

Image Completion and Restoration

2020-08-24 노정현

기간 : 2020-08-19 ~ 2020-08-23

● 학습 내용

1. Deep learning을 이용한 image inpainting
2. Image inpainting의 신경망 구조와 각 신경망의 역할
3. Dictionary Learning을 이용한 Image Restoration
4. Dictionary Learning에 대한 개념
5. 각 접근 방식의 장,단점

● 진행 소감

- Dictionary Learning, GAN 등 새로운 방식에 대해 알 수 있었다.
- Image Inpainting에서 사용된 GAN이 중요해질 것이라 생각된다.
- 모델들에 수학적 접근도 필요하다고 생각된다.
- Dictionary Learning에 대한 스터디가 부족했다.

● 향후 계획

- 딥러닝의 수학적 부분을 위한 수학 스터디
- Dictionary Learning의 추가적인 부분