



## KCS 2024 기업소개서



 <b>ETRI</b> 한국전자통신연구원 <small>Electronics and Telecommunications Research Institute</small>	대표자	방승찬
	홈페이지	<a href="http://www.etri.re.kr/semilab">www.etri.re.kr/semilab</a>
	이메일	<a href="mailto:dyjung14@etri.re.kr">dyjung14@etri.re.kr</a>
	전화번호	042-860-5446
	주소	대전광역시 유성구 가정로 218
	주요물품	반도체 소자 및 부품

### 회사소개

한국전자통신연구원(ETRI) 반도체소부장기술센터에서는 CMOS Full 공정이 가능한 ETRI 6인치 반도체 팹 인프라를 활용하여 다양한 반도체 공정기술과 소자 및 응용부품들의 연구개발을 하고 있습니다. 매년 ETRI에서 수행하고 있는 약 100여개 이상의 반도체 관련 연구과제 수행을 지원할 뿐만 아니라, 다수의 외부 산·학·연 기관들로부터 의뢰받은 반도체 단위/모듈 공정 및 소자 제작과 여러 기업체들의 제품 양산을 지원하고 있습니다.

- 제작지원 분야: 우주·항공, 국방 등 고신뢰성 및 극한 환경용 특화 반도체
- 연구지원 분야: 3D 뉴로모픽 등 AI 반도체, 양자통신/양자컴퓨팅 반도체,

차세대 디스플레이, 센서, 바이오, 전력반도체 등 차세대 반도체

또한, ETRI 반도체 팹은 6인치 Si 0.5 um CMOS 일괄공정이 가능한 팹으로써, 2023년도부터 과학기술정보통신부 재원으로 한국연구재단의 지원을 받아 반도체 인력양성을 위해 학부생과 대학원생들에게 무료로 My Chip 제작 서비스를 제공하고 있습니다.