

## 실리콘 박막 태양전지에 관한 $\text{SiH}_4$ 와 $\text{GeH}_4$ 의 물성데이터 비교에 관한 연구

류선미, 전병훈

동국대학교

기존에 쓰이고 있는 주 원료인 실리콘 박막 태양전지의  $\text{SiH}_4$  가스의 데이터를 분석하고, 데이터가 거의 전무하나 유사한 구조를 지닌  $\text{GeH}_4$ 를 시뮬레이션을 통해 연구하고 이 두 기체를 비교 분석해 보았습니다.