



KCS 2026 전시업체 기업소개서

	대 표 자	조현보
	홈페이지	www.alsemy.com
	이 메 일	contacts@alsemy.com
	전화번호	02-3288-1906
	주 소	서울시 강남구 봉은사로78길 16
	주요물품	인공지능 기술 기반의 반도체 EDA 소프트웨어
회사소개		
알세미는 AI 기반의 반도체 모델링 및 시뮬레이션 솔루션을 개발하는 기업입니다. 반도체 미세화가 한계에 도달함에 따라 R&D 난이도는 급증하였고, 반도체 개발을 도와주는 EDA(설계자동화) 소프트웨어의 중요성이 매우 커졌습니다. 특히 EDA 툴에 AI를 접목한 설계와 최적화의 가치는 더욱 커지고 있습니다. 이러한 변화 속에서 알세미는 AI를 통한 반도체 개발의 혁신을 이루고자 합니다. 대규모 반도체 데이터를 학습하여 AI가 반도체를 이해하여 거동을 정확하게 묘사하는 초거대 물리 모델(LPM, Large Physics Model)을 구현하였고 이를 반도체 개발의 여러 단계에서 활용할 수 있는 제품군에 탑재하였습니다. 알세미의 주요 제품은 다음과 같습니다. Alsis(알시스): 소자 모델링 소프트웨어, Alsphere(알스피어): 공정 시뮬레이터 이들 제품은 접근성과 사용성이 뛰어나며 사용자들이 AI의 도움을 쉽게 받아 더 나은 반도체 제조를 가능하게 합니다. 알세미는 자사의 솔루션을 통해 반도체 연구자와 개발자들이 R&D 과정에서 AI를 적극 활용하여 반도체 기술의 새로운 가능성을 열어나가기를 희망합니다.		