

연수 제안서

연구 분야	그래핀산화물 액정, 나노셀룰로오스 액정
연구 과제명	그래핀산화물 액정섬유 후처리 공정개발
연수 제안 업무	그래핀산화물/나노셀룰로오스 복합섬유개발
<p>○ 웨어러블 센서 및 에너지 저장소재에 활용될 수 있는 그래핀산화물 액정섬유 제작: 1) 용액 2) 연속 3) 기존공정활용이 가능한 산업화가 가능한 대량생산법 기반</p> <p>○ 그래핀산화물 액정섬유의 기계적 강도 향상 및 구조제어 (porous)를 위한 나노셀룰로오스 물질과 복합섬유 개발</p> <p>○ 제조된 복합섬유의 가스센서로 활용: 선택적 환원 및 비표면적 극대화 섬유</p> <p>○ 제조된 복합섬유의 에너지 저장소재로 활용: 전기전도도 향상 및 비표면적 극대화 섬유</p>	
<p style="text-align: right;">소속 부 서 : 양자응용복합소재연구센터</p> <p style="text-align: right;">연수 책임자 : 정 현 수</p>	