

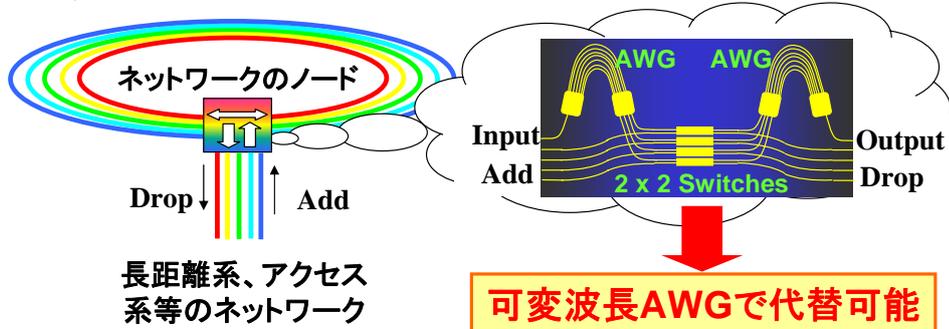
超高速光回路

研究目的

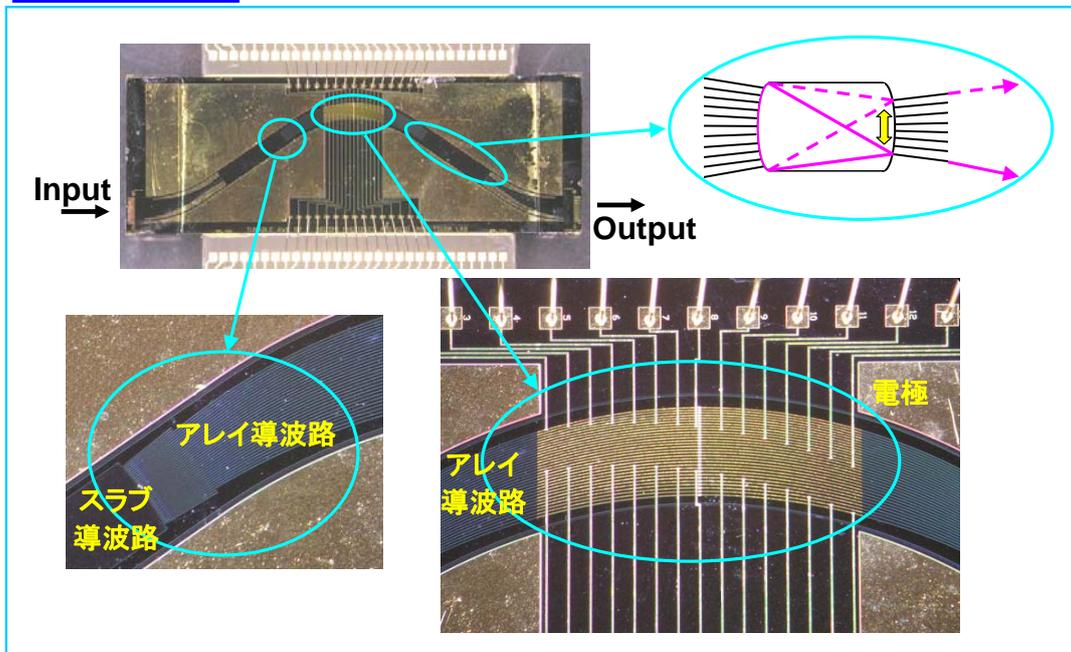
•電気光学効果を持つPLZT導波路を用いて超高速にスイッチング可能な可変波長AWGを作製する。

研究背景

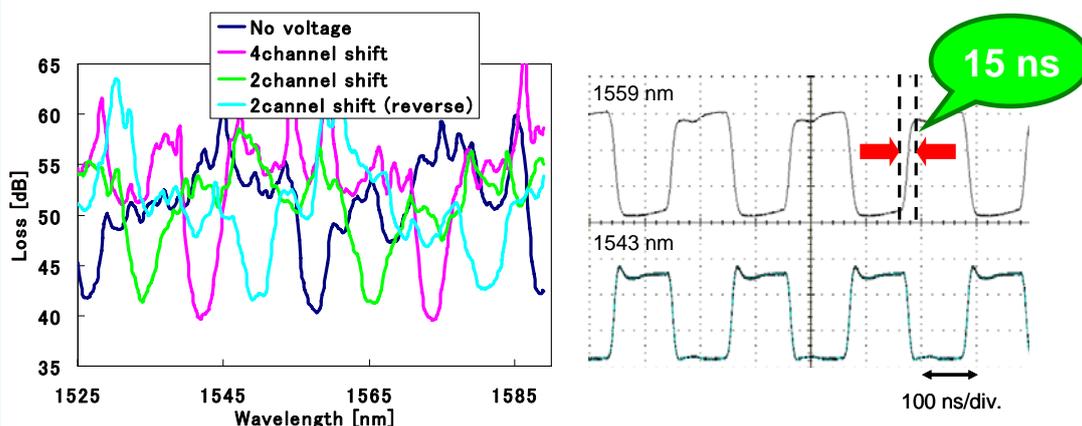
•更なる通信速度・容量の増大のために高まるOptical Add-Drop Multiplexer (OADM) チップのニーズ



チップ写真



特性



世界最速のスイッチング速度を持つ可変波長AWGを作製