

# ネットワーク品質測定システム

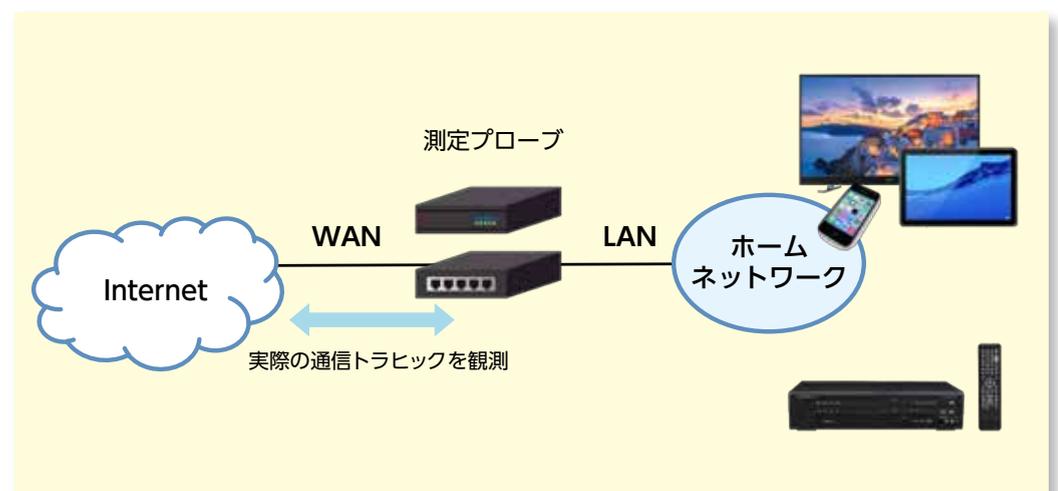
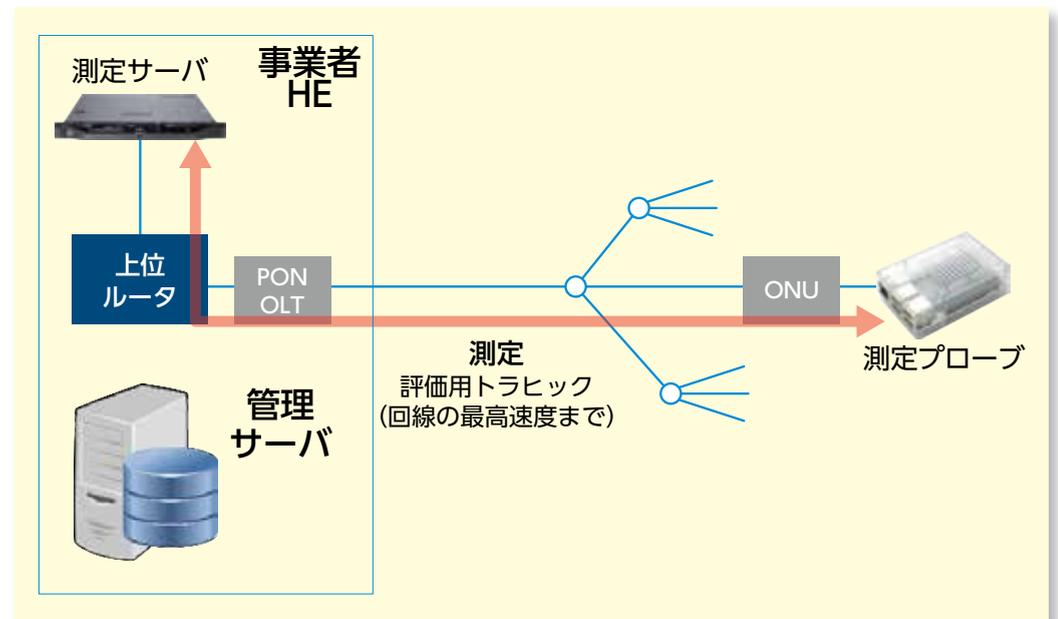
➤ オープンソースソフトウェアをベースに、アクセス網の測定向けにラボが改修

## 2018年度開発内容

● プローブ端末の管理機能およびWeb-UIの追加開発

▶ 追加機能: データ保存期間の変更、データ出力、測定データ削除、OTT対応

| 測定方式   | 測定項目                           |
|--|--------------------------------|
| <b>アクティブ測定</b><br>(ネットワーク帯域・品質測定)<br>測定用のトラフィックを発生させ、ネットワークの品質指標を、定量的に把握可能 | 上下方向のスループット                    |
|  | 遅延時間                           |
|  | パケットロス                         |
|  | ジッタ<br>(時間軸方向のゆらぎ)             |
|  | トラフィック量                        |
| <b>パッシブ測定</b><br>(トラフィック測定)<br>回線上を流れているトラフィックを観測し、ネットワーク利用状況を把握可能         | パケット種別                         |
|  | 主なサービスの利用状況<br>(OTT、その他)       |
|  | 宅内端末の利用状況<br>(STB、PC、モバイル等の区別) |



現在、ケーブル事業者17社の実環境で使用中