

연수 제안서

연구 분야	계산 뇌과학/뉴로모픽 컴퓨팅
연구 과제명	고효율 예측 뇌기능 모사 알고리즘 개발
연수 제안 업무	두뇌의 정보처리 과정 모델링과 시뮬레이션
<p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none">• 신경과학적 실험연구를 생물물리학의 관점에서 해석하기 위한 수학적 모델을 수립함.• 뇌과학 기반 뉴로모픽 컴퓨팅 시스템 개발• 두뇌의 병리 현상을 복잡계 물리의 관점에서 해석하는 계산 뇌과학적 연구를 수행함.• 고성능 컴퓨팅 계산을 통하여 두뇌 질환의 기전 연구와 치료법에 관한 임상-실험-컴퓨터 융합 플랫폼 구축 연구를 수행함.	
소속 부서 : 뇌과학 융합	
연수 책임자 : 한경림	