

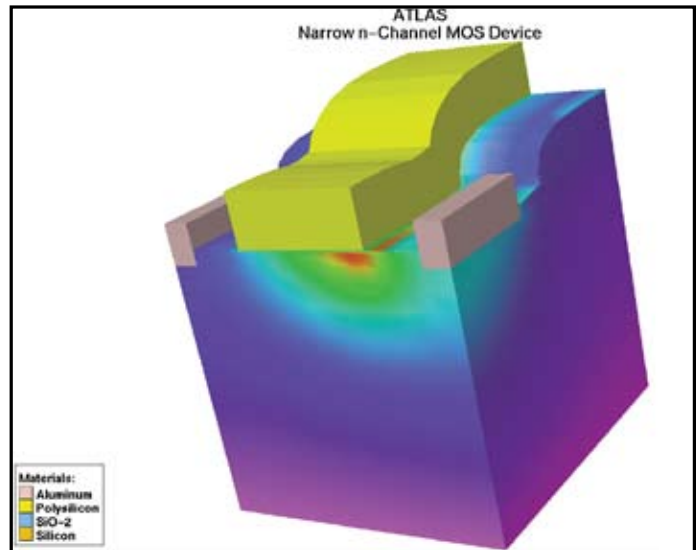
TonyPlot3D

3D INTERACTIVE VISUALIZATION TOOL

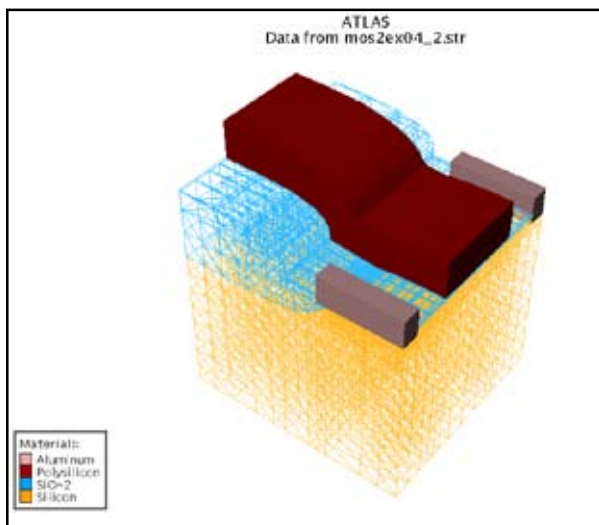
TonyPlot3D는 강력한 그래픽 툴로서, 실바코의 TCAD 공정/소자 시뮬레이터와 Simucad의 3D 기생 제품으로 생성한 3D TCAD 데이터를 나타낼 수 있습니다. 줌, 팬, 뷰, 상이한 드로잉 모드 등 시각적인 그래픽 기능을 제공합니다. TonyPlot3D는 사용자에게 친숙한 환경을 제공하여, Regions, Contours, Rays, IsoSurfaces, Vectors 등의 TCAD 고유의 다양한 디스플레이 모드로 3D 구조를 볼 수 있습니다.

특징

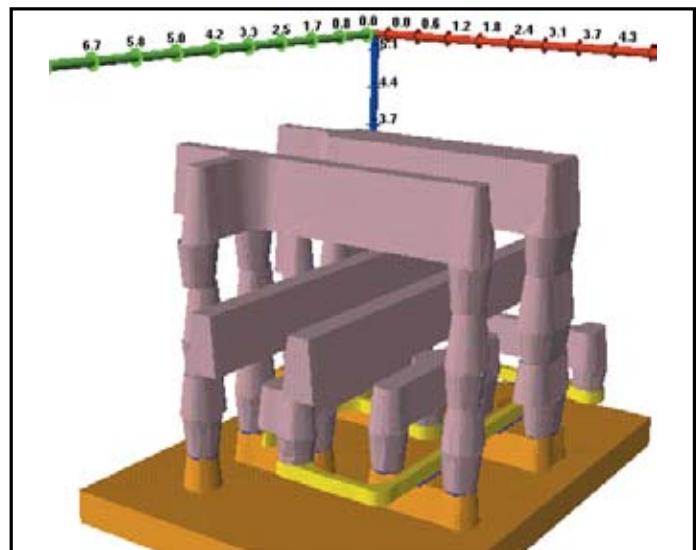
- ATLAS3D, VICTORY 공정, Simucad 의 3D 기생 제품을 위해 생성한 3D 영상을 제공합니다.
- 마우스 조작으로 모든 축(x,y,z)에 대한 그래픽 회전, 위치 변경, 또는 확대/축소 등을 할 수 있습니다.
- 어떠한 시뮬레이션 변수에 대해서도 표면 분포를 플로팅합니다: 순 도핑, 전위, 전기장, 캐리어 분포
- 3D 구조에서 등면(IsoSurface) 플로팅 및 위치 탐지를 지원합니다.
- 마우스 조작으로 물질의 불투명도, 드로잉 모드를 설정합니다.
- 3D 구조의 수량 정보를 쉽게 얻을 수 있습니다.
- 명확한 분석을 위해, 물질 또는 영역을 감추거나 이동할 수 있습니다.
- 사용자에게 의한 변경: 물질 색상, 툴바, 단축키
- 컷플레인(Cut-plane) 기능으로 구조 내의 축이나 동일 선상에 존재하지 않는 세 점에 대해, 2D 컷을 정의하여 파일 또는 TonyPlot2D로 전달합니다.



TonyPlot3D에서 마우스 조작으로 모든 축(x,y,z)에 대한 그래픽 회전, 위치 변경 또는 확대/축소 등을 할 수 있습니다.

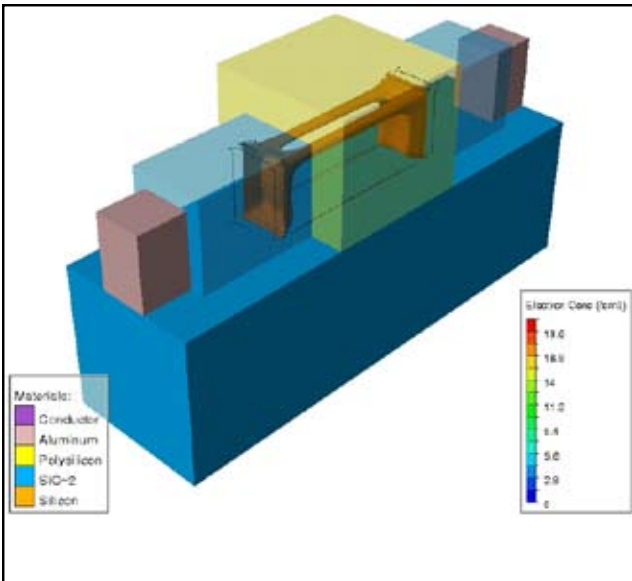


TonyPlot3D는 Mesh Visualization(사면체)을 표현합니다.

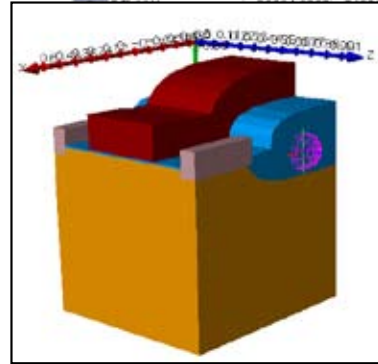
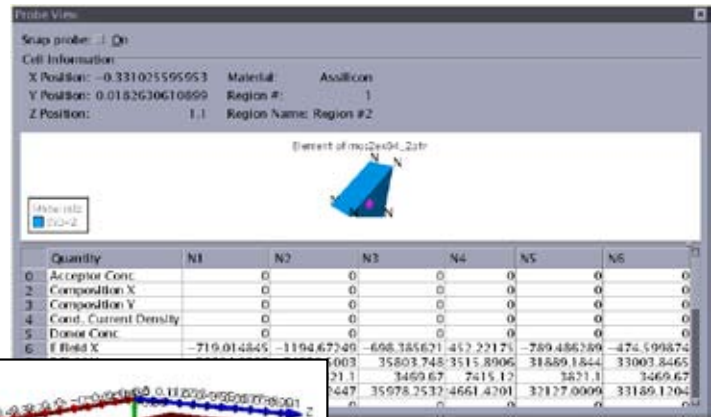


TonyPlot3D는 물질 영역(예를 들어, 산화막)을 숨겨서, 내부 구조를 나타낼 수 있습니다.

SILVACO

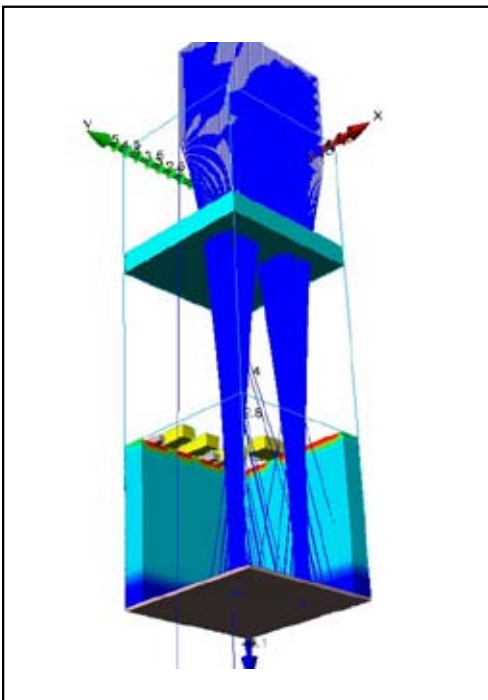


TonyPlot3D는 FinFET 3D 구조의 등면(IsoSurfaces)을 플로팅하여, 투명한 폴리 및 게이트 산화 영역의 전자 분포(Electron Concentration)를 나타냅니다.



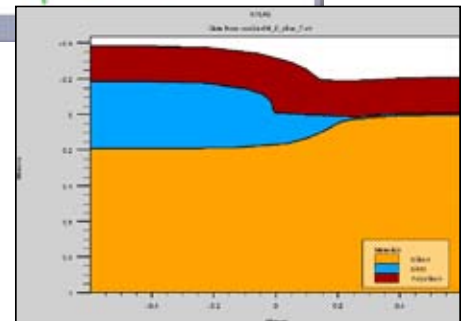
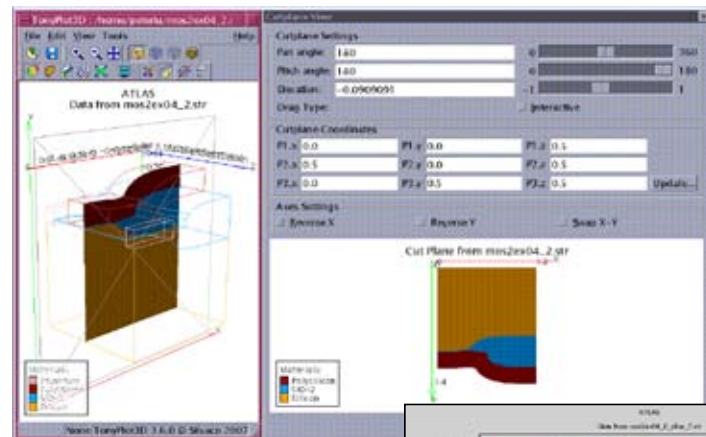
TonyPlot3D Probe View는 물질 및 영역 ID로 프로브 세부 정보를 나타냅니다.

TonyPlot3D Probe Tool을 이용하여, 3D 구조의 모든 지점을 조사할 수 있습니다.



TonyPlot3D에서 구조 내의 축이나 동일 선상에 존재하지 않는 세 점에 대해, 컷플레인을 정의할 수 있습니다.

TonyPlot3D는 CMOS 이미지 센서 및 광선을 플로팅하여, CMOS 상의 2마이크로-렌즈와 도핑 분포를 나타냅니다.



TonyPlot3D는 TonyPlot2D에 컷플레인을 전달합니다.

SILVACO

(주)실바코 코리아
 134-020
 서울특별시 강동구 천호동 469-1
 스타시티빌딩 5층
 Phone: 02-447-5421
 Fax: 02-447-5420
 E-mail: krsales@silvaco.com

WWW.SILVACO.CO.KR

Rev. 112607_02