

## 2022年 対外発表論文紹介

### 構造工学論文集 Vol.68A

発刊 2022年3月

発行 (公社)土木学会

「両面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特性に関する実験的検証」

下里 哲弘<sup>\*1</sup>、山下 修平

pp.458～467

「薄層モルタル厚さおよびモルタル強度が頭付きスタッドのせん断耐力に及ぼす影響に関する実験的研究」

浅野 貴弘<sup>\*2</sup>、浅野 文佳、松本 崇志<sup>\*3</sup>、石田 健人<sup>\*4</sup>、山口 隆司<sup>\*4</sup>

pp.813～824

### 鋼構造論文集 Vol.29 No.114

発刊 2022年9月

発行 (一社)日本鋼構造協会

「母板孔径と継手板厚が皿型ボルト継手のすべり耐力に及ぼす影響」

郎 宇、森山 仁志<sup>\*5</sup>、山口 隆司<sup>\*4</sup>

pp.1～10

### 鋼構造論文集 Vol.29 No.115

発刊 2022年9月

発行 (一社)日本鋼構造協会

「薄層モルタルとスタッド間隔がプレキャスト床版を適用した合成桁の鋼桁-床版間の合成作用に与える影響に関する実験的研究」

浅野 貴弘<sup>\*2</sup>、浅野 文佳、山口 隆司<sup>\*4</sup>、石田 健人<sup>\*4</sup>、松本 崇志<sup>\*6</sup>

pp.81～94

### 橋梁と基礎 第56回第8号

発刊 2022年8月

発行 (株)建設図書

「高耐久性鋼橋を目的としたステンレス鋼桁端構造の製作」

下里 哲弘<sup>\*1</sup>、荒牧 聡<sup>\*6</sup>、山下 修平、志村 保美<sup>\*7</sup>、松下 裕明<sup>\*8</sup>、長嶺 由智<sup>\*9</sup>

pp.80～83

### 第77回 土木学会年次学術講演会講演概要集

発刊 2022年9月

主催 (公社)土木学会

「鋼床版に適用するプレキャスト壁高欄定着部の静的水平載荷試験」

吉田 賢二<sup>\*10</sup>、熊野 拓志<sup>\*11</sup>、田中 伸尚、郎 宇、加藤 大樹<sup>\*12</sup>、山口 隆司<sup>\*4</sup>

CS3-01

「鋼床版に適用するプレキャスト壁高欄定着部の衝突試験」

田中 伸尚、熊野 拓志<sup>\*11</sup>、吉田 賢二<sup>\*10</sup>、郎 宇、足立 健<sup>\*2</sup>、山口 隆司<sup>\*4</sup>

CS3-02

「母材を皿型加工した皿型高力ボルト1面摩擦接合継手の板厚構成がすべり耐力に及ぼす影響」

小西 美里<sup>\*4</sup>、林 巖<sup>\*4</sup>、郎 宇、吉田 賢二<sup>\*10</sup>、加藤 大樹<sup>\*12</sup>

CS3-03

「鋼桁橋の架替前後における低周波振動特性の変化」

新井 進太郎<sup>\*11</sup>、熊野 拓志<sup>\*11</sup>、田中 伸尚、林 稔二<sup>\*2</sup>、濱 博和<sup>\*13</sup>、藤原 啓隆<sup>\*13</sup>

CS3-04

「高耐久な鋼床版として設計・施工された実橋の静的載荷試験」

熊野 拓志<sup>\*11</sup>、田中 伸尚、吉田 賢二<sup>\*10</sup>、工藤 祐琢<sup>\*14</sup>、林 稔二<sup>\*2</sup>、濱 博和<sup>\*13</sup>

CS3-05

「鋼床版およびRC床版を有する橋梁の冬季路面温度計測実験」

郎 宇、熊野 拓志<sup>\*11</sup>、田中 伸尚、工藤 祐琢<sup>\*14</sup>、吉田 賢二<sup>\*10</sup>、井上 健太<sup>\*2</sup>

CS3-06

「鋼床版架替え工事における表層へ適用する多機能型排水性舗装の凍結抑制効果」

齊藤 一之<sup>\*15</sup>、山本 啓<sup>\*15</sup>、田中 伸尚、熊野 拓志<sup>\*11</sup>、郎 宇

CS3-07

「鋼床版に適用する舗装用混合物の曲げ試験」

片山 潤之介<sup>\*16</sup>、熊野 拓志<sup>\*11</sup>、田中 伸尚、郎 宇、森園 洋臣<sup>\*2</sup>

CS3-08

「鉄道営業線上空での狭隘な施工環境におけるH鋼埋込桁の施工」

山田 裕之<sup>\*17</sup>、中野 兵衛<sup>\*17</sup>、岡本 圭太<sup>\*18</sup>、麓 貴行

CS3-19

「断面観察による高力ボルト摩擦接合GFRP継手の表面塗装がすべり耐力に及ぼす影響評価」

関本 将貴<sup>\*4</sup>、林 巖<sup>\*4</sup>、山口 隆司<sup>\*4</sup>、久保 圭吾、  
酒井 圭一、青木 海

CS6-14

「円柱鋼管によるプレキャスト床版の薄層モルタルひび割れ対策がスタッドせん断力に与える影響と基準式適用性評価」

浅野 貴弘<sup>\*2</sup>、石田 健人<sup>\*4</sup>、松本 崇志<sup>\*6</sup>、浅野 文佳、  
山口 隆司<sup>\*4</sup>

CS6-17

「薄層モルタルを有する高強度スタッドで接合されたプレキャストPC床版接合部のせん断耐力に関する実験的検討」

石田 健人<sup>\*4</sup>、浅野 貴弘<sup>\*2</sup>、松本 崇志<sup>\*6</sup>、浅野 文佳、  
豊田 雄介<sup>\*2</sup>、山口 隆司<sup>\*4</sup>、水内 将司<sup>\*19</sup>、  
伊川 嘉昭<sup>\*12</sup>

CS6-20

「環境配慮型高力ボルトの開発に関する解析的研究」

吉元 大介、山口 隆司<sup>\*4</sup>、飯野 元

I-93

「高解像度傾斜計を用いた鋼桁架設用ベントの傾斜角モニタリングデータの評価」

永谷 秀樹、神野 夢希

I-131

「GFRP摩擦接合における高力ボルトのリラクゼーション特性」

青木 海、久保 圭吾、酒井 圭一、山口 隆司<sup>\*4</sup>、  
林 巖<sup>\*4</sup>、関本 将貴<sup>\*4</sup>

I-223

「取替え鋼床版横リブと既設桁接合部近傍の局部応力性状に関する検討」

有賀 美波<sup>\*20</sup>、内田 大介<sup>\*20</sup>、林 暢彦、  
石川 誠<sup>\*21</sup>、前田 諭史<sup>\*21</sup>

I-245

「橋梁周りにおける台風時の風圧特性に関する実測的研究」

磯部 喬幸<sup>\*1</sup>、田井 政行<sup>\*1</sup>、下里 哲弘<sup>\*1</sup>、山下 修平、  
藤川 敬人<sup>\*22</sup>、川東 龍則<sup>\*23</sup>

I-130

## 2022年度土木学会関西支部年次学術講演会

発刊 2022年3月

主催 (公社)土木学会西部支部

「薄板GFRPを用いた高力ボルト摩擦接合継手のすべり挙動」

関本 将貴<sup>\*4</sup>、林 巖<sup>\*4</sup>、山口 隆司<sup>\*4</sup>、久保 圭吾、  
酒井 圭一、青木 海

I-17

## 第9回 FRP複合構造・橋梁に関するシンポジウム

発刊 2022年11月

主催 (公社)土木学会

「高力ボルト摩擦接合GFRP継手の表面処理がすべり耐力に及ぼす影響」

関本 将貴<sup>\*4</sup>、林 巖<sup>\*4</sup>、山口 隆司<sup>\*4</sup>、久保 圭吾、  
酒井 圭一、青木 海

pp.16

「溶融亜鉛めっき処理を施した高力ボルト摩擦接合GFRP継手の長期リラクゼーション特性」

青木 海、関本 将貴<sup>\*4</sup>、林 巖<sup>\*4</sup>、山口 隆司<sup>\*4</sup>、  
久保 圭吾、酒井 圭一

pp.17

## IABSE Congress Nanjing 2022

発刊 2022年9月

主催 IABSE

「Slipping behavior and relaxation characteristics of thin walled GFRP high strength bolted friction joints for sound barriers on bridge viaducts」

Masaki Sekimoto<sup>\*4</sup>、Gen Hayashi<sup>\*4</sup>、  
Takashi Yamaguchi<sup>\*4</sup>、Keiichi Sakai、  
Kai Aoki、Keigo Kubo

## 建設機械施工 vol.74

発刊 2022年8月

主催 (一社)日本建設機械施工協会

「塩害と台風環境下における鋼橋の高防食技術の開発」

下里 哲弘<sup>\*1</sup>、玉城 喜章<sup>\*24</sup>、山下 修平

pp.15~19