4월 26일 simulation code 내용 정리

- (e) Weight generation function; myformula 이용해 glmon 대임⇒ PS가 다 101 아님, 인데 PS+ untitimmed. Ver + Himmed. Ver 기가 (c) 이건 (c) de는 인되는가? / Weight는 생성해 Data의 한 영로 추가
- 2) Balance check _ IPTW function; treat 변수, Covariance 변수, Weight 변수 따로 가지고 오너 가능탱한 계산 ⇒ aSD 계산 ⇒ Weight 주기 전, 후의 aSD 각각 계산해

balance - table on 2/23

3) IPTW ATE, ATT estimate; Untitimmed version weight, trimmed version weight 이용해

Balance check (aSD 값이 모두 0.1 아타이면 "okay", 아니면 "Not okay" 표시),

lmoll Weight option 추채 ATE, ATT 추정

- 4) Matched Index function; Matchingoil 사용된 Index return the function / formula 이용
- 5) Matched Data balance check function; Matching 이건의 balance check 위해서는 기본 Data 이용,

Matching 이후의 balance check 위해 matching된 자료만 가져와 이용

(Matched Data 변수 파로 생성) ⇒ aSD 계산

- 6) PSM, greedy matching olgon ATE キャップ (PTW 四村日 Balance Check 丑刀, E[YIE=1]-E[YIE=0]キャップ
- 7) Regression 이용해 ATE 추정 ; 모두 공변량 이용해 Im() 에 Tinput
- 8) BTas, Variance 계산; IPTW ATE & ATT, PSM ATE, greedy ATE, Regression ATE 추정치를 chind로 연결해

estimator_data 생성 → 한 열씩 가져와 true value log고 이용해 Bias, Variance 계산

Question) 민감도 분석을 어느 Stepolikl 진행? > 1000개의 Data 다 저장하지 않았음.