

통계청, 제14회 국가통계방법론 심포지엄 개최

- '국가통계의 지속발전 모멘텀, 데이터융합' 을 주제로, 현장과 온라인 동시 진행 -

통계청(청장 이형일)은 9월 26일(목) 대전 통계센터에서 「제14회 국가통계방법론 심포지엄」을 개최하였다. 이번 심포지엄에는 통계작성기관뿐만 아니라 학계와 연구기관의 관련 전문가를 포함하여 국가통계방법론에 관심이 많은 일반 통계이용자 등 300여 명이 참석하였다.

‘국가통계 지속발전 모멘텀, 데이터융합’을 주제로 열린 이번 심포지엄에서는 각각의 데이터가 연계되면서 이뤄내는 융합 데이터의 가치와 데이터 연계방법론의 최신동향에 관한 발표와 토론이 진행되었다.

기조강연에 나선 정용찬 정보통신정책연구원 선임연구위원은 ‘데이터 중심 AI시대의 데이터융합과 국가통계 미래’를 주제로 빅데이터 기반 인공지능 시대의 데이터 융합 가치와 통계청의 역할을 강조하였다.

이후 전문세션에서는 인트로세션(다출처·대규모·패널까지)과 데이터연계방법론, 협업과 과제 3개 세션에서 8편의 주제 발표와 토론이 이루어졌다.

첫 번째 ‘다출처, 대규모, 패널까지’에서는 다출처 데이터를 결합하여 통계 기반 정책설계를 지원하는 다양한 국가통계 작성 사례를 논의하였다. ‘데이터 기반 정책 수립을 위한 소득이동통계 개발’(이석민 사무관, 통계개발원)에서는 국세청 소득자료 등 다출처 데이터를 결합하여 대규모 표본에 대한 패널 형태의 DB를 구축한 소득이동통계 개발 과정과 향후 추진방안을 소개하였으며, ‘국가 빅데이터를 활용한 암환자의 생존과 건강패턴 연구’(조현순 교수, 국립암센터 국제암대학원대학교)에서는 인구 기반 암 등록 데이터와 통계청 결합자료를 기반으로 암환자의 생존과 건강패턴 연구사례를 소개하고, 보건 의료분야 국가빅데이터를 활용한 연구 활성화 방안을 논의하였다.

두 번째 '데이터연계방법론' 세션에서는 데이터의 활용가치를 높이기 위한 다양한 통계적 연계 방법론이 소개되었다. 조사환경 악화로 비확률표본 활용 요구가 증가하고 있는 상황에서 '확률표본정보를 활용한 비확률표본기반 추정방안'(박민규 교수, 고려대)이 소개되었고, '패널 및 경시적 자료에서 결측치 처리방법'(이근백 교수, 성균관대)에서는 편향성 극복을 위한 다양한 처리방법론과 분석 결과를 비교하였으며, 분류데이터의 정확한 통계분석을 위한 '언어모델을 활용한 이중분류체계 연계 및 이형명 매칭'(장광선 선임연구원, 한국과학기술정보연구원)기법에 대한 설명과 논의가 이루어졌다.

세 번째 '협업과 과제' 세션에서는 '통계와 보건의료 결합데이터의 활용과 확장성'(정집민 부장, 한국보건의료정보원), 기업통계등록부 기반 공간 결합을 통한 폐업 소상공인 정책 개발'(정은애 연구위원, 중소기업연구원), 빅데이터 결합 서울시 상권 분석'(안영수 센터장, 서울신용보증재단) 등 부처간 협업을 통한 빅데이터 플랫폼 조성 및 데이터 연계 융합을 통한 세분화된 정책 활용에 관한 논의가 이어졌다.

또한, 부대행사로 「제22회 통계청 논문 공모전」 수상작과 통계개발원 연구 결과 등 총 10편의 포스터 논문도 소개되었다.

이형일 통계청장은 개회사에서 오늘 심포지엄이 '데이터간의 연계와 융합으로 새로운 가치와 정보가 창출되는 디지털 시대에 국가통계의 역할과 통계생산 방식을 다양한 측면에서 바라보고, 각종 정책과 연구에 적극 활용될 수 있도록 국가통계 역량을 강화해 나가는 소중한 자리가 되기를 바란다' 고 강조하였다.

본 심포지엄은 누리집(sri-symposium.kr)을 통해 실시간 참여가 가능하며 자유롭게 질의와 의견을 제시할 수 있다. 심포지엄과 관련한 자세한 내용과 발표자료도 누리집에서 확인할 수 있다.

[붙임1] 「제14회 국가통계방법론 심포지엄」 프로그램

[붙임2] 행사 사진

담당 부서	통계개발원 연구기획실	책임자	실 장	박상영 (042-366-7101)
		담당자	사무관	박은정 (042-366-7104)





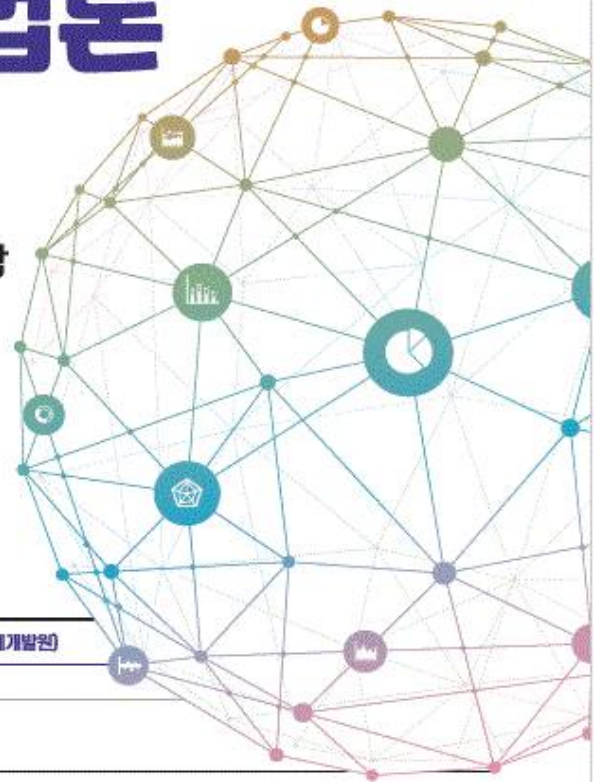
사전 등록 안내 www.kostatsympo.kr
기간: ~ 9. 25.(수) 방법: 온라인 등록

제14회 국가통계방법론 심포지엄

국가통계의 지속발전 모멘텀, 데이터 융합

2024. 9. 26.(목) 09:30 ~ 17:30

대전 통계센터 1층 국제회의실 (온·오프라인 병행)



PROGRAM

09:30 - 09:50	개회식	사회: 박상영 (통계개발원)
	개회사	이형일 청장 (통계청)
	축사	김동욱 회장 (한국통계학회) 서우석 회장 (한국조사연구학회)
09:50 - 10:40	기조강연	
	데이터 중심(Data-driven) AI시대의 데이터 융합과 국가통계 미래	정용찬 (정보통신정책연구원)
10:50 - 12:00	(인트로세션) 다들처, 대규모, 패널까지	좌장: 계봉오 (국민대)
	발표1	데이터 기반 정책지원 소득이동통계 개발 이석민 (통계개발원)
	발표2	국가빅데이터 활용한 임원자 생존통계 연구 조현순 (국립암센터 국제암대학원대학교)
	토론	이원진 (한국보건사회연구원), 오창모 (경희대)
13:30 - 15:15	(세션2) 데이터 연계 방법론	좌장: 신기일 (한국외대)
	발표1	확률표본정보를 활용한 비확률표본기반 추정 방안 박민규 (고려대)
	발표2	패널 및 경시적 자료에서 결측치 처리 방법 이근백 (성균관대)
	발표3	언어모델을 활용한 이종분류체계 연계 및 이행명 매칭 장광선 (한국과학기술정보연구원)
	토론	김서영 (통계청), 강상욱 (연세대), 진희승 (소프트웨어정책연구소)
15:35 - 17:20	(세션3) 협업과 과제	좌장: 박병선 (통계개발원)
	발표1	통계와 보건의료 결합데이터의 활용과 확장성 정집민 (한국보건의료정보원)
	발표2	기업통계등록부 기반 공간 결합을 통한 폐업 소상공인 정책 개발 정은애 (중소벤처기업연구원)
	발표3	빅데이터 결합 서울시 상권 분석 안영수 (서울신용보증재단)
토론	최 원 (통계청), 박대현 (소상공인시장진흥공단), 최동걸 (한밭대)	
17:20 - 17:30	폐회	



「제14회 국가통계방법론 심포지엄」에서 개회사를 하는 이형일 통계청장



「제14회 국가통계방법론 심포지엄」 기념 촬영(오른쪽에서 일곱째 이형일 통계청장)