2021-06-21

사기 탐지)

은행, 신용카드사, 보험대리점, 휴대전화 회사, 주식시장 등 산업기관에서 일어나는 범죄 행위를 잡아내는 것. 의료 서비스의 공급자가 환자 진료 후 보험금을 청구하는 과정에서 유효하지 않은 서비스 청구, 상향 코드 작성, 보험 청구 중복, 과도한 진료 제공 등의 사기가 발생할 수 있다. 표준편차를 활용하여 반복적으로 이상치를 측정하여, 이상치로 볼 수 있는 기준을 정할 수 있을 것 같다.

Ex) 우리나라에서도 객관적인 근거에 기반한 실업급여 부정 수급 적발 방안을 마련하고자 하였다(행정안전부, 2017) 실업급여 부정 수급 적발을 위해 행정자치부는 고용노동부, 한국고용정보원과 함께 공공 빅데이터를 활용하였다. 부정 수급 조사관들의 심층 인터뷰로 적발 노하우 및 개선 사항을 분석하여 새로운 유형의 부정 수급 패턴을 발굴하였다.

작업환경 이상 탐지)

유해화학물질을 보유하고 있는 제조사의 물질 특성, 설비 및 작업 내용 등을 데이터베이스화 하여 작업환경 측정 결과 차이에 대한 원인을 추정하기 위해 노력하고 있다. 원인을 추정하고 그 차이로 인한 영향까지 예측함으로써 제조사의 예방정비 시스템을 구축할 수 있게 된다. 스마트팩토리와도 연결된다.

이 밖에도 어떤 결제 서비스 이용 중에 생기는 문제들을 실시간으로 감지하고 분석하기 위해 이상 탐지 기법이 사용된다. Ex) 에어비엔비