

# 高速道路と自動車

1  
月  
号

Expressways and  
Automobiles  
VOL. 66, NO. 1  
2023

令和5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

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

※ 無断複製・転載を禁ず

## 目次

新年のごあいさつ	長尾 哲	3
展望・エネルギー価格の高騰と交通	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	丹羽 克彦 竹内 健蔵	5
グリーンムーブメント		
・高速道路法面に繁茂するクズとの共生を考える	坂上 伸生	13
随想・車と私	藤田 修平	14
講演・AIの活用事例と今後の展望	麻生 英樹	16
技術レポート		
・アンカーボルトの新たな目視点検技術の開発	一戸 将也 勅使河原潤一 橋本 光平	18
紹介・高速道路を活用した地域活性化の取組み		
Ⅰ 東日本高速道路(株)		22
Ⅱ 中日本高速道路(株)		25
Ⅲ 西日本高速道路(株)		28
・米子自動車道全線開通30周年の整備効果	西日本高速道路(株)	32
・第28回ITS世界会議ロサンゼルス2022	世木 隆明	36
・第81回日本交通学会全国大会報告	米崎 克彦	40
報告・第118回REAAA評議員会出席報告 他	片山 道夫/神谷 恵三 北口 修/大村 陽 小林 弘昌	44
・第28回ITS世界会議出席報告	小森 大育	51
バイパス		
・EV(電気自動車)		56
高速道路統計月報(令和4年10月分)		57
高速道路建設の進捗状況(令和4年11月末時点)		69
新刊紹介		71
海外ニュース<アウトバーンにおけるトラック交通量が減少している>他		72
国内ニュース<E13東北中央自動車道 東根北IC~村山本飯田ICの開通>他		76
調査会だより<理事会・評議員選定委員会の開催>他		79

表紙写真: 東京外環自動車道 幸魂大橋と富士山  
表紙写真提供: 東日本高速道路(株)

論 説・立教大学経済学部教授 首藤 若菜

時 評・流通経済大学流通情報学部准教授

宮武 宏輔

随 想・サインデザイナー

児山 啓一

グリーンムーブメント

・茨城大学農学部准教授

坂上 伸夫

講 演・筑波大学名誉教授

石田 東生

研 究・都道府県パネルデータで見る低公害燃料車購入の規定要因に関する計量分析

技術レポート

・UFC床版の先進的な維持管理に関する検討——先進技術による維持管理の確実性の向上を目指して——

紹 介・フィジカルインターネット・ロードマップの概要

・日本のトラック輸送産業の現状と課題

・2040年道路政策ビジョンへのロードマップの概要

・首都高速60周年の概要

・首都高速道路における交通事故の傾向と対策

・和歌山県のスマートインターチェンジ

・第66回土木計画学研究発表会（秋大会）の概要

報 告・留学報告書——イギリス ロンドン大学シティ校——

・ハイウェイテクノフェア2022の開催報告