

10 Years of SHPRC: Survey Sampling and Survey Research

센터장 김 선 응

요약문

‘서베이샘플링(survey sampling)’이란 목표모집단에 대한 서베이(표본조사)를 진행하기 위하여 표본추출틀(frame)로부터 확률표본(random sample)을 추출하는 절차를 말한다. 본 발표에서는 먼저 서베이샘플링과 관련한 기본 개념을 소개한다. 여기에는 확률표본과 비확률표본의 비교, 서베이샘플링이 왜 중요한가?, Neyman의 연구, 표본설계의 4가지 요소 등이 포함된다. 다음으로 현재 널리 사용되는 서베이샘플링 방법들과 이론을 소개하며 특히, 추출확률과 동일확률추출법(equal probability of selection method; epsem)의 중요성을 언급한다. 이어서 전화조사방법론(telephone survey methodology)의 발전 과정을 설명하고 미국 등에서 널리 활용되고 있는 “RDD 표본추출법”의 역사와 이론을 언급한다. SHPRC에서 개발된 최신 RDD 표본추출법도 함께 다루어지며 실제로 보건 분야 및 선거여론조사 분야 연구에 어떻게 활용되었는지 구체적인 사례들이 소개된다. 아울러 SHPRC에서 개발된 가구표본(household samples) 추출을 위한 “IT를 이용한 서베이샘플링 방법”을 실제 연구 사례의 조사방법론과 함께 소개한다. 또한 고급표본추출법의 이론과 실재를 몇 가지 예를 통해 소개한다. 마지막으로 SHPRC의 역사, 조직 및 연구업적을 되짚어본다.

핵심어: probability sample, epsem, random digit dialing, CATI, dual frame, weighting, area sampling, CAPI, controlled selection