

# 目 次

# 高速道路と自動車

1  
月  
号

Expressways and  
Automobiles  
VOL. 62, NO. 1  
2019

新年のごあいさつ	杉山 武彦	3
展望・自動車取得税や自動車税を廃止するべきか	田邊 勝巳	4
新春対談		
・高速道路行政の今後の展開	池田 豊人 竹内 健蔵	5
論説・経済学からみた自動運転：普及政策の考え方	三好 博昭	12
・自動運転自動車をめぐる法的問題について	小林 正啓	16
随想・車に求めるもの	手塚 眞	20
・生活と技術と高速道路	西田宗千佳	22
グリーンムーブメント		
・美学的時間消費論としての「余暇の風景学」(1)	小林 享	24
技術レポート		
・ウルトラファインバブル (UFB) 技術の浄化槽 汚泥減容化への活用	元重 浩 松本 直人 橋本くるみ 西嶋 渉	25
紹介・愛知県における自動運転実現に向けた 取組み	愛知県産業労働部産業振興課 自動車産業グループ	29
・群馬大学次世代モビリティ社会実装研究センター の取組み	小木津武樹	33
・新潟県におけるスマート IC の整備状況と 利用動向および整備効果について	新潟県土木部道路建設課 高規格道路推進室	37
・アメリカの都市の道路の 1/3 は走行に問題あり？ ——TRIP の都市圏の道路状況に関する報告より——	安部 馨 加藤 一誠	41
・IBTTA Global Tolling Summit in Salzburg 参加報告	蝦名 宣弘 平野 詩歩里 石川 龍洋	48
・北京の「環状道路」	古川 公毅	52
報告・第 109 回 REAAA 評議員会出席報告	黒田 孝次	58
バイパス		
・高速道路の生産性向上		61
高速道路統計月報 (平成 30 年 10 月分)		62
高速道路建設の進捗状況 (平成 30 年 11 月末時点)		74
海外ニュース<バイエルン州の輸送企業は、チロルに対し 不満を抱えている>他		77
国内ニュース<2019 年度 阪神高速若手研究者助成の公募 について>		80
調査会だより<2019 年度 研究助成課題の募集のご案内>他		81

平成 31 年 1 月 1 日発行

発行所 公益財団法人高速道路調査会  
〒106-0047  
東京都港区南麻布 2-11-10 OJ ビル  
電話 03 (6436) 2096 (編集課)  
<https://www.express-highway.or.jp/>

定価 1,029 円 (本体 953 円)  
印刷所 株式会社第一印刷所

**EHRF** 公益財団法人 高速道路調査会  
EXPRESS HIGHWAY RESEARCH FOUNDATION OF JAPAN

表紙写真：東名高速道路 富士川 SA ~清水 IC 間  
表紙写真提供：中日本高速道路株

論 説・流通経済大学流通情報学部教授 林 克彦

・(株)日通総合研究所シニアコンサルタント  
矢野 裕之

時 評・京都大学経営管理大学院特定准教授  
小川 雅史

随 想・青森大学社会学部観光文化研究センター  
センター長 小林 英俊  
・自動車研究家 当摩 節夫

グリーンムーブメント  
・前橋工科大学大学院工学研究科教授  
小林 享

講 演・自動車ジャーナリスト 桃田 健史  
・JKN=局アナ net (株)代表取締役 小田 恵子  
・(株)マーケットスタディーズ代表取締役  
本折 浩之

技術レポート

- ・ETC2.0 プローブデータを活用した混雑期におけるピンポイント渋滞対策
- ・高速道路ランプ部における矩形シールド工法の施工実績

紹 介・重要物流道路制度の創設

- ・高規格幹線道路の拡充を活かした清水港の利用促進
- ・圏央道エリアにおける日本 GLP の物流施設開発
- ・E5A 後志自動車道(余市 IC ~小樽 JCT 間)の開通
- ・福島県スマート IC 整備状況・整備効果
- ・第 58 回土木計画学研究発表会(秋大会)
- ・第 32 回応用地域学会名古屋大会の概要

報 告・「ハイウェイテクノフェア 2018」開催報告