

ITSとは？

1. ITSとは？

ITS (Intelligent Transport Systems: 高度道路交通システム) とは、人と道路と自動車の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です。

2. ITS スポットとは？

DSRC 通信を利用し、ITS スポットサービスが行われる場所を ITS スポットと呼びます。高速道路上のサービスエリアや、道の駅にあります。

3. DSRC (Dedicated Short Range Communication: スポット通信) とは？

高度道路交通システム (ITS) で採用されている、狭い範囲での双方向通信を目的とした電波ビーコン (5.8GHz 帯) による通信方式のことです。なお、DSRC 通信は ETC サービスにも採用されています。ITS スポットサービスにおける通信では、高速で大容量の情報を送受信することが可能となっています。また利用者の安全性確保として高度なセキュリティが挿入されています。

4. ITS スポットサービスの概要

ETC サービスは、主に有料道路の通行料金の収受システムに用いられていますが、ITS スポットでは、道路上の情報提供サービス (道路交通情報、安全運転支援) をはじめ、高速道路上のサービスエリアや道の駅でインターネット接続サービスの実証実験も始まっています。

広域の交通情報を利用して、道路交通情報提供サービスではリアルタイムに最適な走行ルートを提供する、ダイナミックルートガイダンスシステムが、安全運転支援サービスでは、カーブの先などの渋滞状況や、合流地点での合流支援情報、前方状況などの情報を得ることができます。

ITS スポットサービスは、その他にも駐車場料金の決済サービスやドライブスルーでの料金決済サービスといった、様々なサービスが計画されています。

5. ITS スポットサービスを利用するには

ITS スポットサービスを利用するには、お客様がご購入の ITS スポット (DSRC) 対応車載器をクルマに取り付けて、セットアップ店でセットアップを行う必要があります。

