

- 동시통역이 제공됩니다.
- 참가비는 없지만, 사전등록이 필요합니다.
- 식사는 제공되지 않습니다.

서울대학교 인공지능정책 이니셔티브  
국제학술대회

# 미래를 향한 인공지능 정책: 우리는 AI를 신뢰할 수 있을까?

일시 2019. 8. 23. 금요일. 09:00 – 17:00

장소 한국프레스센터 국제회의장 (20층)

**일정** 전체 진행 최경진, 가천대학교

9:00 – 9:30 등록

9:30 – 9:45 개회식

환영사 고학수, 서울대학교 인공지능 정책 이니셔티브 공동디렉터  
축사 민원기, 과학기술정보통신부 제2차관

세션 I

**인공지능의 거버넌스:**

**AI가 대중의 신뢰를 얻기 위해 무엇이 필요한가?**

AI가 다양한 영역에서 활용되기 시작하면서, 사회적으로 바람직한 결과를 담보하고 실제적 정당성을 확보해 준다고 여겨졌던 기존의 규범과 절차들이 도전을 받고 있습니다. 이러한 상황 속에서 인공지능에 기반한 또는 개입된 의사결정에 대해 대중의 신뢰를 확보하는 방법은 무엇일까요? 본 세션은 기술, 법, 그리고 정책적 관점에서 AI거버넌스의 목표와 새로운 과제들에 대해 살펴보려고 합니다.

9:50 – 10:15 기조연설 I

**인공지능의 거버넌스:**

**머신들은 어떻게 우리의 신뢰를 확보할 수 있는가?**

R. David Edelman, MIT

10:15 – 10:40 기조연설 II

**정책으로서의 공공계약:**

**머신 러닝 기반 행정 절차의 관점에서**

Deirdre Mulligan, UC 버클리 정보대학 UC Berkeley School of Information

10:40 – 11:00 휴식

11:00 – 12:40 패널토론

R. David Edelman, MIT

김현섭, 서울대학교

Jake Lucchi, 구글

Deirdre Mulligan, UC 버클리

송경희, 국장, 과학기술정보통신부

윤정원, 아마존

**모더레이터** 임용, 서울대학교 인공지능 정책 이니셔티브 공동디렉터

12:40 – 14:00 점심

세션 II

**인공지능과 공정:**

**“공정”한 AI는 무엇을 의미하고**

**어떻게 구현될 수 있는가?**

최근 들어 AI의 “공정성”이 AI의 연구와 개발에 매우 중요한 현안으로 부각되고 있습니다. 그 결과 공정의 문제는 법학자나 윤리학자 뿐만 아니라 데이터 사이언스 및 AI 개발자에 이르기까지 다양한 배경을 가진 관계자들의 관심을 받고 있습니다. 본 세션은 인공지능을 개발, 활용 또는 대면하는 다양한 주체의 관점에서 AI의 공정성에 대해 살펴보고 올바른 정책적 방향에 대해 탐구하고자 합니다.

14:00 – 14:25 기조연설 III

**공정성, 설명가능성 그리고 신뢰 가능한 인공지능:**

**그 현안과 기술적 도전**

Fredrik Heintz, 린코핑대학교 Linköping University, 스웨덴 & EU 인공지능 고위전문가 그룹 Sweden & EU High-Level Expert Group on Artificial Intelligence

14:25 – 14:50 기조연설 IV

**책임있는 인공지능의 개발: 프라이버시에 관한**

**Federated Learning의 사례를 통한 접근**

Blaise Agüera y Arcas, 구글 AI

14:50 – 15:10 휴식

15:10 – 16:50 패널 토론

Norberto Andrade, 페이스북

Blaise Agüera y Arcas, 구글 AI

Gary Chan, 싱가포르경영대학교

Fredrik Heintz, 린코핑대학교, 스웨덴

Malavika Jayaram, 디지털 아시아 허브, 홍콩

Indrè Žliobaitė, 헬싱키대학교, 핀란드

**모더레이터** 고학수, 서울대학교 인공지능 정책 이니셔티브 공동디렉터

16:50 – 17:00 정리 및 폐회

임용, 서울대학교 인공지능 정책 이니셔티브 공동디렉터