**<2018년 1월 25일 미팅 #3>**

**박사과정 김규현**

1. 미팅내용
   1. Empirical Likelihood의 constraint 생성 방법
      1. Sum of weight = 1
      2. Sum of estimating equation with weight = 0
   2. Induced smoothing for rank regression with censored survival times (B. M. Brown and You-Gan Wang, 2006) 읽고 발표
   3. Induced smoothing을 위해서 where Z~N(0,I)를 쓰는 이유 -> Estimating function이 미분이 안되는 step function 일 때, 그 asymptotical distribution 인 N(, )로 대체하여 smooth하게 만든다.
2. 이번 주 To do list
   1. Induced smoothing for the semiparametric accelerated failure itme model: asymptotics and extensions to clustered data (Lynn M. Johnson, 2009)읽고 발표
   2. 위 논문에서 Induced smoothing을 어떻게 했으며 가능한 이유에 대해서 집중해서 읽을 것
   3. Induced smoothing에 대한 첫 번째 논문에서 고려하지 않은 부분을 찾아 볼 것.