

V2X・光通信 モビリティ 通信ソリューション

V2X & Optical Communication for Mobility System Solution

用途

- ・路車間およびネットワークとのV2X通信
- ・広域なモビリティ通信ネットワークの提供

特長

- ・国際標準規格のセルラV2X直接通信
- ・GE-PON ONU機能により光NWへの組込みが容易
- ・豊富な実績をもつ当社光NW技術との融合

お客様にとってのうれしさ

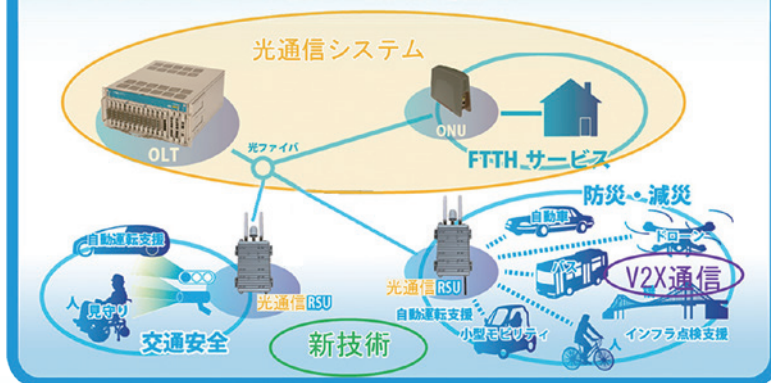
- ・光アクセス網をモビリティ通信インフラへ活用
- ・安定/高速/セキュアな光通信と連携したV2X

実現手段

光アクセス網を活用して広域モビリティ通信システムを実現し、V2X通信技術を搭載したRSUによりインフラおよびネットワークがモビリティと通信を行います。V2X通信用周波数帯として国際的に検討が進められている5.9GHzの実験試験局免許をいち早く取得し、光通信との連携を含め実証実験を進めています。

光通信システムとV2X通信を融合したモビリティインフラ

光通信システムとV2X通信の融合により
モビリティ・インフラ領域の新技术を創出



開発中のRSU試作機

