

전산역학 및 구조시스템 연구실



Computational Mechanics and Structural Systems Lab

Professor Phill-Seung Lee

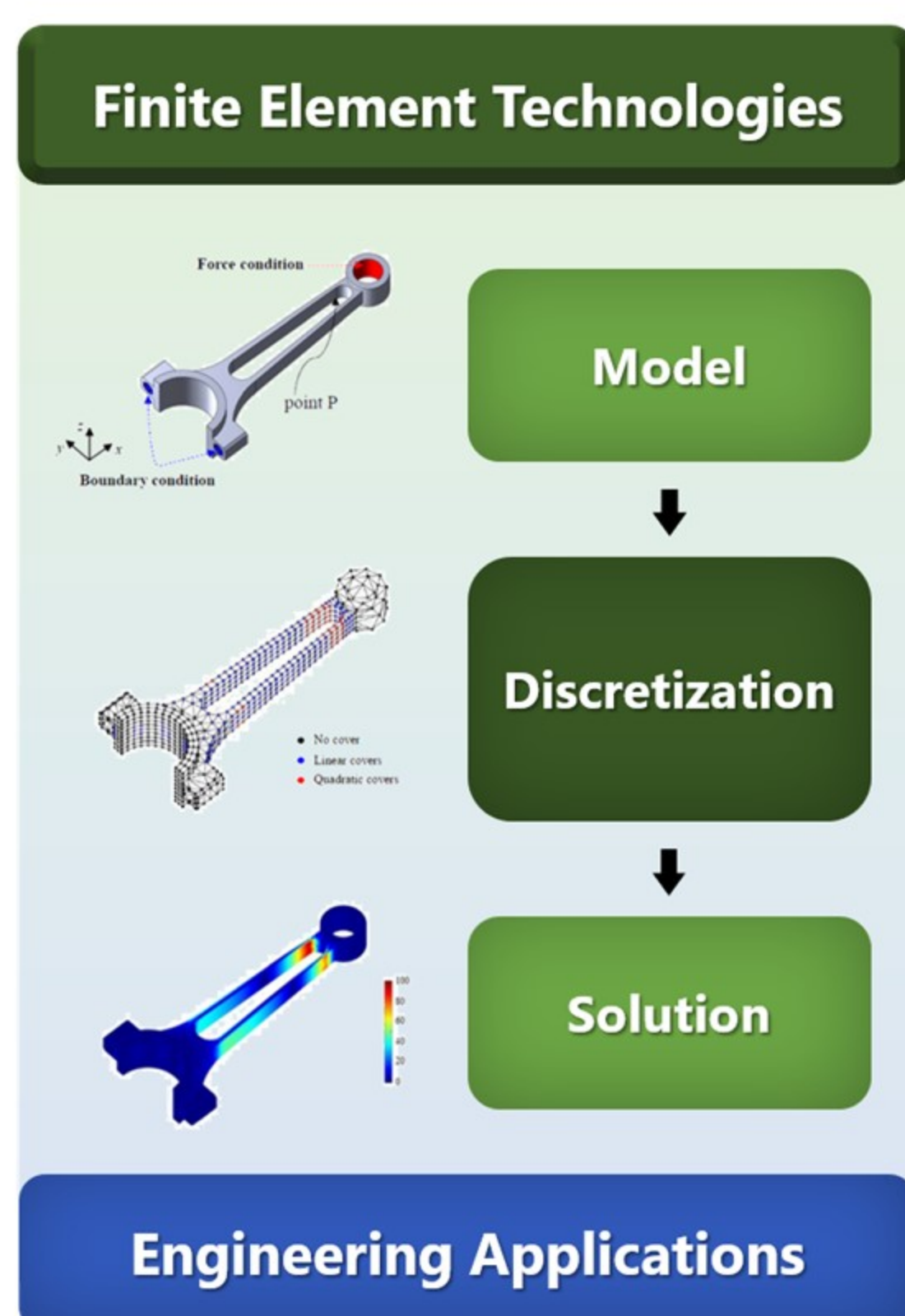
구성원



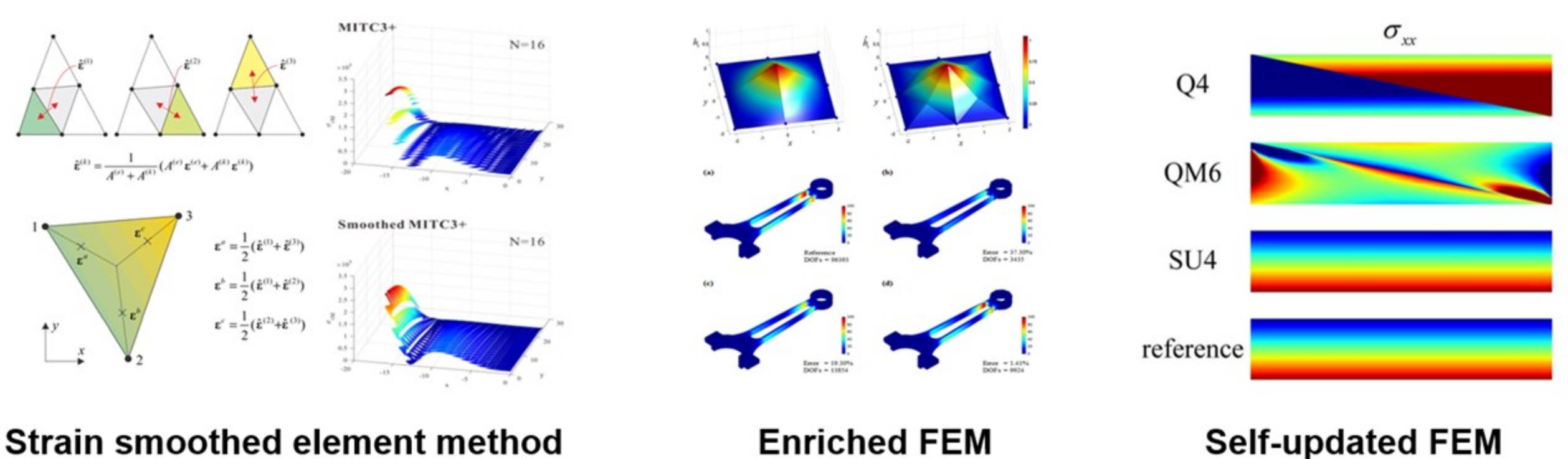
연구실 소개

CMSS(전산역학 및 구조시스템) 연구실에서는 Computational Mechanics 및 Structural Systems 분야의 연구에 집중하고 있습니다. 구조, 유체, 구조-유체 상호작용 문제에 대해 수학적모델과 유한요소법(Finite Element Method) 기반의 효율적인 수치해석기법을 개발하고 있으며, 해양 원자력 발전소, 부유식 풍력발전기, 플렉서블 디스플레이와 같은 다양한 구조시스템 개념을 개발하고 있습니다. 또한, 인공지능(AI)을 수치해석과 접목시키고 기계 시스템의 고장을 감지하는 연구도 진행하고 있습니다.

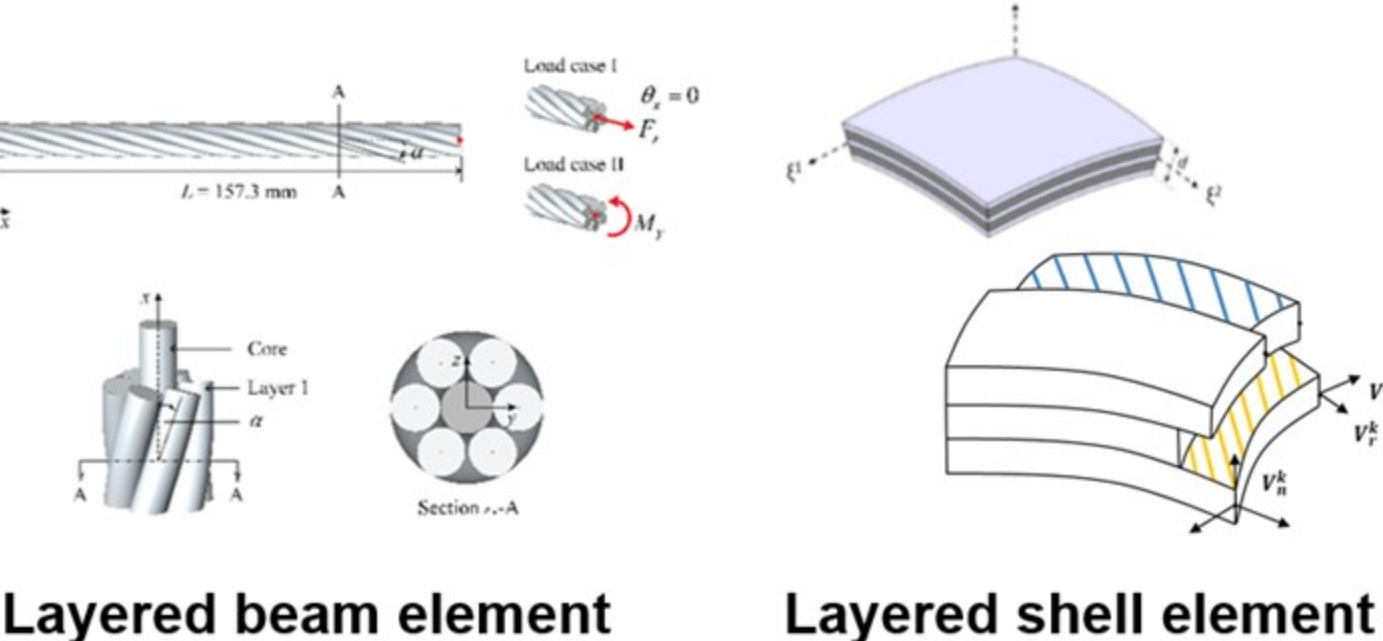
주요 연구 내용



More reliable



More efficient



AI-based

