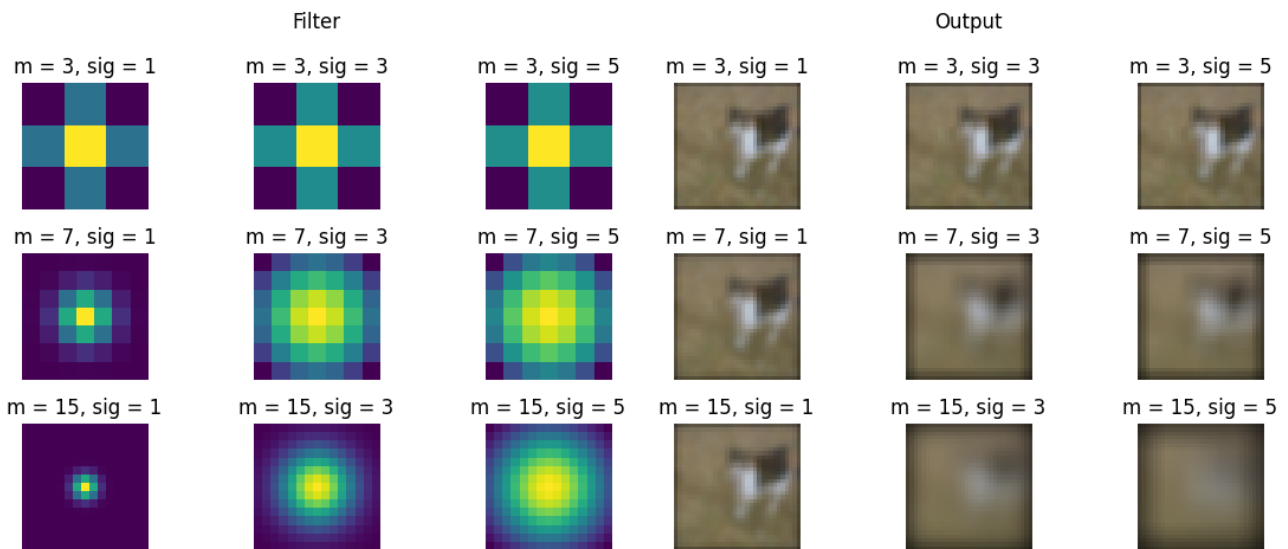


Report for HW #1

2016025305 Jihun Kim

jihunkim@hanyang.ac.kr

Sep 28, 2020.



더 큰 윈도우 사이즈나 시그마를 사용하면 이미지가 더 흐려지는 것을 관찰할 수 있었다. 이는 출력 이미지의 한 픽셀을 계산할 때 더 많은 픽셀들의 값을 사용하기 때문이다. 단, 윈도우가 작는데 시그마만 늘리는 경우는 그 효과가 적었다. 또한, 파라미터 값들을 올렸을 때 이미지의 가장자리 부분이 점점 더 어두워지는 현상을 관찰할 수 있었는데, 이는 convolution 연산에 있어 zero-padding 을 삽입했기 때문이다. 입력 이미지의 바깥쪽을 0 으로 채웠기에 이 값들이 섞여 들어간 것이다.