

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

当社の光通信技術との連携が可能

お客様にとってのうれしさ

- ・光アクセス技術とモビリティ通信技術の融合
- ・安定・高速・セキュアな光通信と連携したV2X
- ・NEXCO中日本の路車協調実証実験に参画*

RSU 試作機



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。

※本技術を用いて、NEXCO中日本の「高速道路の自動運転時代に向けた路車協調実証実験」に参画予定

■ 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

