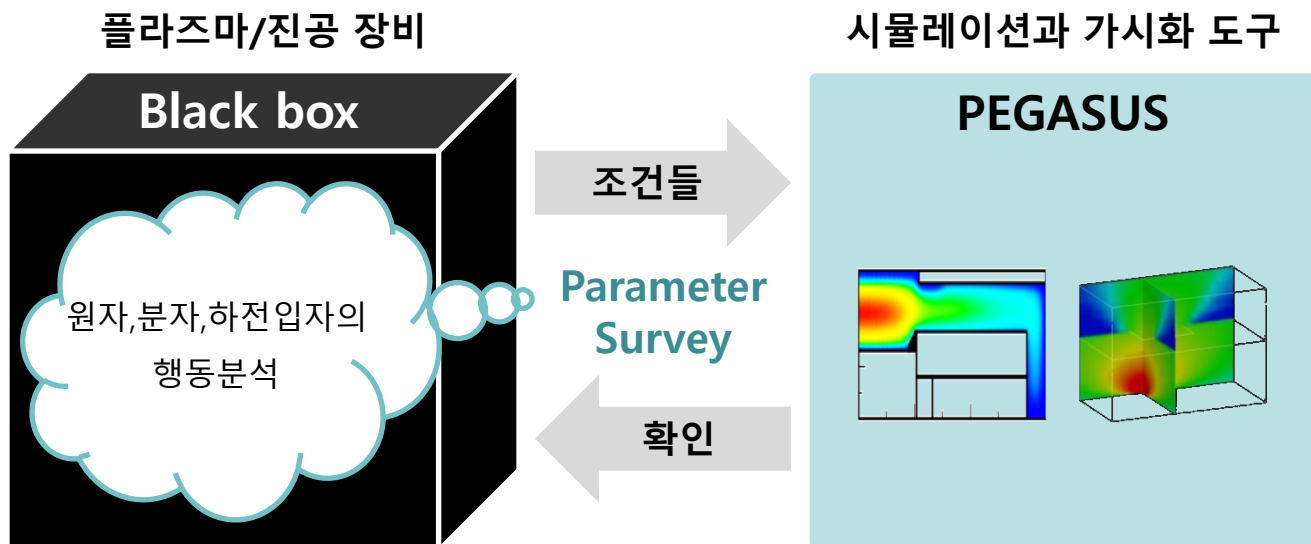




반도체, 디스플레이 “대형화” “다양한 조건”으로 변화  
 PEGASUS는 통찰을 위한 시뮬레이션 결과를 드립니다.

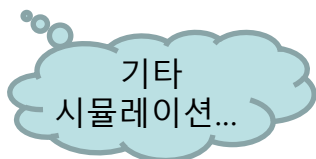


**PEGASUS는 플라즈마 장비와 진공장비의  
 “장비 시뮬레이션 소프트웨어”**

**응용 영역**

풀고 싶은 문제가 있으면 물어보세요!

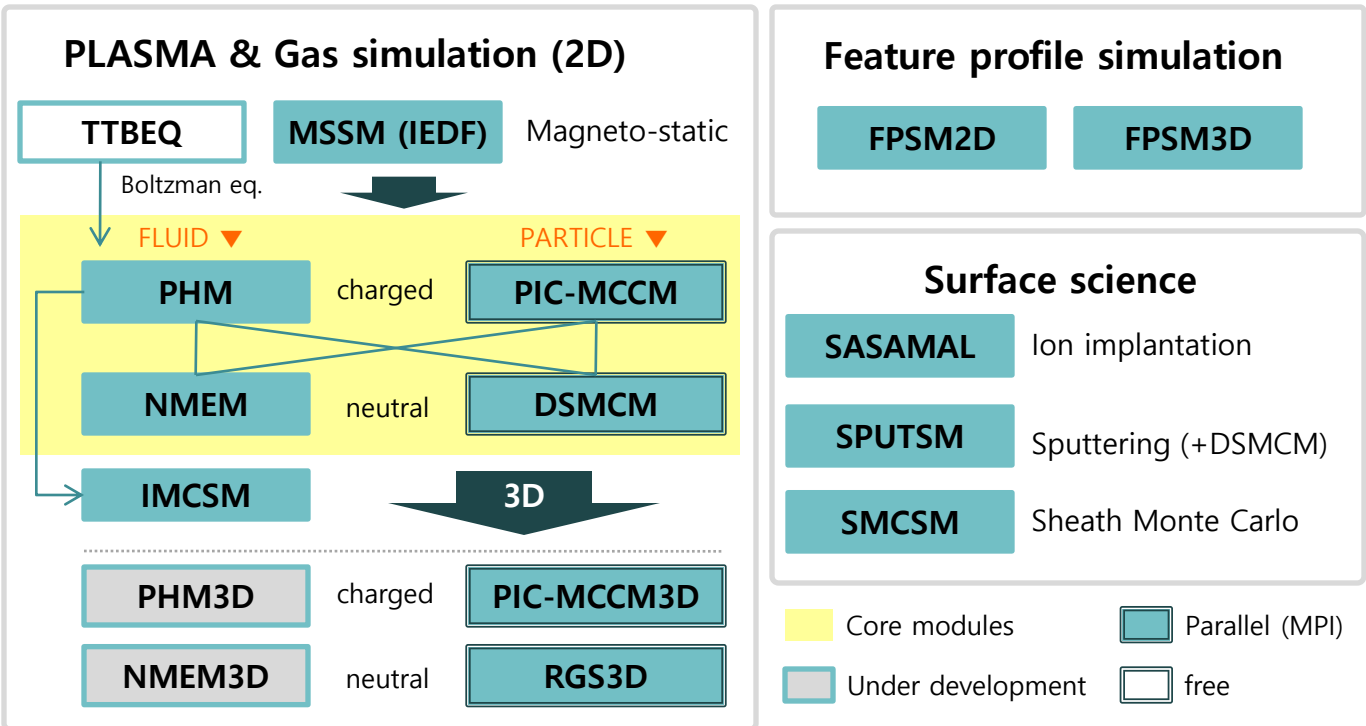
- CCP plasma (PIC-MCCM + NMEM)
- ICP plasma (PHM + DSMCM)
  - ➔ Big-size example : "2.2m \* 0.7m \* 1m
- Magnetron sputtering equip. Plasma simulation (MSSM + PIC-MCCM)
- Magnetron sputtering equip. Simulation of Sputtered particles (MSSM + PIC-MCCM + SPUTSM + DSMCM)
  - ➔ Macro simulation ➔ Micro simulation
- DC hollow cathode discharge (PHM)
- Micro plasma discharge (PHM)
- Simulation of Surface discharge in atmospheric pressure N2 (TTBEQ + PHM)
- Simulation of Micro plasma discharge
- Feature profile simulation "SiO2 etching in Fluorocarbon plasma"
- Feature profile simulation "Si etching by Bosch process"
- Vacuum evaporation
- Simulation of distribution of film thickness
- Magnetron sputtering equipment



# PEGASUS 써보세요! Trial Key와 의견을 드립니다

## 모듈들

유체+입자 해석, 단일 혹은 병렬 계산, 개별 혹은 네트워크 라이선스



※ Modules use Atomic-Molecular database

## 모델링 서비스

모델 의논 (NDA체결) → 워크샵 → 결과제공

## 특징

통찰력을 위한 최고의 제품과 서비스를 드립니다

연혁 : 2002년부터 축적된 경험과 지식

역량 : 대형화되고 조건이 다양해지는 장비에 대응

고객 : 일본, 한국, 중국, 미국

GAS 데이터베이스 : 15년 이상 축적된 약 80종의 가스데이터베이스, 추가 가능

Trial : 예산을 잡고 Trial을 요청하세요! [bipasori@gmail.com](mailto:bipasori@gmail.com)

온라인 회의 : 온라인으로 Q&A와 워크샵을 지원합니다

유지보수: 연간 유지보수는 모델링과 온라인 회의를 포함합니다