

배포일자	2015.10.19.(월) 석간부터	담당	경영기획실장 한주탁 (☎053-980-8200)
홍보담당	대외협력팀(☎053-980-8211)		뇌연구정책센터장 정성진 (☎053-980-8510)

## 한국뇌연구원, 2015 세계과학정상회의 세계과학기술포럼 바이오세션 공동 개최

- <바이오 세션-과학기술혁신과 미래변화> 한국생명공학연구원, 국립암센터와 공동으로 1,000명 참석 과학혁신포럼 개최
- 서유현 전 원장, 정밀의학을 기반으로 한 치매치료 가능성과 전망 강연

- 한국뇌연구원(KBRI, 김경진 원장)은 2015 세계과학정상회의(10.19~23, 대전컨벤션센터)의 주요행사인 세계과학기술포럼(10.19, 대전컨벤션센터)의 바이오세션을 공동개최했다. 60여 개국 OECD 과학정상들을 비롯하여 약 1,000여명이 참석하는 세계과학기술포럼은 ‘과학기술 혁신을 통한 글로벌 미래 창조’ 라는 주제로 19일(월) 대전컨벤션센터에서 개최되었다.
- 한국생명공학연구원(오태광 원장), 국립암센터(이강현 원장)와 공동으로 개최하는 바이오세션은 ‘과학기술혁신과 미래변화’ 를 주제로 열렸으며, 초청연자인 가천대 뇌과학연구원 서유현 원장(한국뇌연구원 전 원장), 아산병원 이정신 교수, 국립암센터 이진수 박사가 고령화 사회에서 급증하고 있는 질병을 치료하기 위한 미래의학과 기술에 대해 강연했다.
- 한국뇌연구원의 초청연자인 서유현 원장은 ‘정밀의학기반 치매치료 전망’ 을 주제로 한 강연에서 개별맞춤 줄기세포를 이용한 알츠하이머치매와 파킨슨병의

치료가능성을 소개함으로써 개인 조건에 맞게 정밀진단, 예방, 치료를 수행하는 개인 맞춤형 치매치료에 대한 기대를 높였다.

\* 정밀의학 : 개별 환자를 대상으로 한 맞춤형치료기술로 높은 투자수익 기대가 어렵고 대규모 재정 소요로 인하여 민간분야에서 추진하기 어려운 정책으로 미국은 올해 100만 명 이상의 유전자 분석 자료를 수집하여 개인 체질에 맞춘 차세대 의료 실현 계획을 발표한 바 있으며, 단기적으로 암 치료법 개발을 목표로 하고 있음

□ 세계과학기술포럼의 바이오 세션 공동개최를 통해 한국뇌연구원은 의학 분야의 새로운 패러다임으로 대두되고 있는 빅데이터기반의 정밀의학 구상계획을 뇌연구에 도입한 뇌정밀의학을 제시함으로써 생애 전반에 걸친 다양한 뇌질환을 조기에 진단, 치료, 예방하는 국가차원의 거대 뇌융합연구를 선도하고 개인 맞춤 치료기술을 개발하기 위한 운영기반을 마련에 주도적 역할을 할 것으로 기대된다.



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

<붙임> 세계과학기술포럼-바이오 세션 공동 개최 1부.

**붙임****세계과학기술포럼-바이오 세션 공동 개최****□ 행사 개요**

- 주 제 : 과학기술혁신을 통한 글로벌 미래 창조  
(Creating Our Common Future through Science, Technology and Innovation)
- 날짜/장소 : 2015. 10. 19(월) / 대전컨벤션센터(DCC)
- 주 최 : 미래창조과학부 및 광복 70주년 기념사업회
- 후 원 : 대전시 등 19개 기관
- 참가대상 : 60여 개국 OECD 과학정상

**□ 바이오 세션(Track 2-1) 개요**

- 일시/장소 : 2015.10.19(월), 11:00~12:30/대전컨벤션센터(DCC) 1층
- 공동 개최 : 한국뇌연구원, 한국생명공학연구원 및 국립암센터
- 개최 비용 : 공동개최 3개 기관이 비용 분담
- 초청 연사 : 총 3명

연사 명	소속 및 직위	강연 주제	초청 기관
서유헌	서울대 명예교수/ 한국뇌연구원 前원장/	정밀의학기반 치매치료의 전망	한국뇌연구원
이정신	아산병원 교수	주제 미정	한국생명공학연구원
이진수	국립암센터 책임연구원/前원장	정밀의학기반 암 맞춤치료 전략	국립암센터

- 세션 운영 방식 : 강연/패널토의

시 간(전체 90분)	주제 및 내용	좌장 및 발표자
11:00-11:05(05')	인사 말씀 및 세션 주제 소개	<b>세션 좌장</b> (생명연 염영일 박사)
11:05-11:35(30')	연사1 주제발표(25') 및 질의응답(5') (초고령화 사회에서의 건강노화와 미래의학)	<b>연사 2</b> (아산병원 이정신 교수)
11:35-12:00(25')	연사2 주제발표(20') 및 질의응답(5') (정밀의학기반 치매치료 전망)	<b>연사 2</b> (한국뇌연구원 서유헌 박사)
12:00-12:25(25')	연사3 주제발표(20') 및 질의응답(5') (정밀의학기반 암 맞춤치료 전략)	<b>연사 3</b> (국립암센터 이진수 박사)
12:25-12:30(05')	마무리 말씀	<b>세션 좌장</b> (생명연 염영일 박사)