リラクセーション試験, ボルト軸力低下, フィラー

著者	杉本 悠真, 岑山 友紀, 山口 隆司
表題	接合面に初期不陸を有するエンドプレート接合の挙動とその再現解析手法
誌名	土木学会第73回年次学術講演会, I-201, 2018.9
キーワード	高力ボルト, エンドプレート接合, 接触圧, FEM 解析

著者	松澤 和憲, 宮下 剛, 小野 潔, 白戸 真大, 林 偉偉, 野坂 克義, 北根 安雄, 澤田 守, 橘 肇
表題	部分係数設計に向けた合成桁の曲げ耐荷力実験
誌名	土木学会第73回年次学術講演会, I-546, 2018.9
キーワード	部分係数設計法, 塑性設計, 合成桁, 曲げ耐荷力, 曲げ実験

著者	山野 修, 藤原 良憲, 酒井 康成, 山中 晶裕
表題	ジャッキ受幅の違いに着目した送出し架設時の腹板座屈照査による補強量差に関する考察
誌名	土木学会第73回年次学術講演会, I-551, 2018.9
キーワード	送出し架設, 腹板座屈, 照査式, 補強量差

著者	浅野 貴弘, 竹下 知希, 山野 修
表題	湯浅御坊道路四車線化事業に伴う合成桁橋の拡幅について(第1報)
誌名	土木学会第73回年次学術講演会, CS3-014, 2018.9
キーワード	湯浅御坊道路, 四車線化事業, 合成桁橋, 合成桁橋拡幅, 既設橋拡幅

著者	松岡 芳宜, 橘 肇, 中本 啓介, 古川 陽, 廣瀬 壮一, 松野 壮展
表題	ガイド波を用いた鋼板剥離部における滞水の有無の判別
誌名	土木学会第73回年次学術講演会, CS8-013, 2018.9
キーワード	鋼板接着床版, ガイド波, 分散曲線

著者	橘 肇, 松野 壮展, 廣瀬 壮一, 古川 陽, 中本 啓介, 松岡 芳宜
表題	鋼板接着補強された鉄筋コンクリート床版の損傷検出アルゴリズムの構築
誌名	土木学会第73回年次学術講演会, CS8-014, 2018.9
キーワード	送出し架設, 腹板座屈, 照査式, 補強量差

著者	岡田 幸児, 多々見 隆幸, 堀口 耕平, 江頭 慶三
表題	鋼道路橋床版上面における出来形精度と平坦性の向上を目的とした簡易仕上げ機の適用
誌名	建設図書, 舗装, 第53巻, pp.28-33, 2018.9
キーワード	コンクリート床版, 平坦性, 簡易仕上げ機, 出来形精度

著者	南 邦明, 遠藤 輝好, 小峰 翔一, 吉岡 夏樹, 宮井 大輔, 澁谷 敦, 内田 大介
表題	トルシア形ボルト S10T(M22)の導入軸力および機械的性質の統計調査
誌名	土木学会論文集 A1 (構造・地震工学), Vol.74, No.2, pp.280-289, 2018.8
キーワード	トルシア形高力ボルト, ボルト軸力, 機械的性質

著者	橘 肇, 廣瀬 壮一, 古川 陽, 中本 啓介
表題	道路橋鉄筋コンクリート床版下面にある鋼板上の滞水状態の推定
誌名	土木学会論文集 A1 (構造・地震工学), Vol.74, No.3, pp.376-384, 2018.10
キーワード	steel-plates-bonded method, debonding, ultrasonic guided wave, dispersion property water ponding detection

著者	南 邦明, 田村 洋, 吉岡 夏樹, 内田 大介, 茂呂 充, 安藤 光希
表題	高力ボルト継手における摩擦面数に応じた導入ボルト軸力に関する検討
誌名	土木学会論文集 A1 (構造・地震工学), Vol.75, No.1, pp.46-57, 2019.2
キーワード	高力ボルト, ボルト軸力, すべり試験, リラクセーション, フィラープレート

著者	岑山 友紀, 杉本 悠真, 東 博年, 江頭 慶三, 杉田 圭哉, 山口 隆司
表題	フィラープレートによる 2 列配置高力ボルト引張継手の高強度化に関する検討
誌名	土木学会, 構造工学論文集, Vol.65A, pp.351-364, 2019.3
キーワード	仮栈橋, 高力ボルト引張接合, 2 列配置

著者	岩城 一郎, 石田 哲也, 江頭 慶三, 岸良 竜, 渡邊 法久, 樋口 正典
表題	「ロハスの橋」耐久性試験の報告
誌名	建設図書, 橋梁と基礎, 第 53 巻, pp.36-40, 2019.3
キーワード	ロハスの橋, 道路橋コンクリート床版, 凍結防止剤, 耐久性, フライアッシュ, 多重防護