

한국심리측정평가학회

2021 온라인 춘계 학술대회 및 워크숍

환영의 글

안녕하십니까. 한국심리측정평가학회에 관심을 가지고 참여해주시는 여러분께 감사의 말씀을 드립니다. 저희 학회는 심리학 및 사회과학 전반에서 사용되는 다양한 양적/질적 연구방법론의 발전과 적용을 학문 공동체와 공유하고자 학술대회를 개최합니다.

한국심리측정평가학회가 매년 개최하는 학술대회에서는 워크숍, 구두발표, 포스터 등을 통하여 다양한 방식의 양적/질적 방법론에 대한 주제를 다룹니다. 이번 학술대회에서는 오전 워크숍에서 ‘예시를 통해 배우는 다층모형의 기초’를 다룹니다. 오후 학술대회 본 행사에서는 대학원생 포스터 발표와 다섯 분 연사의 구두발표, 방법론의 과정을 Step-by-Step으로 익히는 튜토리얼을 준비하였습니다. 이번 튜토리얼의 주제는 ‘요인분석을 활용한 측정불변성 평가’입니다.

이번 학술대회에도 많은 분들이 참석하셔서 최고의 연구방법론을 익히고 토론하면서 지식을 공유하는 자리가 되기를 기대합니다. 본 학술대회가 여러 학문 분야의 연구자들이 서로 교류하는 풍성한 자리가 되기를 바랍니다.

한국심리측정평가학회 회장 장 승 민

학술위원장 조 영 일

※ 후원 : (사) 한국심리학회

한국심리측정평가학회

2021 온라인 춘계 학술대회 및 워크숍

제 1 부 워크숍 [09:00~12:00]

‘예시를 통해 배우는 다층모형의 기초’

- 석혜원 교수 (서강대학교) -

제 2 부 학술대회 및 총회 [13:00~17:40]

<포스터 발표 / 구두 발표 및 토론>

<Step-by-Step 튜토리얼>

‘요인분석을 활용한 측정불변성 평가’

- 이태헌 교수(중앙대학교) -

<총회>

등록 및 안내

워크숍 : 5만원(학생 3만원), 학회원 5천원 할인

학술대회: 3만원(학생 2만원), 학회원 1만원 할인

*학생 할인은 박사과정 이하에 대해 적용됩니다.

/// 일시 : 2021년 4월 24일(토) 09:00~17:40

/// 장소 : ZOOM, Youtube 진행

/// 문의: kpa.me2021@gmail.com(박은서 간사)

한국심리측정평가학회

2021 온라인 춘계 학술대회 및 워크숍

1. 일시 및 개최 방식

- ▶ 일시 : 2020년 4월 24일(토)
- ▶ 개최 방식 : ZOOM, Youtube
 - 제 1 부 워크숍 [09:00 ~ 12:00]
 - 제 2 부 학술대회 및 총회 [13:00 ~ 17:40]

2. 등록 안내

※ 입금까지 완료하셔야 정상 등록됩니다.

- ▶ 등록 : 등록링크(클릭)를 통해 신청,
학회홈페이지 학술대회 공지(클릭) 참조
- ▶ 워크숍 : 5만원(학생 3만원), 학회원 5천원 할인
- ▶ 학술대회: 3만원(학생 2만원), 학회원 1만원 할인

* 학생 할인은 박사과정 이하에 대하여 적용됩니다.

3. 기타 안내사항

- 워크숍, 학술대회 및 총회는 실시간 ZOOM으로 진행됩니다.
- 등록 완료된 분들에게 ZOOM 참가 링크 및 암호를 보내드립니다.
- 포스터 발표는 Youtube에 발표 영상이 업로드됩니다.
- 영수증 및 수료증은 요청 시 발송해드립니다.

한국심리측정평가학회

2021 온라인 춘계 워크숍 프로그램 안내

예시를 통해 배우는 다층모형의 기초

석혜원 교수(서강대학교)

심리학 연구자들은 학교에 속한 학생, 팀에 속한 종업원 등과 같이 소속 혹은 포함 구조(nested structure)를 갖는 다층 자료를 종종 수집한다. 개인을 여러 시점에 반복 측정된 종단 자료, 동일한 가족에 속한 부부나 부모-자녀를 측정한 자료 등도 다층 자료에 해당한다. 이렇게 다층 구조를 갖는 자료의 경우, 관측값 간에 관련성이 존재하게 된다. 예를 들어, 같은 학교에 속한 학생들은 다른 학교에 속한 학생들보다 유사하며, 한 개인에 대한 측정치들은 서로 다른 개인에 대한 측정치보다 관련성이 높다. 따라서, 다층 자료를 분석할 때, 관측값의 독립성(independence)을 가정하는 분산 분석이나 회귀 분석과 같은 전통적 분석 방법을 사용하는 것은 타당하지 않으며, 다층 모형(multilevel models)을 사용하여 자료의 다층 구조를 분석에 고려하는 것이 필요하다.

다층 모형은 이미 오래 전부터 사용되기 시작하였으나, 최근 심리학 전반에 걸쳐 다층 모형의 중요성과 유용성에 대한 인식이 증가하면서 점점 더 많은 연구자들이 다층 모형을 사용하여 자료를 분석하고 있다. 이에, 본 워크숍에서는 다층 모형에 익숙하지 않은 연구자들을 대상으로 다층 모형이란 무엇인지 다양한 예시를 통해 소개하고자 한다. 구체적으로, 어떤 상황에서 다층 모형을 사용하는 것이 적절하며 어떤 상황에서는 적절하지 않은지, 왜 다층 모형을 사용하는 것이 중요하며 결과에 어떤 차이가 발생하는지, 그리고 다층 모형을 사용하여 답할 수 있는 연구 질문에는 어떤 것들이 있는지 살펴보고자 한다. 이와 함께, 통계 소프트웨어를 사용하여 실제 자료를 분석하는 과정도 간략하게 설명할 예정이다.

한국심리측정평가학회

2021 온라인 춘계 학술대회 일정 안내

시간	프로그램
13:00 – 13:05	한국심리학회장 환영사
13:05 – 13:10	한국심리측정평가학회장 환영사
13:10 – 14:40	양적연구와 질적연구 발표 1부
미국 남부지역 청소년 범죄 자료를 이용한 생존분석(survival analysis) 소개	김한조(University of Huston, Psychological, Health & Learning Science)
Modeling the Psychological Process underlying Ordinal Responses and Response Times of Psychometric Measurement Data	강인한(The Ohio State University, Department of Psychology)
텍스트 빅데이터 분석을 통한 한국인의 불공정 경험 분석	양혜진, 안정민, 이태현 (중앙대학교 심리학과)
14:40 – 14:55	휴식
14:55 – 16:25	양적연구와 질적연구 발표 2부
잠재프로파일 분석(Latent Profile Analysis)의 결측값 처리를 위한 K-최근접 이웃 대체법과 FIML 방법 간 비교	김수민(부산대학교 심리학과)
한국인의 감정연구: 차원과 범주이론을 중심으로	박희영(서울대학교 심리학과)
베이지안 사전분포의 이해와 적용	이지윤, 김수영(이화여자대학교 심리학과)
16:25 – 16:40	휴식
16:40 – 17:30	Step-by-Step 튜토리얼
17:30 – 17:40	휴식
17:40 – 17:55	포스터 발표 시상식
17:55 – 18:10	총회
18:10 – 18:25	폐회식

한국심리측정평가학회

2021 온라인 춘계 학술대회 프로그램 안내

<Step-by-Step 튜토리얼>

'요인분석을 활용한 측정불변성 평가'

이태헌 교수(중앙대학교)

행동과학 분야의 연구자들은 직접관찰이 불가능한 잠재 변수(W)를 마주하는 경우가 매우 잦다. 눈에 보이지 않는 잠재 변수(W)를 측정하기 위해 고안된 심리검사/심리척도로부터 얻어진 점수(X)는 애초에 측정하고자 의도하였던 잠재 변수(W)에 의해서만 영향을 받는 것이 바람직하다. 일반적으로, 관찰된 점수 X 의 확률분포가 오로지 원래 측정하고자 의도하였던 잠재변수 W 를 통해서만 결정이 될 때, X 의 측정불변성이 성립한다 라고 정의한다. 검사 점수의 측정 불변성이 성립하지 않을 경우, X 의 차이는 W 의 차이 뿐만 아니라 어떤 다른 변수 Z 의 차이에 의해서도 설명이 가능해지기 때문에, 검사점수를 이용하여 잠재변수 W 에 대한 추론하고자 하는 원래 목적을 달성하기 어려워진다. 따라서, 심리검사로부터 얻어진 점수를 이용하여 심리적 구성개념에 대한 추론을 하고자 하는 경우, 검사 점수의 측정 불변성을 반드시 평가할 필요가 있다. 본 강의에서는 요인 분석 모형을 활용하여 측정의 불변성을 단계별로 나누어 평가하는 방법을 다룬다.