

High-Speed Optical Mode Switch Using Refractive Index Change Based on Current Injection

リアン, イマンシャ

<https://hdl.handle.net/2324/1959146>

出版情報 : Kyushu University, 2018, 博士 (学術), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	Ryan Imansyah			
論文名	High-Speed Optical Mode Switch Using Refractive Index Change Based on Current Injection (電流注入屈折率変化を用いた高速光モードスイッチの研究)			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	内野 喜一郎
	副査	九州大学	教授	濱本 貴一
	副査	九州大学システム情報科学研究所	教授	加藤 和利

論文審査の結果の要旨

本論文は光モードスイッチの基本動作及び高速動作に関する研究を行い、その設計指針、高速動作並びにその律速要因を明らかにしたもので、光エレクトロニクス及び光半導体工学に寄与するところが大きい。よって、本論文は博士（学術）の学位に値するものと認める。