

OITDA/TP 33/AM (2021 Ed. 1)

空間分割多重伝送用光ファイバ増幅器

概要

光増幅器 (OA) は、長距離光伝送システムを開発するために不可欠なコンポーネントである。最近、マルチコアファイバ、マルチモードファイバなどを使用した空間分割多重 (SDM) ファイバ伝送システムに関する研究開発が活発に行われている。また、長距離伝送を実現するため、マルチコア光ファイバ増幅器、フューモード光ファイバ増幅器、及びマルチコアおよびフューモード光ファイバ増幅器など、光ファイバ増幅器 (OFA) の開発にも努力が払われている。この技術資料 (TP) では、SDM ファイバ伝送システムの OFA について理解を深めることができる。