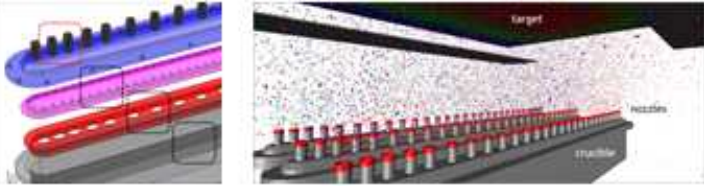
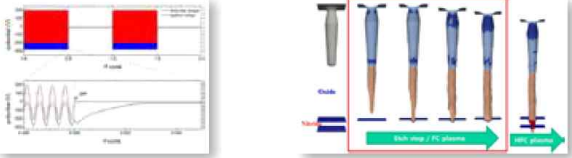
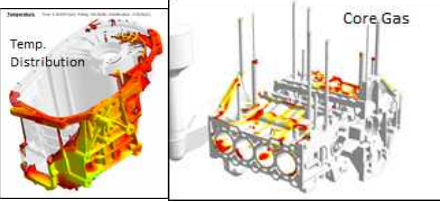
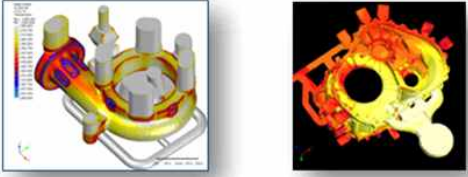




“엔지니어링SW 설명회 및 상담회” 참가신청서

행 사 명	2017 엔지니어링SW 설명회 및 상담회		
일시/장소	- 일시 : 2017년 11월 28일(화) - 장소 : 엘타워 지하 1층 루비홀(서울시 서초구 소재)		
회 사 명		직 위	
성 명		유선전화	
휴 대 폰		이 메 일	
산업기술분류 (신청기업)	<input type="checkbox"/> 기계/소재 <input type="checkbox"/> 전기/전자 <input type="checkbox"/> 정보통신 <input type="checkbox"/> 화학 <input type="checkbox"/> 바이오/의료 <input type="checkbox"/> 에너지/자원 <input type="checkbox"/> 지식서비스 <input type="checkbox"/> 세라믹 <input type="checkbox"/> 기타()		
엔지니어링SW 관심분야 <small>※ 중복선택 가능</small>	성능 검증	<input type="checkbox"/> 구조/동역학 <input type="checkbox"/> 화학반응/열전달 <input type="checkbox"/> 전기/전자(PCB) <input type="checkbox"/> 열유동 <input type="checkbox"/> 입자해석 <input type="checkbox"/> 반도체/플라즈마	
	생산 공정	<input type="checkbox"/> 주조 <input type="checkbox"/> 금형 <input type="checkbox"/> 사출성형 <input type="checkbox"/> 소성가공	
애로기술 및 엔지니어링SW 활용 문의	(필요시 작성) ※ 제조현장의 기술고민을 자유롭게 기술해주시고, 작성된 내용은 SW전문가 매칭을 위해 활용됩니다.		
※ 참가희망자는 상기 내용을 작성하시어 한국생산기술연구원(FAX:031-8040-6760, email:suyeon@kitech.re.kr) 으로 송부하여 주시기 바랍니다.			
한국생산기술연구원 귀중			

□ 엔지니어링SW 소개

분야	기업명	대표SW 소개
구조/ 동역학	버추얼모션(주)	<p><DAFUL></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ DAFUL은 유한요소법을 사용하여 선형 및 비선형 해석이 모두 가능한 구조 동역학 해석 소프트웨어 <p><해석분야></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 구조 해석 : 선형, 비선형(고무, 소성, 폼) 물성을 가진 구조 시스템의 선형 및 비선형 정해석 ○ 동역학 해석 : 강체 및 유연체를 가진 기계 시스템의 동적 거동 해석 ○ 내구 해석 : S-N, E-N 선도를 이용한 피로해석 
화학 반응/ 열전달	(주)에스앤위즈	<p><AnyFOAM></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ AnyFOAM은 3차원 유체해석을 기반으로 폴리우레탄 소재로 만드는 다양한 제품에 특화된 해석 소프트웨어 <p><해석분야></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 열전달을 포함하는 유체해석, 충전해석, 화학반응해석 ○ Energy-Absorbing Foam, Structural Foam, Acoustical Foam, Seating Foam, 기전 및 전자 부품, 조선 LNG 극저온 탱크 설계, 건축물 단열 설계, 복합재 물성 및 성능예측 
전기/ 전자 (PCB)	(주)폴리오그	<p><PollEx></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 전자제품의 연구/개발에서 생산에 이어지는 모든 공정에서 PCB(인쇄회로기판) 설계 검토, 검증, 해석 가능한 소프트웨어 <p><해석분야></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 다양한 ECAD 읽기 및 편리한 검토 기능 ○ SI(전송선로해석), PI(전력해석), TS(보드 열 해석) ○ 생산, 전기, 조립성 검증 ○ 프로세스 개선을 위한 웹-베이스 관리 시스템 
입자 해석	메타리버 테크놀로지(주)	<p><SAMADII></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ SAMADII는 다중GPU 병렬연산기법과 입자기반의 수치해석 정식화를 통하여 다양한 물리현상을 해석하는 소프트웨어 <p><해석분야></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 고체입자(바위, 자갈, 모래, 파우더 및 마이크로, 나노

분야	기업명	대표SW 소개
		<p>비산입자 등)의 거동해석, 고진공 유동과 진공증착, 스퍼터링 해석, 상압 도장해석 모듈 그리고 비정상 유체 유동장을 매우 빠르게 해석하는 유동해석 등</p> 
반도체 플라즈마	(주)경원테크	<p><K-SPEED> ○ 반도체 소자 식각/증착 공정해석용 소프트웨어로 미세패턴 형성 공정 예측 및 절연체 식각 공정등 플라즈마 식각/증착 공정 해석에 효과적임</p> <p><해석분야> ○ HARC 형성 공정 예측 ○ 절연막 식각 공정 ○ Necking, bowing, tilting, clogging, loading effect, etch stop, charge up effect 등 3차원 자유계면 변화예측</p> 
주조	(주)애니캐스팅 소프트웨어	<p><AnyCasting> ○ AnyCasting은 모든 주조 공정에 있어 유동/응고/변형을 해석하는 소프트웨어</p> <p><해석분야> ○ 유동 해석 : 곡면 및 박육부의 정확한 유동 예측, 기포 결함/온도 분포/산화물 분포 예측, 잔존 가스 분포/기포 압력 분포/진공효과 예측 등 ○ 응고 해석 : 최종 응고 지역/수축 결함/미세 수축, 소착 지역 및 리크 결함 예측 ○ 변형 해석 : FDM/FEM 연계한 열변형 및 열응력 예측</p> 
주조	(주)큐빅테크	<p><Z-CAST PRO> ○ 한국생산기술연구원의 20여년동안 주조현장에서 검증된 솔버와 국내 CAD/CAM 전문기업인 (주)큐빅테크의 기술이 만나 공동 개발된 제품</p> <p><해석분야> ○ 열유체 해석(충전 거동 분석, 기포/가스 결함 예측), 응고 해석(응고 거동 분석, 수축 결함 예측), 열응력 및 열변형 해석(응력분포 및 잔류응력 예측, 변형 및 비틀림 양상 예측), 다양한 주조 공정 해석(사형주조, 고압/저압 다이캐스팅 등)</p> 

분야	기업명	대표SW 소개
설계	(주)스페이스솔루션	<p><T-MOLD></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ T-MOLD는 NX를 기반으로 국내의 대표적인 MOLDBASE, 각종 금형부품, 자동화 설계 기능들로 구성된 3D 금형설계 소프트웨어 <p><해석분야></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 몰드베이스부터 유동장치, 냉각부품, 슬라이드 장치 등이 모두 현업에서 사용되는 2D 데이터를 3D로 개발하여 별도의 표준부품 구축 과정이 없어도 3D설계가 가능 
사출성형	(주)브이엠테크	<p><MAPS-3D></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ MAPS-3D는 실제 금형 내에서 이루어지는 충전, 보압, 냉각 공정 현상을 분석하고, 사출물의 설계 검토 및 성형성, 양산성, 치수 안정성을 예측하는 3차원 사출성형 소프트웨어 <p><해석분야></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 소재산업 부분 : 적정수지 선정, 소재 대체, 재료의 특성 분석 ○ 제품설계 부분 : 설계 사양 검토, 외관 품질 관리 등 ○ 금형 부분 : Gate의 위치 및 사양 결정, 금형 재질 선정 등 ○ 성형기기 부분 : 사출기 선정 및 대체, 다단 및 정밀사출 등 ○ 사출성형 부분 : 최적 사출 조건 산출, Cycle time 단축 ○ 구조해석 부분 : 사출 제품의 구조적 안정성 예측 
소성가공	(주)엠에프알씨	<p><AFDEX></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ AFDEX는 강소성 및 탄소성 유한 요소법에 바탕을 둔 범용 소성가공 시뮬레이터 <p><해석분야></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 축대칭 또는 평면변형 단조공정 해석, 3차원 소성가공 공정 해석, 형상압연 공정 해석, 자유단조 공정 해석, 금형구조해석 등 