

駒井ハルテック技報 Vol.4 2014



駒井ハルテック技報 Vol.4 2014

目 次

巻頭言

変化する時代への意識改革	特別顧問 福井康夫	1
--------------------	-----------	---

特別寄稿

「道路の老朽化対策の本格実施に関する提言」 (国交省社会新整備審議会)の完全実行の期待	大阪大学名誉教授 松井繁之	2
------------------------------------------------------	---------------	---

工事紹介写真		4
--------------	--	---

開発・技術・製品の紹介

アクリル樹脂接着剤を用いたあと施工アンカーの開発 —NRアンカー・Rアンカー—	三輪浩二, 岑山友紀	32
--------------------------------------------------	------------	----

研究報告

鋼上部工への情報化施工の適用について —十九淵高架橋への試行—	田村有治, 江頭慶三	36
------------------------------------------	------------	----

リモートセンシングを用いた非破壊探傷法の研究	橘 肇, 中本啓介	42
------------------------------	-----------	----

2電極タンデムサブマージアーク溶接の 角継手 70mm1パス工法に関する研究	吉村鉄也, 小林光博 横山幸夫	46
-------------------------------------------------	--------------------	----

エレクトロスラグ溶接の狭開先工法に関する研究	吉村鉄也, 小林光博 横山幸夫	50
------------------------------	--------------------	----

環境条件に適応した風車騒音制御システムの開発	細田直久, 細見雅生 岩井憲一	54
------------------------------	--------------------	----

視察

IABMAS2014に参加して	橘 肇, 中本啓介 岑山友紀	60
-----------------------	-------------------	----

工事報告（橋梁）

海老江ジャンクション工区鋼桁及び鋼製橋脚工事	武島厚志, 岑山友紀	64
一般国道482号 鶴岡橋上部工事	鶴田政宏, 松井 勲	68
平成24年度 1号袋井沖之川東高架橋鋼上部工事	大坪浩之, 東 博年	72
大和川大橋の拡幅工事	桑原英之, 吉浦健太	76
歩道橋型津波避難タワーの建設	小川久志	82

工事報告（補修・補強）

新白石大橋（上り線）の補修・補強工事	真嶋敬太, 伊藤 匠	84
播但連絡道 落ヶ池耐震補強工事	小川久志, 山崎義美	90

主な施工実績	96
--------	----

对外発表論文	100
--------	-----

編集後記	104
------	-----



表紙の写真

海老江ジャンクション橋

1981年に全線開通した阪神高速3号神戸線。神戸方面の淀川上では、路肩側の1車線が出番が来るのを30年以上待ち続けていた。

その間、伸縮装置フェースプレートは風雨に晒され劣化が進んでいたが、取替可能な構造であったため、比較的簡易に新設部との融合が可能となった。建設当時の計画は、本格的な維持保全の時代となった現代にも通用するものであった。（写真は新設部材設置後、シール材施工前）