

제3차 뇌연구촉진 기본계획 수립 2차 분과장회의 회의록

(’17. 8. 30, 한국뇌연구원 뇌연구정책센터)

1 행사개요

- (일 시) 2017년 8월 9일(수), 15:00~18:00
- (장 소) 서울대학교 의과대학 행정관 2층 중회의실
- (목 적) 제3차 뇌연구촉진 기본계획 수립을 위한 분과장회의
- (참 석) 15명
 - (미래부) 오판동 사무관, (서울대) 왕규창 교수, (중앙대) 강효정 교수, (고려대) 선웅 교수, 최준식 교수, (건국대) 신찬영 교수, (연세대) 정상철 교수, (KIST) 조일주 책임연구원, (KAIST) 김진우, (서울대) 이용석, (차의과대) 권민수, (UNIST) 김성필, (KBRI) 정성진 센터장, 이태겸
- (주요내용)
 - 제3차 뇌연구촉진 기본계획 수립을 위한 방향성 및 추진전략 논의 등

2 회의내용

○ 효율적인 기본계획 수립을 위한 TBRM요소

- 뇌연구 관련 특허, 논문 및 유망기술을 분석하여 미래 시장에 대한 예측을 하여 산업차원에서 향후 개발해야하는 중점 기술을 객관적으로 파악
- 기본계획 수립시 KISTA(지식재산전략원)의 도움을 받아 특허와 논문을 분석하여 뇌과학 Trend를 객관적으로 분석하고, 산업화를 위한 방안, 기술이전 방법을 제시 함
- 특허, 논문 분석을 통해 차별화 전략을 구사하는 부분과, 원천기술 개발에 힘써야하는 부분을 파악하여 전략적으로 발전

○ 각 분과별 추진방향 논의 결과

① 뇌신경생물 분과

- 세계 뇌연구 선도 분야 육성을 위한 지속적 기초 신경생물학 연구
- 4차 산업혁명 시대를 견인할 수 있는 창의적 미래 기술 도출
- 뇌기능 통합적 이해를 위한 기초 연구 및 파생 연구 분야 육성
- 인류의 삶에 기여하는 뇌과학 연구

② 뇌의약학 분과

- 기초연구자와 임상연구자의 협력 연구 유도
- 개인 맞춤형 질환 대응을 위한 원천 기술 개발
- 사회 문제 해결형 뇌질환에 대한 선택과 집중
- 뇌의약학 분야 글로벌 기준을 충족하고 새로운 표준을 선도하는 네트워크 허브로 성장

③ 뇌인지 분과

- 뇌인지 분야의 연구주제를 6개 분야로 분류하고 각 분야별로 3대

유망 기술 적용범위를 설정하여 뇌인지 분야 전체의 발전 상황을
조망하고 연구자 맵을 작성하여 현황을 파악

④ 뇌공학 분과

- 기존 1,2차 뇌연구촉진 기본계획 상의 뇌공학 분야 세부계획을
토대로 새로운 뇌공학 연구환경 변화에 대응할 수 있는 차세대
연구주제를 발굴
- 타 뇌과학 분야와의 연계성을 고려하여 3차년도 중점 연구 주제 발굴

⑤ 산업화 분과

- 뉴로바이오 기술 산업화 토대 마련
- 글로벌 기준의 뉴로바이오 기술 산업화
- 단계별 추진을 통한 뉴로바이오 기술 산업화 경쟁력 제고
- 기술분야별 연계프로그램 활성화를 통한 뉴로바이오 유망기술 산업화 촉진

⑥ 인프라/생태계 분과

- 융복합 인재 양성 및 고급 인력 확보
- 연구 인프라 조성
- 뇌과학 관련 법령 제정 및 정비

○ 향후 일정

- 3차 분과장(수석실무위원) 회의 : 8월 23일(수), 15:00~18:00, 서울대
학교 의과대학 행정관 2층 중회의실
- 제3차 뇌연구촉진 기본계획 공청회 : 9월 22일(금)