

# 駒井ハルテック技報 Vol.8 2019



# 駒井ハルテック技報 Vol.8 2019

## 目 次

### 巻頭言

建設業界の将来と AI	関西大学教授 古田均	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 —KHC 採用例と適合判定ツールの紹介—	岡田幸児, 吉村鉄也 田村眞一郎	31
--	---------------------	----

ICT 推進室の取組み	福住 建, 柿木 誠	35
-------------	------------	----

### 研究報告

錆促進剤塗布後の暴露期間に着目した 高力ボルト摩擦接合継手のすべり試験	吉岡夏樹, 橘 肇 岡田幸児	39
--	-------------------	----

道路橋鉄筋コンクリート床版下面にある 鋼板上の滞水状態の推定	橘 肇, 中本啓介	47
-----------------------------------	-----------	----

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 —温度変化をパラメータとした付着強度試験—	平野穂菜美, 橘 肇 三輪浩二	53
--	--------------------	----

KWT300 ピッチ制御の改良	岩井憲一, 細見雅生	57
-----------------	------------	----

### 視察

インド・タイ視察団に参加して	平野穂菜美	61
----------------	-------	----

### 工事報告 (橋梁)

東京外環自動車道 高谷ジャンクション橋南 (鋼上部工) 工事	本條順一, 今 大介 高松幹正, 長谷川哲也 佐藤悠樹	65
-----------------------------------	-----------------------------------	----

熊本高森線 扇の坂橋復旧工事 —熊本地震により横ずれ, 変形した橋梁の復旧—	井藤一彦, 園部 歩	71
---	------------	----

円行寺橋拡幅工事 ..... 谷口真世, 真嶋敬太 ..... 81

新名神高速道路  
坊川第一橋他 1 橋 (鋼上部工) 工事 ..... 石口重企, 高橋秀樹  
狩野哲也, 吉浦健太 ..... 85  
吉岡夏樹

鋼単純箱桁橋の解体  
— 一千木大橋撤去工事 — ..... 真嶋敬太, 矢代克行 ..... 91

### 工事報告 (環境)

ティダムーン発電所建設工事 ..... 藤原惇嗣, 細田直久 ..... 95

主な施工実績 ..... 97

対外発表論文 ..... 101

編集後記 ..... 105



### 表紙の写真

#### 【左】 (仮称) 芝公園 1 丁目ビル計画

日比谷通りの「御成門交差点」の南東側にあった「旧ナショナルビル」跡地の再開発プロジェクト。4 階と 5 階の間の中間層に免震装置が配置されている。緑被率が高く、芝公園と一体的な緑化空間が形成され、環境に配慮した計画となっている。

#### 【右上】 高谷ジャンクション

かつて東関東自動車道と首都高速湾岸線との本線上での境界でしたが、4 つのランプ橋の接続により東京外環自動車道の終点となった。

#### 【右下】 ティダムーン発電所建設工事

奄美空港の近隣に、事業主である大島純美術館株式会社と EPC 契約し、発電出力 660kW の太陽光発電所を建設した。