

駒井ハルテック技報 Vol.2 2012





表紙の写真

大屋川橋

北近畿豊岡自動車道の養父 IC に直近する本線上に架かる支間 122.5m の鋼ニールセンローゼ橋。

耐久性向上のため、床版には鋼コンクリート合成床版（パイブスラブ）が採用されている。

降雪地帯に架設される下路橋として新しく開発した落雪防止装置をアーチリブと横支材に設置している。

駒井ハルテック技報 Vol.2 2012

目 次

巻頭言

駒井ハルテック技報第2巻発行にあたり	代表取締役社長 田中 進	1
--------------------------	--------------------	---

工事紹介写真		2
--------------	--	---

特別寄稿

建築鉄骨の製作技術	千葉大学名誉教授 森田耕次	24
-----------------	---------------------	----

開発・技術・製品の紹介

3次元CADを活用した工作設計ディテールの検証	花里貴明	28
-------------------------------	------------	----

アクリルゴムを用いたコンクリート表面保護工法 (アロンブルコート Z-X, Z-Y 工法)の紹介 (2)	鮫島能章, 林 裕也 高瀬和男, 三輪浩二	32
---	--------------------------------	----

座談会・セミナー

これからの土木事業における維持管理について (京都大学渡邊英一名誉教授を囲んで)		34
---	--	----

ベトナムでの技術セミナーの開催と 国際建設技術展示会への参加	日下直樹, 三浦章三郎 稲葉雄一郎, 高瀬和男	40
---	----------------------------------	----

研究報告

工場仕口フランジ溶接部への立向姿勢溶接の適用検討	小林光博, 白井嘉行	44
--------------------------------	------------------	----

鋼単純ニールセンローゼ橋を対象とした ケーブル調整システムの比較	林 裕也, 中本啓介	48
---	------------------	----

鋼上路ランガー橋を対象とした固有振動解析と現場計測	林 裕也, 中本啓介	54
---------------------------------	------------------	----

合成床版の底鋼板とコンクリートの付着について	中本啓介, 橋 肇 高瀬和男	60
------------------------------	-------------------------	----

ロシア国内独立系統地域における風力発電を利用した マイクログリッドシステムの導入可能性調査	豊田玲子, 細見雅生	64
--	------------------	----

工事報告（橋梁）

三宅高架橋（大和川線）の施工 高 良人，岡田 崇 68
藤長康弘

東坊城高架橋上部工の施工 水田礼治，佐古周一 72
岑山友紀

一般国道 1 号藤枝 BP 拡幅鋼桁架設と既設鋼桁補強 新小田拓也，有村英樹 .. 76

工事報告（補修・補強）

交通共用下における疲労亀裂補修について 塚狭研治，桑原英之 80

主な施工実績 82

对外発表論文 86

編集後記 87