

対外発表論文

橋 梁

著 者	南 邦明, 田村 洋, 白旗 弘実, 内田 大介, 吉岡 夏樹, 濱 達矢
表 題	高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力試験におけるすべり発生時の変位量について
誌 名	土木学会論文集 A1 (構造・地震工学), Vol.75, No.2, pp.249-256, 2019.8
キーワード	slip displacement, slip test, high strength bolt, surface condition

著 者	南 邦明, 遠藤 輝好, 小峰 翔一, 宮井 大輔, 藤野 大地, 吉岡 夏樹, 澁谷 敦, 濱 達矢
表 題	高力六角ボルト F10T (W) (M22) のトルク係数値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.75, No.2, pp.257-265, 2019.8
キーワード	high strength hexagon bolt, torque coefficients, mechanical properties

著 者	田村 洋, 南 邦明, 濱 達矢, 内田 大介, 吉岡 夏樹, 茂呂 充
表 題	高力ボルト摩擦接合における接触面の多様化と異種接合面継手に関する検討
誌 名	建設図書, 橋梁と基礎, 第 53 巻, No.8, pp.37-40, 2019.8
キーワード	bolt load loss, inorganic zinc rich coating, high strength bolted joints, steel bridges

著 者	中村 洋介, 宮下 剛, 松澤 和憲, 小野 潔, 林 偉偉, 野阪 克義, 北根 安雄, 白戸 真大, 橘 肇
表 題	限界状態設計法に向けた合成桁の曲げ・せん断耐荷力
誌 名	土木学会第 74 回年次学術講演会, I-169, 2019.9
キーワード	部分係数設計法, 塑性設計, 合成桁, 曲げせん断, 相関強度, 載荷実験

著 者	高橋 誠太, 宮下 剛, 小野 潔, 林 偉偉, 野阪 克義, 北根 安雄, 白戸 真大, 橘 肇
表 題	床版ディテールが合成桁の曲げ耐荷力に与える影響
誌 名	土木学会第 74 回年次学術講演会, I-170, 2019.9
キーワード	部分係数設計法, 塑性設計, 合成桁, 曲げ耐荷力, 載荷実験

著者	方 超越, 小野 潔, Heang LAM, 宮下 剛, 白戸 真大, 橘 肇
表題	RC床版と鋼桁上フランジの付着が合成桁の弾塑性に与える影響
誌名	土木学会第74回年次学術講演会, I-171, 2019.9
キーワード	部分係数設計法, 塑性化, 合成桁, 付着

著者	宮井 大輔, 南 邦明, 遠藤 輝好, 吉岡 夏樹, 濱 達矢
表題	高力六角ボルト F10T (W) (M22) のトルク係数値
誌名	土木学会第74回年次学術講演会, I-411, 2019.9
キーワード	高力六角ボルト, F10T (W), トルク係数値

著者	遠藤 輝好, 南 邦明, 小峰 翔一, 藤野 大地, 吉岡 夏樹, 宮井 大輔
表題	鋼橋架設現場における高力ボルト S10T と F10T の作業性の比較
誌名	土木学会第74回年次学術講演会, I-414, 2019.9
キーワード	高力ボルト, トルシア形高力ボルト, 作業性, ボルト締付け

著者	小峰 翔一, 宮井 大輔, 南 邦明, 藤野 大地, 遠藤 輝好, 澁谷 敦, 吉岡 夏樹, 濱 達矢
表題	溶融亜鉛めっき高力ボルト F8T の特性
誌名	土木学会第74回年次学術講演会, I-415, 2019.9
キーワード	溶融亜鉛めっき高力ボルト, F8T, トルク係数値, 機械的性質

著者	吉岡 夏樹, 本多 克行, 山口 隆司, 橘 肇, 落合 哲也
表題	錆促進剤を塗布した高力ボルト摩擦接合継手における長期屋外曝露後のすべり試験
誌名	土木学会第74回年次学術講演会, I-418, 2019.9
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, 長期曝露

著者	南 邦明, 田村 洋, 白旗 弘実, 内田 大介, 吉岡 夏樹, 濱 達矢
表題	摩擦処理面に応じた変位量によるすべり判定値の提案
誌名	土木学会第74回年次学術講演会, I-419, 2019.9
キーワード	高力ボルト, すべり, 変位, 摩擦面

著者	茂呂 充, 田村 洋, 南 邦明, 吉岡 夏樹
表題	母板と連結板で接触面仕様が異なる高力ボルト継手の適用性
誌名	土木学会第74回年次学術講演会, I-423, 2019.9
キーワード	高力ボルト摩擦接合継手, 異種接合面継手, 接触面, 軸力低下, すべり係数

著者	岑山 友紀, 杉田 圭哉, 高山 善太, 杉本 悠真, 山口 隆司, 江頭 慶三
表題	エンドプレート継手を用いた仮栈橋の現場計測
誌名	土木学会第74回年次学術講演会, I-448, 2019.9
キーワード	高力ボルト, 引張接合, 仮栈橋, 現場計測, エンドプレート継手

著者	杉本 悠真, 岑山 友紀, 山口 隆司
表題	鋼板桁腹板に設置された水平補剛リブの荷重分担に関する解析的研究
誌名	土木学会第74回年次学術講演会, I-449, 2019.9
キーワード	鋼板桁, 水平補剛リブ, FEM解析, 荷重分担, 高力ボルトエンドプレート接合

著者	平野 穂菜美, 橘 肇, 濱野 真彰, 内海 和仁, 吉川 真路, 高木 祐介
表題	既設RC床版および更新鋼床版継手における舗装の疲労試験
誌名	土木学会第74回年次学術講演会, VI-575, 2019.9
キーワード	床版更新継手, 舗装, 繰返し載荷試験

著者	南 邦明, 遠藤 輝好, 小峰 翔一, 藤野 大地, 吉岡 夏樹, 宮井 大輔
表題	架設現場での高力ボルト締付け作業の実態と作業効率向上に向けた方策案
誌名	建設図書, 橋梁と基礎, 第 53 巻, No.10, pp.27-33, 2019.9
キーワード	高力ボルト, 作業効率, ボルト締付け

著者	方 超越, 小野 潔, 宮下 剛, 白戸 真大, 佐藤 悠樹, 橘 肇
表題	RC 床版と鋼桁上フランジの付着が合成桁の弾塑性挙動に与える影響に関する実験的研究
誌名	第 13 複合・合成構造の活用に関するシンポジウム, pp.359-366, 2019.9
キーワード	partial factor design method, plastic design, composite girder, bonding

著者	遠藤 輝好, 南 邦明, 小峰 翔一, 宮井 大輔, 藤野 大地, 吉岡 夏樹, 澁谷 敦, 濱 達矢
表題	トルシア形ボルト S10TW(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.75, No.3, pp.305-310, 2019.10
キーワード	torshear type high strength weathering bolt, bolt axial force, mechanical properties

著者	吉岡 夏樹, 山口 隆司, 橘 肇, 落合 哲也
表題	すべり係数確保を目的とした高力ボルト摩擦接合に塗布する錆促進剤の開発-錆促進剤塗布後の暴露期間に着目したすべり試験 -
誌名	北陸橋梁保全会議, D-1, 2019.10
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, 補修・補強

著者	Hiroshi Tamura, Kuniaki Minami, Natsuki Yoshioka , Daisuke Uchida, Makoto Moro, Tatsuya Hama
表題	Comparative study on applied bolt load reduction in high strength bolted joints
誌名	12 th Pacific Structural Steel Conference Tokyo, Japan, 2019.11
キーワード	bolt load loss, inorganic zinc rich coating, high strength bolted joints, steel bridges

著者	杉田 圭哉, 岑山 友紀, 杉本 悠真, 山口 隆司
表題	災害時の民間保有型緊急仮設橋の現場計測
誌名	第33回日本道路会議論文集, 5002, 2019.11
キーワード	高力ボルト, 引張接合, 仮設橋, 現場計測, エンドプレート継手

著者	佐藤 悠樹, 宮下 剛, 小野 潔, 方 超越, 白戸 真大, 橋 肇
表題	限界状態設計法に向けた合成桁の曲げ耐荷力実験
誌名	第33回日本道路会議論文集, 5022, 2019.11
キーワード	限界状態, 合成桁, 耐荷力, 全塑性モーメント

著者	Y.Mineyama, Y.Sugimoto, K.Sugita, T. Yamaguchi
表題	DEVELOPMENT OF AN EMERGENCY BRIDGE WITH THE DOUBLE END PLATE CONNECTION USING HIGH STRENGTH BOLT
誌名	The 16th East Asian-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction, P109, 2019.12
キーワード	field loading test, high strength bolt, tensile joint, emergency bridge

著者	岑山 友紀, 杉本 悠真, 杉田 圭哉, 東 博年, 江頭 慶三, 山口 隆司
表題	フィラープレート付きエンドプレート接合の曲げ強度に関する解析的検討
誌名	土木学会, 構造工学論文集, Vol.66A, pp.106-113, 2020.3
キーワード	仮設橋, 引張接合, ボルト軸力, フィラープレート

著者	小峰 翔一, 南 邦明, 遠藤 輝好, 吉岡 夏樹, 宮井 大輔, 藤野 大地, 澁谷 敦, 濱 達矢
表題	溶融亜鉛めっき高力ボルト F8T のトルク係数値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.76, No.1, pp.174-179, 2020.3
キーワード	high strength hexagon bolt, torque coefficient, mechanical property