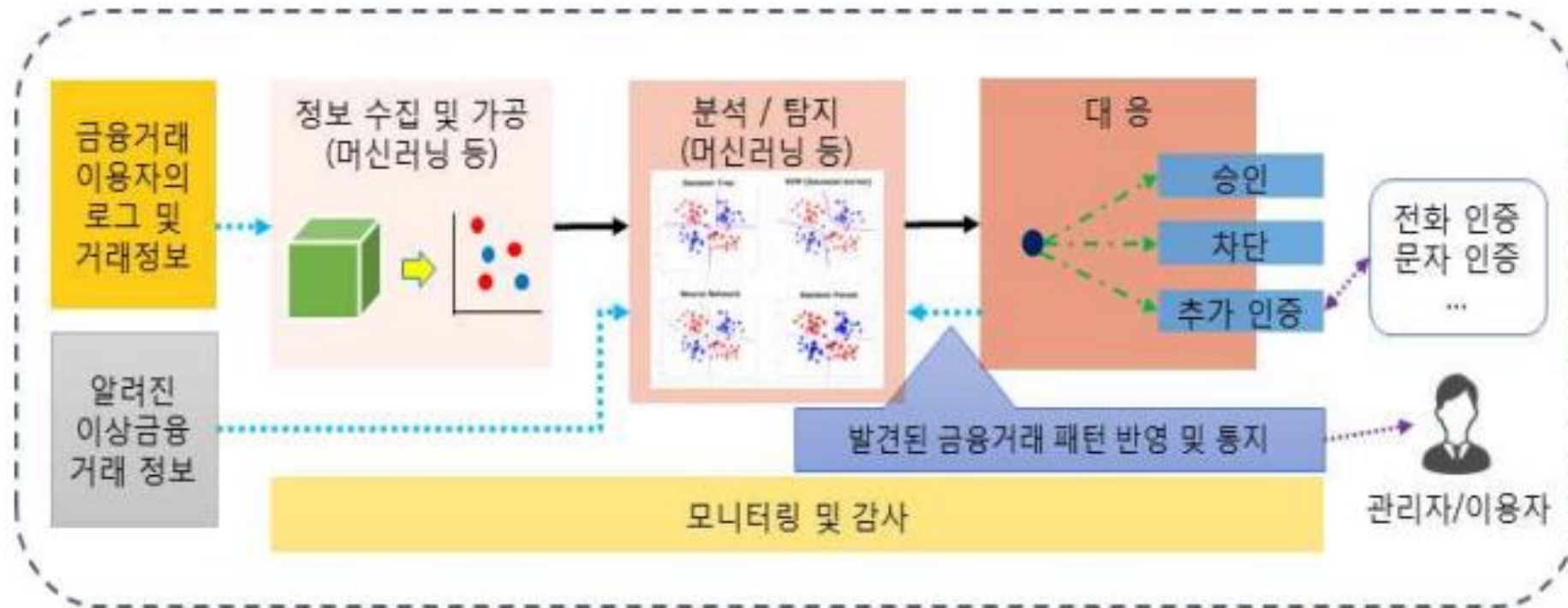


연구 과제

국민은행 : FDS (이상거래탐지)

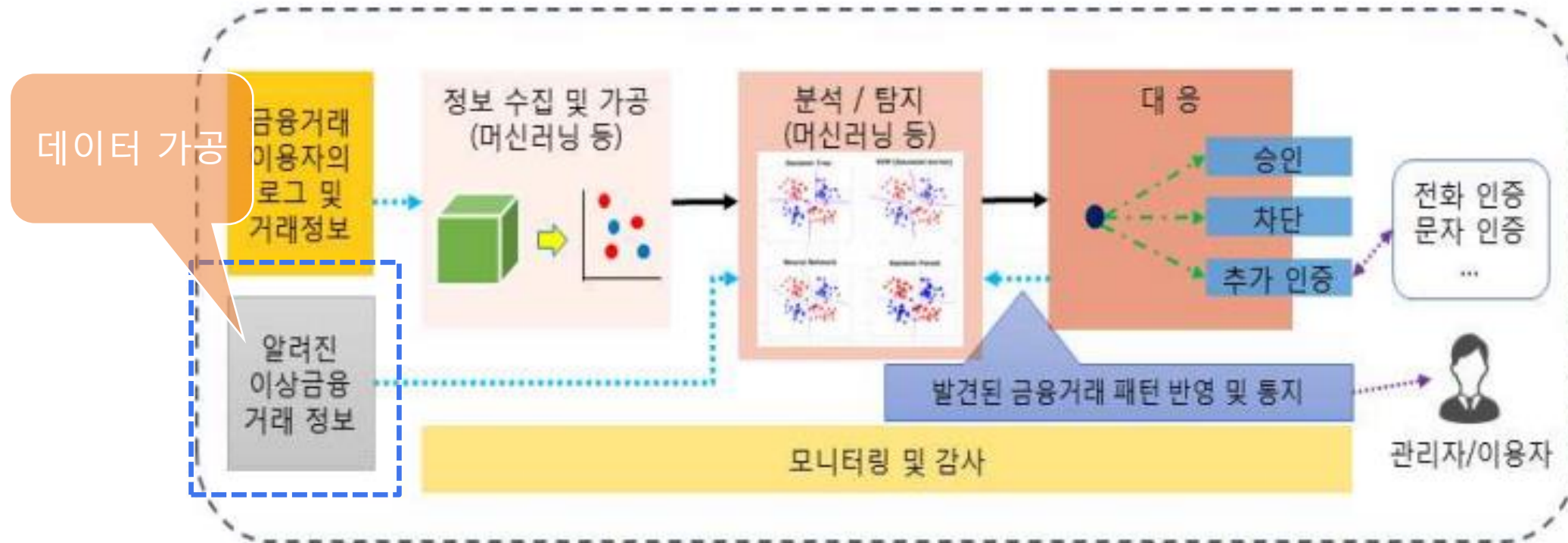
- **FDS(Fraud Detection System, 이하 FDS)** : 전자 금융 거래에서 다양하게 수집된 정보를 종합적으로 분석해 의심거래를 탐지하고 이상금융거래를 차단하는 시스템



연구 과제

국민은행 : FDS (이상거래탐지)

- **연구목적** : 알려진 이상금융 거래 정보(규칙 기반(Rule-Based) 의 데이터)를 가공
- **TDA, tSNE, 머신러닝, 딥러닝 알고리즘 활용**



연구 과제

국민은행 : FDS (이상거래탐지)

- **input data** : 규칙 기반(Rule-Based) 의 사용자 정보
- **Output data** : 이상거래 , 정상거래 (0 or 1)
 - **data** : 140만여명의 거래 정보 (이상거래 : 938가지)
 - **feature** : 54가지 (인적사항 , 사용 기기, 거래 내역, 로그인 시간, os 종류)