

# 高性能波長ドメイン光スイッチ (WSS)

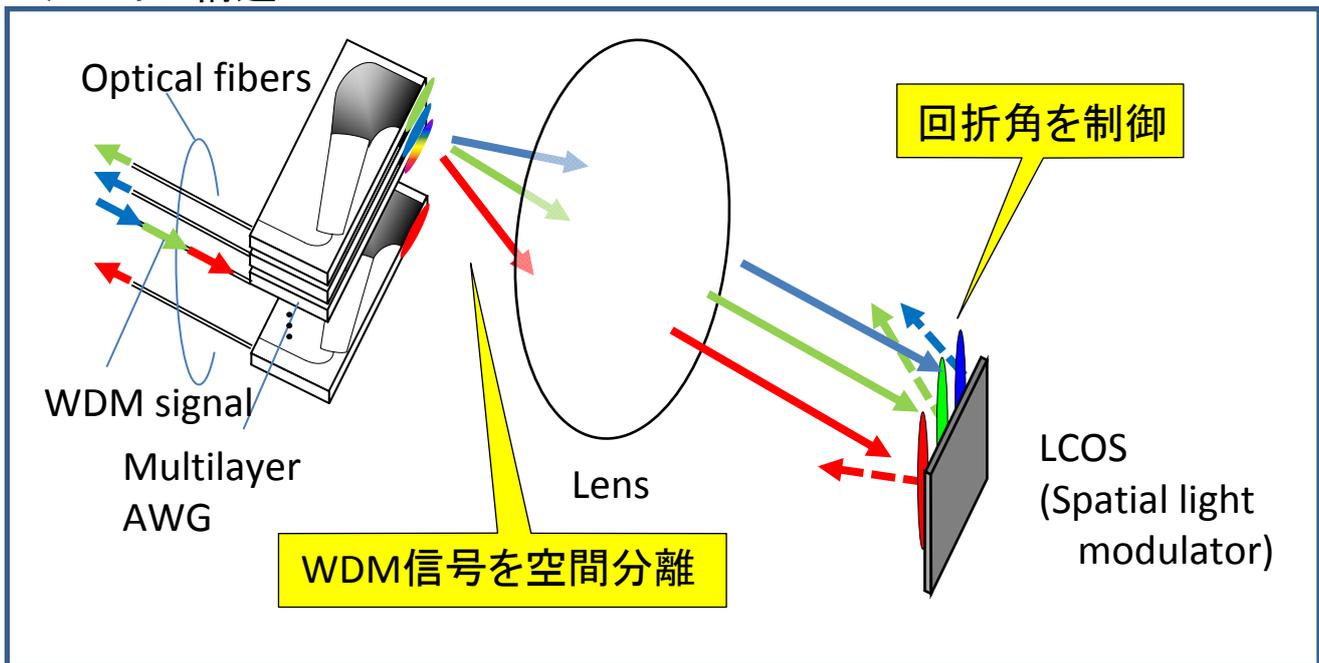
※NEDO助成事業  
(独)産業技術総合研究所  
日立電線(株)との共同研究成果

■ 背景：将来のネットワークには大規模ルーティング素子が不可欠！

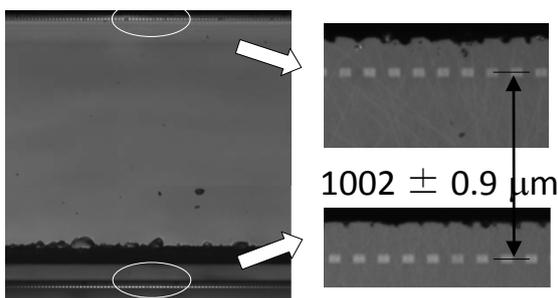
■ 目的：多層AWG + LCOSを組み合わせたWSSの作製



■ デバイス構造



■ 試作結果



試作した多層AWGの端面写真

- ・フラットトップな透過特性
- ・良好なクロストーク
- ・貼合わせ誤差±1 μm以下

スイッチング特性

