

제13회 국가통계방법론 심포지엄

데이터사이언스와 국가통계

2023. 9. 14.(목) 09:30 ~ 17:20

대전 통계센터 1층 국제회의실 (온·오프라인 병행)



| 초대의 글 |

안녕하십니까.

3년의 팬데믹을 겪으면서 우리 사회 곳곳에서 진행되어 오던 디지털화는 챗GPT의 출현으로 전환 속도가 더 빨라지고, 통계 환경 변화 역시 가속화되고 있습니다.

기계학습과 인공지능의 발달이 불러온 제4차 산업혁명시대는 통계분야에서도 다양하고 신속한 국가통계 작성을 요구하고 있습니다. 인구·사회·경제 등 다양한 분야에서의 시대적 변화에 선제적으로 대비하고, 새로운 정보기술과 빅데이터의 결합을 통해 증거기반 정책을 뒷받침하기 위한 국가통계 작성은 한층 더 중요해지고 있습니다.

2011년 첫 논의 이후, 국내 최고의 통계전문가들이 한 자리에 모여 연구 경험을 공유하고 국가통계의 미래 방향을 선도해 온 '국가통계방법론 심포지엄'은 올해로 제13회를 맞이하였습니다.

금년에는 '데이터사이언스와 국가통계'를 주제로 국가통계의 디지털 전환에 대해 논의 하고자 합니다.

이번 심포지엄은 인공지능과 데이터사이언스를 활용한 다양한 통계 작성 방법과 개인정보 보호를 위한 데이터 보안 등을 함께 논의하는 자리가 될 것입니다.

현장과 유튜브로 동시 진행되는 심포지엄에 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.
감사합니다.

통계청 통계개발원장 송준혁

| 프로그램 |

사회 : 박상영 연구기획실장

개회식	
09:30~09:50	개회사 : 이형일 청장 (통계청) 축 사 : 김동욱 회장 (한국통계학회) 이기재 회장 (한국조사연구학회)
기조강연	
09:50~10:40	인공지능시대, 국가통계의 역할과 미래 • 김용대 교수 (서울대, 한국인공지능학회)
[세션1] 인공지능과 국가통계	
좌장 : 정용찬 본부장 (정보통신정책연구원)	
10:50~12:00	발표 1 위성영상과 딥러닝 적용 농업통계작성 • 이지민 주무관 (통계청)
	발표 2 시 기반 통계분류 자동화 • 임경민 사무관 (통계개발원)
	[토 론] 이경도 연구사 (국립농업과학원), 임수종 책임연구원 (한국전자통신연구원)
[세션2] 데이터사이언스의 활용	
좌장 : 박민규 교수 (고려대)	
13:30~15:15	발표 1 통계적 매칭방법론을 활용한 데이터통합연구 • 이혜정 부연구위원 (한국보건사회연구원)
	발표 2 빅데이터·시 기반 민관융합데이터 개발활용사례 • 원유복 통계데이터전문관 (서울시)
	발표 3 딥러닝의 통계적 불확실성 극복과 신뢰구간 추정 방법 • 윤세영 교수 (KAIST)
	[토 론] 박승환 교수 (강원대), 이원도 센터장 (한국지방행정연구원), 임성빈 교수 (고려대)
[세션3] 국가통계 이슈	
좌장 : 정성규 교수 (서울대)	
15:35~17:20	발표 1 국가산업통계자료의 재현기법과 평가지표 • 안정연 교수 (KAIST)
	발표 2 데이터 안전활용 방안 • 심동욱 단장 (한국인터넷진흥원)
	발표 3 사회보장행정데이터 구축과 정책근거 강화 • 이현주 선임연구위원 (한국보건사회연구원)
	[토 론] 구영현 교수 (세종대), 이동렬 상무 (한국신용정보원), 임병인 교수 (충북대)

포스터 논문 | 제13회 국가통계방법론 심포지엄 홈페이지 게시 (www.sri-symposium.kr)

| 등록 및 참여 안내 |

- ▶ 사전등록기간 : ~ 9월 13일(수) 까지
- ▶ 등록 방법 : www.sri-symposium.kr
웹사이트 접속 또는 QR코드 스캔



사전등록 하기

※ 사전등록자에 한해 현장참석이 가능합니다.

온라인 참여

▶ 심포지엄 시청하기

사전등록 및 로그인 후 행사 당일
방송을 시청한 분들 중
추첨을 통해 **기프티콘**을
제공합니다.

현장 참여

행사장 : 대전 통계센터 1층 국제회의실
대전광역시 서구 한밭대로 713 (월평동)



심포지엄 운영사무국

전화 : 042-486-6355 | 이메일 : symposium@sri-symposium.kr

COPYRIGHT(C) SRI-SYMPIOSIUM RIGHTS RESERVED.