

연수 제안서

연구 분야	탄소 기반 2D 그래핀/그래핀산화물/다이아몬드 전극 소재 합성공정기술 개발 및 응용
연구 과제명	시냅스 어레이용 산화물 기반 고선택성 저항변화 소재 및 소자 개발
연수 제안 업무	CVD 공정을 이용한 탄소기반 전극소자 개발 / 전기적 특성 분석 및 전극 응용
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022.05.01. ~ 2023.01.01. (9개월)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Hot-filament CVD (HF-CVD) 공정기술을 이용한 탄소기반 전극소재 합성- Growth mechanism 개선 및 합성 조건 최적화- 전극 후처리 공정 개발 및 개선▪ 2D 그래핀/그래핀산화물/다이아몬드 전극의 전기화학적 응용- 전기화학적 기본 특성 측정 및 분석- Biomolucule/Heavy-ion sensor로써 performance 개선	
소속 부 서 : 전자재료연구센터	
연수 책임자 : 이육성	