

駒井ハルテック技報 Vol.13 2024



駒井ハルテック技報 Vol.13 2024

目 次

巻頭言

橋梁技術の研鑽を重ねる 横浜国立大学 教授 勝地 弘 … 1

工事写真紹介 …………… 3

開発・技術・製品紹介

橋梁工事における VR 技術(仮想現実)を活用した
安全教育訓練の紹介 …………… 柿木 誠 ……23

構造実験棟活用例の紹介
～鋼製橋脚隅角部の疲労試験～ …………… 平野穂菜美, 長谷川 智 ……27

研究報告

水平補剛材を接合した鋼 I 桁の曲げ耐荷力試験 …………… 佐藤 悠樹 ……29

蓄電池一体型の風車出力安定化システムの開発 …………… 岩井 憲一, 岩永 直己 ……31
細見 雅生

与那国島風況観測 …………… 藤原 惇嗣, 小川 路加 ……37
川端 浩和, 小垣 哲也

工事報告 (橋梁)

馬場山寺高架橋上部工事 …………… 深見 航平, 出水 千里 ……43
鶴田 政宏

手取川橋上部工工事 …………… 河野 小春, 松原 悠馬 ……45
高松 幹正

大野油坂道路堂動川橋上部工事 …………… 堀口 耕平, 高柳 美里 ……47
小松 千紗

並木橋架設工事	.....	水田 礼治, 本條 順一 山内 隆	... 49
丸子地区橋梁上部工工事	.....	駒沢 凌空, 沢田 一郎 吉岡 夏樹	... 51
令和2年度 東広島バイパス 海田西ランプ橋 鋼上部他工事	.....	石口 重企, 三上 拓也 沢田 一郎, 大坪 将之	... 53
姫路バイパス 苜蓿編跨線橋北側上部工工事	.....	橋本 真一郎, 高橋 龍生 神戸 季子, 酒井 康成	... 55
和歌山港北島線 (紀の川河口大橋) 交付金道路保全工事	.....	稲葉 章, 藤長 康弘 山野 修, 大坪 将之	... 57
令和3~5年度 国道13号役内川橋 上部工工事	.....	井村 泰斗, 山本 一成 小島 京志, 錦織 洋介	... 61
主な施工実績	.....		65
対外発表論文	.....		69
編集後記	.....		75

表紙の写真



【左】 虎ノ門ヒルズ ステーションタワー

地上49階建て、高さ約265m、日比谷線「虎ノ門ヒルズ」駅と一体的に開発した多用途複合の超高層タワー。

【右上】 国道13号 役内川橋上部工工事

本橋は秋田県湯沢市に位置し、県内有数の豪雪地帯である。架設は'22年7月～'23年6月の期間で除雪作業を繰り返し行いながらの作業であった。写真は、送り出し部となるA1-P2間の架設風景であり、P1からP2に向けて送り出し途中の状況を示す。

【右下】 富津工場太陽光設置工事

鉄構加工棟及び橋梁加工棟の屋根に460W太陽光パネル4,848枚を設置、FIT制度を活用して売電している。