

대학원생을 위한 패널데이터 소개 및 활용 방법

2023 한국사회복지정책학회 춘계학술대회에서 우리나라 보건복지 분야 데이터분석 최고 전문가 중 한분인 이원진 박사님(한국보건사회연구원)을 모시고 통계활용 특강을 진행합니다. 통계특강은 보건복지분야에서 주로 활용하는 다양한 패널데이터 소개와 각각의 활용방법 및 실제 연구사례 시현을 중심으로 구성하였습니다.

석박사 학위논문, 학술논문 등에 관심있는 분들의 많은 관심과 참여를 바랍니다. 아울러 통계특강 이후 저희 학회에서 준비한 알찬 학술발표도 함께 하시길 바랍니다.

- 일시 : 2023년 5월 19일(금) 09:30~11:00
- 장소 : 경성대학교, 건학기념관 101호
- 강사 : 이원진 박사(한국보건사회연구원)
- 강의내용

1. 패널데이터의 의미

- 패널데이터란 무엇인가? 왜 패널데이터를 분석해야 하는가?
- 패널데이터와 반복횡단데이터의 차이
- 집단 수준 변화: 빈곤율이 t 년과 $t+1$ 년 사이에 1%p 증가
- 개인 수준 변화: t 년 빈곤층의 20%가 $t+1$ 년에 빈곤탈출
- 반복횡단데이터는 집단 수준 변화 분석, 패널데이터는 집단 수준 변화 및 개인 수준 변화 모두 분석 가능, 단 패널데이터는 attrition으로 인해 집단 수준 변화 분석에 일정한 한계

2. 주요 패널데이터 구조 및 사례

- 1) 전체 가구/개인 대상 패널: 한국노동패널, 한국복지패널 등
 - 패널 내에서 개인이 출생, 사망하고 가구가 생성, 소멸 -> 이론적으로 시간에 따라 전체 가구/개인 모집단에 대한 대표성을 유지하면서 패널 추적 가능
- 2) 특정 연령집단 대상 패널: 고령화연구패널, 국민노후보장패널 등
 - 패널 시작 시점의 50세/60세 등 일정 연령 이상 중고령자 대상으로 패널 시작, 시간이 지나면 최저연령이 상승
- 3) 특정 출생코호트 대상 패널: 한국아동·청소년패널
 - 특정 시기에 출생한 코호트를 시간에 따라 추적, 아동->청소년->대학생->...
- 4) 연령 외 특정 인구집단 대상 패널: 여성가족패널, 장애인고용패널
 - 시불변 인구학적 특성에 따른 집단을 대상으로 하는 패널

3. 패널데이터의 이해

- 표본추출: 조사구->가구->개인 추출, 저소득층 과대표집(복지패널), 패널마모에 따른 추가표본 추출
- 가중치: 가구가중치/개인가중치, 횡단가중치/종단가중치
- 데이터 구조: 가구데이터/개인데이터, long form/wide form
- 변수 특성: 시변변수/시불변변수, 시변변수의 측정 기준 시점 문제, 가구정보/개인정보

측정 방법, 객관적 특성/심리·정서·인식 특성

4. 패널데이터로 분석할 수 있는 연구문제

- 횡단: x 와 y 의 관계(남성보다 여성이 빈곤한가)
- 반복횡단: y 의 집단 수준 변화(빈곤율이 얼마나 변했나), x - y 관계의 변화(남성-여성 빈곤율 격차가 얼마나 변했나)
- 패널: y 의 개인 수준 변화(t 년 빈곤층의 $t+1$ 년 탈빈곤 비율, t 년 비빈곤층의 $t+1$ 년 빈곤 진입 비율), x 수준/변화와 y 수준/변화의 관계(남성보다 여성이 탈빈곤하기 어려운가, 건강이 나빠지면 빈곤해지는가)

5. 실제 연구 사례

● 참가방법 : 사전등록 및 현장등록

- 사전등록: 아래의 링크를 통하여 온라인 폼 작성 후 참가비 입금

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfVwqUpfc9R2beFm5UpZ42OFe56t36KssI1WLuPGPKy2Vrl_Q/viewform?usp=share_link

- 참가비 : 대학원생 10,000원(현장등록: 10,000원)
일 반 20,000원(현장등록: 30,000원)
- 입금계좌 : 우리은행 1005-103-764879(예금주명: 한국사회복지정책학회)
- ※ 입금 시 본인 명의로 입금/ 입금자명이 다를 시 총무간사에게 문의
한국사회복지정책학회 총무간사 전유정(010-5276-1911)/ kpolicy@hanmail.net

한국사회복지정책학회