

연수 제안서

연구 분야	Bioinformatics 기반의 생태계 온실기체 거동 예측
연구 과제명	AI 고해상도 전지구 기후예측시스템 개발
연수 제안 업무	Bioinformatics를 활용한 미생물 지도 작성
<p>- 연수 내용</p> <ul style="list-style-type: none">토양 미생물은 토양의 탄소 순환 및 온실기체 흡배출을 주도함.그러나 공간적 이질성이 큰 특성으로 인해 넓은 규모에서의 추정이 매우 어려움최근 이러한 미생물 특성을 고려한 전 지구 탄소 순환 모델이 기존 모델보다 불확실성을 현저히 줄인다는 결과가 발표됨.이에 메타 분석을 통해 전 지구 토양 미생물 데이터 베이스를 구축하고, 이를 기반으로 미생물 기능 지도를 작성함.	
연수 책임자 : 이 재 현	