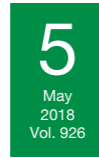


会員に入会されますと月刊誌「道路」をお送りします。  
最新号のみ購入希望の方は info@road.or.jp までお申し込み下さい。



## C O N T E N T S

### 4 巻頭インタビュー

## ETC2.0を含めた未来の道路情報利活用

羽藤 英二

## 特集 ETC2.0によるイノベーション

12	ITSの共通基盤となる「ETC2.0」 路車協調システムのこれまでとこれから	宮永 悠平
14	ETC2.0に対するユーザーの期待・効果 ユーザーアンケート結果から	佐藤 康治
[ETC2.0の利点や効果   ①広域交通情報の活用]		
16	ETC2.0普及促進の取組 利用者の安全・便利、人にやさしいモビリティの構築に向けて	内藤 彰人
[ETC2.0の利点や効果   ②プローブ情報等のデータ活用]		
18	現在時刻の交通状態の把握 ETC2.0と車両感知器データを融合し、地方部の早期の渋滞把握を目指して	中川 浩
20	安全・事故防止対策 車両の挙動からわかる危険箇所	石丸 洋
22	物流トラックの運行管理等 ETC2.0プローブデータの民間による有効活用	鹿谷 征生

### [ETC2.0の利点や効果 | ③経路履歴情報の活用]

24	走行経路の確認と今後の活用	岡野 幹夫
26	ETC2.0に対するトラック運送業界からの期待	松崎 宏則
28	高速道路から路外の休憩施設への一時退出を可能とする「賢い料金」 ETC2.0ユーザーを対象として、全国20カ所の道の駅で実施中	松原 朋弘
32	ETC2.0に今後期待する機能 ITS全体構想をETC2.0がつなぎ、更なる利便性を実現する	阿部 朋明

### トピックス

34	ETCの駐車場等での利活用に向けて ネットワーク型ETC技術を活用した駐車場利用の試行運用	田村 聡一郎/尾高 寛信/遠藤 学史
----	--------------------------------------------------	--------------------

### 38 オープンカフェ -sidewalk cafe-

#### 地域いきいき:近畿

40	近畿初の修繕代行業！ 十津川村の「猿飼橋」 道路メンテナンス技術集団が直轄診断、工事はまもなく完成	水野 千恵
42	もっと「道路」を知ってもらうために 京都国道事務所の広報の取組	山本 美帆

#### リレー連載 道の駅 -地方創生の拠点から-

44	第31回 道の駅「お茶の京都 みなみやましろ村」 地域商社として地場産業の振興を支える 村に必要なことを村の人が取り組み、村の人が利益を享受する仕組みづくり	森本 健次
----	--------------------------------------------------------------------------------------	-------

### 46 交差点

#### ZOOM UP 道路技術の最前線

48	準天頂衛星を活用した除雪車運転支援システム 雪氷対策車両の更なる高度化に向けて	池田 修/金田 和男
----	--------------------------------------------	------------

#### 国際会議報告

50	「PIARC TC 2.3 貨物交通」調査報告	谷口 栄一/今西 芳一
----	-------------------------	-------------

54	統計資料	56	国内のうごき	62	編集後記
----	------	----	--------	----	------

47	協会からのお知らせ「海外留学生研究援助のお知らせ」
58	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 ETCレーン（東京都中央区）

導入以来、進化を続けるETC。ETC2.0は平成27年より本格的に販売を開始し、急速に普及が進んでいる。従来のETCが持つ高速道路料金の自動決済機能に加えて、広範囲の渋滞規制等の情報提供や安全運転支援など様々なサービスが受けられることから、ETC2.0に対する期待は大きい。



### Main Contents

4	Interview Application of Road Information in the Future Including ETC 2.0 HATO Eiji
---	-------------------------------------------------------------------------------------------

#### Special Feature

### Innovation brought by ETC 2.0

12	ETC 2.0 - a Common Base for the ITS MIYANAGA Yuhei
14	Expectation of Users for "ETC 2.0" and its Effects SATO Koji

[Advantages and Effects of ETC 2.0 - Application of Wide Range Traffic Information]	
16	Promotion for Popularization of ETC2.0 NAITO Akihito

[Advantages and Effects of ETC 2.0 - Use of Data such as Probe Information]	
18	Understanding of the Real-time Traffic State NAKAGAWA Hiroshi
20	Safety and Accident Prevention Measures ISHIMARU Hiroshi
22	Traffic Control System for Distribution Trucks and Other Matters SHIKATANI Yukio

[Advantages and Effects of ETC 2.0 - Application of Route Record Information]	
24	Verification and Future Application of Driving Routes OKANO Mikio
26	Truck Industry's Expectation for ETC 2.0 MATSUZAKI Hironori
28	"Smart Tollage" That Allows Drivers' Temporarily Exiting from an Expressway to Off-road Rest Facilities MATSUBARA Tomohiro

32	Expected Features for the Future ETC ABE Tomoaki
----	-----------------------------------------------------