



무결점 제품설계를 위한 이벤트 기반의 NFF 결함 분석 기법 개발

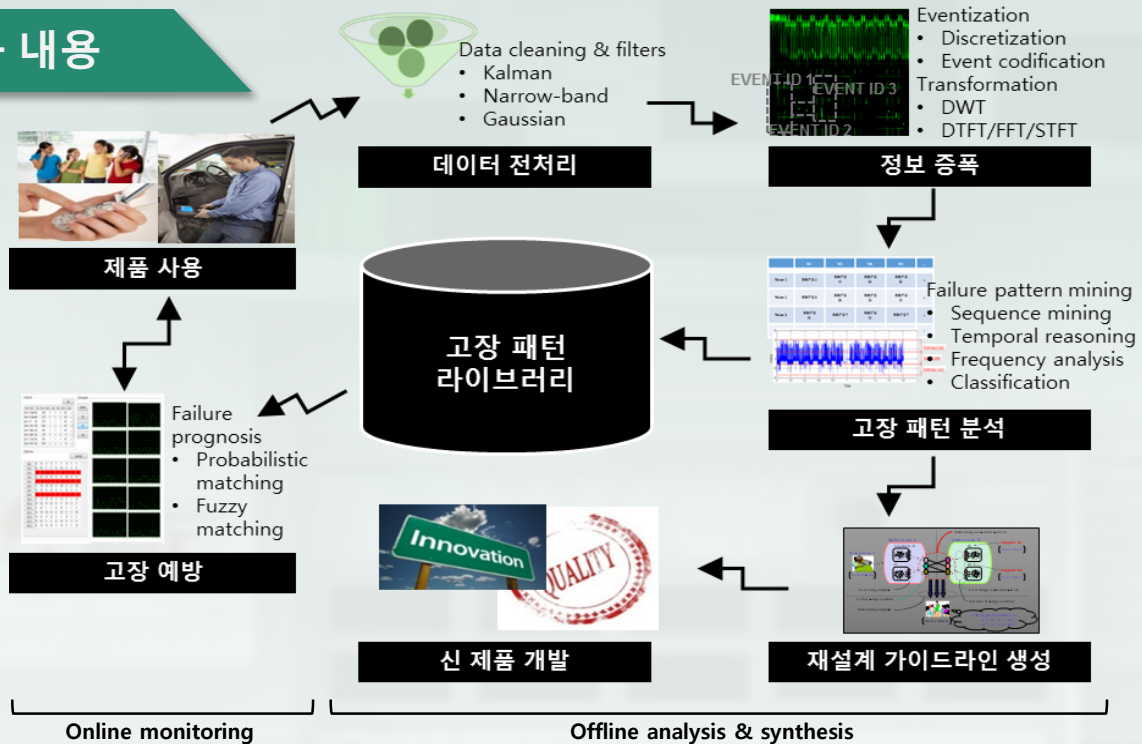
한국연구재단 2012. 05 ~ 2015. 04

근본 원인 분석을 위한 NFF 결함 고장 진단 및 예방 기능, 제품 설계 변경 가이드라인을 제공하는 통합 시스템 개발

주요 기능

- ❖ 제품 결함 이력과 제품 운용 기록 수집 시스템 구축
- ❖ NFF 결함 분석 소프트웨어 개발
 - ✓ 결함 분석 및 진단 알고리즘
 - ✓ 이벤트 기반 결함 예방 기법 알고리즘

연구 내용



활용 방안

- ❖ 근본 원인 분석 결과를 적용하여 제품설계-생산-서비스 단계간의 효과적 정보 교류 및 활용이 가능하게 됨
 - ✓ Inverse Product Life-Cycle Management