

# 실험5,6 결과정리

## 실험5,6

Nano1 에서 Time slot (time interval)만큼 inference를 진행한 후 해당 시간동안 추론한 이미지의 개수의 x%만큼 Nano2(협력 기기)에 전송하고, 협력기기에서 작업을 완료할 동안 Nano1은 휴식을 취한다. 실험 5의 경우는 이전 실험에에서 사용된 추론 이미지 크기의 10배에 해당하는 이미지가 사용되었다.

### 실험 5 Conditions:

Input image number: 1000

time slot size: 1.0 sec

time slot increasing size: 240 sec

initial cpu temperature: 45 C

initial gpu temperature: 43 C

Amount of cooperation: 100%

### **실험 6 Conditions:**

Input image number: 1000

time slot size: 1.0 sec

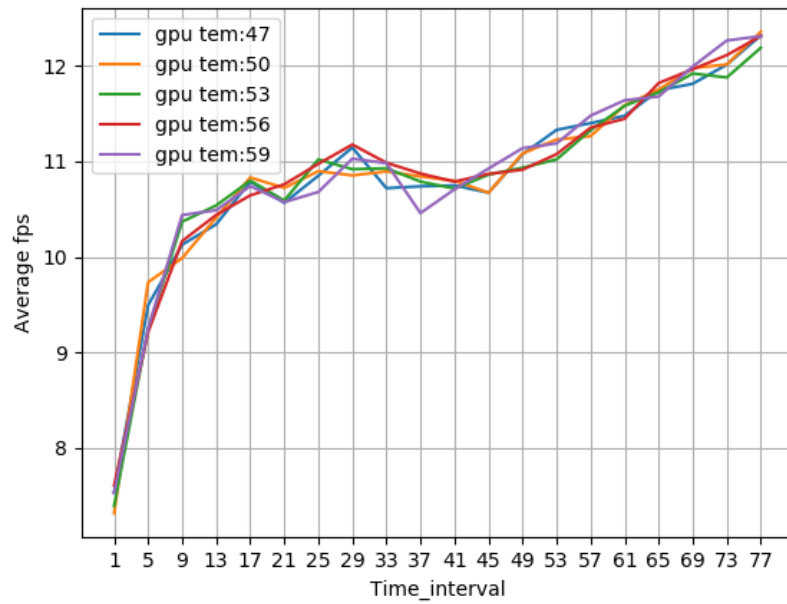
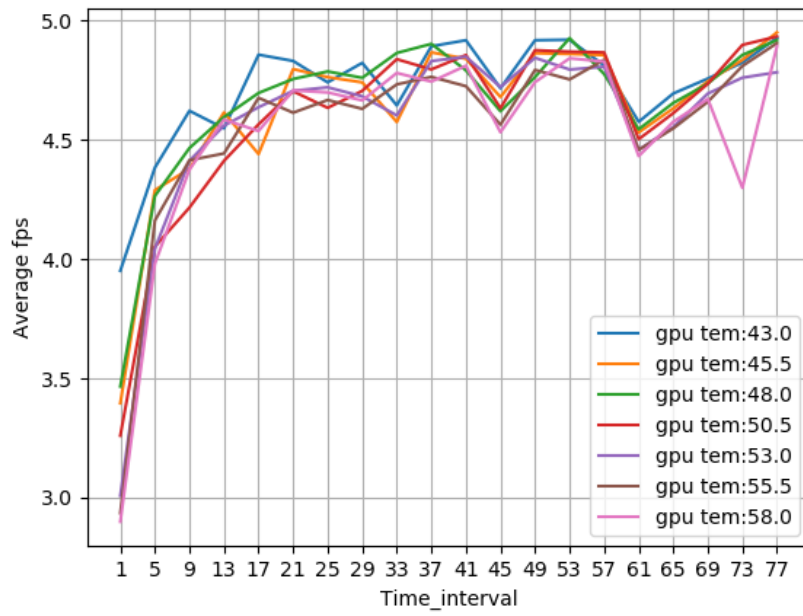
time slot increasing size: 4.0 sec

initial cpu temperature: 50 C

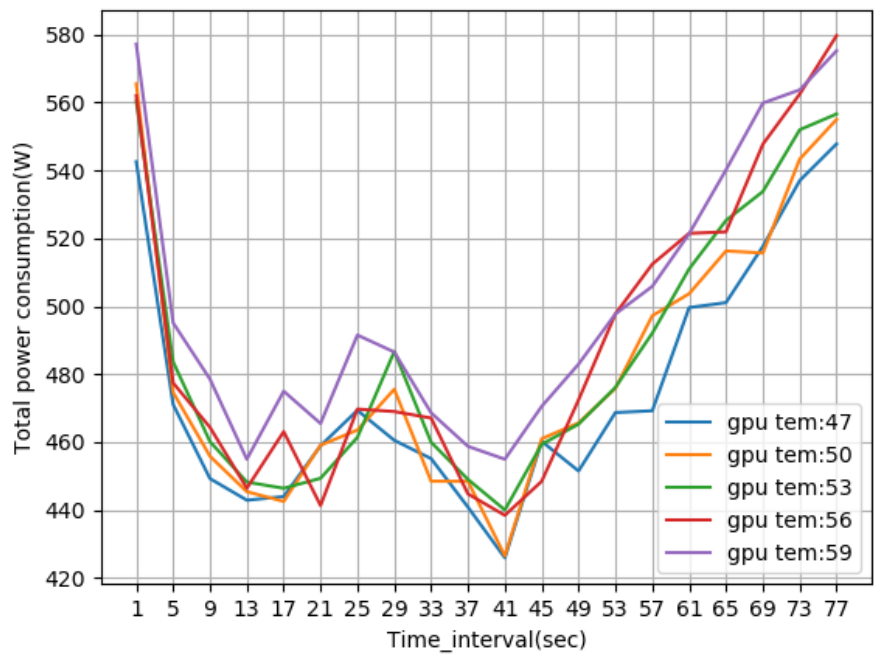
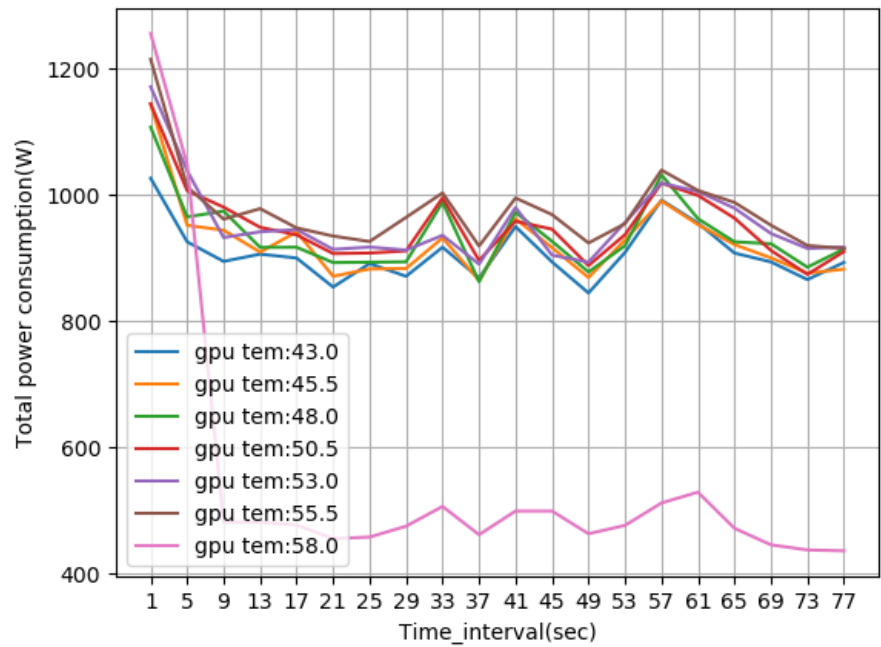
initial gpu temperature: 47 C

Amount of cooperation: 100%

Average fps graph



Total power consumption graph



Power/fps efficiency graph

