

# Linear Algebra

## Adjourning (마무리)

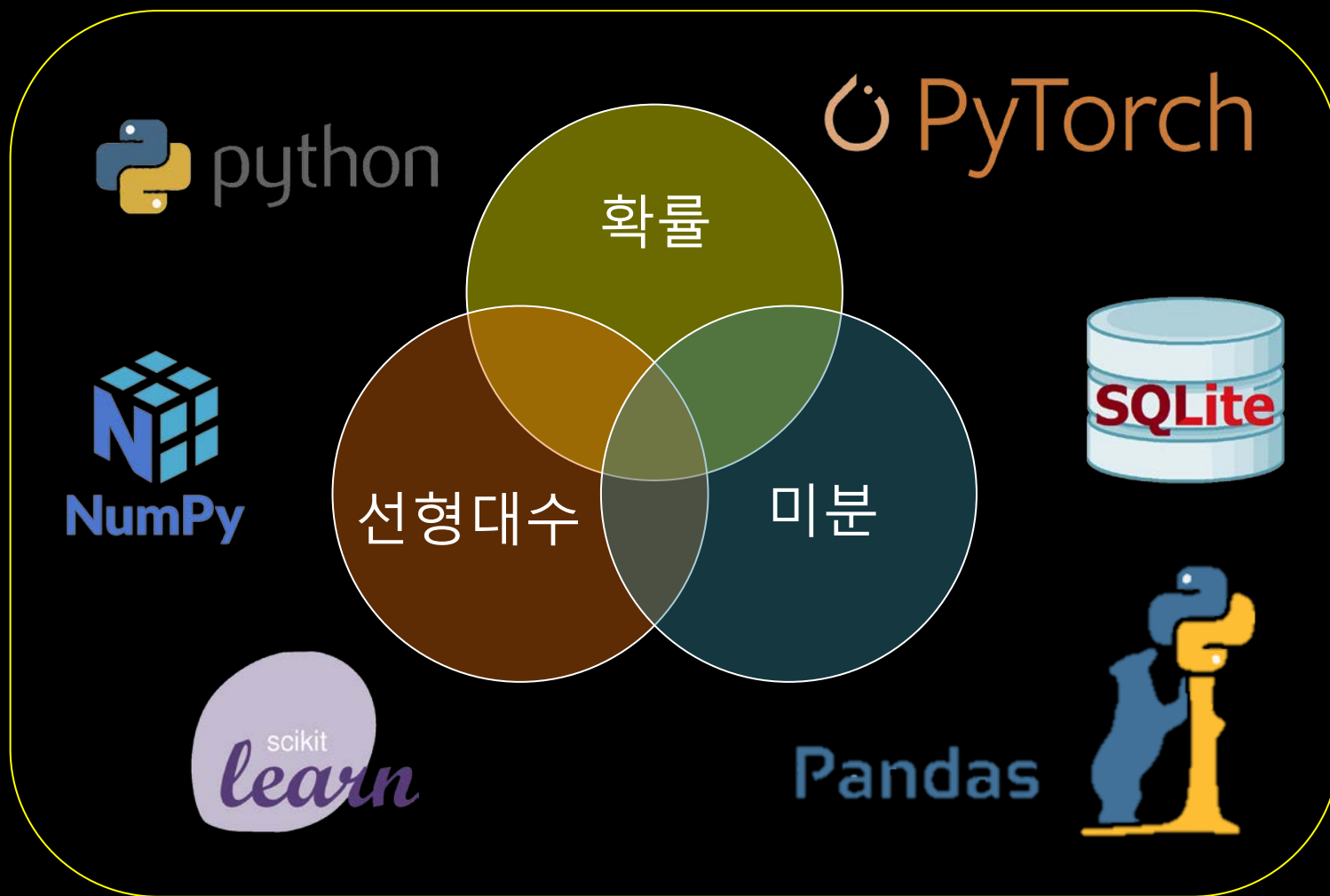
소프트웨어 끝대 강의

노기섭 교수

(kafa46@cju.ac.kr)

# Personal Opinion on Deep Learning

## 머신러닝 (딥러닝)



# Linear Algebra 시리즈를 통해 얻고자 했던 것들...

- 스스로 부족하다고 느낄 때가 가장 좋을 때!!



- 인공지능을 위한 기본 체력
- 정보 압축, 팽창, 차원 변화에 대한 이해
- 딥러닝 네트워크가 작동하는 원리 이해



# 아직 못다한 이야기

## Linear Algebra

현재까지 딥러닝에 필요한 것들만 우선 다루었습니다.



거대한 수학의 분야  
수많은 지식이 숨어있는 곳

딥러닝에서 자주 사용하지 않지만...  
하지만 알아야 하는 것들....

- Matrix Decomposition
- Matrix Diagonalization
- PCA (Principal Component Analysis)
- SVD (Singular Value Decomposition)
- Tensor operations
- ⋮

그동안 부족한 강의  
들어주신 모든 분들께  
감사드립니다 ^^.



다른 강의 시리즈에서  
그때 또 만나기로 해요 ^^.

수고하셨습니다 ..^^..