

令和3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 1,210円 (本体 1,100円)  
印刷所 株式会社第一印刷所

## 目次

新年のごあいさつ	長尾 哲	3
展望・数字で見るコロナ禍の交通	田邊 勝巳	4
新春対談		
・持続可能な高速道路の実現を目指して	吉岡 幹夫 竹内 健蔵	5
論説・自動車・道路交通システムと5G	山尾 泰	13
グリーンムーブメント		
・ノベル生態系と生態系管理	村上健太郎	17
随想・私のカーライフ 2020	吉田 由美	18
技術レポート		
・幅員方向に3分割した床版取替工事 ——北陸自動車道 高瀬橋(上り線)——	成嶋 晋一 三上 尚人	20
・首都高速道路におけるCIM導入検討	細井 雄介 染谷 厚徳 長田 隆信	24
紹介・高速道路の運用管理に活用しうる 5G 総合実証試験の成果	総務省総合通信基盤局 電波部移動通信課 新世代移動通信システム推進室	28
・持続可能な国土幹線道路システムの構築に向けた 取組 中間とりまとめ	岡本 雅之	32
・宮崎県内のスマートインターチェンジ	宮崎県県土整備部 道路建設課	36
・第79回日本交通学会研究報告会の概要	西藤 真一	40
報告・床版免震構造による既設鋼橋のリニューアル手法の 適用可能性に関する研究	松村 政秀	44
バイパス		
・急速充電器		48
高速道路統計月報(令和2年10月分)		49
高速道路建設の進捗状況(令和2年11月末時点)		61
海外ニュース<連邦行政裁判所、議論のあるフェーマルン海峡 トンネル計画を再審議>他		63
国内ニュース<2021年度阪神高速若手研究者助成の公募について>		67
新刊紹介		68
調査会だより<評議員選定委員会の開催>他		68

論 説・鳥取大学工学部教授 黒田 保

時 評・大阪大学大学院工学研究科特任准教授  
小濱 健吾

随 想・フリーライター/元トラックドライバー  
橋本 愛喜

#### グリーンムーブメント

・北海道教育大学教育学部准教授 村上健太郎

#### 技術レポート

- ・路車協調時代を見据えた車両制御による渋滞延伸抑制手法検討
- ・省工程型ふっ素樹脂塗料規格の制定
- ・回転式舗装試験機の更新と舗装の長寿命化の取組み

紹 介・高速道路からの一時退出を可能とする「賢い料金」

- ・福井県のスマートインターチェンジ
- ・第62回土木計画学研究発表会・秋大会の開催
- ・第34回応用地域学会研究発表会の概要

報 告・第113回 REAAA 評議員会出席報告 他

- ・海外留学報告——オーストラリア モナッシュビジネススクール——