

FTTH/FTTC

アクセス系においては、より高速で、距離に依存しない安定品質が求められており、多様なお客さまのご要望に効率的に即応できるよう、従来のメタルから光アクセスネットワークへの移行を進めています。そのため、光ファイバによる高速アクセスに関する研究開発に取り組み、経済的な光伝送／システム構成技術、および多様な光アクセスシステムの展開を支えるオペレーション技術などの研究開発も行っています。

複数のお客さまで光ファイバを共有可能な光アクセス技術(PON^{*1}技術)を確立し、FTTH^{*2}方式による低料金で、かつ安定した100M～10Gbit/sクラスのブロードバンドアクセスサービスの提供を実現しています。また、従来メタルケーブルで提供してきたサービスについても、すでにFTTC^{*3}方式によるサービス提供を実現しています。

*1 PON: Passive Optical Network

*2 FTTH: Fiber To The Home

*3 FTTC: Fiber To The Curb

●光アクセスネットワークの構築例

