



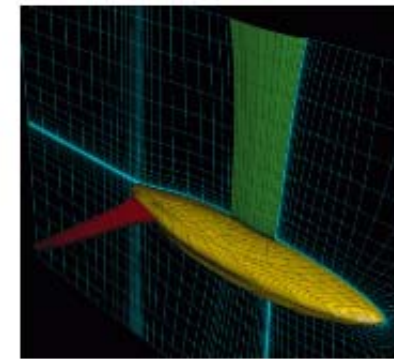
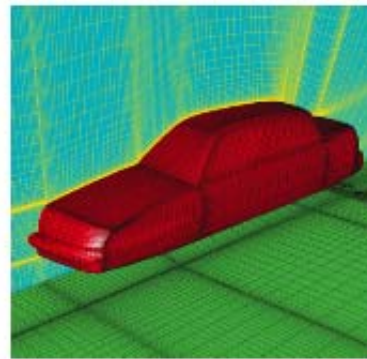
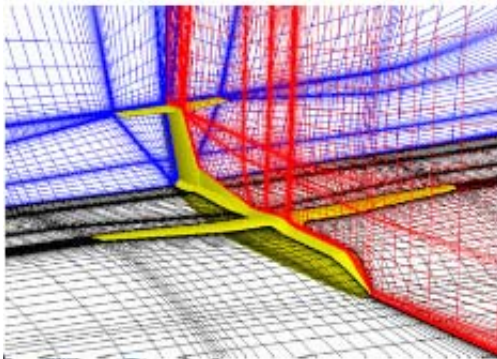
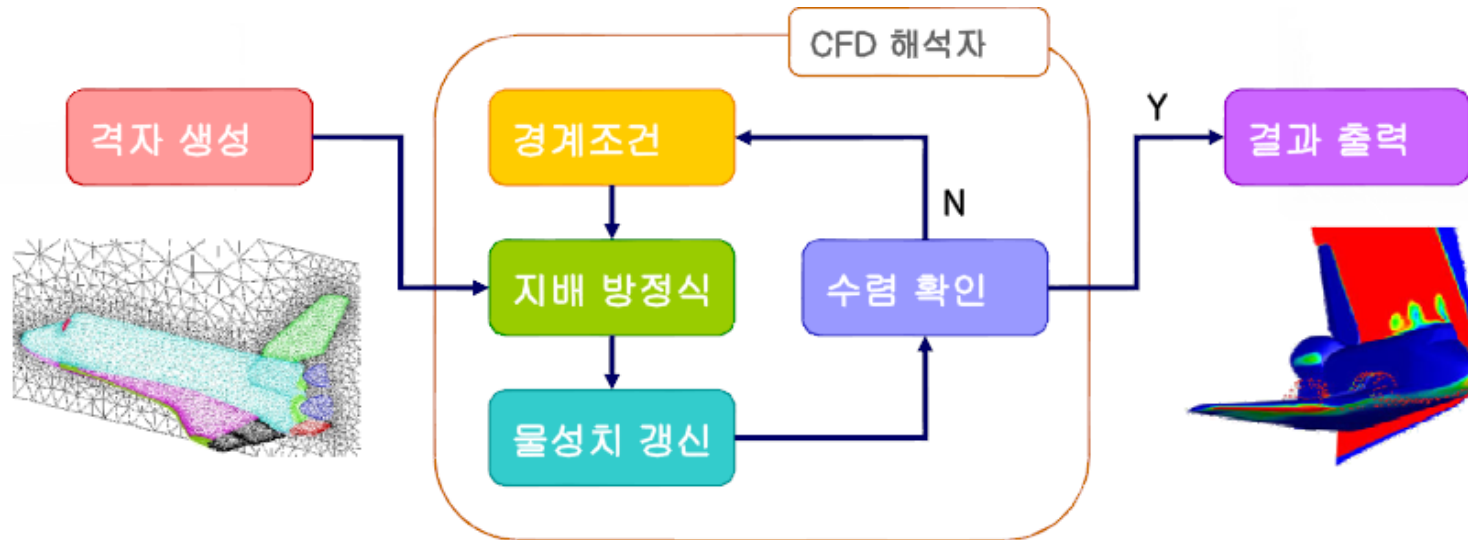
CFD Simulation on the Net (EDISON_CFD)

– 회원가입 매뉴얼 –

CFD Procedure



● System Flow Chart of CFD

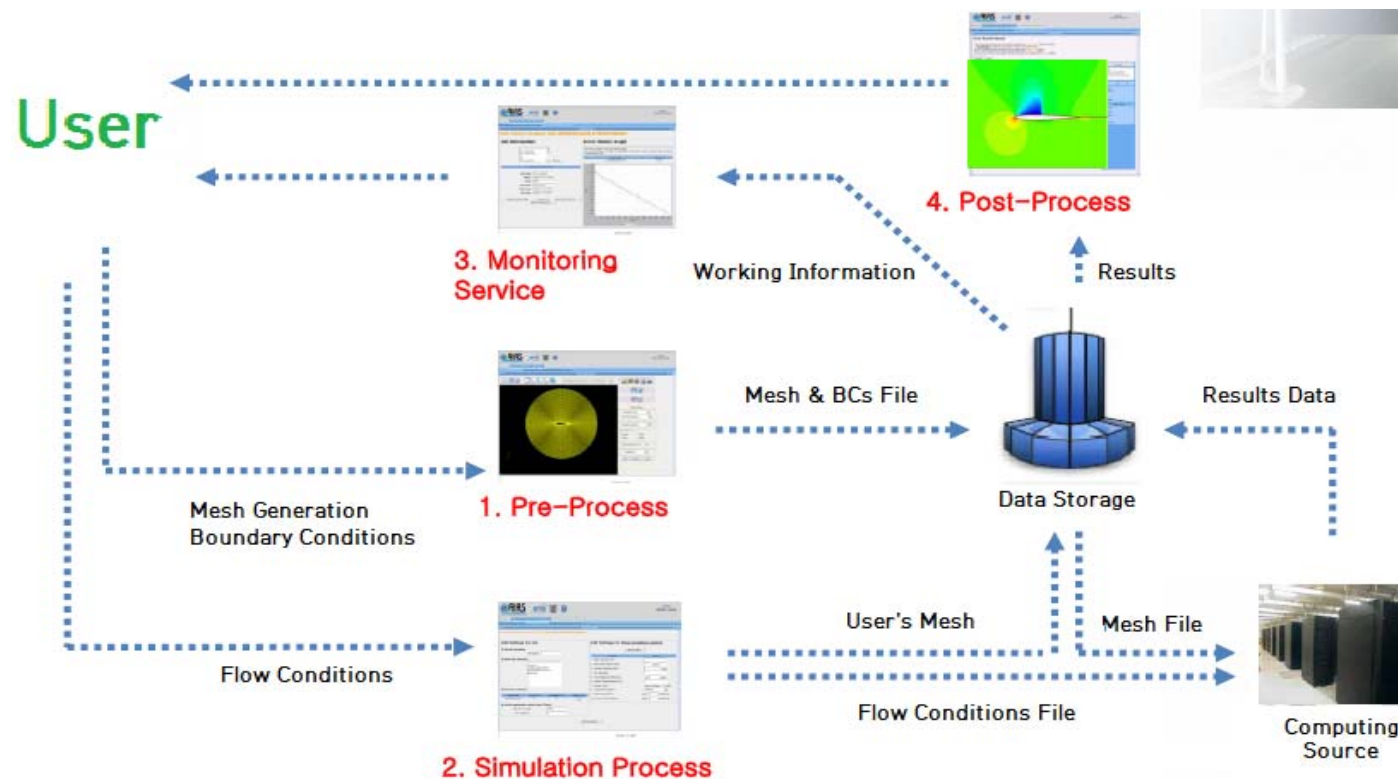


EDISON_CFD



- EDISON_CFD...?

- EDISON (EDucation-research Integration through Simulation On the Net)
- EDISON_CFD
 - The CFD simulation is conducting on web-based environment without the additional install of the programs



- EDISON_CFD Web-Site: <http://cfd.edison.re.kr>


열유체 콘텐츠 시뮬레이션 수업 게시판

Computational Fluid Dynamics

Bridge to Computational Science for Higher Education and Advanced Research









아이디 ID

비밀번호 비밀번호

로그인

아이디/비밀번호확인 회원 가입

EDISON 소개동영상

 클릭하시면 새 창에 동영상이 재생 됩니다.

뉴스



[보도자료] '첨단 사이언스 교육 허브 개발(ED ...
2012-05-14
교육과학기술부는 7,11월 「정신 사이언스 교육 ...



[보도자료] '첨단 사이언스 교육 허브(EDISON) 계 ...
2012-05-14
미국계 최선 연구성과를 시뮬레이션으로 학습 ...

FAQ

Q 왜무에서 다양한 형태의 익형을 생성해서 해석...
A 1. 아래의 사이트에 접속하여, 원하는 형질의 ..

Q 무차원 계수값(말도, 압력, 시간 등)의 정의가...
A 비압축성 해석 코드 Unsteady 계산시 시간 전진이,

이벤트



[2012년 5월 21일] 교육과학기술부 두 천단 사이언스 ...
2012-05-14
교육과학기술부 올단 사이언스 교육 허브 개발 ..



제1회 EDISON_열유체 경진대회 논문 및 발표자료 ...
2012-05-14
제1회 EDISON_열유체 경진대회의 논문 및 발표자 ...

공지사항

- [2012.07.02] EDISON_열유체 시뮬레이션 서비스 설치안내
- [2012.06.24] 연대 서버 실행 관련
- [2012.06.23] 다중 작업 수행 관련
- [2012.06.22 2pm] 시뮬레이션 오류 수정
- [2012.06.18] EDISON_열유체 포털 재오픈 일정 안내

RANK

☒ 랭 순위 ☐ 콘텐츠 순위

1 2D_Incomp-2.0

2 2D_Comp-2.0

3 2D_Comp-1.0

4 2D_Incomp-1.0

참여기관 및 활용대학



EDISON_CFD User Guide



● Make a account – (1)



전산열유체 소식 시뮬레이션 수업 게시판

회원 가입

아이디 ID 비밀번호 로그인

회원 가입

모든 항목은 필수 입력 사항입니다.

계정 정보 입력

아이디	<input type="text"/>	중복확인	알파벳, 숫자를 사용하여 5글자 이상으로 입력하여 주십시오.
비밀번호	<input type="password"/>		비밀번호는 8자 이상의 알파벳, 숫자, 기호의 조합이어야만 합니다.
비밀번호 확인	<input type="password"/>		
이메일 주소	<input type="text"/>	중복확인	관리자 승인 후 이메일이 전송 됩니다.

1. 아이디, 비밀번호, 이메일 입력

* 아이디는 5글자 이상

* 비밀번호 입력시 8글자 이상, 대문자/소문자/숫자/기호 조합

사용자 정보 입력

이름	<input type="text"/>	반드시 본명을 사용하여 주십시오.
전화번호	<input type="text"/>	예) 010-1234-1234
직군	직군	학년
	학생(학부)	1학년
소속기관	기관명	소속기관
	KAIST	기계공학과/기계항공시스템학부
수업(코드)	수업명	
	[KAIST] 수치해석(B분반) (MAE301-2013)	

2. 이름, 휴대폰 번호 입력

3. 직군 선택 : 학생(학부/대학원) 선택 후 학년 선택

4. 소속기관 : 소속된 학교 선택
학과/부서 : 소속된 학과/학부 선택
강의명 : 수업 강의명 선택

EDISON_CFD User Guide



● Make a account (2)

EDISON 회원 약관

제 1 조 (목적)

이 이용약관은 한국과학기술정보연구원 EDISON 홈페이지(이하 "당 사이트")에서 제공하는 인터넷 서비스(이하 "서비스")의 가입조건 및 이용에 관한 제반 사항과 기타 필요한 사항을 구체적으로 규정함을 목적으로 합니다.

제 2 조 (용어의 정의)

- ① "이용자"라 함은 당 사이트에 접속하여 이 약관에 따라 당 사이트가 제공하는 서비스를 받는 회원 및 비회원을 말합니다.
- ② "회원"이라 함은 서비스를 이용하기 위하여 당 사이트에 개인정보를 제공하여 아이디(ID)와 비밀번호를 부여 받은 자를 말합니다.
- ③ "회원 아이디(ID)"라 함은 회원의 식별 및 서비스 이용을 위하여 자신이 선택한 문자 및 숫자의 조합을 말합니다.
- ④ "비밀번호"라 함은 회원이 자신의 비밀번호를 위하여 선택한 문자 및 숫자의 조합을 말합니다.
- ⑤ "서비스"라 함은 당 사이트에서 제공하는 시뮬레이션 페이지를 통하여 시뮬레이션을 수행함에 있어서 연관되는 결과물 및 사용자가 해당 사이트에 게

5. 체크 확인

☐ 위의 EDISON 회원 약관에 동의 합니다.

개인정보 수집 및 이용에 관한 안내

1. 개인정보의 수집 범위

KISTI EDISON 사이트(이하 당 사이트)는 별도의 회원가입 절차 없이 일부 콘텐츠에 자유롭게 접근할 수 있습니다. 당 사이트 회원제 서비스를 이용하시고자 할 경우 다음의 정보를 입력해주셔야 하며 선택항목의 입력여부에 따른 서비스 이용 제한은 없습니다. 당 사이트의 회원제 서비스는 회원이 소속된 각 학교 및 연구 기관에서 사전에 지정한 기간 동안 제공됩니다.

① 회원가입시 수집하는 개인정보의 범위

- 필수항목 : 이메일주소, 비밀번호, 성명, 학번, 전화번호 또는 이동전화번호, 소속 기관, 소속 학과

2. 개인정보의 수집 및 이용 목적

- ① 당 사이트의 회원제 서비스를 이용하기 위하여 회원가입을 통하여 수집된 이메일을 이용할 수 있습니다.
- ② 또는 다른 이용자를 대상으로 성명, 전화번호 등을 수집할 수 있습니다. 이는 이용자에게 사은품 제공 및 보다 향상된 서비스를 제공하기

6. 체크 확인

☐ 위의 '개인정보 수집·활용'에 동의 합니다.



7. 화면에 보이는 두 단어 입력

회원가입

8. '회원가입' 버튼을 누르면 가입완료 * 회원 승인 후에 로그인 가능

EDISON_CFD Environment



http://www.java.com/ko/download/manual_v6.jsp

– Recommend the version-JRE6

사용 가능한 운영 체제

- > [Windows](#)
- > [Solaris](#)
- > [Linux](#)
- > [Apple](#)

Java 7

- > [Java 7](#)

모든 운영 체제용 Java 다운로드

권장 사항 Version 6 Update 31

최신 Java를 다운로드하려면 아래 목록에서 사용 중인 운영 체제에 맞는 파일을 선택하십시오.

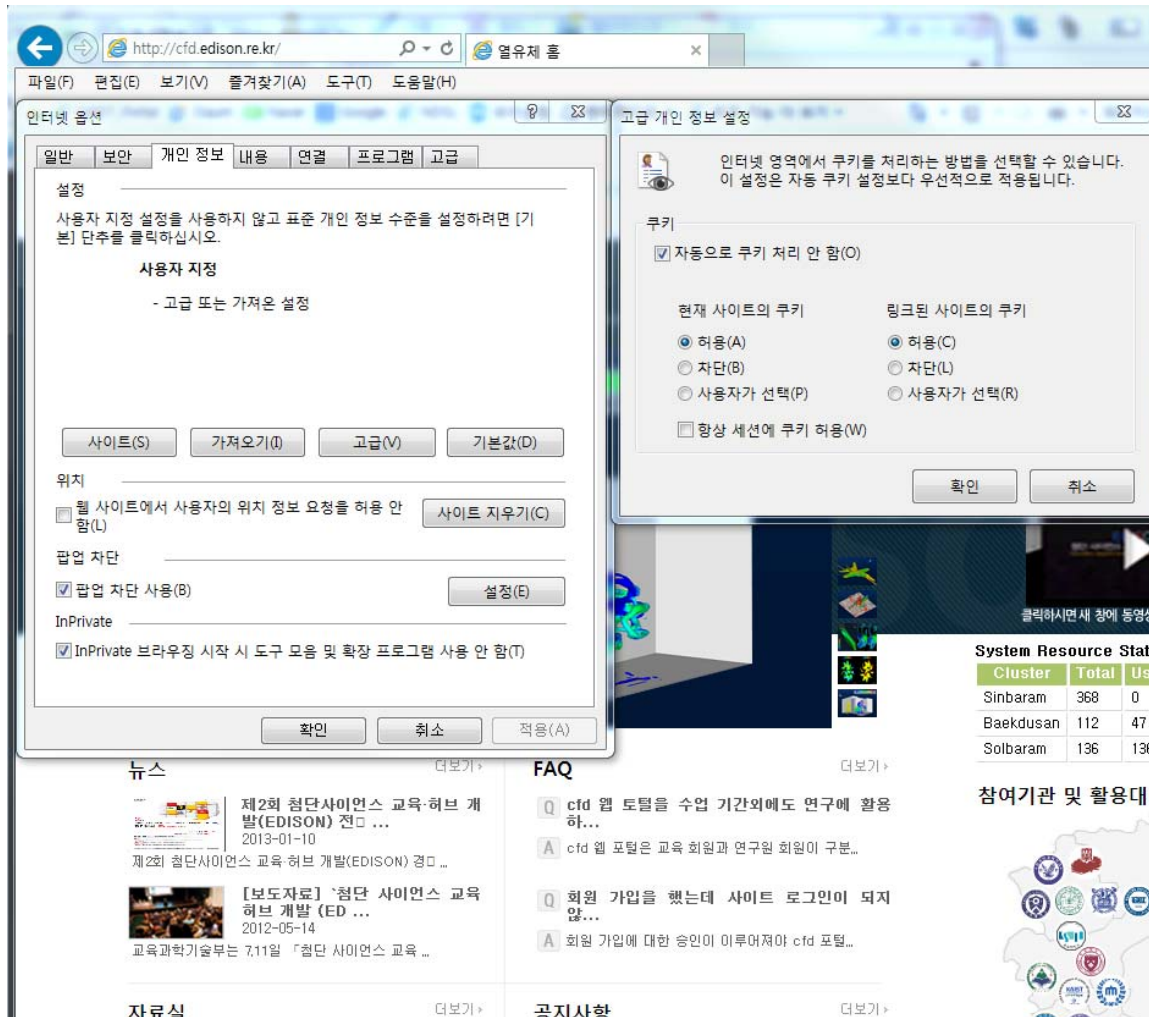
> [이전 버전 제거](#) > [Java란 무엇입니까?](#)

Java를 다운로드하면 최종 사용자 라이선스 계약서의 약관을 읽고 동의한 것으로 간주합니다.

Windows	무엇을 선택해야 할까요?	지금 확인
Windows 오프라인 (32bit) 파일 크기: 18.1 MB	지침	Java를 설치한 후 브라우저 를 다시 시작하여 제대로 설치되었는지 확인합니다.
Windows 오프라인 (64bit) 파일 크기: 18.5 MB	지침	

32bit 브라우저에서 이 페이지를 보고 계십니다. 32bit 및 64bit 브라우저를 교대로 사용하는 경우, 각 브라우저
에 대해 Java plug-in이 필요하므로 32bit 및 64bit Java를 모두 설치해야 합니다.

EDISON_CFD Environment



• Internet Explore Setting

- “인터넷 옵션” >
- “개인정보” > “고급” >
- “자동으로 쿠키 처리 안함”

• Chrome

- No setting

System Resource Status

Cluster	Total	Use
Sinbaram	368	0
Baekdusan	112	47
Solbaram	136	136

참여기관 및 활용대학



