

## 2023年 対外発表論文紹介

### 土木学会論文集 79巻 14号

発刊 2023年5月

発行 (公社)土木学会

「溶融亜鉛めっき高力ボルト摩擦接合GFRP継手の表面処理がすべり挙動に及ぼす影響」

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.1~13

### 構造工学論文集 Vol.69A

発刊 2023年3月

発行 (公社)土木学会

「環境に配慮した新しい高力ボルトの開発」

吉元 大介、山口 隆司<sup>\*4</sup>、鄒 警<sup>\*4</sup>、飯野 元

pp.451~466

### 第15回 複合・合成構造の活用に関するシンポジウム 講演集 Vol.28 No.111

発刊 2023年11月

発行 (公社)土木学会

「GFRP常設足場の耐衝撃性能試験」

久保 圭吾、神野 夢希、永見 研二、浅野 貴弘<sup>\*2</sup>、  
飯田 浩貴<sup>\*2</sup>、上岡 一成<sup>\*25</sup>

(39)

「GFRP部材の締付けトルクに関する実験的検討」

中村 一史<sup>\*26</sup>、橋本 国太郎<sup>\*27</sup>、古賀 崇<sup>\*28</sup>、  
久保 圭吾

(48)

「実大GFRP壁高欄基部接合部の曲げ載荷実験」

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

(51)

「GFRP壁高欄基部接合部のボルト配置が曲げ性能に及ぼす影響」

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

(52)

### 第78回 土木学会年次学術講演会概要集

発刊 2023年9月

主催 (公社)土木学会

「接合面数の違いが皿型高力ボルトm<sup>3</sup>な札接合継手のすべり耐力に及ぼす影響」

林 巖<sup>\*4</sup>、小西 美里<sup>\*4</sup>、山口 隆司<sup>\*4</sup>、熊野 拓志<sup>\*11</sup>、  
田中 伸尚、郎 宇、加藤 大樹<sup>\*12</sup>

CS3-03

「鋼床版に適応するプレキャスト壁高欄定着部の動的衝突解析」

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>

CS3-04

「中国自動車道石橋跨線橋の撤去・架設」

越中 信雄、佐藤 勇、林 稔二<sup>\*2</sup>、稲村 康<sup>\*11</sup>、  
濱井 功、岡崎 拓也

CS3-10

「鋼床版に適応する舗装用アスファルト混合物の耐流動性の向上」

樋口 勇輝<sup>\*29</sup>、坂上 典幸<sup>\*29</sup>、斎藤 一之<sup>\*15</sup>、  
片山 潤之介<sup>\*16</sup>、熊野 拓志<sup>\*11</sup>、田中 伸尚、  
足立 健<sup>\*2</sup>

CS3-11

「鋼桁橋の架け替えによる低周波空気振動への影響」

浜 博和<sup>\*13</sup>、藤原 啓隆<sup>\*13</sup>、井上 健太<sup>\*2</sup>、  
熊野 拓志<sup>\*11</sup>、新井 進太郎<sup>\*11</sup>、田中 伸尚

CS3-12

「基部のボルト配置がGFRP壁高欄基部の構造性能に及ぼす影響」

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

CS6-18

「高強度無収縮モルタル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」

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

CS6-18

「鋳鉄を用いた新しい床版継手構造における曲げ性能の評価 その1」

白井 悠吾<sup>\*30</sup>、松井 繁之<sup>\*31</sup>、藤田 学、  
鍵村 俊哉<sup>\*14</sup>、畠山 繁忠<sup>\*32</sup>、藤原 俊之<sup>\*33</sup>

CS19-09

「鋳鉄を用いた新しい床版継手構造における曲げ性能の評価 その2」

篠原 紀夫<sup>\*30</sup>、松井 繁之<sup>\*31</sup>、松岡 充、  
鍵村 俊哉<sup>\*14</sup>、村上 恒平<sup>\*32</sup>、藤原 俊之<sup>\*33</sup>

CS19-10

「舗装剛性と車両走行位置のばらつきを考慮した鋼床版の最小デッキプレート厚に関する検討」

石川 誠<sup>\*21</sup>、前田 諭史<sup>\*21</sup>、齊藤 史朗<sup>\*21</sup>、  
林 暢彦、内田 大介<sup>\*20</sup>、吉田 黎<sup>\*20</sup>

I-94

「高耐食HybridFRP部材を端対傾構に適応した際の耐力特性と設計手法に関する研究」

松井 尚輝、下里 哲弘<sup>\*1</sup>、山下 修平、秀熊 佑哉<sup>\*34</sup>、  
成沢 良輔<sup>\*35</sup>

I-203

「高力ボルト連結板近傍の母材減肉を有する鋼桁の耐力評価に関する研究」

田井 政行<sup>\*1</sup>、下里 哲弘<sup>\*1</sup>、磯村 桃子<sup>\*36</sup>、山下 修平、  
玉城 喜章<sup>\*24</sup>

I-94

「鋼鉄道橋に用いられた古材の溶接性の検証」

平野 雄大<sup>\*37</sup>、内田 大介<sup>\*20</sup>、村上 貴紀

I-235

「取替え鋼床版横リブと既設桁接合部近傍の応力性状に関する考察」

林 暢彦、石川 誠<sup>\*21</sup>、前田 諭史<sup>\*4</sup>、  
有賀 美波<sup>\*20</sup>、内田 大介<sup>\*20</sup>

I-246

「取替え鋼床版横リブウェブ切欠き部近傍の局部応力の検討」

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-247

「環境配慮型高力ボルトセットのナット形状に関する実験的検討」

鄒 馨<sup>\*4</sup>、山口 隆司<sup>\*4</sup>、吉元 大介、飯野 元

I-293

「鋼曲線箱桁橋の架設時安全管理へのベント傾斜角の静的・動的モニタリングの適用」

永谷 秀樹、大谷 典明<sup>\*38</sup>、石川 和男<sup>\*39</sup>、  
笠松 洋史<sup>\*39</sup>

I-353

「高力ボルトGFRP摩擦接合の長期リラクゼーション特性」

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

I-369

「橋梁床版コンクリートの打重ね時間間隔に関する検討」

出口 哲義、田中 喜一郎<sup>\*21</sup>、石川 孝<sup>\*21</sup>、  
桐山 忍<sup>\*21</sup>、中原 智法<sup>\*21</sup>、神頭 峰磯<sup>\*21</sup>、  
高橋 泰永<sup>\*21</sup>、春日井 俊博<sup>\*21</sup>

I-353

土木構造・材料論文集 第39号

発刊 2023年

主催 (一社)九州橋梁・構造工学研究会

「台風環境下における鋼桁下面に設置した多機能防食デッキの風圧分布特性」

山下 修平、田村 康行<sup>\*22</sup>、加藤 健太郎<sup>\*23</sup>、  
磯部 喬幸<sup>\*1</sup>、田井 政行<sup>\*1</sup>、下里 哲弘<sup>\*1</sup>

pp.67~73

\*1 琉球大学、\*2 西日本高速道路株、\*3 (株)建設技術研究所、\*4 大阪市立大学大学院、\*5 徳島大学、\*6 (株)建設技術研究所、  
\*7 日本鋼構造協会、\*8 日立造船株、\*9 金秀鉄工株、\*10 川田工業株、\*11 JFEエンジニアリング株、\*12 NEXCO西日本コンサルタンツ株、  
\*13 NEXCO西日本インベションズ株、\*14 エム・エムブリッジ、\*15 ガイアート、\*16 世紀東急工業株、\*17 前田建設工業、  
\*18 西日本旅客鉄道、\*19 富士技建、\*20 法政大学、\*21 日本橋梁建設協会、\*22 日鉄エンジニアリング株、  
\*23 (株)横河ブリッジホールディングス、\*24 沖縄しまたて協会、\*25 西日本高速道路エンジニアリング関西株、\*26 東京都立大学大学院、  
\*27 神戸大学大学院、\*28 日本エフ・アール・ピー株、\*29 ニチレキ株、\*30 ヒノデホールディング株、\*31 大阪工業大学、  
\*32 (株)富士ピーエス、\*33 日之出水道機器株、\*34 (株)日鉄ケミカル&マテリアル、\*35 (株)フクビ化学工業、\*36 安城市、  
\*37 東日本旅客鉄道株式会社、\*38 福井県嶺南振興局小浜土木事務所、\*39 福井鐵工株