

배포일자	2017.7.27.(목) 조간부터 온라인 즉시 배포	담당	뇌연구정책센터장 정성진 (☎053-980-8510, 010-9346-6538)
홍보담당	대외협력팀(☎053-980-8232)	담당	뇌연구정책센터 김현정 (☎053-980-8514, 010-9242-1167)

치매 환자에게 발병 사실을 알려주는 것이 옳을까

- 한국뇌연구원, 7월 28일 '신경윤리 워크숍' 개최
- BMI·치매 치료 등 뇌과학의 사회적 문제 논의

□ 치매 환자에게 발병 사실을 알려주는 게 맞는 걸까. 똑똑해지는 약을 먹고 어려운 시험에 붙은 사람은 정당한 것일까. 윤리적인 뇌 연구 및 치료 방법을 논의하고 사회적 공감대를 모색하는 장이 국내에서 마련된다.

□ 한국뇌연구원(원장 김정진)은 7월 28일(금) '신경과학의 윤리적 도전'을 주제로 신경윤리 워크숍을 개최한다고 밝혔다. 이번 워크숍은 과학기술정보통신부(장관 유영민)가 후원한다.

- 신경윤리 워크숍은 과학기술정보통신부가 4차 산업혁명에 대비한 대형 뇌연구사업을 본격적으로 추진하는 시점에서 뇌과학기술이 미칠 윤리적, 법적, 사회적 문제를 고찰하고 신경윤리에 대한 이해를 높이기 위해 마련되었다. 신경과학, 의학, 의철학, 과학철학, 법학, 심리학 등 학계의 다양한 전문가들이 참가한다.

□ 이날 워크숍에서는,

- 첫 번째 세션에서 김소윤 교수(연세대학교 의대)가 '윤리연구 관련 ELSI* 제도-운영경험을 중심으로'라는 주제발표를 통해 ELSI 연

구의 국내외 현황을 소개한다.

* ELSI : Ethical, Legal, and Social Implications(ELSI)의 약자로 과학 연구의 윤리적, 법적, 사회적 함의에 대한 연구를 뜻함

- 두 번째 세션에서는 박건우 교수(고려대학교 의대)가 '치매치료 의사가 경험하는 윤리적 문제들'을, 김성필 교수(UNIST 디자인 및 인간공학부)가 '뇌-컴퓨터 인터페이스 기술과 관련된 신경윤리학적 이슈'라는 주제로 강연하며 신경과학에서 발생하는 여러 윤리적 사안을 함께 고찰한다.

- 마지막 세션에서는 신상규 교수(이화여자대학교 인문과학원)가 '신경향상과 인간본성'을, 강신익 교수(부산대학교 치의학전문대학원)가 '종교·삶의 과학과 옳고 그름의 윤리'를 주제로 발표하며 신경과학의 철학적 함의를 모색한다.

□ 김정진 한국뇌연구원 원장은 "오는 10월 대구에서 국제 신경윤리 서밋(International Neuroethics Summit)*를 앞두고 있는 만큼 이번 워크숍이 우리나라에서 신경윤리에 대한 인식을 높이고, 국제 공조에 필요한 의제 도출에 기여할 것으로 기대한다"고 밝혔다.

❖ (참고) 국제 신경윤리 서밋(International Neuroethics Summit) 개요

- (목적) 국제적으로 신경과학을 둘러싼 신경윤리 문제의 공통과업목록(universal list of neuroethics questions) 작성
- (일시) 2017. 10. 17~18일 / 대구 노보텔 엠베서더
- (참석) 각 국가의 Brain Initiative를 대표하는 세계적 리더 및 신경윤리학자 약 30명
- (후원) 카블리재단, 대구시

【붙임1】 2017 신경윤리 워크숍 개최 계획

【붙임2】 발표자 사진(첨부 파일)

붙임

2017 신경윤리 워크숍 개최 계획 - 신경과학의 윤리적 도전(Ethical Challenge in Neuroscience) -

◇ 뇌신경과학기술이 인간사회에 미칠 윤리적, 법적, 사회적 문제에 대한 고찰과 신경윤리의 이해를 높이기 위한 논의의 장 마련

□ 일시/장소 : 2017. 7.28(금), 10:30~17:00 / 한국뇌연구원(2층 세미나실)

□ 참석자 : 학계, 민간전문가 등

□ (주요내용)

- 윤리 연구 관련 ELSI 제도를 통한 시사점 모색
- 뇌신경생물학(치매치료), 뇌공학(뇌-컴퓨터 인터페이스), 과학철학 및 의철학의 신경윤리학적 접근

□ 세부일정(안)

시 간			세부일정	비 고
개 회	10:30~10:40	'10	■ 개회 및 행사안내	•사회 : 이인영 교수
	10:40~10:50	'10	■ 인사말씀	•한국뇌연구원장 •미래창조과학부 담당자
	10:50~11:00	'10	■ 기념사진 촬영 및 정리	
Session1	11:00~11:40	'40	ELSI 연구 및 그 시사점을 찾아서 ■ 발표 및 토의 - 윤리 연구 관련 ELSI 제도 - 운영경험을 중심으로 김소윤(연세대 의과대학 의료법윤리학과 교수)	•사회 : 이인영 교수
점심식사	11:40~13:00	'80	점심식사	
Session2	13:00~14:40	'100	뇌과학의 윤리적 이해 ■ 발표 및 토의 - 치매치료 의사가 경험하는 윤리적 문제들 박건우(고려대 신경과학교실 교수) - Neuroethics with brain computer interface technology 김성필(UNIST 디자인 및 인간공학부 교수)	•사회 : 설설희 교수
휴 식	14:40~15:00	'20	Coffee Break	
Session3	15:00~16:40	'100	신경과학과 인문학의 만남 ■ 발표 및 토의 - 신경향상과 인간본성 신상규(이화여대 인문과학원 교수) - 좋고 싫음의 과학과 좋고 그름의 윤리 강신익(부산대 치의학전문대학원 교수)	•사회 : 류영준 교수
폐 회	16:40~17:00	'20	■ 총평 및 폐회	•사회: 이인영 교수
저녁식사	17:00~	'60	저녁식사	