




KCS 2026 전시업체 기업소개서

 <p>ETRI 한국 전자통신연구원 Electronics and Telecommunications Research Institute</p>	대 표 자	방승찬
	홈페이지	www.etri.re.kr/semilab
	이 메 일	dyjung14@etri.re.kr
	전화번호	042-860-5446
	주 소	대전광역시 유성구 가정로 218
	주요물품	반도체 소자, 집적회로 및 응용 부품
회사소개		
<p>한국전자통신연구원(ETRI)에서는 CMOS Full 공정이 가능한 6인치 실리콘 반도체 팹 인프라를 기반으로, 다양한 반도체 공정기술과 소자 및 응용부품 연구개발을 수행하고 있습니다. ETRI 반도체 팹은 매년 약 100여개의 반도체 관련 연구과제에 활용될 뿐 아니라, 산·학·연 외부 기관들의 단위/모듈 공정 및 소자 제작을 지원하고 있으며, 특히 다수 기업의 시제품 제작과 양산에도 기여하고 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제작지원 분야: 우주·항공, 국방, 자동차 등 고신뢰성 및 극한 환경용 특화반도체 - 연구지원 분야: 3D 뉴로모픽 등 AI 반도체, 방사선 디텍터, 양자통신·양자컴퓨팅 반도체, 차세대 디스플레이, 센서, 바이오, 전력반도체, 실리콘 포토닉스 등 <p>또한, 본 팹은 6인치 실리콘 기반 0.5 μm CMOS 일괄공정을 수행할 수 있는 인프라를 갖추고 있으며, 2023년도부터 과학기술정보통신부 재원(한국연구재단 지원)으로 반도체인력양성을 위해 학부생과 대학원생들을 대상으로 내 칩(My Chip) 제작 서비스를 무료로 제공하고 있습니다.</p>		