

연수 제안서(Training Proposal)

| | |
|---|--|
| 연구 분야 (Research Fields) | 계산과학 활용 반응 메커니즘 규명 |
| 연구 과제명 (Project Title) | 능동학습법을 활용한 CO2 동시 포집-전환 메탄올 저온 제조기술개발 |
| 연수 제안 업무 (Training Proposal Work) | 저온 메탄올 생산 시스템 반응 메커니즘 규명 |
| <p>1. 아민 흡수제에 흡수된 이산화탄소의 직접 전환 반응 메커니즘 규명</p> <ul style="list-style-type: none">- DFT 계산을 이용한 에너지계산을 통해 메탄올 생산 반응 메커니즘 규명- 반응 RDS를 알아내고, Ru-MACHO 촉매와 아민 흡수제의 중요 특성 도출 | |
| <p>소속 센터(Center) : 청정에너지연구센터</p> <p>연수 책임자(Advisor) : 김 경 수</p> | |