

연수 제안서

연구 분야	Atmospheric Chemistry, Air quality monitoring including gas and aerosol using high resolution instrumentation, High resolution data analysis and source apportionment, smog chamber experiment
연구 과제명	AMS 기반 고해상의 미세먼지 국제 공동 측정망 구축을 통한 동북아시아 미세먼지 오염원 규명
연수 제안 업무	고해상 질량 분석기를 이용한 미세먼지 및 전구물질 측정 및 분석
<p>- 연수기간 포닥: 2021.1.1.~2021.12.31.(12개월, 과제기간에 따라 활용예정)</p> <p>- 연수 내용</p> <ul style="list-style-type: none"> -실시간 고감도 질량 분석기를 이용한 미세먼지 측정 집중 캠페인 담당 -해당 기간 측정 데이터 분석 및 논문 작성 -PTR-ToF-MS를 이용한 전구물질 실시간 측정 분석 및 관련 데이터 정리 -TOF-ACSM 이용 상공측정 결과를 해석하여, 장거리 유입 오염원 규명 -필터시료를 활용한 HR-TOF-AMS 측정 분석을 통하여, 다양한 지역에서의 유기성분 오염원 규명을 위한 후속 연구 추진 	
<p>소 속 부 서 : 환경복지연구센터</p> <p>연수 책임자 : 김화진</p>	

