

2018. 10. 5(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

(온라인 2018. 10. 4(목) 오후 12시 이후 보도 가능)

홍보담당	홍보협력팀 (053-980-8232)	자료문의	뇌연구정책센터장 정성진 (☎053-980-8510, 010-9346-6538)
------	-------------------------	------	--

## 한국뇌연구원, 제2회 국제신경윤리회의 개최

- 12~13일, 미국 등 9개국 전문가 모여 ‘올바른 뇌연구’ 모색

- 세계 신경윤리 이슈 및 국가간 거대 뇌연구 협력방안 논의

- 한국뇌연구원(KBRI, 임현호 원장대행)은 10월 12(금)~13(토) 이틀간 서울 여의도 콘래드 호텔에서 ‘제2회 국제신경윤리회의(Global Neuroethics Summit, GNS)’를 개최한다고 밝혔다.
- 이번 회의는 한국뇌연구원과 미국 에모리대학교(Emory University) 윤리센터가 공동 주최하고, 과학기술정보통신부, 미국 카블리 재단(Kavli Foundation), 대구시가 후원한다.
- 이번 국제신경윤리회의에는 경제협력개발기구(OECD), 미국 국립보건원(NIH), 미국과학재단(NSF)을 비롯하여 한국, 미국, 호주, 캐나다, EU, 일본, 중국, 칠레, 스페인 등 9개국의 주요 뇌 연구기관과 의학계, 기업 전문가 등 약 70여명이 참석한다.
- 행사 공동의장은 미국 에모리대학교 윤리센터에서 신경윤리프로그램을 이끌고 있는 캐런 로머펜거(Karen Rommelfanger) 교수와 한국뇌연구원 정성진 뇌연구정책센터장이 맡았다.
- 특히 올해 행사에는 ▲미국 국립과학재단(NSF) 생물인프라 기반분과(DBI) 최고 책임자제임스 데셀러 ▲미국 뇌연구 프로젝트 ‘브레인 이니셔티브(BRAIN Initiative)’ 책임자인 카블리 재단의 캐롤라인 몬토조

▲신경과학 분야 국제학술지 뉴런(Neuron) 편집장 지린저 마리엘라 ▲국제신경윤리학회(International Neuroethics Society)의 주디 일레스 전 회장 등 뇌과학 및 신경윤리 분야의 세계적 학자들이 대거 참석한다.

- 이번 회의는 12일 국제신경윤리 정책간담회와 13일 국제신경윤리 정책 수립을 위한 각국 대표자 회의로 진행되며, 첫날 오전 정책간담회는 일 반인에게도 개방된다.
- 행사는 바른미래당 유승민 국회의원의 축사로 시작하며, 일본 브레인 프로젝트 총괄책임자 오카베 시게오, 미국 국립보건원(NIH) 신경질환 및 뇌졸중 연구소(NINDS) 책임자 월터 코로세츠, 호주 브레인프로젝트 공동 위원장 린다 리차드 등 7개국(한국, 미국, 일본, 중국, EU, 호주, 캐나다)의 뇌과학 전문가들이 참석한다.
- 이들은 각국에서 시행되는 거대 뇌과학 프로젝트를 발표하고, 국제사 회 기관들의 뇌신경윤리 정책과 전략을 공유하며, 국가 간 협의기준을 마련할 계획이다.
- 한편 세계 각국의 뇌과학 전문가들은 세계 신경윤리 이슈를 검토하 고 구체적 대응방안을 도출하여, 세계적인 학술지 뉴런(Neuron)에 특집 기사로 발표할 예정이다. 또한 이들은 행사기간동안 국제신경윤리 전문 가 육성 및 교육, 과학 연구 그리고 뇌과학 데이터 교류에 대한 국제적 협력 방안도 함께 모색한다.
- GNS는 뇌신경과학 및 응용기술의 발달로 발생할 수 있는 사회적·윤리적· 법적인 문제를 고찰하고 선제적으로 대응하기 위한 국제 협의체로, 국 제 뇌연구 협력기구(International Brain Initiative · IBI)의 중요 분과이다.
- IBI는 세계 뇌과학자들이 모여 빅데이터 공유, 플랫폼 표준화 등을 논 의하고 공동 프로젝트를 추진하는 공식회의로 현재 한국, 미국, 중국, 일본, EU, 호주, 이스라엘 등 7개국의 6개 기구가 참여하고 있다.

- 임현호 한국뇌연구원 직무대행(본부장)은 “이번에 열리는 제 2회 국제 신경윤리회의는 ‘뇌 신경윤리’에 대한 참여국가 간의 문화적 특성과 차이를 넘어 국제적 기준과 공감대를 마련하고 지속적인 협력과 연계를 강화하는 계기가 될 것”이라 기대했다.

【붙임1】 국제신경윤리회의 포스터

【붙임2】 국제신경윤리회의 개요

【붙임3】 국제신경윤리회의 공동의장

【붙임4】 주요 초청 인사

## 붙임1 국제신경윤리회의 포스터



### Main Schedule

12 <sup>th</sup> October, 2018	13 <sup>th</sup> October, 2018
<b>국제신경윤리 정책간담회</b> (08:30~12:00) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 내빈소개 및 인사말씀 - 대한민국 국회, 과학기술정보통신부, 이모리대, 미국국립과학재단, 카톨릭재단</li> <li>• 국가별 뇌과학 프로젝트 발표</li> <li>• 제 1회 국제신경윤리회의 (GNS, 2017) 브리핑</li> </ul> <b>12:30 Session1: 민간협력(PPP) 발표</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Private sector consumables and neuroethics</li> <li>• 정책 및 추가적 정부-민간 규제</li> <li>• 데이터 공유와 윤리</li> </ul> <b>13:30 Session2: Advocacy and Sustainability 발표</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 대중참여모델</li> <li>• 홍보</li> <li>• 신경윤리의 지속가능성</li> </ul> <b>14:30 협력방안 논의</b> <b>17:00 민찬회의 (그룹별 토의)</b>	<b>08:15</b> 발표자 소개 및 회의 일정 브리핑 <b>08:45 Session1: Neuron Paper 발표</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Korea Brain Project</li> <li>• Australian Brain Alliance Paper</li> <li>• Canadian Brain Research Strategy Paper</li> <li>• China Brain Project Paper</li> <li>• Human Brain Project Paper</li> <li>• Japan Brain/MINDS</li> <li>• US BRAIN Initiative</li> </ul> <b>14:00 Session2: 협력방안 논의 (Breakout groups)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 교육/훈련(연구 교육 프로그램 등)</li> <li>• 연구/장학제도(정보공유 등)</li> <li>• 대중참여(홍보)</li> <li>• 민간 협력 / 분야별 협력(정책, 역량강화, 지속가능성)</li> </ul> <b>15:30 그룹 토의 및 발표</b> <b>16:30</b> 폐회 및 만찬

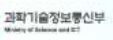
문의: 한국뇌연구원 뇌연구정책센터 (담당자: 김정현)  
053) 980 - 8514 / hjk277@kbru.re.kr

\*이곳을 오아시스로 변형하는 [정책간담회]의 사전등록자에게는 초청의 기념품이 증정되오니 많은 참여 부탁드립니다.

주관



후원



## 붙임2 국제신경윤리회의 개요

행 사 명	제2회 국제신경윤리회의(Global Neuroethics Summit, GNS)		
개최일자	'18. 10. 12(금) ~ 13(토)		
개최장소	콘래드 서울(여의도), Studio 1-3		
주요내용	<p>▶ 각국에서 시행되는 거대 뇌과학 프로젝트 발표 및 각 국가 및 국제사회 기관들의 뇌신경윤리 정책과 전략을 공유하며 국제적 협력방안 모색</p> <p>▶ 세계 각국의 뇌과학 프로젝트와 관련된 신경윤리 이슈를 검토하여 세계적인 학술지인 Neuron지에 스페셜 단행본으로 게재될 논문 논의</p>		
주최·주관	   		
후원	  		
웹사이트	<a href="https://globalneuroethicssummit.com/">https://globalneuroethicssummit.com/</a>		
시간	10. 12(금)	시간	10. 13(토)
09:30 ~ 10:30	7개국 글로벌 브레인 프로젝트 발표	08:45 ~ 10:00	<b>Session1 : 각국가 Neuron Paper 진행상황 발표</b> - Korea Brain Project - Australian Brain Alliance Paper
12:30 ~ 13:15	<b>Session1 : 민관협력(PPP) 발표</b> - 정책 및 초국가적 정부-민간 규제 - 데이터 공유와 윤리	10:20 ~ 11:40	- Canadian Brain Research Strategy Paper - China Brain Project Paper - Human Brain Project Paper
13:30 ~ 14:15	<b>Session 2 : 홍보와 지속가능성</b> - 대중참여모델 - 홍보 - 신경윤리의 지속가능성	12:40 ~ 13:40	- Japan Brain/MINDS - US BRAIN Initiative
14:30 ~ 16:00	<b>협력방안 논의</b> - 교육/훈련(연구 교류 프로그램 등) - 연구/장학제도(정보공유 등) / 대중 참여(홍보) - 민관 협력 / 분야별 협력(정책, 역량 강화, 지속가능성)	14:00 ~ 15:00	<b>Session2 : 협력방안 논의 (그룹토론)</b> - 교육/훈련(연구 교류 프로그램) - 연구/장학제도(정보공유 등) - 대중참여(홍보) - 민관 협력 / 분야별 협력(정책, 역량강화, 지속가능성)
Contact	한국뇌연구원 뇌연구정책센터 김현정 T(053-980-8514), F(053-980-8519)		

## 붙임3 국제신경윤리회의 공동의장

미국 Karen Rommelfanger	
	<b>소속/직책</b> · 미국 에모리대학교 조교수 (Neurology and Psychiatry and Behavioral Sciences) · 미국 에모리대학교 Center for Ethics 신경윤리프로그램 책임자
	<b>학력사항</b> · (2000~2002) M.S. 미국 텍사스주립대학교 (Neurotoxicology) · (2002~2007) Ph.D. 미국 에모리대학교 (Neuroscience)
	<b>경력사항</b> · (2017~현재) Global Neuroethics Summit 의장 · (2011~2012) 미국 에모리대학교 Center for Ethics 신경윤리 프로그램 부책임자
한국 정성진	
	<b>소속/직책</b> · 한국뇌연구원 뇌연구정책센터장
	<b>학력사항</b> · (1995~2000) 서울대학교 분자생물학 이학박사 · (1992~1994) 서울대학교 분자생물학 이학석사 · (1998~1992) 가톨릭대학교 생물학과 학사
	<b>경력사항</b> · (2017~현재) Global Neuroethics Summit 의장 · (2013~현재) 한국뇌연구원 연구본부 책임연구원 · (2009.3~2013.9 / 2013.9~2013.12) 하버드의과대학 보스턴 어린이병원 박사후 연구원 /겸임 교원 · (2002.4~2009.2) 하버드의과대학 및 메사추세츠종합병원 박사후 연구원 · (2000.3~2002.2) 서울대학교 의과대학 약리학교실 박사후 연구원

## 붙임4 국제신경윤리회의 주요 참석자

### □ 일본 뇌과학프로젝트 담당자 – Brain/MINDS

#### 1. Shigeo Okabe



소속/직책	· 일본 도쿄대학교 교수 (Molecular Cell Biology)
기타사항	· 일본 브레인프로젝트 Brain/MINDS 프로젝트 총괄책임자 · 일본신경과학회 부회장 (Future Planning 담당)

### □ 미국 뇌과학프로젝트 담당자 – US BRAIN Initiative

#### 2. Walter Koroshetz



소속/직책	· 미국 NIH/NINDS NIH NINDS 책임자
경력사항	· NIH Pain Consortium 집행위원회 및 Interagency Pain Research Coordinating Committee (IPRCC) 의장

### □ 한국 뇌과학 프로젝트 담당자 – Korea Brain Initiative

#### 3. 정성진



소속/직책	· 한국뇌연구원 뇌연구정책센터장 · (1995~2000) 서울대학교 분자생물학 이학박사
학력사항	· (1992~1994) 서울대학교 분자생물학 이학석사 · (1998~1992) 가톨릭대학교 생물학과 학사
경력사항	· (2017~현재) Global Neuroethcis Summit 의장 · (2013~현재) 한국뇌연구원 연구본부 책임연구원 · (2009.3~2013.9 / 2013.9~2013.12) 하버드 의과대학 보스턴 어린이병원 박사후 연구원 /겸임 교원 · (2002.4~2009.2) 하버드 의과대학 및 메사추세츠 종합병원 박사후 연구원 · (2000.3~2002.2) 서울대학교 의과대학 약리학교실 박사후 연구원

### □ 호주 뇌과학프로젝트 담당자 – Australia Brain Initiative

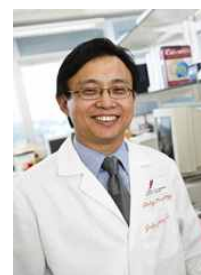
#### 4. Linda Richards



소속/직책	· 호주 퀸즐랜드대학교 신경과학 교수 · 호주 퀸즐랜드대학교 퀸즐랜드뇌연구소 부소장
경력사항	· (현재) 호주신경과학회 회장 · (현재) Australian Brain Alliance 공동위원장

### □ 중국 뇌과학프로젝트 담당자 – China Brain Project

#### 5. Jialin Zheng



소속/직책	· Tongji University 의과대 학장
경력사항	· UNMC's Asia Pacific Rim Development Program 책임자

## ☐ 캐나다 뇌과학프로젝트 담당자 – Canada Brain Research Strategy

### 6. Judy Illes



소속/직책

· University of British Columbia 교수

경력사항

· 전 국제신경윤리학회(International Neuroethics Society) 회장  
· 캐나다 국립보건연구원(CIHR) 윤리 상임위원회 부위원장

## ☐ EU 뇌과학프로젝트 담당자 – Jan Bjaalie/Arleen Salles

### 72. Jan Bjaalie



소속/직책

· University of Oslo 교수

경력사항

· 국제신경정보학조정기구(International Neuroinformatics Coordinating Facility) 책임자

### 83. Arleen Salles



소속/직책

· Uppsala University Senior Researcher

경력사항

· CIF (Centro de Investigaciones Filosóficas) 신경윤리 프로그램 책임자  
· Uppsala University 윤리 및 생명윤리 센터 선임연구원  
· EU-flagship Human Brain Project 신경윤리분과(SP12) 책임자