

호서 FOMs 페스티벌 - 춘계학술대회

(대학원 학술세미나 / FOM Solution for Industrial AI)

- ◎ 주 관 : 호서대학교 일반대학원 AI스마트팩토리융합공학과
- ◎ 지 원 : 디지털팩토리연구소 / 한국생산제조학회 FOMs 부문 분과위
- ◎ 일 시 : 2022년 5월 28일(토) 오전 9시30분 ~ 오후 14시00분(중식포함)
- ◎ 장 소 : 호서대학교(아산캠퍼스) 벤처산학협력관 2층 국제회의실(203호)
- ◎ 주요내용 :
 - 호서대 일반대학원 AI스마트팩토리융합공학과 소개
 - 한국생산제조학회(KSMTE) "스마트팩토리 FOMs" 부문 분과위 추진내용
 - Industrial AI를 위한 'FOMs 기반 스마트제조혁신' 논문 발표(KCI등재지)
 - 가족회사 업무협약(MOU) 체결 및 FOMer 위촉장 수여

◎ 세미나 일정

일 자	시 간	내 용	강 사	비고 (준비물)
5월28일 (토)	~ 09:50	등록	원우회	방명록 명찰
	09:50~09:52	개회사	배병성교수 (사회)	시나리오 준비
	09:52~10:00	참석자 소개	김수영교수	참석자 리스트
	10:00~10:10	디지털팩토리연구소장 인사말 및 한국생산제조학회 "스마트팩토리 FOMs" 부문 분과위 소개	김수영교수 (KSMTE 위원장)	ppt 소개자료
	10:10~10:20	원우회장 인사말 및 원우회소개	이남은회장	ppt 소개자료
	10:20~10:30	AI스마트팩토리융합공학과 소개	배병성교수	ppt소개 자료
	10:30~10:40	◆ 특허 발표 스마트제조혁신 FOM 시스템을 활용한 4M 빅데이터 유기적 연결/다차원 분석/의사결정 프로세스 및 그 방법	이영철교수	특허
	10:40~11:30 (50')	◆ 논문발표 1) 4M데이터 기반 FOM 분석을 통한 대형 진공 챔버 가공공정의 리드타임 단축방안/이남은외3 2) FOM솔루션을 활용한 제조공정 데이터의 신뢰도 향상/장재훈외4 3) FOMs 기반 스마트제조혁신: OKR기법기반으로 /김순철외3인 4) FOM Data-file set의 제품별 단가 데이터와	양해성부회장	한국생산 제조학회 (KSMTE) 각 7' ppt준비

	<p>설비 절삭 공구 수명의상관관계 분석을 통한 제조 원가 최적화 연구-김용홍외4인</p> <p>5) FOM솔루션 적용 병목 공정 개선을 위한 가동률 분석 연구/노규환외2</p> <p>6))FOMs를 활용한 브라운필름 제조공정의 생산성향상 방안/김동희외2</p> <p>7) FOMs 적용을 위한 BPR 방법론/조용기외2</p>		
11:30~11:40 (10')	Break Time		
11:40~12:10 (30')	<p>◆ 프로젝트 발표</p> <p>1) 스타코-MES구축과 FOM 연동에 의한 스마트제조혁신/이정구.조민수 4팀</p> <p>2) 대협-FOMs기반 스마트제조혁신 방안/유한솔.손경섭 5팀</p> <p>3) 한진전자공업-MES Data를활용한 FOMs기반 스마트제조혁신/한현석.손경섭 6팀</p>	조민수사무총장	각 10' ppt준비
12:10~12:20 (10')	<p>◆ 한국생산제조학회 추계학술대회 스마트팩토리 FOMs 부문 분과위 운영방안 -강릉세인트존슨호텔 2022년 7월14일~16일</p>	배병성교수 (KSMTE 부위원장)	ppt준비
12:20~12:30 (10')	◆ FOMer 소개	양해성부회장	FOMer 프로파일 준비
12:30~12:40 (10')	<p>◆ 참여 기업, 기관 인사말씀</p> <p>-우리 대학에 요청 말씀과 협업내용 등</p>	이남은회장	Free Presentation
12:40~12:50 (10')	<p>◆ 업무협약(MOU) 및 위촉증 수여</p> <p>-업무협약/ 한진전자공업외</p> <p>-위촉증수여/ 안춘수전문위원회</p>	김수영교수	
12:50~13:00 (10')	<p>◆ 시상식</p> <p>-우수논문</p> <p>-우수프로젝트</p>	김수영교수	상금
13:00~14:00 (60')	<p>◆ 중식</p> <p>◆ 폐회</p>	사회자	식당

※ 세부일정 변동될 수 있습니다

※ (문의) 호서대학교 김수영 교수 Tel. 010-3005-3114/ 원우회 조민수 사무총장 Tel. 010-5195-8015

(홈페이지 참조) www.df.re.kr

※※ 참석을 희망하시는 기관, 기업 관계자는 필히 연락바랍니다.

FOMs = ABL기반 교육/컨설팅 + FOM Data기반 정보화 + CPS기반 자동화/최적화 + FEM기반 에너지효율화 + 기업맞춤형
 → 고도화된 MI-NPS(지능인지령 신생산시스템)형 스마트공장운영관리 기법