

## 기계 학습을 통한 치매 예측용 데이터 처리 기술

- 특허명 : 기계 학습을 통한 치매 예측용 데이터 처리 장치 및 그 방법, 이를 수록한 기록 매체 (10-2018-0023585)
- 보유기관 : 한국과학기술정보연구원
- 상태정보 : 출원 '18.02.27 > 공개 > 등록 '18.07.19



### 기술개요

- 입력될 사용자의 연도별 의료 데이터를 처리하며, 최적의 자질들로 조합된 데이터 세트를 구성하는 치매예측을 위한 기계학습장치임
- 의료기관, 요양기관에서 치매 예측용으로 사용

### 기존 문제점

- 치매는 아직 완전한 치료 방법이 없는 증상이며, 치매 환자의 빠른 증가와 높은 사회적 비용 해결을 위해서 조기 예측과 조기 진단을 통한 선제적 치료가 필요함

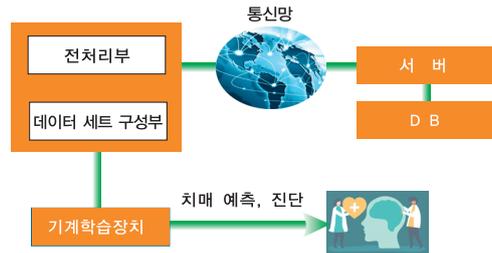


### 기술 차별점

- 기계학습을 통해 조기에 치매를 예측할 수 있도록 하여, 각 개인에 대한 치매의 조기 진단률을 향상시킬 수 있는 기계 학습을 통한 치매 예측용 데이터 처리 장치 및 방법을 제공

### 세부내용

- 사용자의 7년 이하의 연도별 의료 데이터를 기초로, 기 설정된 각 자질들의 값을 상기 기계학습장치로 입력되어야 할 값으로 설정하는 전처리부와 전처리부에서 설정된 값으로 이루어진 데이터 세트 구성부로 이루어짐
- 상기 자질에는 적어도 사용자의 병력에 관한 정보가 포함
- 기계 학습을 통한 치매 예측용 데이터 처리 장치



- 한국과학기술정보연구원 윤신혜 (042-869-1832, shyoon@kisti.re.kr)
- 공동마케팅사무국 이가영(042-862-6985, gylee@wips.co.kr)