

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

5  
May  
2017  
Vol. 914

## C O N T E N T S

### 11 巻頭インタビュー

## 自動運転の実用化で求められる 道路の役割とは

朝倉 康夫

## 特集 自動運転と社会の未来

### 18 国土交通省の自動運転に関する取組

国土交通省自動運転戦略本部における実証実験等に向けた検討状況

糸氏 敏郎

### 22 無人運転バスによる日本初の公道での実証実験

国家戦略特区と近未来技術を活用し、夢のあるまちづくりを目指す仙北市の取組

柏谷 有紀

### 26 自動走行エコカーを地域の身近な移動手段に …輪島商工会議所

高齢者の自立を支援する新しい交通システムの構築を目指して

坂下 利久

### 30 自動運転を支える高精度3次元地図基盤データ 整備の取組

オープンデータ化の流れを背景に、2017年度にも製品化へ

小澤 正

### 34 自動運転の普及に向けた世界の動向と ITS Japanの取組

SIP自動走行システムの支援と新たなビジネスチャンスを目指す活動を推進

内村 孝彦

### 39 交差点

#### トピックス

40 近畿圏の新たな高速道路料金について 安谷 覚/原田 駿平

42 熊本地震を踏まえた橋梁耐震補強の進め方 岩本 誠治

### 44 オープンカフェ -sidewalk cafe-

#### 地域いきいき:九州

46 熊本地震から1年 復旧・復興に向けた取組  
県道熊本高森線・依山ルート、住民の期待を背に早期開通果たす 菅 伊佐男

48 道守会議、それは地方の輝き創りを  
目指すネットワーク  
「みちづくし in 鹿児島2016」を振り返って 田島 直美

#### リレー連載 道の駅 - 地方創生の拠点から -

50 第19回 道の駅「田切の里」  
“いきいきとした古里”を残そうと、  
信州・伊那谷で住民出資の会社が運営  
移動販売車、宅配…高齢者が安心して  
暮らすためのサービス提供も視野に 中林 正文

#### ZOOM UP 道路技術の最前線

52 緊急対策等のニーズに応える  
移動式コンクリート連続ミキシングシステム  
多種多様なセメント系材料を現地にて製造 澤村 通/神田 利之

#### エッセイ

54 国道を走る —— その14  
成長する道の駅 辻 靖三

### 60 国内のうごき

38 特集を終えて 61 統計資料 70 編集後記

巻頭1 「舗装」に関する講習会のご案内

巻頭2 「道路土工」に関する講習会のご案内

59 協会からのお知らせ「海外留学生研究援助のお知らせ」

66 日本道路協会出版図書案内

巻末 正会員入会のご案内

#### 表紙写真 公道を走行する「エコカート」 (石川県輪島市)

輪島市はゴルフカートを活用した地域の2次交通として「エコカート」を開発。実験運行等を重ね、平成26年度に軽自動車ナンバー取得を実現、公道の通年運行やルート追加等、取り組みを拡大させている。一部区間では昨秋より、運転手同乗のうえ、最高時速12km程度での自動走行を実施している。道路に埋設する電磁誘導線からの磁力を車両が感知し、定められたルートを走るという仕組み。今日では観光客や地域住民の足として、定着しつつある。(写真提供:輪島商工会議所)



## Main Contents

11 **Interview**  
The Role of Roads Required for  
Autonomous Driving  
ASAKURA Yasuo

### Special Feature

## Autonomous Driving and the Future of Roads

18 Challenges Accompanying Autonomous  
Driving by the Ministry of Land,  
Infrastructure, Transport and Tourism  
ITOUJI Toshiro

22 Substantiative Experiment of Self  
Driving Bus Conducted on Public Road  
KASHIWAYA Yuki

26 Autonomous Driving Eco-cart As a  
Handy Transportation Device for Local  
Community .....Wajima Chamber of  
Commerce  
SAKASHITA Toshihisa

30 Developing High Precision 3D Mapping  
Infrastructure Data for Supporting  
Autonomous Driving  
OZAWA Tadashi

34 ITS Japan's Approaches and  
Worldwide Trends for Promoting  
Autonomous Driving  
UCHIMURA Takahiko