

会員に入会されますと月刊誌「道路」をお送りします。  
最新号のみ購入希望の方は info@road.or.jp までお申し込み下さい。

# 道路

Road Engineering & Management Review

10  
October  
2018  
Vol. 931

## C O N T E N T S

### 4 巻頭インタビュー

## 自転車の更なる活用促進と 目指すべき方向性

屋井 鉄雄

特集

## 自転車の更なる活用促進

- 12 快適なサイクリングを目指して  
自転車活用推進計画の策定について 関口 瑞科
- 16 IoT革命で急成長するシェアサイクル  
決済、本人確認、GPS位置情報、モーターで拡大するモビリティ革命 佐藤 壮/南 晃樹
- 20 高い安全性を備えた自転車の普及  
自転車の安全規格・基準を中心に 近藤 俊郎
- 24 自転車の安全な利用促進 矢代 隆義
- 28 サイクルトレイン「B.B.BASE」の  
運行と地域連携 東日本旅客鉄道株式会社千葉支社  
「B.B.BASE」ワーキングメンバー
- 32 全国に先駆けて自転車保険加入を義務化  
兵庫県「自転車の安全で適正な利用の促進に関する条例」制定の経緯と、  
3年目の現状と見えてきた課題 高磯 守
- 36 中国 地方都市の自転車事情  
シェアサイクル、電動自転車の影響は日本にも 元田 良孝

### トピックス

- 40 これからの地域づくりを支える  
道路空間再編のトータルデザイン  
プロセス・空間をデザインする 西村 亮彦

### 44 オープンカフェ -sidewalk cafe-

#### 地域いきいき：中国

- 46 交流人口拡大への取組  
山陰自動車道を活かした地域づくり 矢田 健一郎
- 48 夢街道ルネサンス「かなべ浪漫街道」の魅力  
“いいね神辺！” ボランティアガイドと巡るかなべ浪漫街道 高橋 邦宏

### リレー連載 道の駅 - 地方創生の拠点から -

- 50 第36回 道の駅「むなかた」  
地域全体での集客や活性化を目指し、  
産業振興と地域交通の拠点として進化し続ける  
世界遺産に頼らず、人が集い滞在する施設へ 工藤 達哉

### ZOOM UP 道路技術の最前線

- 52 災害時の広域避難交通シミュレーションの開発  
河川氾濫時における避難対策への適用 大畑 長/田中 淳

### 54 交差点

### 海外レポート

- 55 IRF (国際道路連盟) って何? 渡口 潔

### 留学報告

- 58 ワシントン大学 (University of Washington)  
への留学  
米国大学院での留学生活を通して、シアトルと高速道路事情 日野原 弘幸

- 60 国内のうごき 61 統計資料 68 編集後記

巻頭 第33回日本道路会議開催のお知らせ

64 日本道路協会出版図書案内

巻末 図書発刊のご案内「道路技術基準 温故知新 ~道路関係技術基準の誕生から現在までの記録~」

表紙  
写真

### 自転車に乗るビジネスマン

本年6月8日、環境負荷低減・災害時の交通機能維持・健康増進等を目的とした「自転車活用推進計画」が閣議決定された。計画は4つの目標を掲げる。  
自転車を活用した健康づくりの基本施策として自転車通勤の促進が挙げられ、自転車通勤率を2015年度の15.2%から2020年度に16.4%へ引き上げるため、通勤手当支給や通勤災害対応等、自転車利用にからむ課題の検討が進められている。



## Main Contents

### 4 Interview

Promotion for Further Use of Bicycles and Direction to be Set Out  
YAI Tetsuo

### Special Feature

## Promoting Further Use of Bicycles

- 12 Aiming at a Pleasant Bicycle Ride  
SEKIGUCHI Mizuto
- 16 Fast-Growing Bicycle Sharing Brought  
By the IoT Revolution  
SATO So  
MINAMI Koki
- 20 Popularization of High-security  
Bicycles  
KONDO Toshiro
- 24 Promoting the Safe Use of Bicycles  
YASHIRO Takayoshi
- 28 The Operation of the Cycle Train  
“B.B.BASE” and its Regional Linkage  
East Japan Railway Company Chiba  
“B.B.BASE” Working Member
- 32 Mandatory Subscription to Bicycle  
Insurance Introduced For the First time  
in Hyogo Prefecture  
TAKAISO Mamoru
- 36 Current Status of Bicycles in Suburban  
Cities in China  
MOTODA Yoshitaka