

次世代 I T S の確立に向けた通信技術の実証

安全・安心で快適な交通社会の実現に向け、従来の自動車単体での運転支援に加え、車と車等をつなぐ高度な無線通信技術を活用した安全運転支援システムの実用化・普及に向けた取組みが必要となることから、次世代 I T S の確立に向けた通信技術の実証を実施する。

1 施策の概要

- (1) 交通事故による死傷者数は、近年減少傾向にあるものの、依然として深刻な状態にある。安全・安心で快適な交通社会を実現するためには、既存技術を更に高度化して事故を防ぐこと等が必須であり、従来の自動車単体での運転支援に加え、車と車等をつなぐ高度な無線通信技術を活用した安全運転支援システムの実用化・普及に向けた取組みが必要となる。
- (2) 本取組により、実用環境を想定したテストコース等での実証を通じて、車車間通信技術等を活用した安全運転支援システムの早期実用化に必要な検討課題の抽出・検証を行い、実用アプリケーションが十分機能できるよう通信の信頼性、相互接続、セキュリティ機能を確保するためのシステムを確立する。

2 イメージ図

