

상변태 모델링 연구실

본 연구실에서는 현재 구조용 강재의 합금 및 공정설계 물성평가 기술을 개발하고 있으며 주로 컴퓨터프로그래밍을 통한 상의 변태를 예측하는 Modelling을 개발하는 연구실입니다. 모든 기초적인 전공지식을 토대로 하는 연구이고, 다른 연구실과는 달리 대부분의 실험을 개인용컴퓨터로는 수행할 수 없어 주로 대용량 워크스테이션을 이용하여 실행하는 지식집약적인 과제를 하고 있는 연구실입니다. 지금은 장수명 증기발생기 전열관과 고강도강의 변형유기변태거동에 대해서 연구 중입니다.

- 소속: 서울 [공과대학 신소재공학부](#)
- 영문명: Phase Transformation Modeling Lab
- 실장: [이경중 신소재공학부](#) 교수