

通信経路を超高速・省電力で切り替える 光交換装置

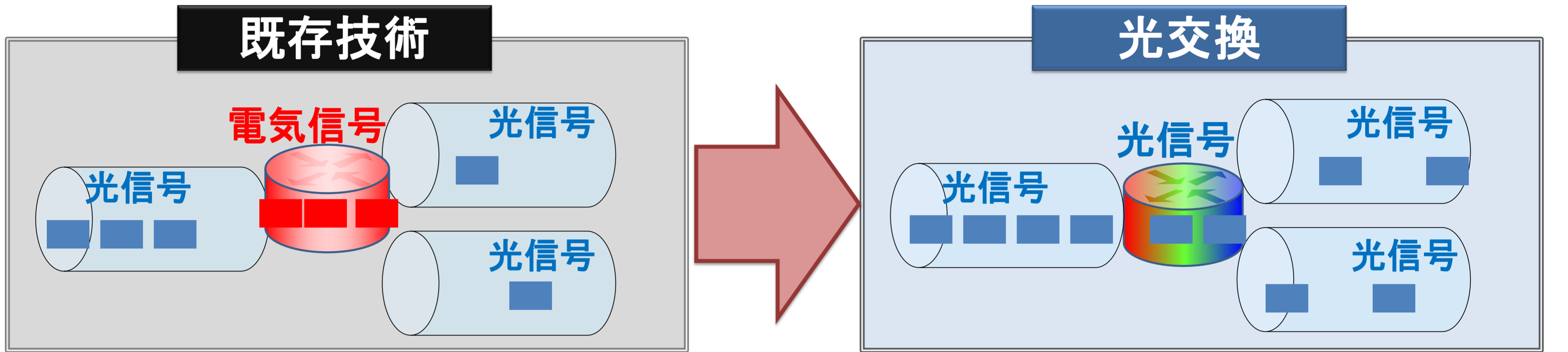
背景・目的

- 既存の交換装置の電子回路の限界(動作周波数100GHz以下)
⇒ 通信量に伴い装置の台数増
⇒ 消費電力の増大(交換容量10倍で電力も10倍)

新技術の
交換装置が必要

技術の特長

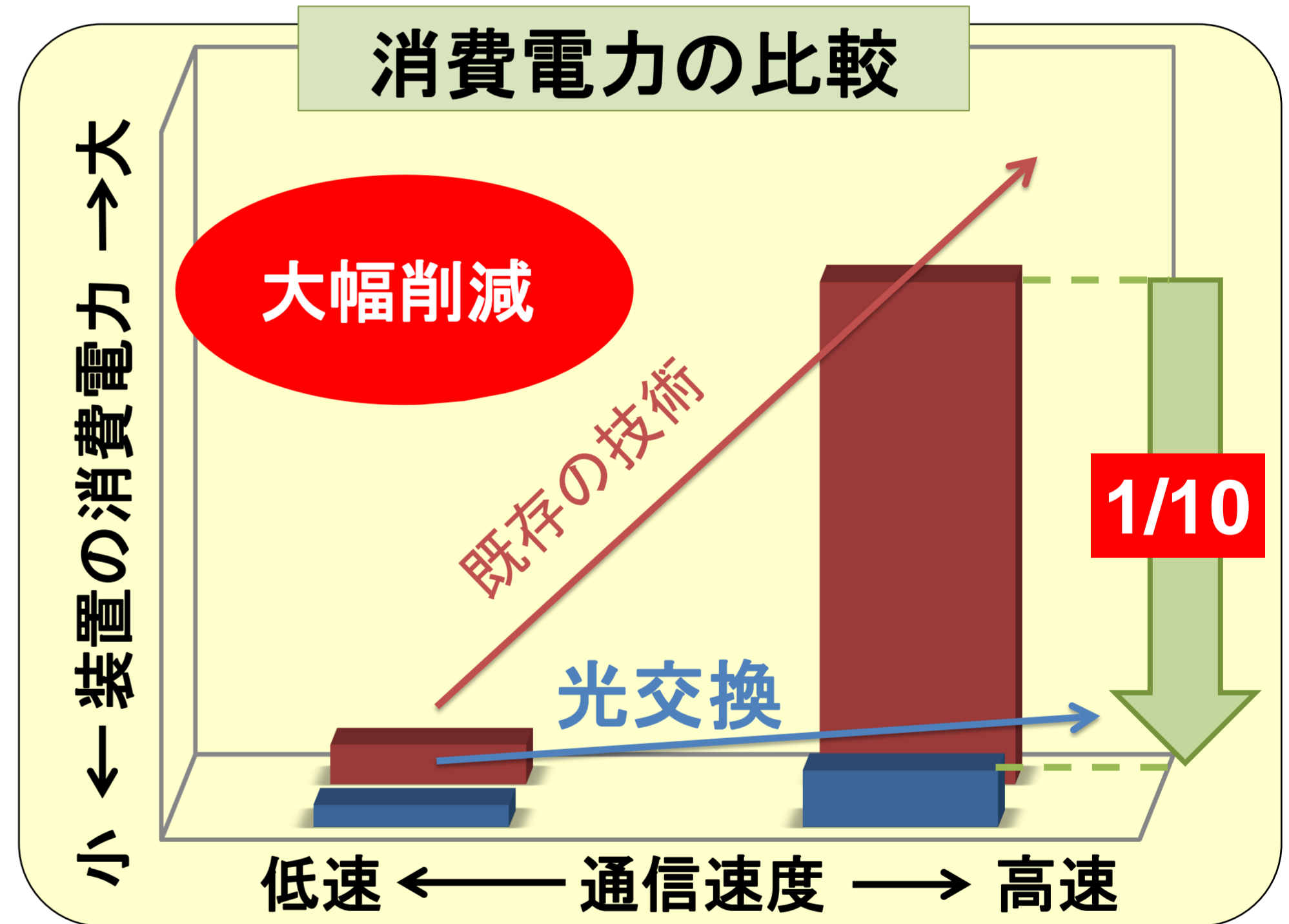
- 大容量、低消費電力の光交換



交換容量の比較

世界最高

	既存技術	本技術
交換容量 [1端子のビット数]	100G	12,800G
		128倍



利用イメージ

- 全ての通信データが集中する光ネットワーク

