

# 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
<b>工事報告 (環境)</b>		
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。