

2018. 10. 18(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(온라인 2018.10.17.(수) 오전 9시 이후 보도 가능)

홍보 담당	홍보협력팀 이샘물 (053-980-8232)	자료 문의	연구본부 서주이 연구원 (053-980-8302)
-------	-----------------------------	-------	--------------------------------

한국뇌연구원, 뇌연구 허브 사업 확대

- 19일 경북대·서울대 등 8개 대학과 성과교류회
- 첨단 인프라 및 상호 강점 활용 융합연구 활발

□ 한국뇌연구원(임현호 원장대행)은 오는 19일(금) 대구 동구 혁신도시 내 뇌연구원 대강당에서 ‘2018년 KBRI 뇌연구허브사업 협력연구 성과교류회’를 개최한다고 17일 밝혔다.

□ 이번 교류회는 경북대학교, 포스텍, 서울대학교 등 한국뇌연구원과 협력연구를 진행하고 있는 8개 대학*에서 60여 명의 연구자들이 참가해 연구성과를 공유하고 향후 추진계획을 논의할 예정이다.

* 경북대학교(생명과학부, 치의학전문대학원), 고려대학교, 중앙대학교, 서울대학교(의과대학, 자연과학대학), 포스텍(포항공대), 경희대학교, 대구한의대학교, 계명대학교

□ 한국뇌연구원은 3차원 전자현미경 등 기관이 보유한 첨단 연구장비 인프라와 자체 연구역량을 활용하여 국내 뇌연구자들과 공동 연구성과를 창출하는 등 국가 뇌연구 허브 기능을 강화하기 위해 2017년부터 뇌연구허브구축사업을 시작했다.

○ 뇌연구허브사업은 첫 해인 지난해 3억 원으로 출발하였으며, 올해는 5억 원으로 예산이 늘어났다. 한국뇌연구원 및 협력대학 소속 각 연구팀은 첨단 인프라와 상호 강점을 접목해 국가 뇌연구 역량을 결집하고 뇌과학에 기반한 4차 산업혁명을 대비하고 있다.

□ 한국뇌연구원 임현호 직무대행(본부장)은 “이번 교류회를 통해 그간의 공동연구 성과를 공유하고 확산하여 향후에는 학연 협력의 규모를 더 키워 상호 시너지 효과를 낼 수 있기를 바란다”고 말했다.

[붙임] 수행기관별 위탁연구과제 목록

붙임 1

수행기관별 위탁연구과제 목록

참가기관	연구책임자	참여 위탁연구과제명	위탁연구과제 수행기간
고려대학교 의과대학	선웅	3D 형체 염색기술 최적화	2017년~
중앙대학교 생명과학과	김정웅	고사양 자동 세포분리기 또는 세포/조직분리 수집 시스템을 활용한 뇌혈관 특이적 분자마커 발굴	2017년~
서울대학교 의과대학	서인석	미세등온적정 열량계와 막단백질 결정화 장비를 활용한 TRPC1/4/5 이온채널의 조절인자 발굴	2017년~
서울대학교 자연과학대학	이현우	FP-APEX를 이용한 시냅스내 소포체 미세구조 형광-EM 이미징 물개발	2017년~
포항공과대학교 융합생명공학부	김경태	Vaccinia-related kinase 2 (VRK2) 결핍 생쥐 뇌에서의 신경발달 장애 분석	2017년~
경희대학교 의과대학	김성현	전-시냅스 소포체에 의한 시냅스의 구조적, 생리적 기능 관계 연구	2017년~
경북대학교 생명과학부	김상룡	뇌전증 환자의 뇌조직 및 뇌척수액을 이용하여 신경회로망 구조 및 기능적 손상으로서의 간질에 대한 규명을 위한 연구	2018년~
경북대학교 치의학전문대학원	김도연	신경줄기세포의 항상성 유지에 있어 Mgea5 유전자의 기능에 대한 연구	2018년~
대구의대학교 한의학과	김희영	침술의 코카인행동 억제에서 Thalamus-Epithalamus-VTA/RMTg 신경망 경유 확인	2018년~
계명대학교 의과대학	이성용	허혈성 뇌신경 손상 시 matrix metalloproteinase 관련 치료 표적연구 및 보호 방법 개발	2018년~