



KCS 2023 기업소개서



	대 표 자	하승재
	홈페이지	www.ai-biz.net
	이 메 일	hjchoi@ai-biz.net
	전화번호	010-2607-0982
	주 소	서울시 동작구 상도로 62길 25, 204호
	주요물품	딥러닝 기반 반도체 이상탐지 및 원인 추적 데모 프로그램 (DutchBoy Platform)

회사소개

저희 AIBIZ는 딥러닝을 활용하여 반도체 이상탐지, 불량 원인 분석 솔루션을 개발하는 소프트웨어 기업입니다. 반도체 생산 수율을 높이기 위해 저희 AIBIZ는 딥러닝, 머신러닝 기법을 활용하여 Fault Detection and Classification (FDC), Wafer Map 분류 등에 적용하기 위해 많은 알고리즘들을 연구하고 있습니다.

저희 AIBIZ의 Dutchboy Platform은 현재 3가지 솔루션을 탑재하고 있습니다.

1. 이상탐지 AI솔루션 : 반도체 제조 공정 중 발생하는 FDC 데이터를 활용하여 실시간 불량 예측 및 불량에 영향을 주는 센서 정보를 알려줍니다.
2. 웨이퍼맵 분류 솔루션 : 불량 유형을 분류하고 불량 웨이퍼인 경우 이에 영향을 주는 장비 정보를 제공합니다.
3. 불량 원인 분석 솔루션 : 불량 예측 결과와 웨이퍼맵 분류 솔루션의 결과를 조합하여 불량의 원인을 분석할 수 있으며, 이를 통해 생산수율을 개선할 수 있게 됩니다.

저희 DutchBoy Platform은 반도체 생산 수율 향상에 필요한 다양한 솔루션들을 추가 탑재할 수 있는 확장성을 갖고 있습니다. 앞으로 많은 확장을 통해 반도체 산업에 큰 기여하는 기업이 되도록 하겠습니다.