

2020年 対外発表論文紹介

構造工学論文集 Vol.66A

発刊 2020年3月

発行 (公社)土木学会

「腐食減肉した連結板を有する高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力低下メカニズムに関する解析的研究」

山下 修平、下里 哲弘^{*1}、田井 政行^{*1}、
大城 泰樹^{*2}

pp.486～496

「ステンレス高力ボルトで接合した炭素鋼板における接合部の腐食性状に関する実験的研究」

星野 由^{*8}、宮崎 靖大^{*8}、大西 孝典^{*9}、
志村 保美^{*10}、小林 祐輔、澁谷 敦

I -88

橋梁と基礎 第54回第5号

発刊 2020年5月

発行 (株)建設図書

「横浜北西線東方川向橋梁の架設工事
—7径間連続合成床版鋼合成細幅箱桁橋の多軸式特殊
台車による県道上一括架設—」

山本 逸人^{*3}、植木 政彦^{*3}、大野 誠徳^{*3}、
山室 洋司^{*3}、出口 哲義、西田 正人

pp.25～28

「長尺皿型高力ボルトを用いた摩擦接合継手の力学的挙動に関する実験的研究」

中本 勇^{*11}、山口 隆司^{*11}、澁谷 敦、
堀岡 良則^{*12}

I -90

橋梁と基礎 第54回第8号

発刊 2020年8月

発行 (株)建設図書

「合成桁の床版取替え」

石川 孝^{*4}、出口 哲義、山崎 敏宏^{*4}、
大野 誠徳^{*4}

pp.87～91

「腐食した鋼板のせん断耐荷力評価方法に関する研究」

大庭 拓也^{*13}、藤井 雄介^{*14}、原田 拓也^{*15}、
小林 亮司^{*16}、村井 向一、蔭山 裕太^{*17}、
別所 和希^{*18}、谷口 望^{*19}

I -117

「鋼種の違いがガセットを有する鋼長柱の弾塑性挙動に与える影響に関する実験的研究」

松尾 淳史^{*20}、宮本 大^{*20}、大西 孝典^{*9}、
志村 保美^{*10}、小林 祐輔、澁谷 敦、
小野 潔^{*20}

I -126

橋梁と基礎 第54回第10号

発刊 2020年10月

発行 (株)建設図書

「(仮称)気仙沼湾横断橋 鋼斜張橋部小々汐地区の製作・施工」

千田 徹也^{*5}、戎 克行^{*6}、能勢 幸二^{*6}、
今井 健太郎、迫田 昌考^{*2}、新地 洋明^{*6}

pp.27～32

「载荷パターンの違いがガセットプレートを有するステンレス製長柱の弾塑性挙動に与える影響」

スタピット シラネー^{*20}、松尾 淳史^{*20}、
岩澤 優衣^{*20}、小野 潔^{*20}、大西 孝典^{*9}、
志村 保美^{*10}、小林 祐輔、澁谷 敦

I -131

第75回 土木学会年次学術講演会講演概要集

発刊 2020年9月

主催 (公社)土木学会

「大型車交通量を用いた鋼床版の最小デッキプレート厚設定に関する検討」

小笠原 照夫^{*4}、内田 大介^{*7}、奥村 学^{*4}、
齊藤 史朗^{*4}、林 暢彦

I -59

「上部工形式が異なる場合の取替鋼床版接合部の高力ボルト本数に関する検討」

林 暢彦、井口 進^{*4}、小笠原 照夫^{*4}、
内田 大介^{*7}、溝口 淳史^{*7}

I -366

「腐食減肉した高力ボルト摩擦接合継手における連結板の診断法に関する一提案」

山下 修平、松岡 充、下里 哲弘^{*1}、
田井 政行^{*1}

I -407

2021年 対外発表論文紹介

鋼構造論文集 Vol.28 No.111

発刊 2021年9月

発行 (一社)日本鋼構造協会

「長尺皿型高力ボルトを用いた摩擦接合継手の力学的挙動に関する実験的研究」

中本 勇^{*11}、山口隆司^{*11}、郎 宇^{*11}、堀岡 良則^{*12}、澁谷 敦

pp.1~9

鋼構造年次論文報告集 第29巻

発刊 2021年11月

発行 (一社)日本鋼構造協会

「腐食連結板を有する摩擦接合継手のすべり耐力に関する解析的研究」

村井 向一、谷口 望^{*21}、蔭山 裕太^{*17}、大庭 拓也^{*13}、大垣 賀津雄^{*22}

pp.554~559

橋梁と基礎 第55回第2号

発刊 2021年2月

発行 (株)建設図書

「実物大試験橋を用いた鋼道路橋の高耐久性と強靱化技術の研究」

下里 哲弘^{*1}、田井 政行^{*1}、蓮池 里奈^{*1}、山下 修平、玉城 善章^{*23}、長嶺 由智^{*24}

pp.27~31

土木施工 Vol.28 No.111

発刊 2021年7月

発行 オフィス・スペース

「災害時の鋼橋点検の効率化

(一社)日本橋梁建設協会のB-mapによる震災対応について」

石川 孝^{*4}、村井 向一

pp.102~105

コンクリート工学 Vol.59 No.12

発刊 2021年12月

発行 (公社)日本コンクリート工学会

「土木学会 鋼構造シリーズ35「道路橋床版の維持管理マニュアル2020」の概要」

緒方 辰男^{*14}、久保 圭吾、塩永 亮介^{*25}、東山 浩士^{*26}

第76回 土木学会年次学術講演会概要集

発刊 2021年9月

主催 (公社)土木学会

「溶融亜鉛めっき高力ボルトを用いたGFRP摩擦接合のリラクゼーション特性」

酒井 圭一、林 巖^{*11}、山口隆司^{*11}、久保 圭吾

I-07

「腐食した鋼板の3Dスキャナーによる残存板厚計測に関する研究」

村井 向一、谷口 望^{*21}、松尾 祐典^{*14}、服部 雅史^{*15}、窪田 利幸^{*16}、大庭 拓也^{*13}、蔭山 裕太^{*17}、別所 和希^{*18}

I-15

「既設長大橋のひずみ計測による挙動性状評価の可能性に関する一検討」

澤田 純之^{*27}、阿南 誠一^{*28}、永谷 秀樹、岸 徳光^{*29}、小室 雅人^{*29}、大平 利光^{*30}

I-101

「繰り返し载荷履歴の違いがガセット付き長柱の弾塑性挙動に与える影響」

丸山 拓也^{*20}、川本 佑太^{*20}、スタピット シラネー^{*20}、大西 孝典^{*9}、志村 保美^{*10}、小林 祐輔、澁谷 敦、小野 潔^{*20}

I-156

「亜鉛アルミ合金溶射を施した長尺ボルト継手の導入軸力試験」

筒井 康平^{*31}、南 邦明^{*31}、横山 秀喜^{*31}

山下 修平

I-191

「高力ボルトにより摩擦接合された面外ガセットを有する鋼長柱の繰り返し载荷試験」

川本 佑太^{*20}、大西 孝典^{*9}、小林 祐輔、澁谷 敦、スタピット シラネー^{*20}、小野 潔^{*20}

I-194

「鋼床版デッキプレート-垂直補剛材溶接部の局部応力に関する検討 (その1)」

井上一磨^{*32}、齊藤 史朗^{*4}、内田 大介^{*7}、
村越 潤^{*33}、林 暢彦、宮山 浩太郎^{*7}、
石川 誠^{*7}、小野 秀一^{*32}

I-366

「バラスト撤去量の少ない工事桁の適用拡大に向けた検討」

細川 良美^{*16}、平野 雄大^{*16}、渡部 太一郎^{*16}、
横澤 幸貴

V-99

「ざぐり部の表面処理方法に着目した皿型高力ボルト摩擦接合継手のすべり試験」

林 巖^{*11}、澤村 良弘^{*14}、郎 宇^{*11}、
山口 隆司^{*11}、熊野 拓志^{*34}、吉田 賢二^{*2}、
田中 伸尚

CS3-16

「繰り返し载荷を受けるガセット付き山形鋼長柱の実験的研究」

スタピット シラネー^{*20}、丸山 拓也^{*20}、
川本 佑太^{*20}、大西 孝典^{*9}、志村 保美^{*10}、
小林 祐輔、澁谷 敦、小野 潔^{*20}

CS10-22

令和2年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集

発刊 2021年3月

主催 (公社)土木学会西部支部

「誘導加熱を利用した塗膜除去不要な鋼部材亀裂検知装置の開発」

山下 修平、帯屋 洋之^{*35}、伊藤 幸広^{*35}、
松田 浩^{*35}、出水 享^{*35}

VI-09

土木構造・材料論文集 第37号

発刊 2021年

主催 (一社)九州橋梁・構造工学研究会

「橋梁メンテナンスの合理化を目的としたGFRP多機能防食デッキの性能検証」

山下 修平、下里 哲弘^{*1}、玉城 善章^{*23}、
淵脇 秀晃^{*1}

*1 琉球大学、*2 川田工業(株)、*3 横浜市、*4 (一社)日本橋梁建設協会、*5 国土交通省 東北地方整備局、*6 エム・エムブリッジ(株)、
*7 法政大学、*8 長岡工業高等専門学校、*9 (国研)土木研究所、*10 (一社)日本鋼構造協会、*11 大阪市立大学、*12 阪神高速道路(株)、
*13 日立造船、*14 西日本高速道路(株)、*15 (株)高速道路総合技術研究所、*16 東日本旅客鉄道(株)、*17 (株)横河ブリッジ、
*18 三井共同建設コンサルタント(株)、*19 前橋工科大学、*20 早稲田大学、*21 日本大学、*22 ものづくり大学、*23 沖縄しまたて協会、
*24 金秀鉄工(株)、*25 (株)III、*26 近畿大学、*27 (株)安藤・間、*28 日揮(株)、*29 室蘭工業大学、*30 国土交通省 北海道開発局、
*31 (独)鉄道建設・運輸施設整備支援機構、*32 施工総研、*33 東京都立大学、*34 JFEエンジニアリング(株)、*35 佐賀大学