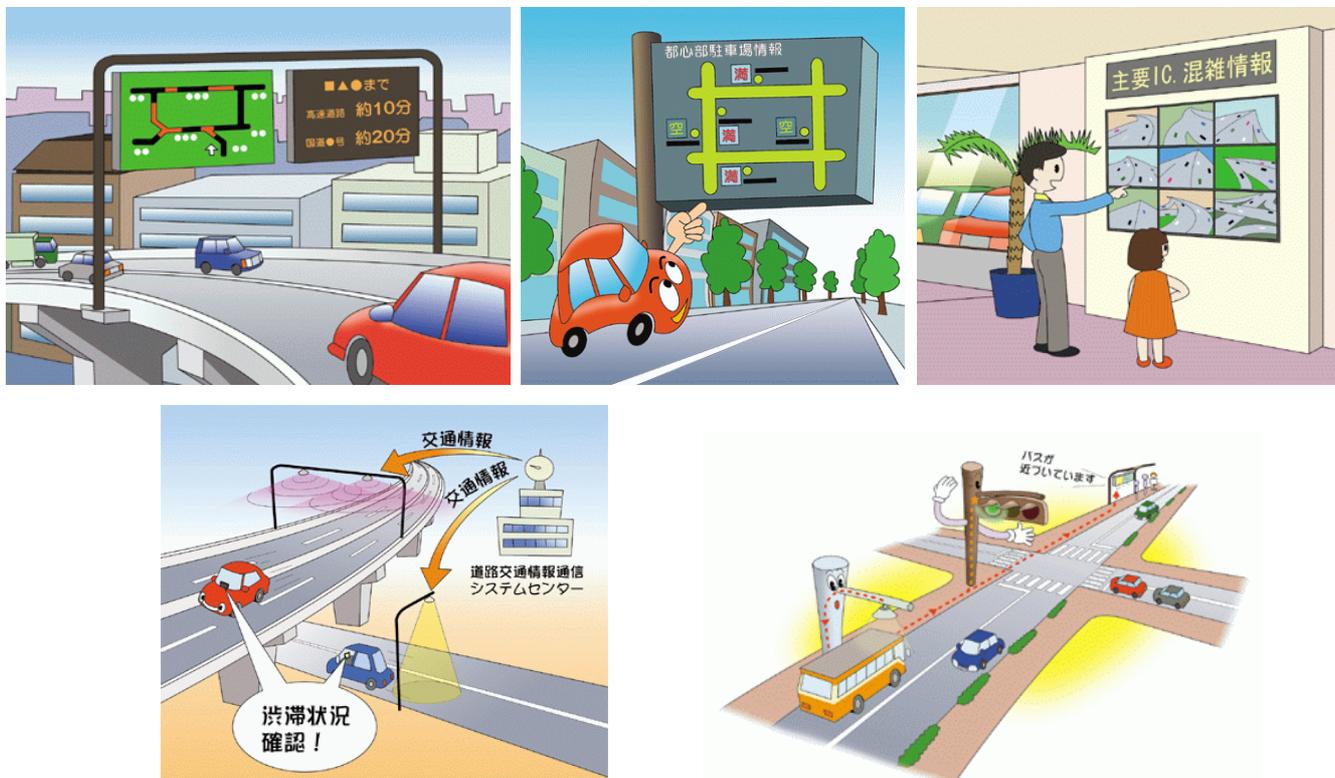


ITS事業への取り組み



◆ITSとは・・・

ITS (Intelligent Transport Systems : 高度道路交通システム) とは、人と道路と自動車間で情報の受発信を行い、道路交通が抱える事故や渋滞、環境対策など、様々な課題を解決するためのシステムとして考えられました。常に最先端の情報通信や制御技術を活用して、道路交通の最適化を図ると同時に、事故や渋滞の解消、省エネや環境との共存を図っていきます。関連技術は多岐にわたり、社会システムを大きく変えるプロジェクトとして、新しい産業や市場を作り出す可能性を秘めています。

東京建設コンサルタントの提案

ITSに関する調査手法、検討手法には答えがありません。

東京建設コンサルタントでは、モニタリング研究所・IT事業部・環境防災部等の様々な分野の専門技術者と緊密に連携し、独創的アイデアで地域の抱える交通の諸問題を解決いたします！



株式会社 **東京建設コンサルタント**
TOKEN C. E. E. Consultants Co.,Ltd.

◆取り組み事例

ITS スポットを活用した情報提供コンテンツ検討と社会実験による効果計測

2011年より全国にサービス開始された ITS スポットについて、利用者ニーズを調査したうえで走行、安全、防災に係わる有効な情報提供内容を検討し、スマホ等の情報端末との棲み分けを行い、ITS スポットから提供する道路利用者への情報コンテンツを作成し、道の駅「しょうなん」にて、道路利用者を対象に ITS スポットやノートPC を利用した疑似環境により社会実験を実施し、情報提供内容を評価した。

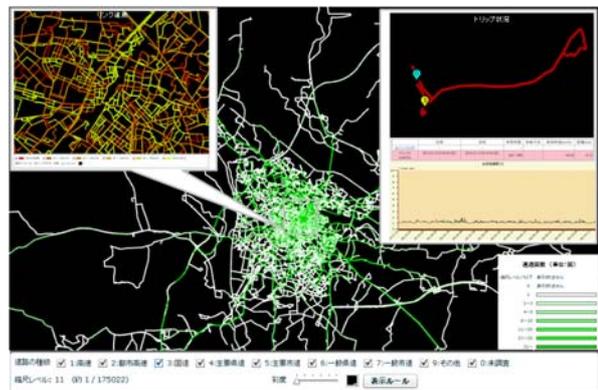
あわせて ITS スポットの広報を実施した。



リアルタイムプローブデータを利用した新たな交通情報の検討

タクシー及びびトラックにプローブ機器を設置しリアルタイム(1分毎)プローブ情報を収集・分析した。本分析により混雑時の回避ルートの把握や旅行時間、旅行速度を把握でき、道路の時刻表、バス・タクシー位置提供システム、周辺道路の天気予測への展開の可能性について検討した。

今後は、安価な費用で効率的な物流車両管理や、各事業所の営業圏域の把握、携帯等への配信用バスクレーションシステムでの活用が期待できる。



◆弊社実績紹介

業務名	発注者	業務概要
管内移動性向上対策等検討業務 24F3	国土交通省 関東地方整備局 千葉国道事務所	プローブ機器類を用いたリアルタイムでの走行履歴等の収集及び分析
ITS スポットを活用した渋滞対策検討業務 23F15	国土交通省 関東地方整備局 千葉国道事務所	ITS スポットへの情報提供内容検討及び提供社会実験と効果計測
平成19年度 静岡県駿東箱根交通実態解析調査	国土交通省 中部地方整備局 沼津河川国道事務所	フォーミュラーカーレース開催期間中の周辺道路渋滞状況、所要時間の情報提供
中村管内地域 ITS 検討業務委託	国土交通省 四国地方整備局 中村工事事務所	高知県における「地域 ITS 基本計画」を策定した。

◆お問い合わせ先

東京本社	〒170-0004 東京都豊島区北大塚 1-15-6	TEL (03) 5980-2633	FAX (03) 5980-2601
関西本社	〒530-0042 大阪市北区天満橋 1-8-63 トーケン大阪ビル	TEL (06) 7636-1152	FAX (06) 7636-1153
東北支社	〒980-0811 仙台市青葉区一番町 2-10-17 仙台一番町ビル	TEL (022) 222-8887	FAX (022) 224-1889
北陸支社	〒950-0087 新潟市中央区東大通 1-2-23 北陸ビル	TEL (025) 248-3870	FAX (025) 248-3877
中部支社	〒460-0003 名古屋市中区錦 2-5-5 八木兵伝馬町ビル	TEL (052) 222-2771	FAX (052) 222-2776
中国支社	〒732-0824 広島市南区的場町 1-3-6 広島場の場ビル	TEL (082) 264-9709	FAX (082) 506-1559
四国支社	〒760-0023 高松市寿町 1-3-2 高松第一生命ビル	TEL (087) 821-2888	FAX (087) 811-0010
九州支社	〒812-0016 福岡市博多区博多駅南 2-12-3 トーケン福岡ビル	TEL (092) 432-8000	FAX (092) 432-8008
支店	北海道		
事務所	青森、岩手、福島、茨城、埼玉、千葉、神奈川、山梨、静岡、兵庫、奈良、岡山、山口、佐賀、熊本、宮崎、鹿児島		
営業所	秋田、大槌、釜石、富山、石川、栃木、群馬、船橋、長野、岐阜、三重、滋賀、京都、和歌山、岩国、徳島、大分、沖縄		