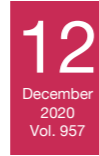


会員に入会されますと月刊誌「道路」をお送りします。  
最新号のみ購入希望の方は info@road.or.jp までお申し込み下さい。



## C O N T E N T S

### 7 巻頭インタビュー

## 道路分野におけるDXの 現状と今後の方向性

羽藤 英二

## 特集 道路におけるDX (デジタル トランスフォーメーション)

- 14 xROADの実現に向けて  
「道路システムのDX」の取組 田村 央
- 18 道路におけるデータ活用 杉本 伸之/山田 康右/札本 太一
- 22 インフラ分野のDXの推進 中西 健一郎
- 26 SMHで進める道路管理のDX  
データに基づく意思決定と業務プロセスの標準化 板倉 義尚
- 30 自動車×交通のデータ連携によるDXの可能性  
CASE・MaaSの現状とその先のデータ連携がある前提の社会 井原 雄人
- 34 商用車のIoTに向けたICT化の促進  
将来の人と物の自由な移動を確保するために 小川 博

- 38 オープンカフェ -sidewalk cafe-  
読者の声 宮地 伊織/水野 宏治 39 道路人ファイル 渡辺 学

### 地域いきいき：九州

- 40 みちづくし in 佐世保 2019 を振り返って 牧 圭子
- 42 With コロナと「3つの輪」 加藤 千明
- 45 交差点

### リレー連載 道の駅 -地方創生・観光を加速する拠点へ-

- 46 第62回 道の駅「いいで」  
道の駅の目的地化  
賑わいのある施設づくり 安達 純一

### ZOOM UP 道路技術の最前線

- 48 ウィズコロナ時代、人口減少・超高齢化社会に  
おける「移動」の変化と可能性  
公共交通を安心して利用できる環境の構築と、  
より身近になるカーシェアリング 藤田 雄一

### 技術情報

- 50 「道路トンネル維持管理便覧【本体工編】  
令和2年版」の概要 七澤 利明/日下 敦

### 海外レポート

- 54 「PIARC TC B.2 冬期サービス」調査報告  
松澤 勝/松居 茂久/中谷 了

### 留学報告

- 58 クイーンズランド工科大学 (Queensland  
University of Technology) への留学  
留学を通して感じた両国の違い 鈴木 佑哉

- 63 国内のうごき 64 統計資料

- 66 『道路』令和2年(2020年)総目次

### 76 編集後記

巻頭 協会からのお知らせ「日本道路協会の電子化スタート！」

60 協会からのお知らせ  
「第16回冬期サービスとレジリエンスに関する世界大会(カルガリー冬期大会)  
論文募集のご案内」

62 高速道路調査会からのお知らせ「令和3年度研究助成課題の募集について」

72 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「道路データブック 2020」

(表紙写真 提供：ピクスタ)

## Main Contents

### 7 Interview

Current Status and Future Direction  
of DX (Digital Transformation) in the  
Field of Roads  
HATO Eiji

### Special Feature

DX (Digital Transformation)  
in the Field of Roads

- 14 Toward the realization of "xROAD"  
TAMURA Hisashi
- 18 Utilization of Data in the Field of Roads  
SUGIMOTO Nobuyuki  
YAMADA Kosuke  
FUDAMOTO Taichi
- 22 Promotion of DX in the Field of  
Infrastructure  
NAKANISHI Kenichiro
- 26 DX of Road Management Promoted by  
SMH (Smart Maintenance Highway)  
ITAKURA Yoshinao
- 30 Possibility of DX by Data Linkage  
between Automobile and Traffic  
IHARA Yuto
- 34 Promotion of ICT for IoT of Commercial  
Vehicles  
OGAWA Hiroshi