

## 폴리머 광도파로 소자

신상영

한국과학기술원 전기및전자공학과

syshin@eekaist.kaist.ac.kr

폴리머 재료를 사용하는 여러 가지 유형의 광도파로 소자에 대하여 논한다. 광분할기, 편광기, 편광 변환기, 광스위치, 광변조기, 파장분할다중화기등의 설계, 제작, 응용등에 대하여 설명하고 이 소자들이 가지는 장점과 문제점들을 검토한다.