

보도자료

이 자료는 9월 11일(금) 09:30부터
취급하여 주십시오.

제 목 : 「2026 한국은행-한국통계학회 공동포럼」 개최

- 한국은행(경제통계1국)은 한국통계학회와 공동으로 9월 11일(금)
“AI, 데이터, 그리고 경제통계 : 변화하는 환경과 새로운 접근”을
주제로 포럼을 개최
 - 강기훈 한국통계학회장의 개회사, 권민수 한국은행 부총재의
환영사에 이어 고려대 박민규 교수의 초청 강연, 주제발표 및
토론 순으로 진행
- 이번 포럼에서는 AI·데이터 환경이 급속히 변하는 상황에서 미시·
거시 데이터간 불일치를 완화할 수 있는 통계적 방법론에 대해
논의하는 한편,
AI Agent의 효과적이고 안전한 활용 및 분배 통계의 개선사항에
대한 연구 결과를 공유
 - 발표자료 주요 내용은 <붙임> 참조

문의처 : 경제통계1국 통계기획팀 과장 권상준(02-759-4373) / 팀장 최용운(02-759-4384)

Fax : (02) 759-5247 E-mail : sdteam@bok.or.kr

공보관 : Tel : (02) 759-4135, 4022

“한국은행 보도자료는 인터넷 홈페이지(<http://www.bok.or.kr>)에도 수록되어 있습니다.”



한국은행
THE BANK OF KOREA

「2026 한국은행-한국통계학회 공동포럼」 주요 내용

1. 개요

- 한국은행은 한국통계학회와 공동으로 9월 11일(금) 「AI, 데이터, 그리고 경제통계 : 변화하는 환경과 새로운 접근」을 주제로 포럼을 개최
 - AI 기술 발전과 데이터 환경 변화에 대응하여 새로운 통계적 접근법과 AI 활용에 관한 연구 결과를 공유하고 향후 과제를 다각적으로 논의
 - 한국은행, 학계, 유관기관 등 통계 분석 전문가와 작성 실무자가 참여하여 연구 결과 및 관련 지식을 공유

2. 세션별 주요 내용

- 이번 포럼은 한국통계학회 강기훈 회장의 개회사, 한국은행 권민수 부총재의 환영사에 이어 초청 강연, 주제발표·토론 등 총 3개 세션으로 진행*

* 자세한 내용은 <붙임2> 「2026 한국은행-한국통계학회 공동포럼」 프로그램 참조

- [세션1] 공식 통계의 정확성 및 적시성 확보 방안으로 데이터 통합·보정 등 '전통적 통계기법'과 카드매출·검색 트렌드와 같은 고빈도 데이터 기반 '머신러닝¹⁾ 기술'의 융합 필요성을 제시(박민규 교수)

— 특히 거시경제 나우캐스팅, 국가간 성장률 예측 등 머신러닝 기반 전이학습²⁾의 실질적 활용 사례와 함께, 이를 공식 통계에 안전하게 적용하기 위한 통계적 검증 체계를 제안

1) 컴퓨터가 데이터에서 패턴과 규칙을 스스로 학습하여 새로운 데이터에 대한 예측이나 판단을 수행하도록 하는 기술
2) 머신러닝의 한 분야로, 특정 데이터·과업에서 학습한 모델의 지식과 패턴을 새로운 데이터·과업에 재활용하여 적은 데이터와 학습 비용으로 높은 성능을 얻는 방법

- [세션2] 데이터 불일치 및 환경 변화로 인한 모델 성능 저하 문제를 진단하고, 통계학적 검증 방법과 AI 자가진화 알고리즘을 결합하여 통계의 정밀도와 모델 신뢰성을 동시에 확보하는 방안을 소개
 - 미시자료와 거시통계 간 차이를 분포 변화(Distribution Shift³⁾) 관점으로 재해석하고, 분포 변화 탐지부터 보정에 이르는 순환 체계를 통해 추정의 안정성을 확보하는 방안을 제시(박세호 교수)
 - 환경 및 과업 변화에 유연하게 적응하는 ‘자가진화 AI Agent⁴⁾’ 구축 방향을 제안하고, AI 응답의 환각⁵⁾과 불확실성을 통계적으로 통제하는 방안을 소개(송경우 교수)
- [세션3] AI 기반 통계 수요에 대응하여 AI Agent의 신뢰성을 실증적으로 점검하고, 미시·분배 통계 고도화를 위해 가계분배계정의 정합성 제고 방안을 마련
 - 통계변동 해석 Agent 및 정책판단 모의 Agent를 구축하여 통계 개발 및 분석 측면에서 AI Agent의 활용 가능성을 점검하고, Agent 편향에 대한 진단·통제 필요성을 강조(김소정 과장)
 - 가계분배계정에 대한 미시-거시자료의 항목별 격차 원인 진단 및 조정 방안을 마련하고, 두 자료간 포괄비율과 소득분위 이동현상이 개선된 결과를 제시(박진 과장)

3) 데이터의 분포가 기존에 예상되거나 가정된 분포에서 벗어나 변화하는 현상

4) 사용자의 목표를 이해하고 필요한 작업을 스스로 계획·수행하며, 외부 도구나 데이터를 활용해 목표를 달성하는 AI시스템

5) AI가 사실과 다르거나 근거 없는 정보를 마치 사실인 것처럼 생성하는 현상

<붙임2>

「2026 한국은행-한국통계학회 공동포럼」 프로그램

- 일시: 2025. 9. 11(금) 09:00~15:00
- 장소: 한국은행 별관 2층 컨퍼런스홀

「AI, 데이터, 그리고 경제통계 : 변화하는 환경과 새로운 접근」

09:00	등 록
	개 회
09:30	· 개회사 : 한국통계학회 회 장 강기훈 · 환영사 : 한 국 은 행 부총재 권민수
<세션 1> 초청 강연	
9:50	“Statistical Inference and Transfer Learning” · 강연 : 박민규 교수 (고려대학교 통계학과)
10:35	휴 식
<세션 2> 데이터 분포 변화에 대한 통계적 접근과 적응형 AI	
	· 좌장 : 전용호 교수(연세대학교 응용통계학과)
10:50	“데이터와 통계적 해석 : 분포 변화 관점의 이해” · 발표 1 : 박세호 교수 (홍익대학교 산업·데이터공학과 박세호)
11:20	“정적 모델을 넘어 : 변화에 적응하는 신뢰 가능한 AI” · 발표 2 : 송경우 교수 (연세대학교 응용통계학과)
11:50	· 토론 : 장원 교수 (서울대학교 통계학과)
12:10	오 찬
<세션 3> AI 기반 통계 개발과 미시·분배 통계의 고도화	
	· 좌장 : 문혜정 부장 (한국은행 경제통계1국)
13:40	“AI Agent를 활용한 통계 개발 및 분석” · 발표 1 : 김소정 과장 (한국은행 통계연구팀)
14:10	“가계분배계정 편제 개선 결과” · 발표 2 : 박진 과장 (한국은행 분배국민소득팀)
14:40	· 토론 : 김덕파 교수 (고려대학교 경제학과)
15:00	폐 회