

# Optical Information Processing

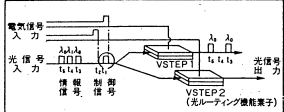
23 October 1990 Nikkan Kogyo

科学技術

## 日電が光ルーティング機能素子

### 光自身で情報選択

高密度光情報処理の実現に道



新しい駆動方式による光ルーティング機能素子の動作原理(特定情報だけを取り出せる)

東大病院がシステム開発

ファイブ理論の採用で TDM業務を支援

東大病院がシステム開発

科学技術

## High-Speed Signals



Optical Connects between /  
in Boards and Chips

Information Processing  
without O/E or E/O  
Conversions

T. Numai et al., "Optical self-routing switch using vertical to surface transmission electrophotonic devices with transmission light amplification function," Electron. Lett., vol.27, No.7, pp.605-606 (1991)