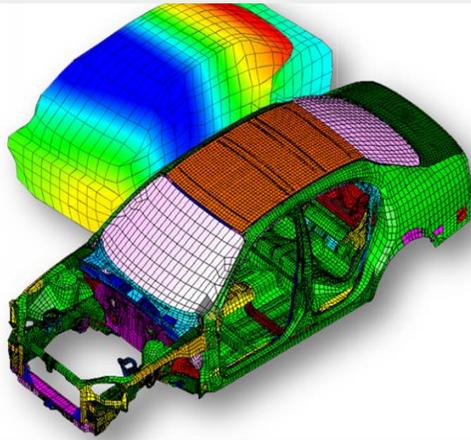


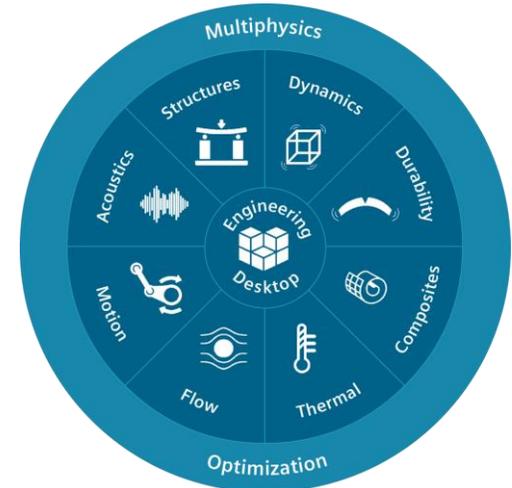
회사 소개서



NX NASTRAN



Simcenter 3D



“Smarter decisions, better products”을
목표로 하는 solution 공급업체

(주) 에이디솔루션

회사 개요

(주)에이디솔루션은 2002년 설립 이래 지식기반 고객 컨설팅 및 CAX 판매등을 비즈니스 모델로 하여 고객가치를 창조하고 있습니다.

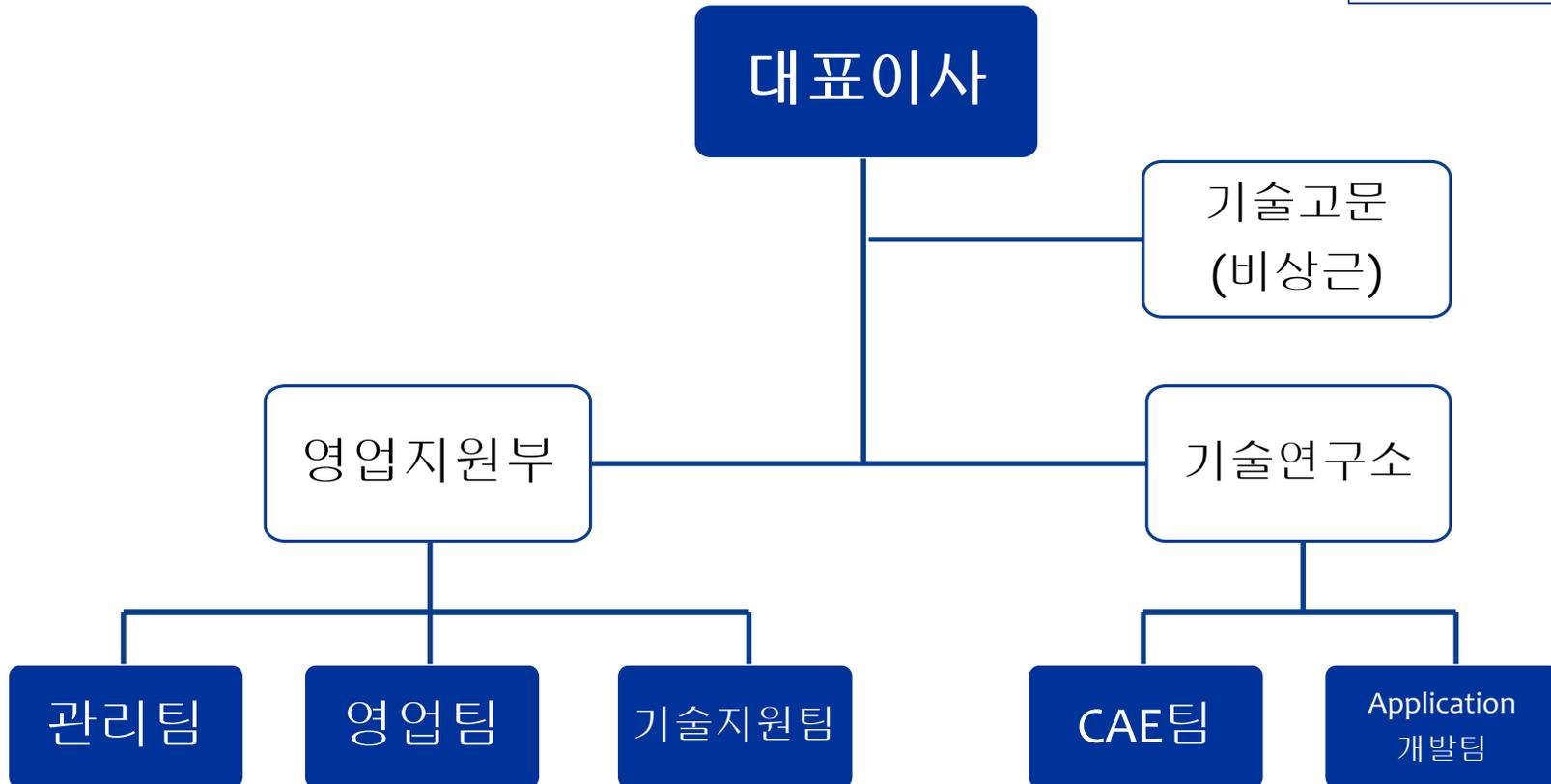
회 사 명	▪ (주)에이디솔루션 (Adsolution Co., Ltd.)		
대 표 이 사	▪ 최 형 석		
사 업 분 야	<ul style="list-style-type: none">▪ CAD/CAE 소프트웨어 판매▪ CAE 용역▪ 해석관련 고객 맞춤형 프로그램 개발▪ 3D 도면 설계 및 역설계용역▪ 시험장비 및 지그제작		
법 인 설 립	▪ 2002년 2월 12일	주 소	▪ 대전시 유성구 대학로 31 신한진 오피스텔1101호
연 락 처	<ul style="list-style-type: none">▪ TEL : 042-603-5621▪ FAX : 042-603-5623	홈 페이지	▪ www.adsolution.co.kr
사업자등록번호	▪ 314-81-48557	법 인 등 록 번 호	▪ 160111-0133283
주요사업실적현황	<ul style="list-style-type: none">▪ 현대자동차 그룹 해석 용역업체 선정▪ GMKOREA 설계자 해석 교육 수행▪ 한국원자력연구원 열/유동 연구용역 수행▪ Post Processing tool 개발▪ 설계/해석자동화 프로그램 개발▪ 자동차 부품업체 기술지원		

회사연혁

- 2002,02 회사 설립
- 2003,04 현대자동차 전주공장 FEA OJT 실시
- 2004,04 삼성전자 DESIGN인력 OJT 실시
- 2006,10 LG화학 FEA 컨설팅
- 2008,10 기업부설연구소 설립 (해석 자동화 소프트웨어 개발)
- 2008,11 DAFUL 동역학 솔루션 대리점 지정
- 2008,12 기업보안 컨설팅 수행 (정보보호진흥원)
- 2008,14 현대자동차 보안 감사 인증 획득(2008,12,1 ~ 2016.11.30)
- 2010,02 시험장비 및 기계장치 제조업으로 사업확장
- 2012,10 GM Korea 연구소 설계자 FEA OJT 실시
- 2013,01 SIEMENS PLM BUSINESS PARTNER 지정
- 2016,08 SolidThinking 대리점 계약.(형상 최적화 소프트웨어)
- 2016,10 SimWise 4D 국내 총판. (동역학 해석 소프트웨어)

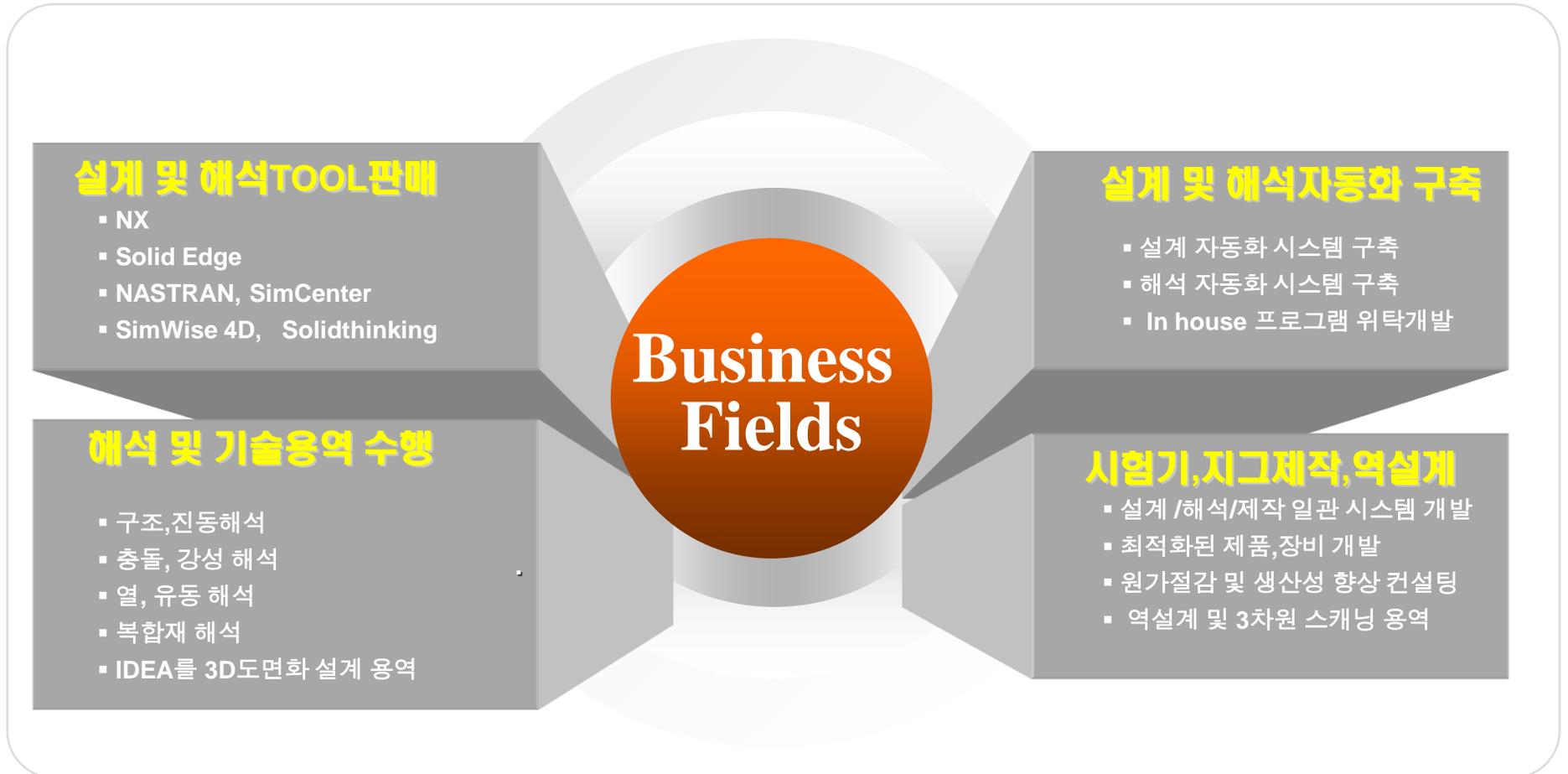
(주)에이디솔루션 조직도

총원 : 11명
(대표이사포함)



사업 분야

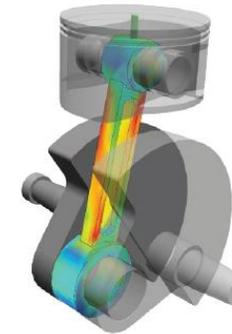
(주)에이디솔루션은 고객의 창업에서 성장까지 CAx 및 엔지니어링 기술 등의 다양한 솔루션을 제공하여 일관된 지원으로 고객과의 동반 성장이라는 기업이념으로 고객과 함께 발전하고 있습니다.



판매 제품

CAD

해석 소프트웨어



SimWise 4D

3D Motion
FEA
Optimization
Durability



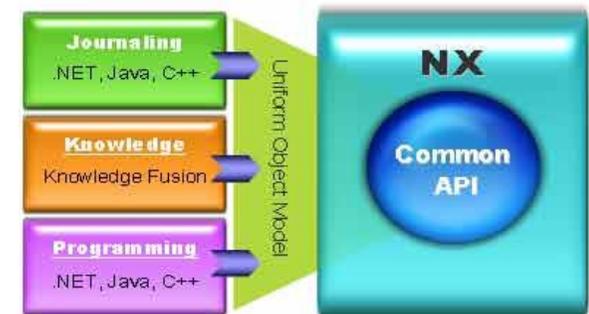
Solid Edge ST7



solidThinking™

형상 최적화

API 개발 및 해석자동화



ADSOLUTION 인력구성 및 해석 분야

구성원 경력

- 공학 박사수료 - CAE 경력 17년 (구조, 진동, 충돌)
- 공학 박사수료 - CAE 경력 16년 (열,구조, API 개발)
- 공학 석사 - CAE 경력 8년 (동역학,구조,유동)
- 공학 석사 - CAE 경력 8년 (충돌,구조,복합재)
- 공학 학사 - CAE 경력 5년 (구조, 해석Modeling)
- 공학 학사 - CAD 경력 3년 (해석Modeling)

현대상용차 트럭/버스	자동차 휠	트럭 버스 ROPS	펌프	LED 등	가스통	PRE/ POST
인공위성	인공위성 망원경	핵폐기물 저장용기	에어컨 압축기	열교환기	WHEEL	WHEEL 자동화
	브레이크 DISK	군용 발전 기	휠 주행 시험	청소차	BUS FRAME	ABAQUS
	배터리팩		타이어			설계 자동화
구조	진동	충돌	동역학	열유동	복합재	API 개발

주요 고객 리스트

Hankook
driving emotion

KUMHO TIRES

HYUNDAI
Rotem

KEPCO KEPRI

SK 에너지 기술원

BOSCH

HCC 한라공조주식회사
Halla Climate Control Corp.

POONGSAN

한국원자력연구소
Korea Atomic Energy Research Institute

MAGNA
MAGNA POWERTRAIN

ATLASBX
THE POWER COMPANY

ETRI 한국전자통신연구원
Electronics and Telecommunications
Research Institute

HYUNDAI

Hanwha L&C

LG화학 / 기술연구원

KH **KIHEUNG**

KARI 한국항공우주연구원

국방과학연구소
Agency for Defense Development

KRISS
한국표준과학연구원

ibS 기초과학연구원
Institute for Basic Science

KOPTI 한국광기술원
Korea Photonics Technology Institute

SI 씨트랙아이
satrec initiative
challenging space smart

NEXEN
NEXEN
TIRE CORPORATION

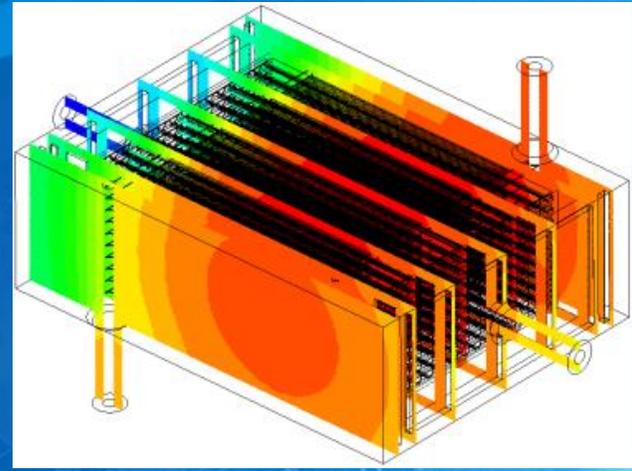
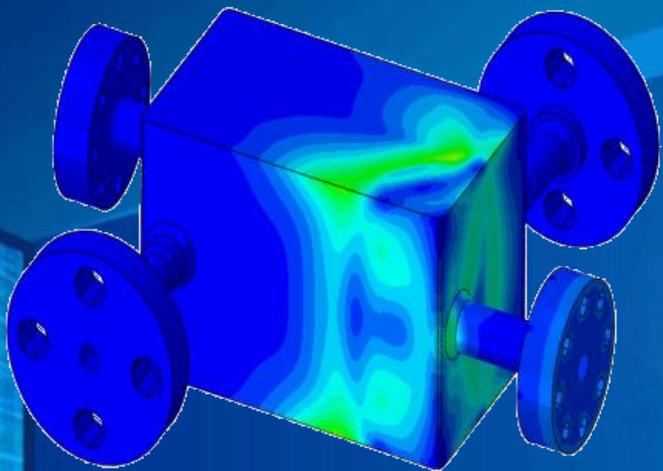
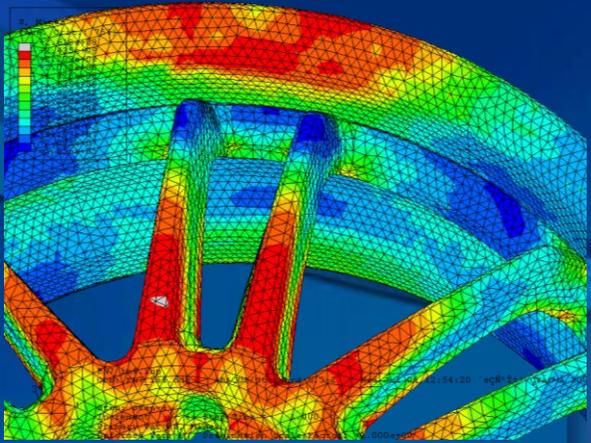
HYUNDAI SUNGWOON
AUTOMOTIVE KOREA

Lot vacuum
Leader of Vacuum Technology

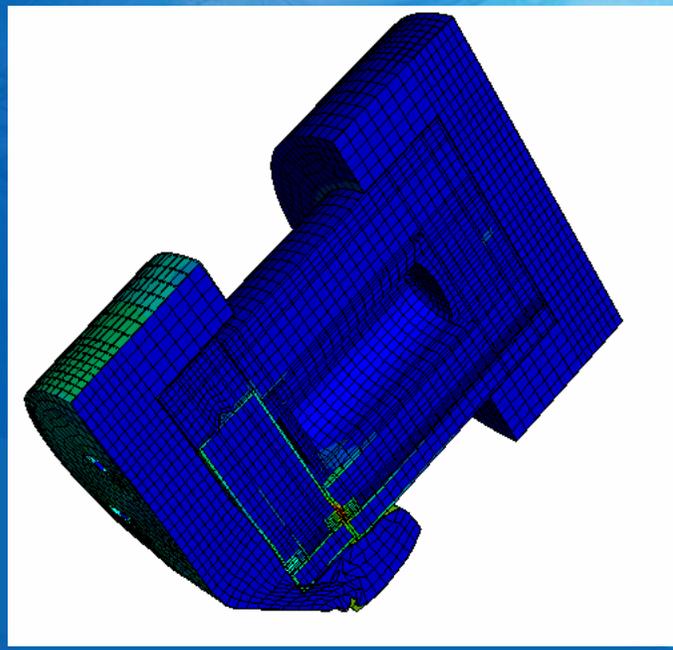
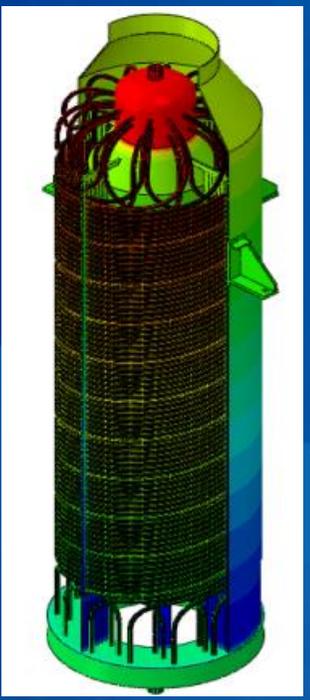
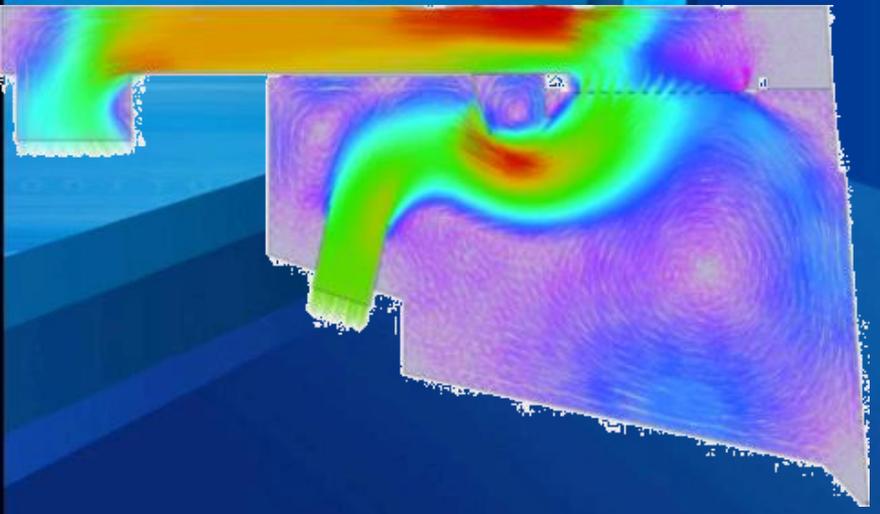
KASI 한국천문연구원
Korea Astronomy & Space Science Institute

KIMM 한국기계연구원
KOREA INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS

KAIST



주요실적



자동차관련 회사 수행실적

PSA C3 16" WHEEL 구조 피로해석	자동차부품업체, 2012
SZ21EK/EKE/S-N CURVE 산출 용역	자동차부품업체, 2012
슈퍼하이테크버스차량 선행개발을 위한 차체구조 최적화 해석	완성차업체, 2012
중소형 캡 최적화를 위한 구조 개발	완성차업체, 2012
VS300 18Inch 구조 피로해석	자동차부품업체, 2012
사다리차 해석 검증을 위한 해석용역	자동차부품업체, 2012
소형 전술차륜 구조안전도 평가 위탁연구	방산업체, 2013
중형트럭(QY)강성/강도/내구 해석	완성차업체, 2013
경량화를 위한 메가트럭 ROOF BIW 구조 최적화 해석	완성차업체, 2013
상용차 휠의 피로시험기의 구조 건전성 해석	자동차부품업체, 2013
카운티 FMC 중량절감을 위한 자체 최적화	완성차업체, 2013
기동형 취사차량 3D 엔지니어링	특장차 업체, 2013
Non-Pneumatic Tires 설계자동화	자동차부품업체, 2014
xxx FMC 중량절감을 위한 차체 최적화 (DFSS 해석)	완성차 업체, 2014
중형 신캡 보급형 BIW 컨셉 모델 개발 관련 최적화 해석	완성차 업체, 2015
건인 법규 대응 위한 세미본넷 차량 리어 후크 구조 선행개발	완성차 업체, 2015
중소형 버스 스윙도어 강성 강도 해석	자동차부품업체, 2015
중형트럭 신차 개발을 위한 경쟁차 모달 구축 해석 용역	완성차 업체, 2016
유럽 캡강도 강화법규 대응을 위한 중형 BIW 구조 최적화 기술용역	완성차 업체, 2016

원자력 분야 설계 및 해석

Wasterform Canister 전산모델링 및 해석 용역	정부출연연구소, 2012
PHE 과도상태 고온구조해석	정부출연연구소, 2012
소듐냉각고속로 증기발생기 3D 모델링	정부출연연구소, 2012
고리 원자력발전소 1호기 RPV 본체 및 주변환경 3D 모델링 용역	정부출연연구소, 2012
인쇄기판형 열교환기 3D FE Modeling 및 예비 고온구조해석 용역	정부출연연구소, 2012
나선형 소듐 열교환기 전열관 배치 및 기기 형상화	정부출연연구소, 2012
일체형 잔열 제거 계통 소듐 열교환기 고온 구조 해석	정부출연연구소, 2012
능동형 잔열제거 공기 열교환기 고온 구조 해석	정부출연연구소, 2012
삼중수소 SDS 글로브박스 개선안에 대한 내진해석	정부출연연구소, 2012
PCHE-II형 고온구조해석	정부출연연구소, 2013
소듐-CO2 반응자이 예비 설계인자 생산	정부출연연구소, 2013
Alloy 800HT로 제작된 PCHE 3D FE Modeling 및 예비 고온 구조해석	정부출연연구소, 2013
Alloy 617 PCHE 3D FE Modeling 및 예비 고온 구조해석	정부출연연구소, 2013
소듐 종합효과시험 장치 주요기기 형상화 및 배치	정부출연연구소, 2014
열교환기 및 help 배관 열응력 해석 모델링 용역	정부출연연구소, 2014
핀(Fin)형 소듐-공기 열교환기 시험루프 주요기기 형상화 및 배관배치	정부출연연구소, 2015
소듐 열유동 종합효과 시험장치 설계 형상화 및 도면 생산	정부출연연구소, 2015
빔 덤프 시스템 구조해석 및 상세설계 용역	정부출연연구소, 2015
SELFA 유체계통 배치 설계 및 3D 모델링 업데이트	정부출연연구소, 2016
사용후핵연료집합체 및 운반용기 유한요소모델 개발 용역	정부출연연구소, 2016

열,유동,광학,복합재 설계 및 해석

원자로용 열 교환기 열/구조 복합 하중 응력 평가	정부출연연구소, 2008
고속 진공 펌프의 열/유동에 의한 구조 건전성 평가	반도체장비업체, 2008
LCD 패널의 고온 운전 조건하의 구조의 건전성 평가	반도체장비업체, 2008
반도체 장비용 Hot Plate 열 해석 및 최적설계	반도체장비업체 2008
인공위성용 광학장치 최적구조 설계	정부출연연구소, 2008
나노 프린터용 ROLLER의 열/유동해석	정부출연연구소, 2009
노면 청소차의 PART의 내부 유동 해석	특장차 업체, 2009
레이저에 의한 망원렌즈의 열 변형 해석	정부출연연구소, 2009
승용 차량용 전기 배터리 구조 및 진동 해석	자동차부품업체, 2009
버스 전후방 및 센터 Floor 복합재 해석 용역	자동차부품업체, 2011
ELTA 요구에 의한 DRC 구조 및 열해석	반도체 장비 업체, 2012
타워크레인의 3D 브레싱 안전성 해석	구조진단 업체, 2013
복합재 wheel 해석 지원	자동차부품업체, 2014
탄소섬유로 강화된 Type 3압력용기 해석	압력용기업체, 2014
신호처리함 (안전채널/비안전채널) 열유동 해석	전자부품업체, 2015
FOLD'G Door 비틀림 강성 해석	2016
진공펌프장치의 배선 3차원 작업	2016
자동차 엔진 밸브의 유한요소 해석	2016

API 및 자동화 프로그램개발

- 타이어 Pattern 자동 확산 모델링 프로세서 개발
- 추진체 자동화 설계 프로그램 개발
- XXX 연소관 내의 연소 형상 3D Model CAD 자동화
- 우편물류 네트워크 설계 프로그램 구현
- 추진기관 통합설계 프로그램 DB개발
- NX CAE 환경에서 BOLT,WELD관련 API 개발
- NX CAE 환경에서의 HEXA_TETRA MESH연결 자동화 개발
- ALUMINIUM WHEEL의 해석 자동화 및 MESH간소화 프로그램 개발
- 패턴의 실제 형상을 반영한 메쉬 생성 프로그램 개발
- 해석 후처리 3D 그래픽 구현 기술 개발
- 파이로/추진기관 성능모델링 및 설계 자동화 기술용역
- NX를 이용한 해석최적화 API 개발
- NX를 이용한 LOBE 및 형상 자동설계 프로그램 개발

