

연수 제안서

| | |
|---|--|
| 연구 분야 | 바이오센서 |
| 연구 과제명 | 질소-빈자리 다이아몬드 양자 자성센서를 이용한 세척과정이 없는 초고감도 균질 디지털 면역분석 연구 (2N69190) |
| 연수 제안 업무 | 고감도 양자 자성 바이오 센서 연구 |
| <p>1) 연수기간 : 인턴 (채용일로부터 9개월) / Post-doc. (채용일로부터 12개월) ※ 활용책임자와 협의 및 KIST 연수직 운영 내규에 따름</p> <p>2) 연수 내용 :</p> <p>○ 양자자성 센서를 이용한 초고감도 디지털 면역분석 센서 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 질소빈자리 중심 다이아몬드 형광나노입자의 표면개질 기술 ◆ 형광 자성센서 표면과 자성라벨간의 분자길이 간격 조절 연구 ◆ 아밀로이드 베타와 타우단백질의 균질 디지털 면역분석법 개발 ◆ 혈액진단 대상: 알츠하이머 병, 심근경색 등 | |
| 연수 책임자 : 강지윤 책임연구원 | |