

# 駒井ハルテック技報 Vol.6 2016



# 駒井ハルテック技報 Vol.6 2016

## 目 次

### 巻頭言

矜持を保ち、想像力を鍛え、創造力を活かす	シニアテクニカルマネージャー	竹中裕文	1
----------------------	----------------	------	---

### 特別寄稿

中型風車の展望	三重大学 教授 博士(工学)	前田太佳夫	3
---------	----------------	-------	---

工事紹介写真			7
--------	--	--	---

### 開発・技術・製品の紹介

風力・太陽光発電マイクロハイブリッドシステムの開発	岩井憲一, 細見雅生 庄山 修	39
---------------------------	--------------------	----

### 研究報告

アクリル樹脂系接着剤を用いたあと施工アンカー の開発 —低温時引抜き試験—	平野穂菜美, 橋 肇 中本啓介, 三輪浩二	43
--	--------------------------	----

既設鉄筋コンクリート床版から鋼床版への取替え工 法の開発	橋 肇, 吉岡夏樹 高尾智之, 重田光則	47
---------------------------------	-------------------------	----

溶接組立箱形断面柱に偏心した梁が取付く溶接継手 部の構造性能	小林光博, 吉村鉄也	55
-----------------------------------	------------	----

太陽光発電ケーブル支持構造の耐風安定性の検証	岡田幸児, 橋 肇 細見雅生, 岩井憲一	59
------------------------	-------------------------	----

### 視察

台日技術交流会に参加して	岑山友紀	63
--------------	------	----

### 工事報告 (橋梁)

かつらぎ2号橋上部工事	稲葉 章, 岡本 茂 武中純一	67
-------------	--------------------	----

中宿高架橋上部工事	山崎義実, 伊藤 匠	71
-----------	------------	----

湾岸道路本牧1号橋上部工事	堀口耕平, 澤田 裕 山内 隆	75
砂部陸橋上部工事	田村有治, 高 良人 伊藤哲也	81
岩出IC Dランプ	真嶋敬太	85
京都駅南口ペDESTロリアンデッキの建設	小原康宜, 小川久志 谷口真世	89

### 工事報告 (橋梁補修)

国道173号線 法塚橋緊急補修工事 —腐食損傷が生じた耐候性鋼橋—	冬木邦彦, 小川久志 山野 修	93
福岡日田線 横断歩道橋補修工事	田村有治, 新小田拓也 酒井康成	97
湘南モノレール軌道桁耐震補強工事	多々見隆幸, 桜井宏之	101

### 工事報告 (環境)

ブータン王国におけるKWT300建設プロジェクト報告	山本佳宏, 岩永直巳 豊田玲子	103
----------------------------	--------------------	-----

主な施工実績	105
--------	-----

対外発表論文	109
--------	-----

編集後記	113
------	-----



### 表紙の写真

#### 【左上】ブータン王国の風力発電システム

ブータン王国初の風力発電プロジェクトとして、300kW 風力発電機 KWT300 を2基設置した。

#### 【左下】砂部陸橋送出し架設

単純鋼床版箱桁を加古川バイパス上に送出し架設した。写真は先端に設置した手延べ桁で、長さは25m。

#### 【右下】新宿駅新南口ビル(仮称)

「JR 新宿ミライナタワー」の名称で2016年にオープンした。駅舎、事務所、店舗、駐車場で構成されている。