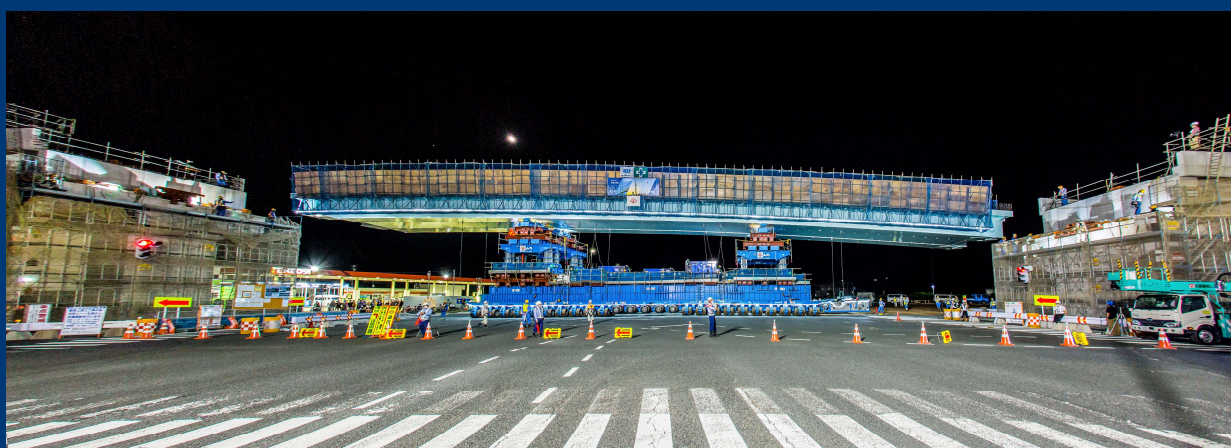


駒井ハルテック技報 Vol.11 2022



駒井ハルテック技報 Vol.11 2022

目 次

巻頭言

代表取締役社長 中村 貴任 … 1

工事写真紹介 …………… 2

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 … 22
田村 有治, 橘 肇

さび促進剤ヒットロック K の適用による高力
ボルト摩擦接合面におけるすべり係数の向上 …………… 吉岡 夏樹, 橘 肇 …… 24
(久慈大橋外上部工工事)

KH コラムジョイント工法の評定更新に向けた
適用範囲の拡大について …………… 岡田 幸児, 吉村 鉄也 … 28
内山 廉, 阿部 聖治
武田 美里

3次元モデル活用による生産性向上への当社の取組 …………… 山口 祐希奈, 岡田 幸児 … 34

研究報告

トラス構造の軸力伝達型部材の連結構造に適用した
非突出型エンドプレート接合に関する解析的研究 …………… 岑山 友紀, 山口 祐希奈 … 36
高尾 智之, 橘 肇

工事報告 (橋梁)

福岡都市高速アイランドシティ線鋼橋新設工事 …………… 伊達 慶介, 杉山 貞俊 …… 42

小日向谷川橋鋼上部工事 …………… 吉田 恵子, 嘉村 昌浩 …… 46
林 久智, 在原 優佳

県道新北九州空港線荏田工区橋梁上部工 (4号橋) 工事 …… 田村 有治, 高柳 美里 …… 48
別所 叶望

湯浅御坊道路 熊井第三高架橋他4橋 (鋼上部工) 工事 …… 三山 誠志, 石口 重企 … 50
井藤 一彦, 新小田 拓也
西村 正治, 山野 修

国道 45 号 久慈大橋外上部工工事	桑原 英之, 角山 隆司 高松 幹正, 錦織 洋介 54
大田静岡道路 静岡川橋鋼上部工事	三上 拓也, 今 大介 河北 直樹, 大坪 将之 58
補助公共 道路改築事業(国道・大規模修繕) (国) 291 号 若栗橋桁補強工事	橋本 真一郎, 宮内 光 酒井 康成 60
東名高速道路(特定更新等) 沼津 IC~富士 IC 間床版取替工事(2019 年度)	山崎 義実, 藤堂 隆之 佐々木 英夫, 武島 厚志 62
バゴー橋建設工事	水田 礼治, 木村 充 66

工事報告 (環境)

ロック・フィールド静岡ファクトリー	岩永 直己 70
既存風力発電設備から KWT300 への取替工事		

主な施工実績	72
--------------	----

対外発表論文	76
--------------	----

編集後記	82
------------	----



表紙の写真

【左上】 TOKYO TORCH 常盤橋タワー

東京・常盤橋地区再開発工事の一つであり、TOKYO TORCH 常盤橋タワーの外装では、伝統を継承し、次の100年も東京駅前で東京の成長を牽引していくという想いを込め、未来を拓く「刀」、歴史や伝統の奥深さを感じさせる「重ね」を表現している。

【右上】 300kW 風力発電機導入工事

環境との調和をテーマにした工場づくりを進める同社の静岡ファクトリーで、工場建屋の増築工事を機に、老朽化していた100kW×3基の風車を当社の300kW風力発電機2基に建て替えた。

【下】 荻田工区橋梁上部工 (4号橋)

主要地方道門司行橋線と交差するため、橋長71mの鋼単純鋼床版箱桁橋を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。