



# 펄스 레이저 출력 안정화 장치

**특허등록번호**

10-1329142

**특허명**

펄스 레이저 출력 안정화 장치 및 그 방법

**대표발명자**

광도센터 홍기석

펄스 레이저 출력 안정화 장치 및 그 방법



## 펄스 레이저 출력 안정화 기술



펄스레이저는 지속 시간이 매우 짧게 끊긴다는 파장의 특징 덕분에 짧은 시간 안에도 강력한 빛을 낸다는 장점을 가지고 있습니다. 때문에 의료, 공업, 광통신 핵융합연구 등에 이르는 넓은 분야에서 다양한 목적으로 쓰이고 있는데요. 그러나 이러한 펄스레이저에 한 가지 단점이 있었으니, 바로 출력의 변화가 일정하지 못하고 변화가 매우 크다는 점입니다. 하지만 KRISS의 펄스레이저 출력 안정화 장치 기술이 이러한 기술적 문제를 해결해줄 것으로 기대됩니다.