

安全で快適な道路交通を実現するための ITS (Intelligent Transport Systems) は現在本格的な実用化に向けたフェーズに入りつつあり、実証実験・標準化をはじめとした研究・開発が広く行われています。ITS は人と車と道路を結ぶ高度なネットワークを実現するための要素技術、システム技術によって実現され、これらの技術は国内外において広く研究されており日々の発展は目覚ましいものがあります。最近では自動運転の実用化を目指した研究開発が活発であり、更に先進運転支援システム (ADAS) や Mobility as a Service (MaaS) などをキーワードに未来の交通システムに関する議論も盛んに行われています。そこで、ITS を支える要素技術、システム技術、アプリケーションなどを対象とする質の高い論文による論文小特集を出版することにより最新の話題の提供を行い、ITS 技術の更なる発展を図ることを目的として「ITS 技術小特集 (2021 年 2 月号)」を企画致しました。本小特集では、このテーマに関する英文論文を一般に広く募集します。

### 1. 対象分野

自動運転技術、先進運転支援システム (ADAS)、インテリジェントビークル、Mobility as a Service (MaaS)、パーソナルモビリティ、コネクテッドカー、ITS におけるスマートフォン応用、ITS デバイス技術、EV (Electric Vehicle) 関連技術、ITS インフラ技術、航空・海上・陸上 ITS 技術、ITS 交通制御、ITS センシング/センサ融合技術、ITS 画像技術、衝突回避システム、ITS 情報通信技術、プローブデータ、ITS におけるビッグデータ応用、歩行者 ITS、ITS ヒューマン技術 (ITS のための認知工学・人間工学・認知心理学・ヒューマンコンピュータインタラクションなど)、スマートシティ、ITS と社会生活に関する総合的研究 (福祉・エコロジー・法制度・保険制度・経済波及効果、消費者・市民の立場からの要望、都市計画など)、ITS 関連産業の総合的見地からの研究 (ITS 技術の研究・開発・施策の動向、ITS 関連の開発機構・コンソーシアムなどの動向、情報通信業界・自動車機器業界・交通インフラ業界などの動向、国際標準化への貢献など)、その他 ITS に関連する研究

### 2. 論文の執筆と取扱い

通常の論文執筆と同一とし、原則として刷り上がり 8 ページ程度、レターは 2 ページ程度とします。詳細は Information for Authors ([https://www.ieice.org/eng/shiori/mokuji\\_ess.html](https://www.ieice.org/eng/shiori/mokuji_ess.html)) に従って下さい。査読後の再提出期間が短縮される場合があります。投稿に際しては、著者のうち少なくとも 1 名は本会会員でなければなりません。論文掲載の場合、掲載料を前払いにてお支払い頂きますので、あらかじめ御了承下さい。掲載料支払い期限は 2020 年 11 月 15 日です。期限までに納入されないと掲載取り消しとなります。

### 3. 論文投稿締切日 2020 年 5 月 1 日 (金) 厳守

### 4. 投稿方法

電子投稿のみ受け付けます。以下の手順で御投稿下さい。なお、電子ファイルの作成や投稿論文管理システムの利用が困難な場合は、下記の間合せ先まで御相談下さい。

[https://review.ieice.org/regist\\_e.aspx](https://review.ieice.org/regist_e.aspx) より登録を行って下さい。フォーマットは PDF のみ受け付けます。なお登録時には必ず “Journal/Section” で [Special TS] Intelligent Transport Systems を選択して下さい、[Regular EA] Fundamentals を決して選択しないで下さい。

### 5. 間合せ先

佐保賢志

富山県立大学工学部知能ロボット工学科

TEL [0766] 56-7500, FAX [0766] 56-6182, E-mail : saho@pu-toyama.ac.jp

### 6. 小特集編集委員会

委員長 和田友孝 (関西大)

幹事 佐保賢志 (富山県立大)

委員 間邊哲也 (埼玉大)、小野晋太郎 (東大)、橋本尚久 (産総研)、小野口一則 (弘前大)、金 帝演 (鶴岡高専)、高取祐介 (神奈川工大)、長谷川孝明 (埼玉大)、上條俊介 (東大)、羽多野裕之 (三重大)、羽瀨裕真 (茨城大)、牧戸知史 (豊田中央研)、水井 潔 (関東学院大)、村田英一 (京大)、山里敬也 (名大)、古 艶磊 (立命館大)、藤井雅弘 (宇都宮大)、永長知孝 (関東学院大)、大野光平 (明治大)、横田孝義 (鳥取大)