



**'20. 11. 6(금) 조간 <온라인 즉시 가능> 부터 보도하여 주시기 바랍니다.**

(자료문의) 뇌연구정책센터 황두희 연구원 (☎053-980-8517, dhhwang@kbri.re.kr)

## 한국뇌연구원, 국내 뇌산업 발전 전략을 위한 공론의 장 마련

- 한국기술혁신학회 추계학술대회에서 “뇌산업 특별세션” 5일(목) 개최
- 국내 산·학·연 전문가와 “뇌산업 전망과 발전전략”, “뇌연구 혁신과 뇌산업 성장” 등에 대해 논의

- 한국뇌연구원(원장 서판길)은 부경대학교에서 개최된 한국기술혁신학회 (대표 옥영석) 추계학술대회에서 우리나라 뇌산업을 전망하고 발전전략 마련을 위한 ‘뇌산업 특별 세션’을 개최했다고 5일(목) 밝혔다.
  - ‘뇌산업 발전전략’을 주제로 11월 5일(목) 10시부터 약 2시간 동안 개최되었으며, 코로나-19를 감안해 온라인 진행도 병행하였다.
- 이번 특별세션은 미래 첨단 연구분야인 뇌연구의 신산업적 기반을 마련하고, 뇌연구의 새로운 패러다임 변화를 위해 한국뇌연구원 주도로 국내 전문가들이 참여하는 발표 형식으로 진행되었다.
  - 작년 9월 대구시, 한국뇌연구원 등은 뇌연구 올림픽이라 불리우는 ‘제10차 세계뇌신경과학총회’를 대구에서 성공적으로 개최하였으며, 이에 대구시는 뇌산업을 육성하고 지역을 ‘브레인 시티’로 만들겠다고 밝힌 바 있다.
  - 이에 한국뇌연구원은 미래 혁신성장의 새로운 동력 확보를 위해 우리나라 뇌연구 현황을 살펴보고, 국내외 뇌 관련 산업 동향, 발전전략을 선도적으로 모색하기 위해 한국기술혁신학회와 같이 국내 산업계, 학계, 연구계 전문가들이 참여하는 특별 세션을 개최하게 된 것이다.

□ 이번 세션은 한국뇌연구원 문지영 뇌연구정책센터장이 ‘국내외 뇌연구 현황과 한국뇌연구원의 뇌연구 고도화 전략’을, 한국뇌연구원 윤종혁 박사가 ‘뇌산업 발전 및 전략’에 대해 각각 발표하였다.

- 문지영 센터장은 “우리나라 뇌연구는 뇌 기초 및 응용연구 지속강화와 산학연 협력연구 활성화로 새로운 신산업 마중물 마련이 필요” 하라며, “한국뇌연구원은 뇌연구 고도화를 위해 학제간 선순환 뇌기능 연구로 뇌질환 극복과 인류의 건강한 삶 추구에 전력 투구할 것” 이라고 말했다.
- 또한, 한국뇌연구원 윤종혁 박사는 “뇌 작동원리와 뇌 질환 원리연구를 기반으로 원격진료, 전자약, 디지털 치료제 등 이미 연관 산업이 전방위적으로 확장 중” 이라며, “미래 뇌산업 주도를 위해서는 연구개발, 인프라 구축, 인력양성과 협력 네트워크 등 적극적인 협동형 연구개발전략이 필수” 라고 제언했다.
- 이어서 국내 바이오인포매틱스 기업 지니너스 유승준 박사가 ‘뇌 연구혁신과 뇌산업 성장의 경계’를, 인공지능 기반 헬스케어 플랫폼 개발기업인 (주)메디사피언스 강상구 대표가 ‘맞춤의학에서 유전정보 활용과 디지털 미래’를, 그리고 대구경북첨단의료산업진흥재단 신약생산센터 이지영 박사가 ‘항암신약 개발혁신 인공지능 플랫폼 구축’ 주제에 대해 각각 발표하였다.

□ 서관길 원장은 “첨단 인공지능(AI)를 활용한 뇌질환 치료 및 진단기술 발전과 같이 여러 분야와 연계한 다양한 뇌연구 성과 창출과 새로운 뇌 산업화 전략 마련을 위한 공론의 장이 되었다” 며, “향후 뇌연구 성과를 산업화하여, 우리나라 혁신성장 동력의 핵심분야가 될 수 있도록 다 함께 힘과 지혜를 모아야 할 것” 이라 말했다.

※ 한국기술혁신학회 및 2020 추계학술대회 개요

- (한국기술혁신학회) 학제간 교류와 연구, 산학연의 교류와 연구 및 과학기술계 현장의 경험과 이론의 조화를 위한 교류와 연구 등을 통하여 한국의 과학기술 혁신에 기여하는 것을 목적으로 1997년 10월 27일 창립
- (2020 추계학술대회) “디지털 전환과 기술혁신” 주제로 개최
  - (기간) 2020년 11월4일(수)~7일(토) (4일간)
  - (장소) 부경대학교 용당캠퍼스
  - (주최) 한국기술혁신학회
  - (주관) 한국뇌연구원, 과학기술정책연구원, 정보통신기획평가원, 한국과학기술정보연구원, 한국과학기술기획평가원, 한국산업기술진흥원, 한국전자통신연구원 / 부경대학교, 경상대학교, 충남대학교



[사진1] 한국뇌연구원 문지영 뇌연구정책센터장이 우리나라 뇌연구 현황과 한국뇌연구원의 선순환 연구 고도화 전략에 대하여 발표하고 있다.



[사진2] 한국뇌연구원 윤종혁 박사가 뇌산업 동향 및 발전전략에 대하여 발표하고 있다.

2020 한국기술혁신학회  
한국뇌연구원 특별세션

# 국가미래경쟁력 AI기반의 뇌산업



| 기간 | 2020년 11월 5일 (목) 10:00~11:50

| 장소 | 부경대학교 3공학관 307호

| 진행방식 | 현장, ZOOM 생중계  
(ZOOM ID : 582 061 1801)

