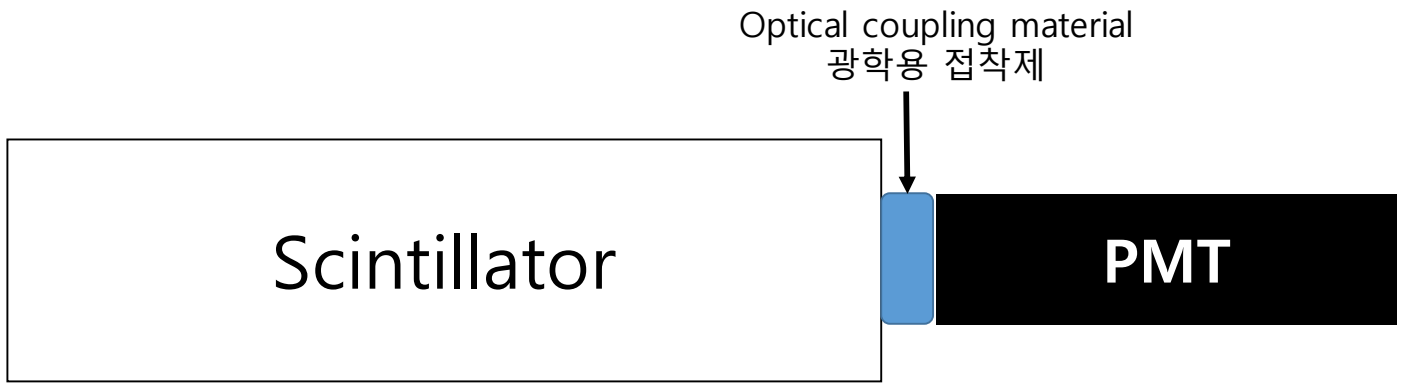
	2018년										2019년	
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2
광학용 접착제 테스트												
TOF제작/테스트												
CERN에 설치/테스트												
TOF 시뮬레이션												
다른 파트와 결합												
DAQ 향상												



PMT와 Scintillator 사이에 공기층이 생기게 되면 굴절율 차이로 인해 PMT와 Scintillator 계면에서 반사가 일어나게 되고 이는 잘못된 신호를 생성한다. 이러한 현상을 막기 위해서 PMT와 Scintillator 사이에
굴절율이 비슷한 광학적 접착제를 발라주어 광학적 투과성을 높여주어야한다. 기존에 사용하였던 광학적 접착제는 optical grease였는데 시간에 따른 안정성에서 검증되지 않아 다양한 광학적 접착제 (optical resin, optical cement)를 같은 조건에서 비교실험해 보고 가장 적합한 물질을 선택하려 한다. 선택 기준은 광학적적 투과성과 시간에 따른 안정성, 작업의 용이성이다. 각 접착제를 이용하여 TOF를 제작하고 시간에 따른 신호 세기의 변화를 관측하여 신호가 안정적으로 강하게 나오는 접착제를 TOF에 사용하도록 결정한다.