

연수 제안서

연구 분야	인지 신경과학
연구 과제명	군집뇌과학 원천기술 개발
연수 제안 업무	군집뇌과학 실험을 통한 사회적 행동 이해
<p>1) 연수기간 : 인턴 (채용일로부터 9개월) / Post-doc. (채용일로부터 12개월) ※ 활용책임자와 협의 및 KIST 연수직 운영 내규에 따름</p> <p>2) 연수 내용 : 군집뇌과학 (Collective Brain Science)</p> <ul style="list-style-type: none">- 군집뇌과학의 이론적 발전 및 실험적 검증- 사회적 행동의 신경 기전 이해- 사회적 쏠림현상, 불균형 문제 해결을 위한 기초 자료 제공 <p>본 연수는 군집뇌과학 실험을 통해 개인 뇌에서 일어나는 현상을 집단 수준에서 관찰하고 이해하는 것을 목표로 합니다. 군집뇌과학은 혼자 있을 때는 나타나지 않는 현상이 무리와 함께 있을 때 타인의 행동을 관찰함으로써 일어나는 현상을 연구하는 학문입니다. 사회에서 나타나는 쏠림현상, 불균형, 이기심, 이타심 등의 복잡한 현상을 뇌 수준에서 설명하고자 합니다.</p> <p>연구 방법 : 본 연구에서는 CBRAIN 도구를 사용하여 개별 뇌에서 일어나는 일을 집단에서 관찰할 예정입니다. 이를 위해 신경과학 연구 경험이 있는 연구자들을 모집하며, 마우스를 모델로 사용하여 실험을 진행합니다.</p> <p>지원 사항 : 연구 기간 동안 필요한 연구 환경과 장비, 재정적 지원이 제공됩니다. 마우스 모델을 활용한 신경과학 연구 경험이 있는 분들의 많은 지원 바랍니다.</p>	
소속 부 서 : 뇌기능연구단 연수 책임자 : 최지현 책임연구원	