

目 次

高速道路と自動車

4
月
号

Expressways and
Automobiles
VOL. 64, NO. 4
2021

口絵・福島県沖地震【震度6強】(2021/2/13 23:08)における被災状況——常磐自動車道 相馬IC~新地IC間 切土のり面崩落——	...	3
論説・3次元空間情報を活用した高速道路トンネルの維持管理	..... 三谷 泰浩	5
時評・わが国における環境共生型道路整備に向けた課題	... 伊東 英幸	9
随想・高速道路の思い出	..... 織作 峰子	10
グリーンムーブメント		
・「けもの道」にみる動物との共存のあり方	..... 押田 佳子	12
技術レポート		
・超軟弱地盤における真空圧密工法を用いた高速道路盛土建設	..... 澤野 幸輝/長尾 和之 中徳 基哉	13
・大鳴門橋補剛桁アプローチ率向上に向けた桁作業車改造の取組み	..... 西山 貴偉/清原 一宏 松葉 真人	19
紹介・高速道路会社の環境保全への取組み		
I 東日本高速道路(株)	.....	23
II 中日本高速道路(株)	.....	26
III 西日本高速道路(株)	.....	29
IV 阪神高速道路(株)	.....	32
V 本州四国連絡高速道路(株)	.....	35
・橋梁等の2019(令和元)年度点検結果のとりまとめ——道路メンテナンス年報(2巡目第1弾)の公表——	... 中屋 正浩	37
・エアバルーン式遮断機などを活用した小樽JCT 余市方面ランプ閉鎖試行運用の概要	... 東日本高速道路(株) 北海道支社道路事業部	41
・ETC多目的利用サービスのドライブスルーでの試行運用の概要——日本で初めての取組み——	..... 中日本高速道路(株) 国際・技術事業部 技術事業課	45
報告・勢山廣直氏 講演会「22世紀にも持続可能な高速道路制度」	..... (公財)高速道路調査会 研究第一部	49
書評・宇都宮浄人 著『地域公共交通の統合的政策——日欧比較からみえる新時代——』	..... 板谷 和也	55
バイパス		
・利用重視へ	.....	56
高速道路統計月報(令和3年1月分)	.....	57
高速道路建設の進捗状況(令和3年2月末時点)	.....	69
海外ニュース<交通安全推進のための宝くじ>他	.....	71
国内ニュース<福岡高速6号線・臨港道路アイランドシティ3号線の開通>他	... 75	
調査会だより<令和3年度 事業計画および予算書>他	.....	77
公益財団法人高速道路調査会 賛助会員名簿	.....	83
『高速道路と自動車』研究論文投稿要項	.....	86

令和3年4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

表紙写真: 社会・環境貢献緑地評価システム「SEGES」に認定された「おおはし里の杜(大橋換気所)」
表紙写真提供: 首都高速道路(株)

次号予告

『高速道路と自動車』5月号<特集：低炭素社会に向けて>

5月1日発行

論 説・名古屋大学大学院環境学研究科教授

加藤 博和

・ICTをフル活用して工事管理の効率化・高度化を目指す——新東名高速道路 川西工事の大規模土工——

時 評・東京大学大学院新領域創成科学研究科特任助教

清水 修

紹 介・国土交通省における地球温暖化対策の概要

随 想・ノンフィクション作家

中村 安希

・首都高速道路における脱炭素社会の実現に向けた取り組み

グリーンムーブメント

・日本大学理工学部准教授

押田 佳子

・千葉県のスマートインターチェンジ

研 究・休憩施設駐車場における効率的な駐車ます配置変更による効果検証

・米国での完全電子化料金徴収システムの課題とその対応

技術レポート

・点群データを用いた吹付のり枠工出来形計測の報告——UAVを用いた空中写真測量による吹付のり枠工の計測精度の検証——

事業展望

・令和3年度高速道路事業計画の概要(その1)