

특제음 머신러닝, 딥러닝 비교.

1. 머신러닝

머신러닝은 인공지능 분야에 한 부분.

딥러닝은 포함하고 있을

비교적 간단한 특징들을 추출하여 있을

특한 딥러닝 분야 많은 계산량

1. 머신러닝

인공지능 분야 세부 분야. 딥러닝은 포함

하고 있을

인공지능 분야는 딥러닝에게 인공지능으로 문제를

작성하여 주지 않더라도. 컴퓨터가 스스로 학습

하는 기술을 발달

비교적 적은 데이터로도 학습이 가능. 딥러닝은

데이터가 머신러닝보다 많아 할

다음 구조를 보임

데이터 → feature extractor → classification → 출력

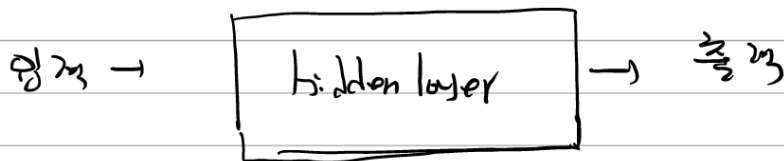
라고 feature extractor는 사람이 수행

어는 컴퓨터가 능숙하게 하는 해당 데이터 전문가

먼저 각 수 값들을 어떤 데이터가 신경망에 들어올 때 따라 필터를 수정해야 했을

## 2. 딥러닝

머신러닝의 기본 개념으로 입력, hidden layer, 출력  
을 구조를 설명



네트워크가 어느 역할을 하는지는 사람이 정해줘야  
일 수 없는 블록 박스를 취급

수백만 개 데이터를 검색하여 network 스스로가 back  
propagation으로 스스로 튜닝

과거 feature extraction을 사람이 했다면, 딥러닝은  
스스로가 수행 전문가의 역할 축소, 일반 사람이  
수업에 참여할 수 있을

layer가 깊어질수록 gradient vanishing, overfit,  
등 문제가 있거나 dropout, ReLU 등 기술  
개방을 이를 극복.

### 3. 의견

최근 생성 AI를 활용한 만화 인공지능 기술이

빠르게 발달하면서 극장 증브하나 극장

은 데버퍼를 사용하면서 여러 성능. 정확도  
가 점점 될

제조의 복잡성은 데이터를 처리하고 정확

하게 수집, 분석하여 생산성. 품질 향상에

기여 필요