

배포일자	2015.9.10(목) 석간부터	담당	뇌연구정책센터장 정성진 (☎053-980-8510)
홍보담당	대외협력팀(☎053-980-8211)	담당	뇌신경망연구부 임현호 책임연구원 (☎053-980-8330)

## 한국뇌연구원, 2019년 세계뇌신경과학학술대회 대구 유치 기념 다양한 뇌과학 국제학술행사 개최

- ◇ <Brain Confernce 2015> 한국뇌신경과학회, 대한퇴행성신경질환학회와 공동으로 국내외 뇌과학자 800명 참석 국제학술행사 개최
- ◇ <IBRO-ISN School> 국제뇌연구기구(IBRO) 및 국제신경화학학회(ISN) 지원하에 한국뇌연구원에서 세계 학생 초청 뇌연구 실험실습 교육의 장 마련

□ 한국뇌연구원(KBRI, 김경진 원장)은 국제뇌과학기구(International Brain Research Organization, IBRO)의 “2019년 세계뇌신경과학학술대회”의 대구유치에 따라, 이를 기념하고 성공적인 행사개최의 사전 준비를 공고히 하기 위해 9월 한달 동안 다양한 국제학술행사를 개최한다.

- 첫 번째로 한국뇌연구원은 한국뇌신경과학회(회장 오우택), 대한퇴행성신경질환학회(회장 김승현)과 공동으로 “Brain Conference 2015”를 9월 11일(금)부터 12일(토)까지 한국뇌연구원(대강당)에서 개최하며,
- 두 번째로 9월 14일(월)부터 19일(토) 일주일 동안 국제뇌연구기구(IBRO, International Brain Research Organization) 및 국제신경화학학회(ISN, International Society for Neurochemistry)와 공동으로 “IBRO-ISN 공동 스쿨(IBRO-APRC/ISN-APSN Joint Advanced School)을 한국뇌연구원에서 개최한다.

- 한국뇌연구원은 매년 국내외 뇌연구자 초청 국제심포지움을 개최하였으나, 2019년 IBRO 국제학술대회 대구유치에 따라 뇌연구에 대한 대국민 관심도 제고와 성공적인 행사개최 준비 분위기 조성을 위해 한국뇌신경과학회와 대한퇴행성신경질환학회와 공동으로 국내 최대 규모의 국제 학술행사인 “Brain Conference 2015” 를 기획, 개최하게 되었다.
- 이번 행사에는 Sten Grillner(IBRO 사무총장, 노벨 신경생리학 연구소 소장), Micheal Hausser(영국 런던대학 웰컴트러스터 연구소 교수) 등 해외 뇌연구 석학을 비롯하여 오우택 (뇌신경과학회 회장, 서울대 약대 교수), 신성철 (대구경북과학기술원 총장), 신희섭 (IBS 인지 및 사회성 연구단장, 국가과학기술자문회의 자문위원), 김경진 (뇌연구원장) 등 총 7개국에서 약 800여명의 국내외 뇌연구자들이 참석하는 국내 최대 뇌연구 학술행사로 진행될 예정이다.

- (심포지움) 국내외 뇌연구 동향 및 연구결과의 정보교류 등으로 뇌연구의 융복합 시너지 효과 창출을 위한 다양한 심포지움, 특별강연 등을 양일간 개최
- (IBRO 세계총회 자문회의) 2019년 국제뇌신경과학학술대회의 성공적인 개최를 위해 IBRO 사무총장 주관의 자문회의를 개최
- (원탁회의) 한국뇌연구원과 대구시가 공동으로 기획, 대구첨단의료복합단지를 중심으로 대구를 국가 뇌연구 허브도시로 육성하기 위한 “첨단뇌정밀의학 클러스터 구축”사업에 대한 토론회를 개최

- 그리고 9월 14일(월)부터 개최되는 IBRO-ISN 공동 스쿨(IBRO-APRC/ISN-APSN Joint Advanced School)’ 은 국제뇌연구기구(IBRO, International Brain Research Organization) 및 국제신경화학학회(ISN, International Society for Neurochemistry)의 예산지원 하에 한국뇌연구원 주관으로 고려대·연세대·포항공대 등 국내 교수진의 협조아래 세계 각국의 뇌연구 관련 석박사 학생들을 초청, 한국뇌연구원에서 수준 높은 이론 강의와 실기교육을 제공하게 된다.

※ APRC(Asian Pacific Region Committee) 아시아태평양지역 IBRO 위원회

※ APSN(Asian Pacific Society Neuroscience) 아시아태평양지역 국제신경과학회

- IBRO와 ISN은 세계 최대규모의 신경과학단체로 개발도상국이나 신경과학 분야에 대한 지원이 적은 국가의 과학자들을 지원하기 위해 무료교육 프로그램 기회를 제공하기 위해 세계 선도연구기관에 대한 재정지원을 통해 신진과학자 육성 프로그램을 제공하고 있으며,
- 세계 각국의 뇌연구 관련 박사과정 학생 및 조교수를 대상으로 신청을 받아, 총 신청자 105명중 심사를 거쳐 한국, 인도, 호주, 중국, 이란 등 12개국의 20여명을 선발, 한국뇌연구원에서 2015년도 IBRO-ISN 공동스쿨을 개최하게 되었다.

- (IBRO-ISN 공동스쿨 주제) 2개의 트랙(Track)으로 운영
  - 신경계 발생의 신경 화학적 측면(Neurochemical aspects of nervous system development)
  - 다중 영상기법을 이용한 신경회로 재구성(Neural circuit reconstruction with multi-scale imaging techniques)

□ 한국뇌연구원 김경진 원장은 “9월 한달동안 “Brain Conference 2015”와 “IBRO-ISN School” 운영으로 국가 대표 뇌연구 국책연구기관으로 위상을 조기에 정립하고, 2019년 세계뇌신경과학학술대회의 성공적 개최에 만전을 기함과 동시에 우리나라 뇌연구 수준을 한단계 도약시킬 수 있는 계기로 만들 것” 이라고 밝혔다.

□ 이번 행사 참가를 원하는 사람은 누구나 무료로 관람 할 수 있으며, 자세한 사항은 홈페이지([www.kbri,.re.kr](http://www.kbri.re.kr))을 통해서 확인할 수 있다.



이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면  
 한국뇌연구원 대외협력팀 윤정희 행정원  
 (☎ 053-980-8211)에게 연락해 주시기 바랍니다.

<붙임>

1. Brain Conference 2015 행사 포스터 1부.
2. Brain Conference 2015 행사 세부일정 1부.
3. IBRO/ISN Joint Advanced School 프로그램 1부.
4. IBRO-ISN 공동 스쿨 운영 개요 1부.



Sep. 11 [Fri] ~ 12 [Sat]  
 Korea Brain  
 Research Institute  
 in Daegu, Korea

# Brain Conference 2015

Joint Conference of **KSBNS**(The Korean Society for Brain and Neural Science)  
 and **KSND**(The Korean Society for Neurodegenerative Disease)

Sep. 11

**Plenary Lecture 1**

Michael Haussler (University College London)  
 All-Optical Interrogation of Neural Circuits



**Special Lecture**

Sten Grillner (Karolinska Institute)  
 The Logics of Networks in Motion Strategies Throughout  
 Vertebrate Physiology



**Symposium 1**

Novel Approaches in System Neuroscience

Organizer : Joo Hyun Choi (KIST), Jaesung Jeong (KAIST),  
 Kyung Doon (KIST),  
 Se-Eun Park (KAIST),  
 Joo Hyun Choi (KIST),  
 Moon-Hyu Song (Sungkyunkwan University),  
 Ji-Jin Cho (KIST)

**Symposium 2**

Intrinsic and Extrinsic Factors for Axon Regeneration

Organizer : Byung Gon Kim (Ajou University),  
 Jun E. Lee (University of Miami),  
 Byung Gon Kim (Ajou University),  
 Kwon-Ho Park (University of Miami),  
 UK Neungjung (Dongguk University College of Oriental Medicine)

**Symposium 3**

Chemical Senses, Primes and Razes

Organizer : Chul Moon (KIST),  
 Inshik In (Duke University),  
 Miyoung Jo (Emory University of Georgia),  
 Sang-Gook Kim (Sungkyunkwan University),  
 Jae Young Noh (Sungkyunkwan University)

**Symposium 4**

2015 NRF Brain Science R&D Performance Exchange

Organizer : Hyunwon Shin (NRF/KIST),  
 C. Justin Lee (KIST),  
 Junyoung Chung (Eaehon University),  
 Dongyoung Lee (Sungil National University),  
 Hyunwon Shin (National Research Foundation of Korea)

**Symposium 5**

ADP-10A reversibly Synaptotagmin - from Molecular to Behavior

Organizer : Jong Chul Kim (KBSI), Hyun-HO Lim (KBSI),  
 Sang Joong Kim (Sungil National University),  
 Pan Dong Ryu (Sungil National University),  
 Jaung Hyun Kim (POSTECH),  
 Seonho Noh (KBSI)

**Symposium 6**

Neural and Molecular Mechanisms Underlying Neurodegeneration

Organizer : Nyoungjung Kim (KIST),  
 Alexander Van Der Linden (University of Warwick),  
 Junho Lee (Sungil National University),  
 Kyungjin Kim (Sungkyunkwan University),  
 Taesoon Kim (KAIST),  
 Hyosung Lee (KIST)

**Symposium 7**

Glial and Neurodegeneration

Organizer : Hyeonhee Suk (Hyeongsuk Nat'l Univ), Eun Hye Joo (Ajou Univ.), C. Justin Lee (KIST),  
 Gail Kwak (Yonsei),  
 Sang-Myun Park (Ajou University),  
 Sang-Ung Kim (Sungkyunkwan National University),  
 Gyeong-Won Kim (Sungkyunkwan National University)

**Special Lecture 2**

Theory-practice interface in the neurosciences

Organizer : Sung-Jin Jeong (KBSI)

Sep. 12

**Plenary Lecture 2**

Oyinger Barak (New York University School of Medicine)  
 Emergence and Mechanisms of Cognition



**Symposium 8**

Unintended ADPD Pathology

Organizer : Sangmo Ahn (Gonkook Univ. on Hy),  
 Sang-Won Seo (Sungkyunkwan University),  
 Minsik Ahn (Yonsei),  
 Yong-Kwon Jung (Sungil National University),  
 Eun-Hye Joo (Ajou University),  
 Seung-Jin Lee (Sungil National University)

**Symposium 9**

Cortical Processing, Development and Plasticity

Organizer : Seung-Hye Lee (KIST),  
 Alex Neveu (Paris University),  
 Jameson Ku (Yonsei University),  
 Jun-Min Park (Ewha National University),  
 Seung-Hye Lee (KIST),  
 Masahito Murayama (RIKEN)

**Symposium 10**

Neurobiology with Model Animals

Organizer : Jihye Lee (Pusan National University),  
 Chou-Fang Wu (University of Iowa),  
 Jihye Lee (Pusan National University),  
 Seokhyun Moon (Yonsei University),  
 Seungchik Lee (Sungil National University)

**Symposium 11**

In Vivo Functional Study of Brain with Imaging and Electrophysiology

Organizer : Minshik Suh (ISS CNR, Sungkyunkwan University),  
 Seung-Gi Kim (ISS CNR, Sungkyunkwan University),  
 Minshik Suh (ISS CNR, Sungkyunkwan University),  
 Jaeyoung Lee (ISS CNR, Sungkyunkwan University),  
 Myungwon Choi (ISS CNR, Sungkyunkwan University)

**Symposium 12**

Synaptic Plasticity in Healthy and Disease of Brain

Organizer : Yong-Seok Lee (Chung-Ang Univ), Bomo-Kun Kang (Sookil Nat'l Univ),  
 Seonho Noh (KBSI),  
 Weidong Li (Shanghai Jiao Tong University),  
 Ju-Won Kim (KBSI),  
 Chul-Hyun Kim (Yonsei University),  
 Yong-Seok Lee (Chung-Ang University)

**Symposium 13**

Role of the Prefrontal Cortex in Human and Animal Cognition

Organizer : Juna-Sook Uhn (Korea University),  
 Juna-Sook Uhn (Korea University),  
 Jiefu Li (PKU at Shanghai),  
 Baekhyun Kim (Korea University),  
 The Joon Kim (Center for Cognition and Society, ISS)

**Symposium 14**

Dopamine and Activity Sensors

Organizer : Bradley Baker (KIST),  
 Wenzel Pflaum (Paris University),  
 Won Do Han (ISS / KAIST),  
 Kalle Linnaka (KIST),  
 Bradley Baker (KIST)

**Symposium 15**

Genetic Approach and In Vitro / In Vivo Profiling

Organizer : Ji-Hyo Chung (Hanyang National University),  
 Cheryn Soak N. (Sungkyunkwan University),  
 Heon Tae Park (Ewha University),  
 Ji Eun Lee (Gyeongsang Medical Center),  
 Young-Sik Hong (Gyeongsang Medical Center)

**Symposium 16**

Molecular Basis of Mental Disorders

Organizer : Sang-Wi Park (POSTECH),  
 Hyeon-Kyung Chong (Ang University),  
 Kalle Linnaka (Korea University),  
 Kibong Han (Korea University),  
 Hyunsik Shwon (Inje Univ. Graduate Medical School)

주최 한국뇌신경과학회, 대한퇴행성신경질환학회

후원 한국뇌연구원, 한국연구재단, 대구시, 대구경북과학기술원, 기초과학연구원, 시립노년질환연구원, 인지및사회성연구단, 뇌과학이머징연구단, KIST Virus Facility, 한국계신노과학회

- 행사명 : Brain Conference 2015
- 행사일시 : 2015. 09. 11~12 (금, 토)
- 행사장소 : 한국뇌연구원 및 정보화진흥원 강당
- 참가인원 : 약 800여명 (7개국 참가)
  - 주요 해외 참가자
    - Sten Grillner (IBRO 사무총장, 노벨 신경생리학 연구소 소장 등)
    - Micheal Hausser (영국 런던대학/ 웰컴트러스터 연구소 교수)
    - Gryogy Buzsaki (미국 뉴욕대학 교수 / IBRO 과학자문위원)
  - 주요 국내 참가자
    - 신성철 (대구경북과학기술원 총장)
    - 오우택 (한국뇌신경과학회 회장, 서울대학교 약대 교수 등)
    - 김승현 (대한퇴행성신경질환학회 회장, 한양대학교 의대 교수)
    - 신희섭 (IBS 인지 및 사회성 연구단장. 국가교육기술자문회의 자문위원)
    - 김정진 (한국뇌연구원장, 전 뇌기능 프론티어사업단 단장 등)
- 행사목적
  - 최신 뇌신경 연구동향 파악 및 연구결과 정보교류를 촉진 지원하고, 이를 기반으로 국가 뇌신경 연구의 융복합 시너지 창출 도모
  - 2019년 IBRO 대구 세계 총회의 성공적 개최를 위한 기반 마련
    - IBRO 현임 사무총장(Dr. Grillner)과 자문위원(Dr. Buzaski)의 참석에 따라 2019 IBRO 대구 세계 총회의 성공적 개최를 위한 국제적 이해를 구하고 협력을 도모

\* 2019 IBRO 자문회의 개최 ( '15.09.12. 12:00~13:00)

- 한국뇌연구원의 국가대표 뇌연구기관으로서 위상 조기 정립

뇌연구 분야 국책사업 “첨단 뇌정밀 의학 클러스터 구축” 에 대한  
국내외 뇌연구자 의견 수렴의 장\* 마련

\* 뇌정밀의학과 관련된 토론회 개최 ( '15.09.11. 14:00~15:30, Round table discussion)

□ 세부일정(안)

일 자	시 간	내 용	연 자	장 소
09.11 (금)	10:00~10:30	등 록		
	10:30~10:40	개회식	축 사 - 신성철 (DGIST 총장)/ 환영사 - 김경진 (한국뇌연구원 원장) 개회사 - 오우택 (뇌신경과학회장)/ 김승연(퇴행성신경질환학회장)	A
	10:40~12:40	심포지움 1. Novel approaches in system neuroscience	1. Kenji Doya (OIST) 2. 백세범 (KAIST) 3. 최지현 (한국과학기술연구원) 4. 송원규 (서울대) 5. 조일주 (한국과학기술연구원)	A
		심포지움 2. Neural and Molecular Mechanisms Underlying Neurobehaviors	1. Alexander Van Der Linden (University of Nevada) 2. 이준호 (서울대) 3. 강경진 (성균관대) 4. 김대수 (KAIST) 5. 이효상 (DGIST)	B
		심포지움 3. Chemical Senses, Present and Future	1. Tadashi Inui(Osaka University) 2. 예미경 (대구가톨릭대) 3. 김상성 (한양대) 4. 권재영 (성균관대)	C
	12:40~13:40	점심(도시락) / 포스터 세션 1		한국뇌연구원 4, 5층 복도
	13:40~15:10	구연 발표	제출된 포스터 중에서 선정	A
		원탁회의-Toward precision medicine in the neuroscience	뇌정밀의학 기획사업 토론회	B
		심포지움 4. 연구재단 성과교류회	1. 이창준 (한국과학기술연구원) 2. 정준영 (가천대) 3. 이동영 (서울대) 4. 임혜원 (한국연구재단)	C
	15:10~16:10	기조강연 1	Michael Hausser (University College London) “All-Optical Interrogation of Neural Circuits”	A
	16:10~16:20	휴 식		
	심포지움 5. 한국뇌연구원 개원 3주년 기념 심포지움-From Molecules to Behavior	1. 류판동 (서울대) 2. 김상경 (서울대) 3. 김정훈 (포항공대) 4. Satoshi Kojima (한국뇌연구원)	A	

일 자	시 간	내 용	연 자	장 소	
09.11 (금)	16:20~18:20	심포지움 6. Intrinsic and Extrinsic Factors for Axon Regeneration	1. Jae K. Lee (University of Miami) 2. 김병곤 (아주대) 3. Kevin Park (University of Miami) 4. 남궁욱 (대전한의대)	B	
	16:20~18:20	심포지움 7. Glia and Neurodegeneration	1. Baljit Khakh (UCLA) 2. 박상면 (아주대) 3. 김상룡 (경북대) 4. 김동운 (중앙대)	C	
	18:20~19:00	<b>특별강연</b>	<b>Sten Grillner (Karolinska Institute)</b> <b>“The Logics of Networks in Motion Strategies Throughout Vertebrate Phylogeny”</b>	<b>A</b>	
	19:00~20:00	대구시장 환영만찬 및 공연	대구시 관계자 및 학술대회 참가자	한국뇌연구원 야외광장	
	08:00~9:00	<b>등 록</b>			
09.12 (토)	9:00~11:00	심포지움 8. Understanding AD/PD Pathology	1. 서상원 (성균관대) 2. 안미솔 (UCSF) 3. 정용근 (서울대) 4. 조은혜 (아주대) 5. 이승재 (서울대)	A	
		심포지움 9. Cortical Processing, Development and Plasticity	1. Alex Kwan (Yale University) 2. 고재원 (연세대) 3. 박주민 (기초과학연구원) 4. 이승희 (KAIST) 5. Masanori Murayama (RIKEN BSD)	B	
		심포지움 10. Neurobiology with Model Animals	1. Chun-Fang Wu (University of Iowa) 2. 이지혜 (부산대) 3. 문서균 (연세대) 4. 이승복 (서울대)	C	
	11:00~12:00	기조강연 2	György Buzsáki (New York University School of Medicine) “Emergence and mechanisms of cognition”	A	
	12:00~13:00	점심(도시락) / 포스터 세션 2			한국뇌연구원 4, 5층 복도
		<b>2019 IBRO 대구 세계 총회 자문회의</b>	<b>Sten Grillner (IBRO 사무총장), György Buzsáki (IBRO 자문위원), Michael Hausser, 오우택 (신경과학회 회장), 김경진 (한국뇌연구원 원장), 홍석준 (대구광역시 첨단의료산업국장), 대구 컨벤션브로 관계자 등</b>		<b>한국뇌연구원 간부회의실</b>
	13:00~15:00	심포지움 11. In Vivo Functional Study of Brain with Imaging and Electrophysiology	1. 김성기 (기초과학연구원, 성균관대) 2. 서민아 (기초과학연구원, 성균관대) 3. 최명환 (기초과학연구원, 성균관대) 4. 이주열 (기초과학연구원, 성균관대)		A
심포지움 12. Synaptic Plasticity in Healthy and Diseased Brain		1. Satoshi Kida (Tokyo University) 2. Weidong Li (Shanghai Jiao Tong University) 3. 구자욱 (한국뇌연구원) 4. 김철훈 (연세대) 5. 이용석 (중앙대)		B	
심포지움 13. Role of the Prefrontal Cortex in Human and Animal Cognition		1. 최준식 (고려대) 2. Jeff Erlich (NYU at Shanghai) 3. 김학진 (고려대)		C	

일 자	시 간	내 용	연 자	장 소
09.12 (토)			4. 김이준 (기초과학연구원)	
	15:00~15:20	휴 식		
	15:20~17:20	심포지움 14. Optogenetics and Activity Sensors	1. Vincent Pieribone (Yale University) 2. 허원도 (기초과학연구원 / KAIST) 3. Keiko Tanaka (한국과학기술연구원) 4. Bradley Baker (한국과학기술연구원)	A
		심포지움 15. Genomic Approach and In Vitro / In Vivo Proofing	1. 기창석 (성균관대) 2. 박환태 (Dong-A University) 3. 이지은 (삼성의학센터) 4. 홍영빈 (삼성의학센터)	B
	15:20~17:20	심포지움 16. Molecular Basis of Mental Disorders	1. 강효정 (중앙대) 2. Koko Ishizuka (Johns Hopkins University) 3. 한기훈 (고려대) 4. Hyunsoo Shawn Je (Duke-NUS Graduate Medical School)	C
17:20~18:00	폐회식	학술상 및 우수포스터상 시상 등	A	

\*(장소) A 한국뇌연구원 대강당, B 정보화진흥원 대강강, C 한국뇌연구원 세미나실

Date Time	Sept. 14 (Mon)	Sept. 15 (Tue)	Sept. 16 (Wed)	Sept. 17 (Thu)	Sept. 18 (Fri)	Sept. 19 (Sat)
9:00~10:00		TL1/8 - TL1: Prof. Sungoh Huh (Hallym Univ) - TL8: Dr. Jongcheol Rah (KBRI)	TL3/10 - TL3: Prof. Woong Sun (Korea Univ) - TL10 Prof. Minho Lee (Kyungpook Univ)	TL5/12 - TL5: Dr. Youngshik Choe (KBRI) - TL12: Dr. Keajoo Lee (KBRI)	TL7/14 - TL7: Prof. Hosung Jung (Yonsei Univ) - TL14: Prof. Jiyoung Mun (Eulji Univ)	(AL) Session I - AL1: Dr. Satoshi Kojima (KBRI) - AL2: Prof. Kihoon Han (Korea Univ)
10:00~12:00		M1/8	M3 * TL10 will be continued by 12:00 am	M5/11	M7/13	(AL) Session II - AL1: Dr. Yoichi Kosodo (KBRI) - AL2: Prof. Sang Ki Park (POSTECH)
12:00~13:00	Lunch					
13:00~14:00		TL2/9 - TL2: Prof. Jaesang Kim (Ewha Womans Univ) - TL9: Prof. Sanghee Shim (UNIST)	TL4/11 - TL4 & TL11: Prof. Imjoo Rhyu (Korea Univ) * Place : 2F	TL6/13 - TL6: Prof. Woong Sun (Korea Univ) - TL13: Dr. Yang hoon Huh (KBSI)	Discussion/ Presentation  * Chair : Prof. Woong Sun, Chair of ISN - APRC School	Tour
15:00~16:00	Registration					
16:15~16:30	Opening Session	M2/9	M4/10	M6/12		
16:30~17:30	Special Lecture					
17:30~19:00	Welcoming Reception	Dinner	Dinner	Dinner	Farewell Party	

※ Lecture: Track I (TL1~7, Seminar Room 2F) / Track II (TL8~14, Seminar Room 4F)

※ Module: Track I (M1~7, Lab 4-2) / Track II (M8~13, Lab 5-1 & 5-4)

※ On Sept. 19<sup>th</sup> (Friday), all the morning lectures will start at 08:30 am. Presentation of each lecturer will be 30 minutes.

