



平成 29 年 7 月

PIARC 日本国内委員会事務局からのお知らせ

PIARC 団体会員および個人会員の皆さま

日頃より PIARC へのご支援・ご配慮をいただき、誠にありがとうございます。会報 ROUTES/ROADS 第 373 号の発行にあわせて、今号の内容紹介をお届けいたします。なお今号より各言語(英・仏・西)版を個別に出版し、皆さまのお手元には英語版をお届けしております。より読みやすくなった ROUTES/ROADS をぜひお楽しみください。

1. ROUTES/ROADS 最新号 巻頭記事



【今号の特集】

Connected Vehicles, Autonomous Vehicles

【巻頭記事】

Patrick MALLEJACQ 氏 (PIARC 事務局長・フランス)

「Connected Vehicles, Autonomous Vehicles」に特化した、世界道路協会の機関誌「Routes/Roads」の 6 月号を皆さまにご紹介できることを嬉しく思います。この新技術の展開に際し果たすべき重要な役割を道路当局及び道路管理者が十分に認識しているという状況を考慮し、協会は昨今話題のこのピックに着目することにしました。

この技術の進歩は道路及び道路交通に対しあらゆる側面、とりわけ道路交通安全・交通需要・貨物交通管理・適切な道路インフラの供用・アセットマネジメント・道路ネットワーク管理・データ共有・新ビジネスモデルの全てにおいて影響を与えるとと言っても過言ではありません。

今号は技術委員会 B.1「Road network operations & Intelligent transportation systems」の委員長である Jacques Ehrlich 氏(フランス)の監修であり、当分野の第一人者たちによる計 8 編の記事が掲載されています。これらの記事が、読者の皆さまにとっても関連深く示唆に富んだものであることを願います。

「Connected Vehicles, Autonomous Vehicles」分野は将来に向けて多くの課題を抱えており、本誌は当分野の発展に対する協会会員の意義ある貢献を証明するものでもあります。また我々は、今活動サイクル(2016-2019)において、委員長である Eric Ollinger 氏(フランス)のもと新タスクフォース B.1「Road Design & Infrastructure for Innovative Transport Solutions」を設置しこれに対する努力を追求しています。2017 年 10 月 29 日から 11 月 2 日にかけてはカナダ・ケベックのモントリオールにおいて ITS 世界会議が開催され、本テーマに関する PIARC 特別セッションもあわせて開催されます。皆さまのご参加を心よりお待ちしております。

さて、すでにお気づきかもしれませんが、機関誌「Routes/Roads」は今号より装いを新たにしております。

- 従来の英仏語版に加え、協会の公式言語の一つでもある西語版を追加
- 読みやすさの向上を図るため、上記 3 言語版の個別出版を開始
- レイアウト及びデザインの更新

また、協会の主要出版物強化のための投資判断の一環として、下記の変更もあわせて実施されております。

- 建設会社・コンサルタント会社・研究機関・道路管理者等を対象とした紙面広告の掲載を開始
- PC・スマートフォン・タブレット端末に対応したオンライン版「Routes/Roads」の出版開始
(<http://routesroadsmag.piarc.org>)

これらの変更は全て、協会出版物の知名度及び有益性の向上を意図した協会の新たな広報・宣伝戦略の一環として取り入れられたものです。こうした対策が、我々の機関紙が一流の道路雑誌としてその地位を強化することに結びつくものと私は確信しています。また、本誌掲載記事翻訳の監督業務に効率的に取り組んでいる Cecile Jeanne 氏(事務局・出版担当マネージャー)及び Marie Pastol 氏(同・翻訳担当マネージャー)に対し謝意を表したいと思います。

本誌あるいは協会活動全般に関するご意見・ご要望がございましたら、下記までお気軽にお問い合わせください。

info@piarc.org

(筆者要約)

2. 今号の主な記事の紹介

- ✓ 各種会議報告 ----- 4 項
- ✓ **東京大都市圏における公共交通志向型開発(Transit Oriented Development):マルチモーダル都市交通「つくばエクスプレスプロジェクト」による都市交通と居住地開発との融合** ----- 6 項
- ✓ 道路工事区間における事故予防 -----12 項
- ✓ フランス国内委員会活動報告 -----16 項
- ✓ ヤング・プロフェッショナルの紹介 -----19 項
- ✓ 路車間通信/車車間通信技術、プロンプタ技術及び自動運転技術の進歩について:
監修者より今号特集記事の紹介 -----21 項
- ✓ The Connected Vehicle -----23 項
- ✓ 欧州における“C-Roads”プラットフォーム:
Cooperative, Connected and Automated Vehicles (CCAV)の実用化に向けて -----27 項
- ✓ Eco-AT:ロッテルダム・フランクフルト・ウィーン間を結ぶ
協調型 ITS 回廊に対するオーストリアの貢献 -----31 項
- ✓ Connected Car は今後の交通マネジメントを
どのように変えるか -----34 項
- ✓ スペインにおける Autonomous Vehicles:
交通事故と渋滞の大幅な削減に向けて -----37 項
- ✓ 自動運転技術に適合したインフラ要件 -----43 項
- ✓ 自動運転技術適用時における法的責任の所在 -----47 項
- ✓ **日本における C-ITS 及びコネクテッド自動運転技術** -----51 項
- ✓ 各種出版物のご案内 -----61 項

3. テクニカルレポート(2012-2015)のご案内



PIARC の公式ウェブサイトでは新たに、前活動サイクル(2012-2015)において各技術委員会により作成・出版されたテクニカルレポートのカタログサイトが開設されました。従来に比べ、お探しのレポートを簡単に検索・ダウンロードして頂けるようになりました。下記 URL よりアクセスしてください。
<https://www.piarc.org/en/2017-07-11,catalogue-reports-technical-cycle-2012-2015-PIARC.htm>

4. 国際冬季道路会議 2018 に関するご案内



第 15 回 PIARC 国際冬季道路会議が、2018 年 2 月 20 日から 23 日にかけて、大会のテーマ「Providing Safe and Sustainable Winter Road Service」のもとポーランド共和国のグダニスク市において開催されます。日本の関係者の皆さまからも大変多くの論文アブストラクトのご応募を頂きました。ここに厚く御礼を申し上げます。

なお、**本論文の提出期限が 7 月 31 日から 8 月 31 日に変更されました。**皆さまのご応募をお待ちしております。

大会情報については下記リンク先をご参照ください。
(公式 HP) <http://aipcrgdansk2018.org/>

また、その他大会に関するお問い合わせにつきましては下記メールアドレスまでご連絡をお願いします。
gdansk2018@piarc.org (日本語可)

PIARC の活動に関するご質問等がございましたら、下記までご遠慮なくお問い合わせください。

PIARC 日本国内委員会事務局 (日本道路協会)
安藤: ando@road.or.jp
PIARC 本部事務局
宮崎: junichi.miyazaki@piarc.org

PIARC 日本国内委員会事務局