



## 실습 2 주차 숙제

### ◆ Moving Average Filter

- ◆ 전체 강의 시간에서 언급한 moving average filter를 구현하여 이를 시험하는 프로그램을 작성하시오.
- ◆ 프로그램 입출력은 아래 실행 예로 보인 그림을 참조하자.



```
D:\Work>
D:\Work>s074419L02HW
[프로그램 사용법]
명령문 : snnnnnnHW01.exe imageFile kernelSize<ent>

D:\Work>s074419L02HW d:\Wimg\SaltPepper_8bit.bmp 15
Filename = d:\Wimg\SaltPepper_8bit.bmp Image size : [368 x 352], Type: 8UC1
Kernel Size : 15, Exec Time : 317 (msec)
```



- ◆ 배포한 exes 폴더 이 문제의 실행 프로그램을 찾을 수 있다.
- ◆ 이를 실행해 보고 이와 동일한 입출력을 갖는 프로그램을 작성해서 제출한다.
- ◆ 실행 속도가 빠를 수록 높은 점수를 부여할 것이다.
- ◆ 프로그램은 Debug 또는 Release mode에서 체크할 것이다.
- ◆ 파일 이름은 snnnnnnL02HW.cpp로 한다. 여기서, nnnnnn은 자신의 학번 뒤 6자리.
- ◆ 숙제 마감은 사이버 캠퍼스의 제출함을 참조한다.
- ◆ Late 제출은 인정하지 않는다.