

会員に入会されますと月刊誌「道路」をお送りします。
最新号のみ購入希望の方は info@road.or.jp までお申し込み下さい。



C O N T E N T S

2 巻頭インタビュー

Society 5.0におけるモビリティのあり方とは

天野 肇

特集 Society 5.0が描く日本の未来

- 10 「Society 5.0」とは
先端技術で社会課題の解決と日本の競争力強化を両立 久保 浩平
- 14 Society 5.0でできること -先進分野はここまで来た-
医療における診断へのICT技術活用の取組と展望
医師対医師の遠隔医療と人工知能 エクスメディアの『ヒボクラ』を例にして
物部 真一郎/竹村 昌敏/加藤 浩晃/柏木 秀行
- 18 住宅・家電へのICT技術活用に向けた取組と展望
IoTを実現するECHONET Lite 村上 隆史
- 22 社会基盤としての次世代通信「5G」
自動運転・コネクテッドカーへの応用を見越して 須永 順子
- 26 自動走行・EV化に向けた現在の取組 横山 利夫/臼田 政史
- 32 コネクテッドカー技術とビッグデータ活用
リアルタイムのプロープ情報処理技術が提供する未来 曾根 康弘/橋 ゆりあ

トピックス

- 36 待ったなし！ 橋建協の働き方改革
担い手確保のための事業環境整備 齊藤 功

38 オープンカフェ -sidewalk cafe-

地域いきいき:東北

- 40 「世界遺産 平泉」誕生における国道4号の役割 八重樫 忠郎
- 42 通年通行が実現し、国道347号に集まる大きな期待
観光まちづくり協会の取組 伊藤 英一

リレー連載 道の駅 -地方創生の拠点から-

- 44 第29回 道の駅「国見 あつかしの郷」
東日本大震災と原発事故からの復興のシンボル。国見の宝ものをおすそわけ
お買い物して、食べて、遊んで、学んで、まち巡り
カフェで女子会、お仲間との懐石宴会、時にはステイ 引地 真

ZOOM UP 道路技術の最前線

- 46 景観から気づく道路附属施設のあり方と最適な道路空間 島根 由佳/松田 泰明

50 交差点

エッセイ

- 51 国道を走る —— その15
一般国道を99.5%走りました 辻 靖三

技術情報

- 55 「落石対策便覧(平成29年版)」の概要 加藤 俊二

海外レポート

- 59 PIARC TC2.2「都市圏のモビリティ改善」調査報告
遠藤 玲/矢島 隆/中村 健一/西村 巧

63 統計資料 65 国内のうごき 71 編集後記

- 49 橋梁調査会からのお知らせ
「平成30年度『橋梁技術に関する研究開発助成』の募集について」
- 67 日本道路協会出版図書案内
- 巻末1 正会員入会のご案内
- 巻末2 図書発刊のご案内「道路技術基準 温故知新～道路関係技術基準の誕生から現在までの記録～」

Main Contents

- 2 **Interview**
Mobility in the Society 5.0
AMANO Hajime

Special Feature

Future of Japan Depicted by Society 5.0

- 10 What is Society 5.0?
KUBO Kohei

[What can be achieved with Society 5.0? - Advanced Fields Have Reached Thus Far]

- 14 Future Challenges for the Application of Information and Communication Technology (ICT) in the Field of Medical Diagnoses
MONOBE Shinichiro
TAKEMURA Masatoshi
KATO Hiroaki
KASHIWAGI Hideyuki
- 18 Future Challenges for the Application of ICT for Homes and Home Electronics
MURAKAMI Takashi

- 22 The Next Generation Communication - "5G" as a Social Infrastructure
SUNAGA Junko

- 26 Current Efforts for Promoting the Automated Driving and Electric Vehicles (EV)
YOKOYAMA Toshio
USUDA Masafumi

- 32 Application of Connected Car Technology and Big Data
SONE Yasuhiro
TACHIBANA Yulia