

보도희망 일자	2017.10.13(금) 조간부터 <b>온라인 즉시 가능</b>	담당 뇌연구정책센터장 정성진 (☎053-980-8510, 010-9346-6538)
홍보담당	대외협력팀(☎053-980-8232)	담당 뇌연구정책센터 김현정 (☎053-980-8514, 010-9242-1167)

## 인공지능 시대, 새로운 신경윤리 찾는다

- 한국뇌연구원, 17~18일 ‘제1회 국제신경윤리회의’ 개최
- 뇌과학 전문가 모여 뇌질환, BMI 등 공동 윤리과제 도출

- 뇌에 인공지능 칩을 이식한 뒤 변호사 시험에 합격한다면 윤리적으로 문제가 없을까. 뇌과학이 사회에 미칠 윤리적·법적 문제에 대해 논의하고 신경윤리 기준을 도출하기 위한 국제회의가 우리나라에서 처음 개최된다.
- 한국뇌연구원(원장 김정진)은 17~18일 이틀 동안 대구시 노보텔엠 베서더 호텔에서 ‘제1회 국제신경윤리회의(Global Neuroethics Summit)’를 개최한다고 12일 밝혔다. 이번 회의는 한국뇌연구원과 미국 에모리대학교(Emory University) 윤리센터가 공동 주최하고, 과학기술정보통신부, 미국 카블리 재단(Kavli Foundation), 대구시가 후원한다.
  - 이번 회의에는 OECD를 비롯해 한국, 미국, 영국, 호주, 캐나다, 일본, 중국, 대만 등 8개국에서 주요 뇌연구기관 및 의학계의 전문가들이 참석한다.
  - 특히 ▲미국의 뇌연구 프로젝트인 ‘브레인 이니셔티브(BRAIN Initiative)’를 기획한 카블리 재단의 전미영 부소장 ▲국제신경윤리학회(International Neuroethics Society)의 주디 일레스 회장

▲미국 에모리대학교 윤리센터에서 신경윤리프로그램을 이끌고 있는 케런 로머펜저(Karen Rommelfanger) 교수 등 뇌과학과 신경윤리 분야에서 세계적 학자들이 참석한다. 행사 공동의장은 로머펜저 교수와 한국뇌연구원의 정성진 뇌연구정책센터장이 맡았다.

- 이번 국제회의에서 참가자들은 뇌은행, 오가노이드(줄기세포로 만든 미니뇌), BMI 등 각국에서 진행되는 뇌연구 사례와 OECD 및 미국 국립보건원(NIH)의 신경윤리 가이드라인을 검토해 국제 신경윤리 기준에 관한 공통 안전을 도출할 계획이다.
  - 또 ▲우리나라의 뇌과학 발전전략을 비롯해 6개국(한국, 미국, 일본, 중국, EU, 호주)의 브레인 프로젝트 발표 ▲국가 문화적 특성과 뇌연구 프로젝트의 관련성 논의 등이 진행될 예정이다.
- 김정진 한국뇌연구원 원장은 “이번에 열리는 국제신경윤리회의는 ‘윤리적인 뇌연구’에 대한 사회적인 기준과 공감대를 만드는 계기가 될 것”이라며 “인공지능과 4차산업의 기반기술인 뇌과학의 올바른 발전을 위해 신경윤리는 매우 중요하다”고 말했다.

【붙임1】 국제신경윤리회의 개요

【붙임2】 주요 초청 인사

## 붙임1 국제신경윤리회의 개요

행사명	국제 신경 윤리 회의(Global Neuroethics Summit)		
개최일자	'17. 10. 17(화) ~ 18(수)		
개최장소	대구 노보텔 엠베서더, Bordeaux hall A and B		
주요내용	각국의 대형 뇌연구 프로젝트 추진에 따른 신경 윤리 사안의 공동과업 목록(universal list of neuroethics questions) 작성		
주최·주관			
웹사이트	<a href="https://globalneuroethicssummit.com/participants/">https://globalneuroethicssummit.com/participants/</a>		
시간	10. 17(화)	시간	10. 18(수)
09:00 ~ 10:00	글로벌 브레인 프로젝트 발표	09:15 ~ 10:45	그룹별 요약문 발표 및 피드백
10:30 ~ 12:00	사례검토 : 비교문화적 관점과 브레인 프로젝트와의 관련성에 관한 논의	11:15 ~ 12:15	윤리적 사안들을 프로젝트로 통합하는 방법 논의
12:00 ~ 13:45	오찬 회의 : 신경과학기술 윤리에 관한 기존 가이드라인 및 원칙 논의	13:15 ~ 16:00	Breakout groups 논의
14:15 ~ 17:15	Breakout group 논의		
Contact	한국뇌연구원 뇌연구정책센터 T(053-980-8514), F(053-980-8519)		

## 붙임2 주요 초청 인사

사진	성명	소속
	전미영	카블리 재단 부소장
	주디 일레스	캐나다 브리티시컬럼비아 대학교 신경과학 교수 (UBC)
	Rommelfanger, Karen (*Co-chair)	미국 에모리 대학교 교수 / 신경윤리센터 (Emory University)