

# 05

## 첨단 사이언스 교육 허브 기술 (EDISON)

발명자 : 이종숙 외 13인  
등록(출원)번호 : 10-1478017  
등록(출원)일 : 2014년 12월



TRL 9	상용품 출시
TRL 8	상용품 완성
TRL 7	Full-Scale 시제품 개발
TRL 6	구현환경 적용실험
TRL 5	유사환경에서의 Working Model 검증
TRL 4	Lab-Scal 시제품 개발단계
TRL 3	기술컨셉 증명
TRL 2	기술컨셉 설정
TRL 1	기술원리 발표

### 적용가능분야 및 목표시장

교육 및 연구용 SW, 계산과학공학 SW

### 기술 개요

본 기술은 전산열유체, 나노물리, 계산화학, 구조동역학, 전산설계 등 다양한 전문응용분야의 최신 연구 성과를 첨단 IT기술과 융합하여 온라인 환경에서 교육·연구 등의 목적으로 활용할 수 있는 계산과학공학 소프트웨어 플랫폼 기술임

### 기술의 특징점

- 대규모의 글로벌 계산 자원을 활용한 계산과학 시뮬레이션 수행 환경 제공
- 사용자 커뮤니티 및 활용 전문분야에 독립적인 소프트웨어 플랫폼
- 사용자 및 개발자 친화적인 웹 서비스 포털 제공
- 다양한 계산과학 시뮬레이션 해석 도구 및 전처리기/후처리기 지원

### 기술이전 문의처

성과확산실 조재희/042-869-1832  
jhcho87@kisti.re.kr

