

対外発表論文

橋 梁

著 者	田村 洋, 南 邦明, 吉岡 夏樹, 内田 大介, 茂呂 充, 濱 達矢, 平尾 賢生
表 題	仕様の異なる接触面を含む高力ボルト摩擦接合継手の適用性
誌 名	土木学会論文集 A1 (構造・地震工学), Vol.76, No.2, pp.255-274, 2020.6
キーワード	high strength bolted frictional joints, contact faces, bolt relaxation, slip coefficient

著 者	Hajime TACHIBANA , Sohichi HIROSE, Akira FURUKAWA, Keisuke NAKAMOTO
表 題	ESTIMATION OF WATER PONDING ON STEEL PLATE ATTACHED TO THE BOTTOM SURFACE OF REINFORCED CONCRETE SLAB OF HIGHWAY BRIDGES
誌 名	Journal of JSCE, Vol8, pp.144-153, 2020.6
キーワード	Steel-plates-bonded method, debonding, ultrasonic guided wave, dispersion property, water ponding detection

著 者	大久保 宣人, 春日井 俊博, 松村 寿男, 酒井 武志, 皆田 龍一, 中本 啓介
表 題	鋼コンクリート合成床版の高耐久化のための技術
誌 名	建設図書, 橋梁と基礎, 第 54 巻, No.8, pp.83-86, 2020.8
キーワード	合成床版, 高耐久化, 輪荷重走行試験, 材料劣化, 版のせん断力, ずれ止め

著 者	吉岡 夏樹, 足立 淳一, 山口 隆司, 落合 哲也, 豊田 雄介, 佐藤 勇輝, 齊藤 史朗, 中村 定明
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現場施工試験
誌 名	土木学会第 75 回年次学術講演会, I -78, 2020.9
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, 試験施工

著 者	岑山 友紀, 杉本 悠真, 小林 俊裕, 山口 隆司, 窪津 直人, 江頭 慶三
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実験的検討
誌 名	土木学会第 75 回年次学術講演会, I -83, 2020.9
キーワード	工事用仮橋, 引張接合, ボルト軸力, フィラープレート

著者	南 邦明, 田村 洋, 内田 大介, 白旗 弘実, 吉岡 夏樹 , 筒井 康平, 藤野 大地
表題	リラクセーション試験の初期値の設定方法が試験結果に及ぼす影響
誌名	土木学会第 75 回年次学術講演会, I -93, 2020.9
キーワード	高力ボルト継手, リラクセーション試験, 初期値, 軸力低下

著者	藤野 大地, 南 邦明, 田村 洋, 筒井 康平, 白旗 弘実, 内田 大介, 吉岡 夏樹
表題	高力ボルトのキャリブレーション試験方法の改良提案
誌名	土木学会第 75 回年次学術講演会, I -96, 2020.9
キーワード	高力ボルト継手, キャリブレーション試験, 換算率, ひずみ測定

著者	和 暢, 田村 洋, 南 邦明, 内田 大介, 吉岡 夏樹 , 茂呂 充, 濱 達矢
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に関する追加検討
誌名	土木学会第 75 回年次学術講演会, I -97, 2020.9
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	村井 武尊, 内田 大介, 南 邦明, 田村 洋, 吉岡 夏樹
表題	高力ボルト継手の接触面数と無機ジンクの膜厚がボルト軸力の低下に及ぼす影響
誌名	土木学会第 75 回年次学術講演会, I -98, 2020.9
キーワード	高力ボルト摩擦接合継手, リラクセーション, ボルト軸力, フィラー, 無機ジンク

著者	宮下 剛, 高橋 誠汰, 佐藤 悠樹 , 橘 肇 , 小野 潔, 北根 安雄, 野阪 克義, 白戸 真大
表題	劣化した RC 床版を有する合成 2 主桁橋の構造特性—3 点曲げ載荷試験—
誌名	土木学会第 75 回年次学術講演会, I -109, 2020.9
キーワード	限界状態, 合成桁, RC 床版, 疲労損傷, 載荷試験

著者	高橋 誠汰, 宮下 剛, Pham Ngoc Vinh, 佐藤 悠樹, 橘 肇, 小野 潔, 北根 安雄, 野阪 克義, 白戸 真大
表題	劣化した RC 床版を有する合成 2 主桁橋の構造特性—解析的検討—
誌名	土木学会第 75 回年次学術講演会, I-110, 2020.9
キーワード	限界状態, 合成桁, RC 床版, 載荷試験, FEA

著者	佐藤 悠樹, 橘 肇, 佐藤 靖彦, 小野 潔, 竹田 京子, 宮下 剛, 高橋 誠汰, 白戸 真大
表題	合成 2 主桁橋の RC 床版定点移動疲労載荷試験
誌名	土木学会第 75 回年次学術講演会, I-381, 2020.9
キーワード	RC 床版, ひび割れ, 定点移動疲労載荷試験

著者	吉川 真路, 川端 諭, 濱野 真彰, 内海 和仁, 橘 肇, 中村 定明
表題	DR ナットを用いた床版更新工法 (半断面施工)
誌名	土木学会第 75 回年次学術講演会, VI-706, 2020.9
キーワード	DR ナット, 床版更新, 鋼床版, 合成桁

著者	橘 肇, 佐藤 悠樹, 濱野 真彰, 内海 和仁, 齊藤 史朗, 中村 定明
表題	既設 RC 床版更新における鋼床版化実物大載荷確認試験
誌名	土木学会第 75 回年次学術講演会, VI-707, 2020.9
キーワード	既設 RC 床版更新, 鋼床版化, 応力集中, 実物大載荷試験

著者	高木 祐介, 若林 良幸, 濱野 真彰, 内海 和仁, 齊藤 史朗, 橘 肇
表題	半断面施工による床版取替を想定した軽量プレキャスト PC 床版架設に関する施工試験
誌名	土木学会第 75 回年次学術講演会, VI-735, 2020.9
キーワード	床版取替, 半断面施工, 施工試験, 軽量コンクリート

著者	藤原 良憲, 有若 友章, 酒井 康成
表題	送出し架設時の腹板座屈照査における基準の違いによる補強量差に関する研究
誌名	土木学会, 構造工学論文集, Vol.67A, pp.51-63, 2021.3
キーワード	送出し架設, 鉛直局部荷重, 腹板安全性照査, 補強量差

著者	南 邦明, 田村 洋, 筒井 康平, 藤野 大地, 白旗 弘実, 内田 大介, 吉岡 夏樹
表題	高力ボルトのキャリブレーション試験の1考察
誌名	土木学会, 構造工学論文集, Vol.67A, pp.273-281, 2021.3
キーワード	キャリブレーション試験, 換算率, 高力ボルト, ひずみ計測

著者	岑山 友紀, 橋 肇, 高尾 智之, 山口 隆司
表題	一軸引張部材の連結構造に適用した非突出型エンドプレート接合に関する解析的研究
誌名	土木学会, 構造工学論文集, Vol.67A, pp.412-420, 2021.3
キーワード	高力ボルト, 引張接合, 非突出型エンドプレート接合, 一軸引張部材
