

## 상용화 대상기술 조사표

구 분	내 용
기술명(국문)	중이온에 의한 비교기 SET 측정 절차
기술명(영문)	Test Procedure for Heavy Ions Induced SET Pulse Measurement in Analog Comparators
기술개요	국내의 중이온 가속기를 활용하여 비교기의 SET 현상을 측정하는 절차서
기술특성	<p>국내의 중이온 가속기를 활용하여 비교기의 SET 현상을 측정하는 절차서로 아래와 같은 내용을 포함하고 있음.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우주용 부품시험에 적절한 중이온 빔의 linear energy transfer, flux 및 공차범위</li> <li>- 진공챔버 및 dosimetry 측정장치의 준비사항</li> <li>- 시험 순서에 관한 flow chart</li> <li>- 국내 가속기 시설 활용 시 제한사항</li> </ul>
기술 도출시기	2019년 11 월
관련 연구과제	과제명 : 우주용 전자부품에 대한 중이온 시험 서비스 상용화 기술 개발
관련 지재권	해당없음
활용분야	반도체의 single event effect 특성을 측정하는 서비스를 제공하는 업체는 본 과제에서 도출된 절차서를 활용 가능함.
희망 사업화 형태	기술이전
사업화 추진 예상 시기	2019년 11 월 예상 (기술이전 등 사업화 추진 예상 시기)
예상 기술료	추후 협의
기타 사항	