



2016년도 제2회 통계적 방법론 공개강좌

과목 소개

모형에 근거한 결측값의 대체

자료에 결측이 발생한 경우 결측값을 그럴 듯한 값으로 채워 넣는 통계적 기법인 대체 (imputation)가 종종 실시된다. 이번 공개강좌에서는 다양한 대체 방법들 중 명시적 모형에 근거하여 대체를 실시하는 방법에 대하여 소개하고자 한다. 우선 모형에 근거한 대체를 실시하기 위하여 대체 모형을 설정하는 방법, 그리고 대체를 실시하는 데 기반이 되는 기초 이론, 그리고 대체가 적절하게 이루어졌는지 확인하는 방법을 설명하고자 한다. 또한, SAS 및 R을 활용하여 모형에 근거한 결측값에 대한 대체를 실시하는 방법을 소개하여 실제 자료의 결측값에 대하여 대체를 실시하는 능력을 함양하고자 한다.

고려대학교 통계연구소