

# 제11회 국가통계방법론 국제 심포지엄(온라인)

## 데이터 혁신과 국가통계의 도약

- 일 시 | 2021년 9월 29일(수) 09:20 ~ 17:30 / 09월 30일(목) 09:40 ~ 17:00
- 장 소 | 온라인 개최 (통계센터 1층 국제회의실)
- 주 제 | 데이터 혁신과 국가통계의 도약  
(Data Innovation and the Leap of Official Statistics)
- 주관/주최 | 통계청 / 통계개발원
- 후 원 | 한국통계학회, 한국조사연구학회

### 사전등록 안내

- 사전등록기간 : 2021년 8월 17일(화) ~
- 등록 방법 : [www.kostatsympo.kr/reg.php](http://www.kostatsympo.kr/reg.php)  
웹사이트 접속 또는, QR코드 스캔



※ 9월 17일까지 등록한 사전등록자 및  
행사 당일 생중계를 시청한 분들 중 추첨을 통해 **기프트콘을 제공** 합니다.

등록사이트 바로가기



사단법인 한국통계학회  
THE KOREAN STATISTICAL SOCIETY



심포지엄 운영사무국

대전광역시 서구 청사로 136 대전무역회관 12층 R1228호, (042)486-6355

[symposium@kostatsympo.kr](mailto:symposium@kostatsympo.kr)

# 모시는 글

국가통계방법론 국제심포지엄에 초청합니다!

“데이터 혁신과 국가통계의 도약”을 주제로 열리는

「11회 국가통계방법론 국제심포지엄」에 귀하를 정중히 초청합니다.

「국가통계·데이터 싱크탱크」인 통계개발원(Statistics Research Institute, SRI)이 주최하는 국제심포지엄입니다.

인공지능·데이터과학을 중심으로 일어나는 사회 전반적인 변화는 인공지능을 가능케 하는 데이터 혁신에서 출발합니다. 민간·공공 빅데이터의 광범위한 연계와 경제·사회·보건·교육적 활용은 안전한 개인정보보호를 전제로 합니다.

현재 진행되는 「한국판 뉴딜」의 핵심은 디지털 뉴딜이고 디지털 뉴딜의 기반은 21세기 데이터 경제 전환입니다. 통계적인 개인정보보호와 데이터경제 전환 양자 모두 데이터혁신의 결과입니다. 한국사회에서 널리 접하는 증거기반정책은 정확하고 정직한 데이터 그리고 데이터 혁신에 그 근거를 두고 있습니다.

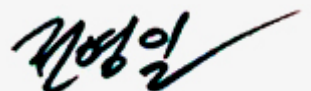
이번 11회 국제심포지엄에서 ‘데이터혁신’을 주도하는 국내외 석학들을 만나시기 바랍니다. 특히 기조강연자로서 개인정보보호 분야의 세계적 석학인 제리 라이트 교수(듀크대학교 통계과학), 「미국 증거기반정책위원회」의 정책실장을 역임한 닉 하트 회장(미국 Data Foundation), 국내 AI산업을 주도하는 네이버의 하정우 네이버 AI 연구소장, 데이터경제의 미래를 제시할 민원기 한국뉴욕주립대학교 총장 등 세계적인 석학의 통찰력을 직접 경험하시기 바랍니다. 이틀간 산·학·연의 긴밀한 협력으로 진행되는 5개 세션에서 데이터과학·인공지능의 도전과 응전, 개인정보 보호의 혁신, 조사방법론의 도약, 데이터경제의 현황과 미래, 데이터기반 정책의 결실과 한계를 직접 피부로 느끼시기 바랍니다.

국내 유일한 「국가통계·데이터 싱크탱크」인 SRI는 2006년 창립 이래로 통계과학과 조사방법론을 활용한 “데이터혁신”과 “증거기반 경제사회정책을 뒷받침하는 R&D”의 양축을 중심으로 성장해왔습니다. SRI는 금년에 15주년을 맞으며 새로운 도약을 꿈꾸고 있습니다. 국가통계·데이터혁신 분야에서 G7국가와 OECD국가를 선도하는 글로벌 R&D 역량을 준비하고 있습니다.

이번 국제심포지엄에서 데이터혁신의 국내외 선진연구 결과를 접하며 활발한 질의와 토론에 참여해주시기 바랍니다.

진정한 혁신은 집현(Collective Wisdom)에서 탄생하기 때문입니다!

통계개발원장 전영일 드림



제11회  
국가통계방법론 국제 심포지엄 (온라인)

데이터 혁신과 국가통계의 도약

1일차 : 9월 29일(수) 프로그램

개 회

09:20~09:40	개회사 축사 1 축사 2	류근관 청장 (통계청) 박병욱 회장 (한국통계학회) 설동훈 회장 (한국조사연구학회)
-------------	---------------------	--

기조강연 1

09:40~11:00	Providing Access to Confidential Research Data 초대규모 AI시대 그리고 네이버 HyperCLOVA	Jerry Reiter 교수 (듀크대학교 통계과학) 하정우 소장 (네이버 AI 연구소)
-------------	--	---

Session 1 데이터 정보보호 좌장 : 김규영 교수(대전대학교)

11:00~12:40	CART 방법을 이용한 재현자료 작성 : 기업통계등록부 및 종사자-기업체 연계DB	박나리 연구원 (세종대학교)
	Differentially Private Goodness of Fit Tests for Continuous Random Variables	곽승우 연구원 (서울대학교)
	Supervised Text Classification with Leveled Homomorphic Encryption	Zachary Zanussi 선임데이터과학자 (캐나다 통계청)
	토론	이용희 교수 (서울시립대학교) 최동걸 교수 (한밭대학교)

12:40~14:00 오찬

Session 2 데이터 과학·인공지능 좌장 : 윤지숙 과장 (통계청)

14:00~15:40	Extracting Economic Sentiment from News Articles : The Case of Korea	이영환 과장 (한국은행 경제통계국)
	AI·빅데이터 기술 기반 국가통계 생산과 당면과제	김정민 선임연구원 (소프트웨어정책연구소)
	인공지능: Next Challenges	김지희 교수 (동국대학교)
	토론	임수종 책임연구원 (한국전자통신연구원) 권세혁 교수 (한남대학교)

15:40~15:50 Coffee Break

Session 3 조사방법론 좌장 : 최필근 실장 (통계개발원)

15:50~17:30	Integration of multiple data sources	임종호 교수 (연세대학교)
	만족도 측정 방법의 비교 가능성 연구 : 행정서비스 만족도의 리커트형 문항을 중심으로	한혁 부연구위원 (한국과학기술기획평가원)
	장애인삶 패널조사의 무응답 특성 및 중단가중치 처리방법을 중심으로	김현지 팀장 (한국장애인개발원)
	토론	신인철 교수 (서울시립대학교) 박승환 교수 (강원대학교)

E-paper 제11회 국가통계방법론 국제 심포지엄 온라인 게시 ([www.kostatsympo.kr](http://www.kostatsympo.kr))

# 제11회 국가통계방법론 국제 심포지엄 (온라인)

데이터 혁신과 국가통계의 도약

## 2일차 : 9월 30일(목) 프로그램

### 기조강연 2

09:40~11:00	데이터 중심 디지털경제의 도래	민원기 총장 (한국뉴욕주립대)
	Encouraging Evidence-Based Policymaking in Practice around the World	Nick Hart 대표 (미국 Data Foundation)

### Session 4

#### 데이터 경제

좌장 : 최재홍 교수(강릉원주대학교)

11:00~12:40	데이터 가치 측정: 이슈와 제언	정용찬 본부장 (정보통신정책연구원)
	디지털 전환의 중소기업 수용성 제고방안	조영삼 선임연구원 (산업연구원)
	데이터 기반의 제조 혁신, 스마트제조와 디지털트윈	노상도 교수 (성균관대학교)
	토 론	우창완 연구원 (카카오 공동체데이터센터) 박재성 실장 (중소벤처기업연구원)

12:40~14:00

오 찬

### Session 5

#### 데이터 기반 정책연구

좌장 : 정용찬 본부장 (정보통신정책연구원)

14:00~15:40	불확실한 미래를 반영한 확률론적 인구 예측	오진호 교수 (한밭대학교)
	빅데이터 시대에 대응한 복잡계 네트워크 기반 정책연구	김대용 전문위원 (한국개발연구원)
	격자통계를 통한 광역 통계권역 설정 : 노인 인구의 거주 지역 분포와 유형화	홍성연 교수 (경희대학교)
	토 론	최바울 실장 (통계개발원) 김수영 과장 (통계청)

15:40~15:50

Coffee Break

### 종합토론

#### 데이터 혁신과 국가통계의 도약

좌장 : 전영일 원장 (통계개발원)

15:50~17:00	국가통계의 도약과 선진화 - 통계개발원 15주년 중장기 추진전략	최재혁 사무관 (통계개발원)
	토 론	유종일 원장 (KDI 국제정책대학원) 김석호 교수 (서울대학교) 윤정식 단장 (기획재정부)

E-paper

제11회 국가통계방법론 국제 심포지엄 온라인 게시 ([www.kostatsympo.kr](http://www.kostatsympo.kr))