

# 導波路パラメータ制御法および波面整合法による光 波制御回路設計に関する研究

橋本, 俊和

<https://hdl.handle.net/2324/4784651>

---

出版情報 : Kyushu University, 2021, 博士 (工学), 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :

氏名	橋本 俊和			
論文名	導波路パラメータ制御法および波面整合法による光波制御回路設計に関する研究			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	浜本 貴一
	副査	九州大学	教授	吉武 剛
	副査	九州大学	教授	加藤 和利

### 論文審査の結果の要旨

本論文は、光波制御に基づく光回路設計方法を検討し、従来の光回路構成に比較して過剰損失を改善するなど、優れた光回路が実現可能であることを明らかにしたもので、光エレクトロニクスに寄与するところが大きい。よって、本論文は博士（工学）の学位に値すると認める。