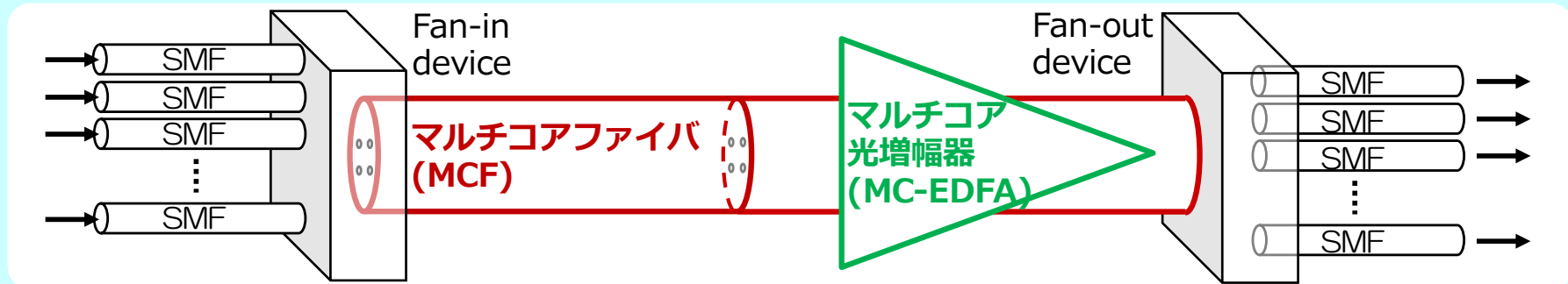


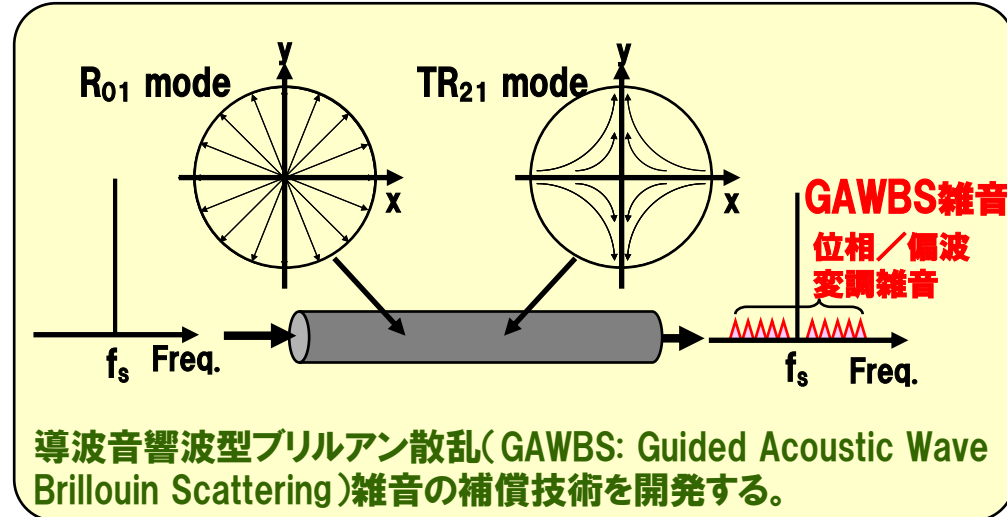
新たな社会インフラを担う革新的光ネットワーク技術の研究開発

マルチコア大容量光伝送システム技術

グローバルな通信基盤である海底光伝送ネットワークにおいて、急速に増大する通信トラフィックを将来に渡って持続的に収容可能とするために、ケーブル総容量320Tb/s以上(既存システムの5倍以上)、伝送距離3000 km超のマルチコア光伝送技術を確立する。



課題1: 長距離ファイバ伝送に伴うGAWBS雑音の補償



課題2: マルチコアファイバ評価技術の開発

