

目 次

<特集：安全対策（誤進入，逆走，高齢運転者）>

論説・高齢運転者の心身特性を踏まえた運転継続支援	……	篠原 一光	3
時評・高速道路の逆走	……………	二瓶 美里	7
随想・高速道路を走ること生まれるシゴト	……………	西川 淳	8
グリーンムーブメント			
・道路 × グリーンインフラ：(1)街路樹の多様な価値	…	上野 裕介	10
技術レポート			
・地理情報システム (GIS) を活用した 情報共有プラットフォームの開発	…	西井 智紀/玉田 和也 荒川 貴之	11
・多々羅大橋の耐震補強設計	……………	金田 崇男/西谷 雅弘	15
紹介・高速道路の逆走や誤進入など対策の現状と今後の取組み			
I 東日本高速道路(株)	……………		19
II 首都高速道路(株)	……………		22
III 中日本高速道路(株)	……………		25
IV 西日本高速道路(株)	……………		28
V 本州四国連絡高速道路(株)	……………		31
・暫定2車線区間の4車線化の現状と今後の取組み			
I 東日本高速道路(株)	……………		34
II 中日本高速道路(株)	……………		37
III 西日本高速道路(株)	……………		40
・「中央自動車道笹子トンネル天井板崩落事故」 から8年 安全研修施設「安全啓発館」の整備	…	中日本高速道路(株) 総合安全推進部	43
・令和2事業年度決算および 高速道路事業関連情報	……………	独立行政法人日本高速道路 保有・債務返済機構	47
・公益信託 NEXCO 関係会社高速道路防災対策に関する 支援基金 令和2年度研究助成の概要（その2）	……………		53
バイパス			
・安全装備	……………		60
高速道路統計月報（令和3年7月分）	……………		61
高速道路建設の進捗状況（令和3年8月末時点）	……………		73
新刊紹介	……………		75
海外ニュース<砂嵐の検知技術でモンスーンによる人身事故を防ぐ>他	…		76
調査会だより<令和3年度 講演会および研究発表会（東京）の ご案内>他	……………		81

令和3年10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

論 説・名古屋大学大学院情報学研究科教授

北 栄輔

時 評・東京都市大学理工学部准教授 杉町 敏之

随 想・モータージャーナリスト 佐藤 久実

グリーンムーブメント

・石川県立大学生物資源環境学部准教授

上野 裕介

講 演・5Gのユースケースと技術概要、5Gの活用
に向けたKDDIの取り組み 吉田 宗史

・5Gを活用したセルラーV2Xとデジタルトラ
ンスフォーメーションソフトバンクの取り組み

田島 裕輔

技術レポート

・DSCV（構造物変状撮像車両）の開発

・工程短縮が求められる都市内高速道路本線合
成鈹桁橋のRC床版更新——阪神高速12号守
口線——

紹 介・高速道路におけるトラックの後続車無人シス
テム実証実現の概要

・自動運転技術を活用したバス隊列走行の実証
実験

・中部横断自動車道 南部IC～下部温泉早川IC
開通の概要

・群馬県内のスマートインターチェンジ

・公益信託NEXCO 関係会社高速道路防災対策
に関する支援基金 令和2年度研究助成の概要
（その3）

報 告・斜面崩壊規模の予測のための軽重量サウンディ
ング試験機（LWCPT）の開発

・アオハダ種子の形態生理的休眠と早期発芽に
向けた休眠打破に関する研究

・第16回 REAAA 道路会議の出席報告 他