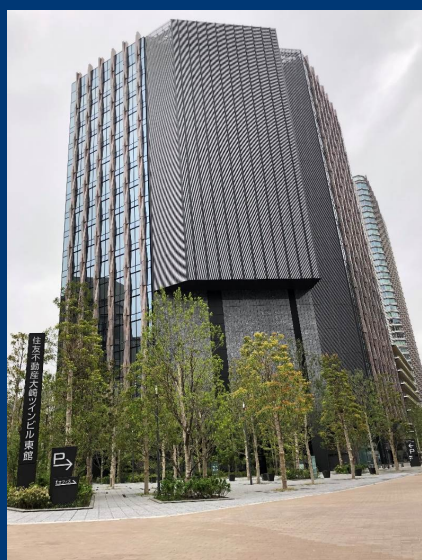


# 駒井ハルテック技報 Vol.12 2023



# 駒井ハルテック技報 Vol.12 2023

## 目 次

### 巻頭言

佐賀大学/九州大学 教授 吉田 茂雄 … 1

工事写真紹介 … 3

### 開発・技術・製品紹介

UAVを活用した新しい測量技術の開発について … 平野 穂菜美, 中本 啓介  
(その2) … 田村 有治, 橋 肇 … 29

### 研究報告

新型手延べ機の開発における引張継手部の … 長谷川 智, 高尾 智之  
実験的検討 … 橋 肇, 吉岡 夏樹 … 33

さび促進剤ヒットロック K を用いた摩擦接合継手の … 吉岡 夏樹, 橋 肇 … 37  
小型すべり試験

ブレードへの着氷および製作誤差の影響 … 藤原 惇嗣, 岩井 憲一 … 39  
小川 路加, 細見 雅生

FAST を用いた中型風車の制御の検討と評価 … ントーサ クリステア … 47  
岩永 直己, 細見 雅生

### 工事報告 (橋梁)

北玉垣高架橋鋼上部工事 … 吉田 恵子, 伊藤 将仁 … 53  
小島 京志, 藤長 康弘  
藤本 叶望

伯母峯峠道路 2 号橋橋梁上部工事 … 安達 昭宏, 杉山 貞俊 … 57

三郷流山橋取付高架橋上部工その 3 … 駒沢 凌空, 林 久智 … 59  
三山 誠志, 錦織 洋介

|   |                              |    |
|---|------------------------------|----|
| 手取川橋橋梁上部工工事                             | 高柳 美里, 河野 小春<br>真嶋 敬太, 谷口 真世 | 61 |
| 大津信楽線新 7 号橋上部工工事                        | 鶴田 政宏, 真嶋 敬太<br>武中 純一, 森 宏知  | 65 |
| 安芸バイパス 上瀬野 IC オンランプ橋鋼上部工工事              | 山中 晶裕, 西村 俊希<br>伊藤 匠, 栗山 季子  | 67 |
| 国道 6 号大和田拡幅 石名坂橋 (上部) 工工事               | 新小田 拓也, 角山 隆司<br>宮内 光, 在原 優佳 | 69 |
| 令和 2-3 年度国道 33 号<br>仁淀川橋耐震補強 (その 4) 工工事 | 伊藤 慎久, 多々見 隆幸<br>大坪 浩之, 山野 修 | 71 |
| 圏央道江川橋上部工工事                             | 伊達 慶介, 辻本 敦亘<br>小松 涼河, 羽田 大樹 | 75 |
| 主な施工実績                                  |                              | 77 |
| 対外発表論文                                  |                              | 81 |
| 編集後記                                    |                              | 84 |

### 表紙の写真

**【左】 住友不動産大崎ツインビル東館  
「(仮称)北品川5丁目計画」**

大規模面開発で変貌するビジネスエリア「大崎」に立地する、地上 19 階、地下 2 階のオフィスと緑が融合する大規模ビジネスタワー。

**【中】 北玉垣高架橋鋼上部工工事**

国道 23 号中勢バイパスの起点部で、市道玉垣若松線と交差する P2-P3 間は、多軸式特殊台車を用いた縦送り一括架設を、県道四日市鈴鹿環状線と交差する P4-P5 間は、多軸式特殊台車を用いて夜間一括架設を行った。写真は、多軸式特殊台車にて鋼桁を橋脚間にスライドさせている状況を示す。

**【右】 出力安定化システム技術の研究開発**

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構の助成事業の一環として、風力発電設備に蓄電池を取り込んだ出力安定化システム技術を開発することを目的とし、300kW 風車の実機による運転試験を実施している。

