

산보연 8월 9일 보고사항

1. 반응변수를 통합 누적 발생률이 아닌 "누적 발생 건수"로 변경.

: 사용하는 model은 simple linear regression, linear spline, 선형회귀모형에 "YEAR^2" term 추가하는 3가지 모형

: 예측 때, 예측값이 음수가 나오지 않도록 constraint 추가 필요

: MAPE값 뿐만 아니라, RMSE 값도 계산 추가 (MSE에 root 씌우기)

: 배포된 validation set에 컬럼 추가해서 모델 별 성능 기록(팀 구별하면서)

: data version 바뀔 예정이니 반영 필요

2. 추적 인년 합계도 예측이 필요

: 간접 SIR 계산 위해 필요

: 위에 1에서 제시한 model 이용해서 똑같이 예측해보기

: 성능 기록 필요 / 컬럼 추가해서 기록

: data version 별로 예측 필요

3. 19년도 ~ 22년도 즉, test set에 대응되는 예측값 필요

: 각 data version마다 추적 인년 합계, 질병 발생 건수 예측값 모두 필요

산보연 7월 29일 to do list

1. 반응변수를 통합 누적 발생률이 아닌 "누적 발생 건수"로 변경.

: 사용하는 model은 simple linear regression, linear spline, 선형회귀모형에 "YEAR^2" term 추가하는 3가지 모형

: 예측 때, 예측값이 음수가 나오지 않도록 constraint 추가 필요

: MAPE값 뿐만 아니라, RMSE 값도 계산 추가 (MSE에 root 씌우기)

: 배포된 validation set에 컬럼 추가해서 모델 별 성능 기록(팀 구별하면서)

: data version 바뀔 예정이니 반영 필요