

駒井ハルテック技報 Vol.7 2017



駒井ハルテック技報 Vol.7 2017

目 次

巻頭言

社会インフラの点検・診断を考える 東京工業大学教授 廣瀬壮一 …… 1

工事紹介 …… 3

開発・技術・製品の紹介

ノンダイアフラム形式柱梁接合
—KH コラムジョイント工法の開発— …… 岡田幸児, 吉村鉄也 …… 31
田村眞一郎

研究報告

超音波ガイド波を用いた鋼板接着補強した RC 床版
の滞水検出 …… 橘 肇, 中本啓介 …… 35

抜取り可能なあと施工アンカーの性能確認試験 …… 平野穂菜美, 橘 肇 …… 41
中本啓介, 三輪浩二

高力ボルト摩擦接合継手への改良した錆促進剤の
適用に関する検討 …… 吉岡夏樹, 橘 肇 …… 45
岡田幸児

エレクトロスラグ溶接部の継手強度 …… 吉村鉄也, 小林光博 …… 53

視察

台湾・フィリピン道路・橋梁視察 …… 江頭慶三 …… 57

大洋州電力協会第 25 回総会(トンガ)参加報告 …… 豊田玲子 …… 63

工事報告 (橋梁)

宿谷川橋 鉄筋コンクリート系床版への
簡易仕上げ機の適用 …… 岡田幸児, 多々見隆幸 …… 65
堀口耕平

浜坂道路 長谷橋上部工事 …… 澁谷大輔, 三山誠志 …… 69

浜田港臨港道路橋梁上部工事	山崎義実, 安井真理 小川久志	73
丹生橋上下水道単独橋設置工事	稲葉 章, 森 宏知	77
YK42 工区(2)・YK43 工区(B(2)・D(2)・F(1)・H 連結路) 上部・橋脚工事	井藤一彦, 園部 歩 下村康一郎, 桜井宏	81
名取中央高架橋床版工事	鶴田政宏, 藤堂隆之 園部 歩, 酒井康成	89
工事報告 (環境)		
カムチャツカ風車工事	山本佳宏, 岩井憲一	93
新島風車建設工事	岩永直己, 小川路加 幽谷栄二郎	97
主な施工実績		101
対外発表論文		105
編集後記		113

表紙の写真



【左上】長谷橋

兵庫県版レッドデータブックにおいて、最もランクの高いAランクに指定されている湿性植物の「ミツガシワ」を配慮して施工された合理化トラス橋。

【左下】ケーブル式発電システム

現状の地形や土地利用（傾斜地，調整池等）を維持しながら，上空を活用する太陽光発電システムを開発。当社松戸テクニカルセンターに設置し売電中。

【右】(仮称)新日比谷プロジェクト新築工事

「東京ミッドタウン日比谷」に正式名称が決定したオフィス・商業施設の複合ビル。6階にある日比谷公園が一望できる緑豊かなテラスが特徴的。