



경제혁신



보도자료

<http://www.kbri.re.kr>

2016. 9. 27(화) 조간부터 (온라인 즉시 활용가능) 보도하여 주시기 바랍니다.

홍보 담당	대의협력팀 (053-980-8232)	자료 문의	뇌연구정책센터장 정성진 (053-980-8510, 010-9346-6538) 뇌연구정책센터 담당 이혜진 (053-980-8513, 010-6652-1705)
-------	----------------------	-------	--

뇌과학 국제 지도자들 대거 한국 온다

- 한국뇌연구원 · 한국뇌신경과학회 29일 'IBRO 2019 유치 기념 심포지엄' 개최
- 뇌과학 최신 연구성과 소개 및 2019년 대구에서 열릴 국제 행사 현장 점검

□ 뇌·신경과학 분야에서 가장 큰 국제단체인 국제뇌과학기구(IBRO, International Brain Research Organization)의 피에르 마지스트레티 회장을 비롯해 남미신경과학회 오스발도 우치텔 회장 등 뇌과학 관련 국제 인사들이 대거 한국을 찾아 국제심포지엄에 참석한 뒤 2019년 대구에서 열릴 '제10차 세계신경과학총회(이하 IBRO 2019)' 진행상황을 현장 점검한다.

* 세계뇌신경과학총회(IBRO) : 뇌·신경과학 관련 가장 큰 국제 학술 행사로 4년마다 한번씩 열려 '뇌과학 올림픽'으로 비유된다. 2019년 대구에서 열릴 예정이며, 세계에서 4000여명의 뇌·신경과학자들이 참석해 뇌과학의 현재와 미래를 논의할 예정이다. 2015년 총회에서 한국뇌연구원과 한국뇌신경과학회가 2019년 유치를 성공했다. 이 행사는 미래창조과학부, 대구시, 한국관광공사가 후원한다. (붙임4 참조)

□ 한국뇌연구원(KBRI, 원장 김경진)과 한국뇌신경과학회(회장 강봉균)는 오는 9월 29일(목) 오후 1시, 경기도 고양시 일산 킨텍스에서 제19회 한국뇌신경과학회(KSBNS) 연례 학술대회 중 'IBRO 2019 유치 및 한국뇌연구원 개원 4주년 기념 심포지엄' 을 개최한다고 26일 밝혔다.

* 한국뇌신경과학회(KSBNS) : 국내에서 가장 큰 뇌·신경과학 분야 학술단체로 9월 28~29일 일산 킨텍스에서 연례 학술대회를 갖는다.

□ 심포지엄에서는 국제뇌과학기구(IBRO)의 사무총장인 래리 스완슨(Larry Swanson) 서던캘리포니아대 교수(전 미국신경과학회장)가 좌장을 맡고 ▲ 오우택 서울대학교 약학대학 교수(전 한국뇌신경과학회장, 현 한국뇌연구협회장)가 '기계적 자극에 의한 새로운 이온 채널인 텐토닌3 발견' ▲ 남미 신경과학회 회장인 오스발도 D. 우치텔(Oswaldo D. Uchitel) 아르헨티나 부에노스아이레스대학교 교수가 '시냅스 전달에서 양성자와 ASIC 채널의 역할' ▲프랑스 신경과학회 전 회장인 크리스토프 몰레(Christophe Mulle) 프랑스 보르도대학교 교수가 '알츠하이머 질환 모델에서 기억회로의 시냅스 기능장애 연구' 를 주제로 각각 최신 성과를 발표한다.

□ 이어서 열리는 'IBRO 회장단 초청 간담회'에서는 세션 강연자들을 비롯해 피에르 마지스트레티 IBRO 회장과 다나카 케이지 IBRO 아시아태평양위원회 대표 등이 참석하며 한국에서는 강봉균 한국뇌신경과학회 회장, 서해영 한국뇌신경과학회 차기 회장(아주대학교 의과대학 교수), 오영준 연세대학교 시스템생물학과 교수(전 한국뇌연구협회장), 김경진 한국뇌연구원 원장과 정성진 뇌연구정책센터장 등이 참가해 IBRO 2019 조직위원회 및 한국사무국 구성과 운영방안 등에 관해 논의할 예정이다.

○ IBRO 회장단은 다음날인 30일(금), IBRO 2019의 개막식과 주요 프로그램이 열리는 한국뇌연구원과 EXCO 전시장을 방문하여 현장 점검을 실시하고, 대구시 배영철 국장 등과 간담회도 가질 예정이다.

□ 김경진 원장은 "IBRO2019는 우리나라 뇌연구 수준이 세계 흐름에 동참하고 질적으로도 한 단계 도약하는 계기가 될 것"이라며 "지난 9월 19일 유엔본부에서 출범한 '국제 뇌 스테이션(국제 뇌연구 컨소시엄)'의 경우처럼 글로벌 차원의 뇌과학 연구 협력을 도모할 절호의 기회가 될 것"이라고 밝혔다.

- [붙임] 1. 'IBRO 2019 유치 및 한국뇌연구원 개원 4주년 기념 심포지엄' 포스터 1부.
 2. 'IBRO 2019 유치 및 한국뇌연구원 개원 4주년 기념 심포지엄' 일정 1부.
 3. '주요 초청인사 약력' 1부.
 4. '국제뇌과학기구(IBRO) 개요' 1부.

붙임 1

IBRO 2019 유치 및 한국뇌연구원 개원 4주년 기념 심포지엄' 포스터

제19회 한국뇌신경과학회 정기국제학술대회
 19th Korean Society for Brain and Neural Science Annual Meeting



IBRO 2019 유치 및 한국뇌연구원 개원 4주년 기념 심포지엄

KBRI 4th anniversary international symposium in celebration of the IBRO 2019 Daegu

13:00~15:00 Sep. 29. 2016
 Hall 6C, Exhibition Center II, KINTEX, KOREA



Chair

Dr. Larry Swanson (Univ. of Southern California / Secretary-General, IBRO)



Speaker 1

Dr. Uhtaek Oh (Seoul National Univ. / President, Korean Brain Society)
 - Tentonin 3, a novel mechanosensitive channel for motor coordination



Speaker 2

FALAN : Federation of Latin American and Caribbean Neuroscience Societies
Dr. Osvaldo D. Uchitel (Univ. of Buenos Aires / President, FALAN)
 - Protons and ASIC channels role in synaptic transmission



Speaker 3

Dr. Christophe Mulle (Univ. of Bordeaux / Past-President, French Society for Neuroscience)
 - Synaptic dysfunction of memory circuits in models of Alzheimer's disease

(KBRI) <http://www.kbri.re.kr/> | (KSBNS Annual Meeting) <http://www.ksbns.org/abstract/>
 (Enquiries) Brain Research Policy Center, KBRI | Tel: +82.53.980.8513 | E-mail: ehj7554@kbri.re.kr

Hosted by **KBRI Korea Brain Research Institute**

Organized by **The Korean Society for Brain and Neural Science**

붙임2 IBRO 2019 유치 및 한국뇌연구원 개원 4주년 기념 심포지엄 일정

□ (행사명) IBRO 2019 유치 및 한국뇌연구원 개원 4주년 기념 심포지엄

□ (일시) 2016. 9. 29.(목) 13:00 ~ 15:00

*제19회 KSBNS 연례 국제학술대회(9.28.-29)의 부속 행사로 실시

□ (장소) 일산 킨텍스 제2전시장 6C홀

□ (세부일정)

시간	주제 및 내용	좌장 및 연사
13:00 ~ 13:10	'10 IBRO 2019 세계 총회 개최 의의 & 한국뇌연구원 개원 4주년 기념 축사	(좌장) Larry Swanson (IBRO 사무총장)
13:10 ~ 13:45	'35 기계적 자극에 의한 새로운 이온 채널인 '텐토닌 3' 발견 (Tentonin 3, a novel mechanosensitive channel for motor coordination)	Uhtaek Oh (한국, 서울대 약학대학)
13:45 ~ 14:20	'35 시냅스 전달에서 양성자와 ASIC 채널의 역할 (Protons and ASIC channels role in synaptic transmission)	Oswaldo D. Uchitel (아르헨티나, 부에노스아이레스 대학)
14:20 ~ 14:55	'35 알츠하이머 질환 모델에서 기억회로의 시냅스 기능장애 연구 (Synaptic dysfunction of memory circuits in models of Alzheimer's disease)	Christophe Mulle (프랑스, 보르도 대학)
14:55 ~ 15:00	'5 세션 마무리	(좌장) Larry Swanson
15:00 ~ 15:30	'30 휴식	
15:30 ~ 16:30	'60 IBRO 회장단 초청 간담회	IBRO 회장단 등

붙임3 주요 초청인사 약력

□ 세션 좌장 · 강연자 · IBRO 회장단 주요경력

세션	사진	성명	소속	주요경력
좌장		Larry Swanson	서던캘리포니아 대학 (미국)	현) 서던캘리포니아대학교 교수 - '16~현재 IBRO 사무총장 - '85~'90 하워드 휴즈 의학연구소 연구원 - '07~'13 캘리포니아 대학교 초빙교수 - '12~'13 SIN 회장
		Uhtaek Oh	서울대 약학대학 (한국)	현) 서울대 약학대학 교수 - '16~현재 한국뇌연구협회 회장 - '15~'16 한국뇌신경과학회 회장 - '07~'08 대한약학회 부회장 - '07~현재 제2차 뇌연구촉진 총괄추진위원회 위원장
		Oswaldo D. Uchitel	부에노스아이레스 대학 (아르헨티나)	현) 부에노스아이레스대학 교수 - 현재 과학기술위원회 (CONCIET) 책임연구원 - 현재 생리학 분자 생물학 신경과학 연구소 소장 - 현재 남미 신경과학회(FALAN) 회장
강연자		Christophe Mulle	보르도 대학 (프랑스)	현) 보르도 대학 학제간 신경과학연구소 책임연구원 - '96~현재 보르도대학 학제간 신경과학연구소 PI / 프랑스국립과학연구소 소속 연구원 - '14~'15 프랑스 신경과학회 회장
		Pierre J. Magistretti	로잔공과대학 (스위스)	현) 로잔공과대학 교수 - '14~현재 IBRO 회장 - '09~'12 IBRO 사무총장 - '02~'04 유럽신경과학회(FENS) 회장 - '97~'99 스위스 신경과학회 회장
IBRO 회장단		Keiji Tanaka	RIKEN 뇌과학연구소 (일본)	현) RIKEN 뇌과학연구소 부소장 - '14~현재 IBRO 아시아태평양지역위원회 대표 - '03~현재 RIKEN 뇌과학연구소 부소장 - '97~현재 RIKEN 뇌과학연구소 인지뇌매핑 연구부 부장 - '92~'97 RIKEN 정보과학연구소 소장

국제뇌과학기구(IBRO) 개요

□ IBRO(International Brain Research Organization) 개요

(기구구성) 세계 80개 신경과학 관련 학회 가입, 약 8만 명에 이르는 세계 신경과학자들의 국제중앙기구
 (목적) 국제적 뇌연구 협력 활성화 및 네트워크 기반 조성
 (총회개최) 4년마다 개최
 (사무국) 프랑스 파리 소재

□ 설립연혁

- (1947년) 임상 신경생리학 주도로 뇌파전위기록술 국제연맹(IFEEG) 설립
- (1958년) 모스크바 회의에서 전세계 뇌연구 대표 국제조직 발족결의
- (1961년) 국경을 초월한 뇌연구 중앙 조직인 IBRO 설립

□ 조직 구성

- 이사회
 - (회장) Dr. Pierre Magistretti (임기 3년, ‘14.1월 ~ ’16.12)
 - ※ 사우디아라비아 압둘라 국왕 과학기술대학교 생물 및 환경 과학·공학부 학장 및 스위스 로잔의과대학 교수. IBRO 사무국장 역임(‘10년~’12년)
 - (사무총장) Dr. Larry Swanson
 - ※ 사무국은 프랑스 파리 소재
 - (대륙별 위원회) 북미, 남미, 아시아태평양, 유럽, 중동 및 아프리카
 - (이사회) 대륙별 위원회 대표, 프로그램 디렉터 및 세계총회 위원장, 집행 위원회 위원으로 구성(투표권 보유)
- (분야별 담당 소이사회) 동문·장학금·재정·글로벌·임명·출판·강연·여성신경과학자 이사회, 총회 이사회 등 9개 소이사회
- (연구지원 및 교육지원) 연구 펠로우십, 귀국지원 펠로우십, 여행경비 지원 그랜트, 지역 그랜트, IBRO School

□ 총회(World Congress) 개요

- (행사주기) 매 4년마다 7일간 개최
 - ※ 본 행사 前 2일간 Satellite Meeting
- (주요 프로그램) Satellite Meeting, 오프닝 세션, Plenary Session, Symposia, Special Sessions(IBRO Alumni, IBRO Activities, 세계여성 뇌과학자 세션), 전시부스(40여개), 포스터 세션, 갈라 디너, 지역여행 프로그램 등

□ 총회 유치 투표

- 투표권 현황(85개)
 - 이사회 회원국 57개 국가의 85개 학회 및 국가연구소 대표
 - ※ 학회 규모에 따라 투표권 차등 부여

□ 역대 행사 개최현황

개최지	참석인원	개최지	참석인원
IBRO 1982 (스위스 로잔)	2,500명	IBRO 2003 (체코 프리하)	4,000명
IBRO 1987 (헝가리 부다페스트)	3,000명	IBRO 2007 (호주 멜버른)	2,500명
IBRO 1991 (캐나다 몬트리올)	3,500명	IBRO 2011 (이탈리아 플로렌스)	4,200명
IBRO 1995 (일본 교토)	3,500명	IBRO 2015 (브라질 리오)	2,500명
IBRO 1999 (이스라엘 예루살렘)	3,500명	IBRO 2019 (대한민국 대구)	4,000명(추정)