

2023. 11. 22.(수) 조간용

이 보도자료는 2023년 11월 21일 오전 11:15부터 보도할 수 있습니다.



보도자료

담당부서 : 디지털정책관 빅데이터담당관

빅데이터담당관	윤충식	2133-4260
빅데이터분석팀장	오은경	2133-4294
도시과학빅데이터 · AI연구원장	전종준	6490-6761
누리 집	seoulbigdataforum.kr (서울 빅데이터 포럼)	

서울시립대학교

사진없음 사진있음 매수 : 10쪽

서울시, 11.30.(목) 디지털 선도도시 도약 위한 빅데이터 포럼 연다

- 시 산하 3개 기관, 통계청 공동 11.30.(목)~12.1.(금) ‘서울 빅데이터 포럼’
- ‘인간중심 디지털 혁신’ 기조연설, 빅데이터·인공지능(AI) 활용 행정혁신 4개 세션
- 11.29.(수)까지 온라인 사전 등록... 포럼 공식 유튜브 통해 실시간 참여 가능
- 시 “포럼 통해 디지털 기술 활용한 과학행정 논의, 시민 삶의 질 높여나갈 것”

글로벌 도시 문제 전문가 및 선도 도시들이 한 자리에 모여 지속가능한 도시의 미래를 공유하고, 빅데이터·인공지능 기술 관련 네트워크를 맺는 행사가 마련된다.

서울시는 서울시립대학교와 함께 11.30.(목)~12.1.(금) 양일간 서울시청(8층 다목적홀)에서 ‘빅데이터로 만드는 서울 혁신 비전’을 주제로 「2023 서울 빅데이터 포럼」을 개최한다고 밝혔다.

○ 올해 5회째를 맞는 ‘서울 빅데이터 포럼’은 서울시립대학교와 서울연구원, 서울디지털재단, 서울시가 공동 개최하는 국제 정례 포럼으로 올해는 통계청이 특별 공동 주관 기관으로 참여한다.

- 이번 행사에는 대규모 언어 모형의 혁명을 가져온 ‘어텐션 이즈 올 유 니드(Attention is all you need)’ 저자인 일리야 폴로수킨이 기조 연사로 참여한다. 기조 세션은 “빅데이터와 인공지능을 활용한 인간 중심의 디지털 혁신” 주제로 3명의 연사가 지속가능한 빅데이터와 인공지능 기술의 확산 방향과 혁신 비전을 논의할 예정이다.
- 일리야 폴로수킨은 인공지능(AI) 기술 및 빅데이터 기술 발전을 조명하고, 2022 미국수리통계학회 피터홀 젊은 과학자상을 수상한 웨이지에 수 교수는 공공기관의 안전한 데이터 활용에 대한 해법을 제시한다. 국내 연사로는 네이버 김유원 대표가 빅데이터 및 인공지능 기술의 지속가능한 발전방향과 비전을 발표한다.
- 이틀에 걸친 이번 포럼은 총 4개 세션으로 구성된다. ‘빅데이터와 인공지능을 활용한 행정혁신’이라는 큰 주제로 전자정부의 역사, 행정 서비스에 최신 빅데이터·인공지능 기술 적용, 스마트도시 구현을 위한 전략, 미래 사회 기술과 윤리 문제까지 다각적으로 논의한다.
- 세션1에는 ‘데이터 행정: 새로운 기회와 변화의 시대’를 주제로 서울시립대학교 김현성·전종준 교수, 서울디지털재단 이정환 책임연구원, 서울시 윤충식 빅데이터담당관이 발표에 나선다.
- 미래 스마트 시티의 로드맵을 살펴보고 달라질 미래 도시와 시민 삶을 전망할 세션2는 ‘데이터시티: 빅데이터가 변화시키는 도시의 삶’을 주제로 캠브릿지대학 리완 교수, 사우디아라비아 스마트 리야드운영센터 사에드 알샤라니 총괄 등이 나서 강연 및 토론한다.
- 이튿날 열리는 세션3은 한국보건사회연구원 오미애 센터장, 통계청 우찬균 주무관, UN대학 소야마 벤 다우 교수 등이 ‘빅데이터와 혁신: 빅데이터와 인공지능(AI) 활용 공공분야의 혁신’을 주제로

논의하고 세션4는 서울시립대학교 목광수·황원석 교수, 서울연구원의 김혜진 부연구위원 등이 참여해 '데이터와 미래사회'에 대해 이야기한다.

- 「2023 서울 빅데이터 포럼」은 빅데이터와 인공지능, 스마트 시티에 관심이 있는 시민 누구나 참석할 수 있으며, 희망자는 공식 누리집 (seoulbigdataforum.kr)을 통해 11.29.(수)까지 사전 등록하면 된다.
 - 현장 참여가 어려운 시민들을 위해 오프라인 진행과 동시에 포럼 공식 유튜브 채널을 통해서도 실시간 송출할 계획이다.

- 서울시립대학교 도시과학빅데이터·인공지능(AI)연구원 전종준 원장은 “빅데이터와 인공지능 기술을 활용한 도시 행정 혁신사례를 공유하고, 나아가 기술의 적용과 윤리적 고찰까지 폭넓은 인사이트를 공유하는 자리를 마련하고자 노력했다”며 “국내외 최고 전문가와 데이터와 디지털 기술·정책을 만나보는 유익한 시간이 되길 바란다”고 기대감을 전했다.

- 김진만 서울시 디지털정책관은 “서울시와 산하기관들이 머리를 맞대고 빅데이터와 인공지능을 활용한 ‘도시문제 해결 방안’을 논의한다는 점에서 의미가 매우 큰 행사”라며 “「2023 서울 빅데이터 포럼」을 통해 서울이 디지털 신기술을 활용한 과학 행정으로 시민의 삶의 질을 높여나가게 되길 기대한다”고 말했다.

- 붙임1. 2023 서울 빅데이터 포럼 개최 계획
2. 2023 서울 빅데이터 포럼 프로그램
 3. 연사별 발표내용(안)
 4. 2023 서울 빅데이터 포럼 홍보 포스터

※ 관련 부서 연락처

담당 부서		담당자	연락처
서울연구원	도시공간연구실 (선임연구위원)	김상일	2149-1089
	디지털도시연구실 (실장/연구위원)	조혜림	2144-2967
서울디지털재단	경영전략실 (실장)	주성환	570-4612
통계청	빅데이터통계과 (사무관)	심규호	042-481-6904

□ 추진목적

- 빅데이터로 도시문제 해결방안을 모색하고 지식공유와 국제네트워크 구축
- 스마트도시의 중심인 빅데이터를 주제로 한 국제 정례포럼 공동추진

□ 행사개요

- 행사명: 2023 서울 빅데이터 포럼
- 일시: 2023. 11. 30.(목)~12.1.(금)
- 장소: 서울시청 8층 다목적홀 & 유튜브 생중계
※ 온-오프라인 하이브리드 행사
- 주제: 빅데이터로 만드는 서울 혁신 비전
Seoul Innovation Vision powered by Big Data and AI
- 공동주관: (총괄)서울시립대
(공동)서울연구원·서울디지털재단·서울시
(특별공동)통계청 ※ 2023년도 특별공동주관
- 예상 참여인원: 약 1천여명
 - 국내외 초청연사: 약 40여명
 - 현장 참여인원 : 약 300명(국내 도시, 연구기관, 기업, 시민 등)
 - 유튜브 등 온라인 접속 예상 인원 : 약 1,000여명

〈참고〉 서울 빅데이터 포럼 개요

- (연혁) '19년 제1회 빅데이터 포럼 추진, '22년은 서울디지털재단 주관으로 제4회 포럼 개최
- (목적) 4차 산업혁명시대가 요구하는 빅데이터 기반 도시문제 해결 필요의 공감대 형성을 기반으로 조직을 구성하고, 협력기관 소유 공공 및 민간 빅데이터 연계 및 교류
※ 협약기관: 서울시, 서울디지털재단, 서울시립대학교, 서울연구원
- (운영) 매년 개최하여 성과와 지식을 공유하고, 주관기관을 순환운영하여 국제연구네트워크 구축
※ 연도별 주관기관 : ('19.11월) 서울시립대 → ('20.12월) 서울기술연구원 → ('21.11월) 서울연구원
→ ('22.11월) 서울디지털재단 → ('23.11월) 서울시립대

□ **주요 프로그램** ※연사는 기관 사정에 의해 일부 변경될 수 있음.

일시	시간	내용	비고
11월 30일 (목)	09:00~09:35 (35')	◦ 등록 및 착석	
	09:35~10:00 (25')	◦ 개회선언, 참석자 소개	시청 8층 다목적홀
		◦ 개회사(서울시립대총장) - '23년 총괄 주관기관 ◦ 환영사(서울시 행정1부시장)	
	10:00~12:00 (120')	◦ [축사] 이형일 통계청장 박형수 서울연구원장 강요식 서울디지털재단 이사장	(좌장) 서울시립대 이용희교수
		◦ 기념촬영(참석연사 등)	
	12:00~13:30 (90')	◦ 네트워킹 오찬	
		◦ [세션1] 데이터 행정 : 새로운 기회와 변화의 시대 (발표1) 김현성 서울시립대 교수 (발표2) 이정환 서울디지털재단 책임연구원 (발표3) 김준철 서울연구원 부연구위원 (발표4) 전종준 서울시립대 교수 (대 담) 윤충식 서울시 빅데이터 담당관 김상일 서울연구원 선임연구위원	(좌장) 서울연구원 변미리본부장
	15:40~16:00 (20')	◦ Coffee break	
	16:00~18:00 (120')	◦ [세션2] 데이터시티 : 빅데이터가 변화시키는 도시의 삶 (발표1) 리완 캠브리지대 교수 (발표2) 사에드 알사라니 사우디아라비아 스마트 리아드 운영센터 총괄 (발표3) 김상일 서울연구원 선임연구위원 (발표4) 원유복 서울시 통계데이터전문관 (대 담) 조정우 한국교통연구원 부연구위원 Steven Jige Quan 서울대학교 환경대학원 교수	(좌장) 서울시립대 박재휘 교수
		◦ [세션3] 빅데이터와 혁신 : 빅데이터와 AI 활용 공공분야의 혁신 (발표1) 이원재 서울시 빅데이터분석가 (발표2) 오미애 한국보건사회연구원 정보통계연구센터장 (발표3) 우찬균 통계청 통계개발원 주무관 (발표4) 수마야 벤 다오우 UNU 센터 연구원 (대 담) 노승철 한신대학교 교수 박지혜 서울디지털재단 책임연구원	(좌장) 서울연구원 최준영 본부장
12월 1일 (금)	11:30~13:30 (120')	◦ 오찬	
13:30~15:30 (120')	◦ [세션4] 데이터와 미래사회 : 빅데이터/AI 기술의 미래 (발표1) 목광수 서울시립대 교수 (발표2) 황원석 서울시립대 교수 (발표3) 손고은 서울디지털재단 선임연구원 (발표4) 김혜진 서울연구원 부연구위원 (대 담) 강민규 서울시립대 교수 김현철 이화여자대학교 교수	(좌장) 서울디지털 재단 주성환실장	
	15:30~16:00 (30')	◦ 종합토의 및 폐회 (종합토의) 기관별 대표 5인	(좌장) 서울시립대 전종준 교수

기조세션

디지털 혁신의 도전과 포용



Illia Polosukhin

나어 프로토콜 공동창업자
파고다(Pagoda) CEO
(전)Google AI개발 매니저

• 인공지능을 이용한 데이터 개인화 연구 중심

- 기존 대규모언어모형 발전과 응용분야를 소개하고 AI 기술 및 데이터의 독점문제 고찰, 디지털 민주화*를 위한 기술 발전의 비전을 조망
- * 디지털 민주화란 디지털 기술, 정보에 대한 접근 불평등을 줄여 더 많은 개인이 참여하고 혜택을 누릴 수 있도록 하는 것

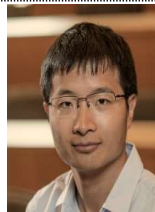


김유원

네이버클라우드 대표이사
서울대학교 대학원
통계학 박사

• 인공지능을 위한 협력전략: 기술적 윤리적 이슈 중심

- 공공 인공지능의 개발에 필요한 대규모 인공지능 데이터의 보안 관리와 데이터의 편향성의 보완, 데이터 품질관리에 대한 고찰



Weijie Su

펜실베이니아 대학교수
통계 및 데이터과학과
컴퓨터 및 정보과학과

• 데이터 정보 보안을 위한 인공지능 연구

- 공공기관의 안전한 데이터 활용을 위한 인공지능 기술을 이용한 차등개인정보보호* 연구의 소개
- * 차등개인정보보호란 다양한 정보와 데이터에 대한 보호 조치를 정보의 중요도나 민감도에 따라 차등화하는 접근 방식

세션 1

데이터 행정 : 새로운 기회화 변화의 시대



김현성

서울시립대
정경대학 학장

• 행정시스템의 역사와 빅데이터 역할 고찰

- 세계사 위에서 행정시스템의 발전의 역사를 조망하고, 우리나라 전자 정보의 도입과 발전 과정 살펴보고 디지털대전환 시대에서 인간중심의 인공지능과 빅데이터의 역할에 대해 고찰



이정환

서울디지털재단
AI·빅데이터팀
책임연구원

• 생성형 언어모델 등장과 공무원 데이터 행정교육 변화

- LLM 모델 등장 전후 공무원을 대상으로 한 데이터 기반 행정교육의 커리큘럼 변화를 살펴보고, 향후 업무 효율성 및 생산성과 정책 결정 과정에 미칠 영향에 대하여 소개



김준철

서울연구원
부연구위원

• 인공지능 기반 다산콜센터 스마트 상담 서비스 구축방안

- 인공지능이 처리하고 상담사는 심층적인 문제 해결에 집중하는 역할분담 체계를 구축하여 연결지연 해소 및 상담품질 향상시키고, 시민 불편을 사전에 예방하고 신속한 서비스를 제공하는 시정 환류 시스템 구축



전종준

서울시립대 교수
도시과학빅데이터·
AI연구원 원장

• 지속가능한 맞춤형 생성형 인공지능 모형 개발 전략

- 시민 누구나 참여해 개발할 수 있는 개인화된 인공지능 모형을 값싼 비용으로 지속 가능하게 운영하기 위해서 갖추어야 할 기술적 조건과 공격 인프라의 지원 방향을 논의함

○ **세션 2** **데이터 시티 : 빅데이터가 변화시키는 도시의 삶**

	<p>Li Wan 캠브리지 대학교수 도시계획 및 개발연구</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 디지털 트윈 기술을 활용한 스마트 시티 방안 - 디지털 트윈, 스마트시티 구현과 도시 생활변화의 구체적인 기술과 사례분석
	<p>Saeed Alshahrani 사우디아라비아데이터경제청 (SDAIA) Smart ROC 총괄</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트 시티와 도시 생활의 변화, 사우디 사례 중심 - 데이터 엔지니어링으로 지역의 미래를 예측하고 기술을 활용한 혁신 사례(사우디아라비아 수도 리야드 사례를 중심으로)
	<p>김상일 서울연구원 선임연구위원</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 수도권 상주 생활인구 이동으로 본 서울 도시변화 트렌드 - 생애주기를 따라 특징적으로 포착되는 수도권 내 주거이동 경로 및 도심지를 향한 생활인구 이동의 총량, 연령구성, 이동목적을 살펴 도심지의 역할과 기능을 진단
	<p>원유복 서울시 빅데이터담당관 통계데이터전문관</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 빅데이터·AI 기반 민관 융합데이터 개발·활용 - 공공데이터와 민간데이터를 융합하여 새로운 데이터를 만들고, 정책활용은 물론 시민에게도 무료 개방하는 데이터 혁신 사례

○ **세션 3** **빅데이터와 혁신 : 빅데이터와 AI 활용 공공분야의 혁신**

	<p>이원재 서울시 빅데이터담당관 빅데이터분석가</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 실시간 빅데이터를 활용한 도시서비스의 혁신 - 서울 실시간 도시데이터의 서비스 현황과 실시간 데이터가 가져올 서울시의 미래 도시서비스 제시
	<p>오미애 한국보건사회연구원 정보통계연구센터장</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 빅데이터를 활용한 서울시 복지사각지대 발굴시스템 개발 연구 - 빅데이터 활용, 복지취약계층 발굴과 선제적 데이터융합 방법론 및 적용사례 검토
	<p>우찬균 통계청 통계개발원 주무관</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AI 통계분류 자동화 시스템 구축 - 통계분류 업무 개선과 새로운 기술 활용한 인공지능 통계분류 자동화 시스템을 소개
	<p>Souraya Ben Dhau UNU 센터 연구원 정보시스템분야 박사</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Responsible AI for Cities - AI 지원 솔루션의 합법성 및 윤리성 강조, 지방 정부의 솔루션 관리, 규제할 수 있는 역량 필요



목광수

서울시립대
철학과 교수

• 지속가능한 인공지능/빅데이터의 윤리

- 인공지능과 빅데이터의 지속가능한 번영과 발전에 필요한 인공지능 전문가와 시민을 대상으로 인공지능 윤리 모델 제안



황원석

서울시립대
인공지능학과 교수

• 법률분야의 인공지능 활용에 대한 고찰

- 알고리즘의 투명성과 공정성의 확보, 사건규제 등에 대한 문제와 사회 편익을 고려한 인공지능의 개발과 활용



손고은

서울디지털재단
AI·빅데이터팀
선임연구원

• 생성형 언어 모델을 활용한 서비스 개발 사례

- 교육 콘텐츠를 증강 및 정제된 데이터를 학습모델화하여 어르신 디지털 상담 챗봇 서비스로 적용(예정)인 사례 소개



김혜진

서울연구원
부연구위원

• 비대면 시대 스마트 민원서비스를 위한 기술적용 방안

- 방문/우편이나 방문필수의 민원 신청업무의 비대면화 서비스 연구, 민원 신청업무 프로세스 검토 및 개선방안 도출



2023 SEOUL BIG DATA FORUM

2023 서울 빅데이터 포럼

빅데이터로 만드는 서울 혁신 비전
Seoul Innovation Vision powered by Bigdata & AI

2023. 11. 30(목)~12. 1(금)

서울시청 8층 다목적홀

