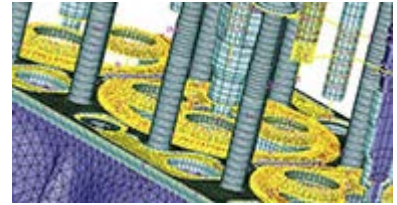




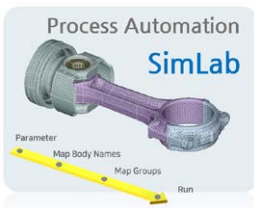
## 엔지니어의 마음까지 연구하는 심랩(SimLab) 이야기

2017년 10월호

심랩은 복잡한 형상의 모델을 빠르고 정확하게 모델링 할 수 있는 유한요소 모델링 소프트웨어입니다. 피쳐 기반의 모델링 기법을 이용하기 때문에 아무리 복잡한 어셈블리 모델에 대해서도 빠른 시간 안에 정확한 모델링이 가능합니다. 또한 모델링 작업부터 결과 검토에 이르기까지 모델링 전 과정의 자동화가 가능하기 때문에 사용자의 모델링 개입 및 수작업으로 인한 모델링 에러를 최소화할 수 있습니다.



### 웨비나 안내



#### SimLab 자동화의 고급진 변신!! Process Automation

SimLab의 자동화 스크립트를 보다 체계적이고 효과적으로 사용할 수 있는 방법을 소개합니다. SimLab의 경우 자동화 스크립트를 수행하기 위해서는 사전에 몇가지 작업(Group 지정, Parameter 정의 등)이 필요합니다. 하지만 이러한 작업들은 간혹 사용자의 실수를 통해 정확한 결과를 얻지 못하는 경우가 발생하곤 합니다. 이번 웨비나에서는 이러한 문제점을 최대한 줄일 수 있는 방법에 대해 안내 해 드리고자 합니다.

- Process Automation 이란?
- Template를 활용한 Body Name, Group 매핑 기능

### 유용한 기능 소개



#### 더이상 CATIA 라이선스는 필요 없어요 - New Direct Import

그동안 SimLab에서는 CATIA 파일을 열기 위해서 'CATIA 프로그램', 'Capri 라이선스'가 필요했습니다. 하지만 SimLab 2017부터는 위의 2가지 조건이 없어도 깨끗한 CATIA 파일을 SimLab에서 열 수 있는 옵션(New Direct Import)이 추가 되었습니다.



Slow Graphic

#### 모델 컨트롤(회전,이동)이 너무 느려졌나요??

본인 머신에만 SimLab만 유독 느리나요? 정말로 특수한 경우가 아니라면 간단한 조치 방법으로 큰 효과를 볼 수 있는 방법이 있습니다.

심랩 교육은 총 2일(입문+고급) 과정으로 이루어져 있습니다. 기본적인 '메시생성'부터 '자동화'까지 본업에서 사용하는 모델에 바로 활용할 수 있도록 아젠다를 구성하였습니다.

교육 신청은 '알테어 온라인 스토어'에 가입 후 신청이 가능합니다. **회원가입 하러가기**

#### 교육 일정

교육 장소	교육 일정	강사	교육 등록
판교 캠퍼스	12월 18일 ~ 12월 19일	이승훈	신청

#### 교육 아젠다

시간	DAY 1 - 입문	DAY 2 - 고급
09:30~10:30	심랩 인터페이스 소개	Assembly 모델링 방법 - 절점 공유, Contact
10:30~11:30	Surface & Solid Mesh 작성 방법	CAD Geometry를 참고한 Re-Mesh
11:30~12:30	Local Mesh Control	Mesh Spec Template을 이용한 모델링 기법
13:30~14:30	모델 체크 및 메쉬 클린업	형상 수정
14:30~15:30	FEM 모델 형상 변경	1D & 3D 모델링
15:30~16:30	Conrod의 압축, 인장 해석 모델 작성	심랩 스크립트를 이용한 모델링 자동화
16:30~17:30	실무 모델을 이용한 모델링 적용 방법	CAD Parameter를 이용한 DOE 기법

한국알테어 - 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 660 유스페이스1 A동 410호  
blog.altair.co.kr ● store.altair.co.kr ● facebook.com/AltairKorea ● help@altair.co.kr ● 070-4050-9200