

연수 제안서

연구 분야	신경생물학
연구 과제명	신경회로 특이적 미토콘드리아의 칼슘 조절에 의한 시냅스 기능 영향 연구
연수 제안 업무	신경회로 상 세포내 소기관인 미토콘드리아의 분포 및 기능에 대한 연구
(연수 내용) - 연수기간 : 2022.07.01. ~ 2024.02.28. - 연수 내용 : 1. 기저핵, 해마 및 대뇌에서의 미토콘드리아와 전시냅스 표지 방법 확립 2. 기저핵, 해마 및 대뇌 신경세포 및 시냅스 종류별 미토콘드리아 표지 3. 관련 신경회로에서의 칼슘 이미징 방법 및 전기생리학 실험방법 확립 4. 미토콘드리아 기능 이상에 따른 신경회로 영향 분석	
소속 부 서 : 뇌과학융합연구단 연수 책임자 : 권 석 규	