|  |
| --- |
| **2023-2 세미나 보충자료**  세미나 날짜: 2023-08-18  연구 인원: 오서영 |

1. Blocking artifacts 관련 질문사항
   1. StyleSwin: Transformer-based GAN for High-resolution Image Generation (CVPR 2022)
   2. 학습 초기에 발생하다가 점진적으로 사라짐
   3. Activating More Pixels in Image Super-Resolution Transformer (CVPR 2023)
   4. Swin Transformer를 사용한 SwinIR에서도 학습 과정에서 artifacts가 나타나는 것을 확인함

스크린샷, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**[SwinIR의 intermediate features에서 나타나는 blocking artifacts]**

1. **StyleSwin의 computational cost 관련 질문사항**

텍스트, 폰트, 스크린샷, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**[StyleGAN2와의 비교]**

* 1. StyleGAN2와 비교하여 model size가 큼에도 FLOPs가 적은 것을 확인하였음