

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。



## C O N T E N T S

### 10 巻頭インタビュー

## 高速道路の新たな機能と役割

佐滝 剛弘

## 特集 高速道路の進化

### 18 国土幹線道路部会中間答申 (R3.8) の概要

高速道路の将来像、高速道路を持続的に利用する枠組みについて

御器谷 昭央

### 22 自動運転社会の実現を加速させる次世代高速道路の目指す姿(構想)

NEXCO東日本が目指す『新たなモビリティサービス』について

市川 暢之

### 26 高速道路の脱炭素

NEXCO中日本の脱炭素に関する取組。今と、これから

小倉 功

### 30 データプラットフォームとICT活用による道路空間マネジメントの高度化

首都高速道路のスマートインフラマネジメントシステム「i-DREAMs®」

長田 隆信

### 34 長大橋維持管理における技術開発

杉山 剛史

### 38 オランダの高速道路における動的交通マネジメントの進化

塩見 康博

### トピックス

#### 42 高速道路における定期点検の高度化

点検支援技術の導入検証

東日本高速道路株式会社管理事業本部保全部保全課  
中日本高速道路株式会社保全部保全課  
西日本高速道路株式会社保全部保全課

#### 46 オープンカフェ -sidewalk cafe-

読者の声 海老原 直子/高山 翔

47 道路人ファイル 出口 陽一

### 地域いきいき：中国

#### 48 シェアド・スペースを含む道路空間の移動環境向上を目指して

地元住民と観光客がシェアできる未来に

北脇 正巳

#### 50 福山駅周辺を「居心地が良く歩きたくなる」空間へ

道路空間を活用したウォークアブルなまちづくりの取組

山田 伸二

### リレー連載 道の駅 -地方創生・観光を加速する拠点へ-

#### 52 第76回 道の駅「恐竜渓谷かつやま」地域資源を活かした周遊観光拠点として

“恐竜のまち”の玄関口としての役割

木下 和寛

### ZOOM UP 道路技術の最前線

#### 54 道路維持管理のDX化による生産性向上技術

MMSによる自動計測とDeep Learningによる道路附属物の抽出、分類の自動化

倉田 直樹/畠山 勇輝/本間 亮平/橋本 佑弥

### 国際報告

#### 56 トンネル付属施設の国際的な技術動向

PIARC TC 4.4「トンネル」調査中間報告

砂金 伸治

#### 58 道路の計画や評価に関する海外事例収集と国内事例発信

PIARC TC 1.2の活動状況に関する中間報告

横地 和彦/関谷 浩孝

### 61 交差点

### 62 国内のうごき

### 65 統計資料

### 71 編集後記

### 巻頭

協会からのお知らせ

「道路セミナーの開催」

「道路技術基準の基礎」

「橋梁基礎講座」

「多様なニーズに応える道路ガイドラインに関する説明会」

「ケーブル構造を有する橋梁に関するWEB講習会」

「基礎基礎の設計・施工に関するWEB講習会」

60 協会からのお知らせ「海外留学生研究奨励金制度のお知らせ」

63 高速道路調査会からのお知らせ「第57回 留学生への支援について」

64 橋梁調査会からのお知らせ「令和4年度『橋梁技術に関する研究開発助成』の募集について」

67 日本道路協会出版図書案内

巻末1 正会員入会のご案内

巻末2 図書発刊のご案内「道路データブック2021」

(表紙写真：岩沢勝正 / アフロ)

## Main Contents

10 **Interview**  
New Functions and Roles of Expressways  
SATAKI Yoshihiro

### Special Feature

## Evolution of Expressways

18 Outline of the Interim Report of the National Highway Traffic Division (announced in August 2021)  
GOKITANI Akio

22 Vision for Next-generation Expressways That Accelerate the Realization of an Autonomous Driving Society  
ICHIKAWA Nobuyuki

26 Decarbonization Efforts on Expressways  
OGURA Isao

30 Advanced Road Space Management Using Data Platforms and ICT  
OSADA Takanobu

34 Technology Development for Maintenance and Management of Long Bridge  
SUGIYAMA Takeshi

38 Evolution of Dynamic Traffic Management on Expressways in the Netherlands  
SHIOMI Yasuhiro