

(사)한국생산관리학회 2017년 추계학술대회

4차 산업혁명 시대 생산경쟁력과 일자리 창출

2017. 11. 10(금) 10시 - 18시30분
서울대학교 경영대학 SK경영관(58동)



주최
(사)한국생산관리학회

공동참여
현우문화재단, 유민재단, 현대자동차,
인하대학교, 서울대학교, 한국표준협회,
리캡, 인천국제공항공사, 한국토지주택공사,
한전KPS, 한국남동발전, 한국동서발전, 한국공항공사

초청의 글

존경하는 (사)한국생산관리학회 회원님 그리고 기업인 여러분!

모두 안녕하십니까?

천고마비(天高馬肥)의 좋은 계절에 아름다운 관악캠퍼스에서 추계학술대회를 개최하게 되어 안내 말씀드립니다.

이번 추계학술대회는 “4차 산업혁명 시대, 생산경쟁력과 일자리 창출”이라는 주제로 산·학·연·관 공동으로 4차 산업혁명 시대의 선택과 집중에 대한 화두, 일자리 창출의 방안, 생산경쟁력 우수 혁신기업 사례 발표, 제조업의 서비스화(Servitization) 사례 소개 등이 학술논문 발표와 함께 진행됩니다.

또한 생산관리(Operations Management) 분야 저명 교수님들을 초청하여 후학들에게 경험을 전달하고, 다양한 지식을 공유할 수 있는 학술토론의 장(場), 국내의 생산관리 분야에서 활발한 학술활동을 하는 학자 및 우수논문을 발굴하여 격려하는 “현우곽수일 생산관리학술상(제4회)”, “유민이상문 신진생산관리학자상(제2회)” 시상식과 학술발표 우수논문상, 대학생 경진대회 우수상 시상식 등이 열릴 예정입니다. 아울러 생산경쟁력 우수기업을 선정하여 한국생산경영대상을 수여하는 의미 있는 자리도 마련되어 있습니다.

이에 여러분들을 모시고자 초대합니다. 대단히 감사합니다.

2017년 11월 10일

(사)한국생산관리학회 제25대 회장
인하대학교 경영학과 김연성 배상

등록안내

- ◎ 등록 장소 : 서울대학교 경영대학 SK경영관(58동) 1층
- ◎ 등록 시간 : 2017년 11월 10일(금) 10:00 - 18:30
- ◎ 등록비 : 사전등록(20,000원), 현장등록(30,000원)
※ 발표자, 좌장, 후원기업(기관) 참여자 무료
- ◎ 주차 : 서울특별시 관악구 관악로 1 서울대학교, SK경영관 주차장
※ 무료 주차권 배부
- ◎ 오시는 길



- 지하철 2호선 서울대입구역(3번 출구) - 학교 셔틀버스 / 시내버스(5511, 5513)
- 지하철 2호선 낙성대역(4번 출구) - 마을버스 02번
- ◎ 문의 : (사)한국생산관리학회 2017 추계학술대회 조직위원회
 - ▶ 학회장 : 김연성(인하대)
 - ▶ 조직위원장 : 김수욱(서울대)
 - ▶ 조직위원 : 양홍석(서울대), 오정석(서울대), 임재현(서울대), 이우중(서울대), 최동현(항공대), 이돈희(인하대), 이수열(전남대), 노용휘(명지대)
 - ▶ 학술위원장 : 이돈희, dhlee04@inha.ac.kr
 - ▶ 사무국장 : 김서영, 010-8957-4020, kopoms1988@daum.net

2017 추계학술대회 전체일정

시 간	2017년 11월 10일(금)		장 소
10:00~11:00	등록		
11:00~11:30	이사회		131호
11:30~12:00	총회		
12:00~13:00	오찬		소담마루
13:00~13:10	개회식	개회사	131호
13:10~13:50	시상식	현우곽수일 생산관리학술상 시상 유민이상문 신진생산관리학자상 시상 한국생산경영대상 시상(유한김벌리, (주)파라텍)	131호
14:00~14:30	기조연설 A1	축적의 시간과 생산관리 - 이정동 교수(서울대)	131호
14:40~15:00	기조강연 A2	Operations Management: 어제 오늘 그리고 내일	119호
15:00~16:10	초청세션 B1	4차 산업혁명과 일자리 창출 전략	119호
16:10~16:35	초청세션 B2	생산 경쟁력 우수사례: 코웨이(Coway)의 우수요건과 시장성공 요인 분석	119호
16:35~16:40	휴식 및 이동		
16:40~17:30	특별세션 C1	4차 산업혁명과 스마트 생산(혁신 방법론 PASS) - (주)파라텍과 협력사의 우수 적용 사례	324호
	학술세션 D1	4차 산업혁명과 생산경쟁력	119호
	학술세션 D2	4차 산업혁명과 서비스·서비타이제이션 경쟁력	331호
	학술세션 D3	4차 산업혁명과 SCM(공급사슬관리)	432호
	학술세션 D4	4차 산업혁명과 OR(계량경영)	219호
	학술세션 E1	대학원생(석박사 과정) 우수 논문 발표	514호
	학술세션 E2	대학원생(석박사 과정) 우수 논문 발표	416호
17:30~17:45	휴식 및 이동		
17:45~18:20	공유세션 F1	우수생산관리연구자(현우상, 유민상 수상자) 학술 발표 편집위원회 경과보고(등재지 유지) 및 학술지 발전 전략 연구윤리 교육	131호
18:20~18:30	폐회식	우수발표논문상, 현대자동차 대학생 경진대회 수상자 시상 폐회식	131호
14:30~17:50	경진세션 G1	현대자동차 대학생 경진대회(별도진행)	231호

※ 상기 일정은 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

2017 추계학술대회 세부일정

기조연설 A1

좌장: 김수욱 교수(서울대)

시간: 14:00 ~ 14:30 (131호)

발표자	제 목
이정동 서울대	축적의 시간과 생산관리

기조강연 A2

좌장: 유석천 교수(동국대)

시간: 14:40 ~ 15:00 (119호)

발표자 및 토론자	제 목
김형욱 홍익대 안영진 단국대	Operations Management: 어제 오늘 그리고 내일

초청세션 B1 일자리창출

좌장: 이상식 교수(경성대)

시간: 15:00 ~ 16:10 (119호)

발표자	제 목
김영생 직업능력개발원	4차 산업혁명과 일자리 창출
이용, 정한민 KISTI	4차 산업혁명 시대의 사회한계비용 최소화를 위한 초연결 지능데이터 생태계 구축

초청세션 B2

좌장: 신호정 교수(고려대)

시간: 16:10 ~ 16:35 (119호)

발표자	제 목
박용호 Coway	생산경쟁력 우수사례: Coway BP 사례 발표

특별세션 C1 SMART

좌장: 김동준 박사(대한상의)

시간: 16:40 ~ 17:30 (324호)

발표자	제 목
김동준, 이용주 대한상의	중소기업 혁신 표준 방법론 PASS-이해와 적용사례를 중심으로

학술세션 D1 생산경쟁력

좌장: 박승욱 교수(인하대)

시간: 16:40 ~ 17:30 (119호)

발표자	제 목
김미화, 박승욱 인하대	공기관의 성과관리 시스템이 구성원의 지식 창출에 미치는 영향
윤장호 KT IMS 개발팀 황기현 송실대, 김재윤 전남대	4차 산업혁명에 의한 생산성 향상 사례: Smart Farm
조정래, 이동원 인하대	조직의 안전관리 시스템적 요인이 안전성과에 미치는 영향: 종사자의 안전인식을 중심으로
장미호, 유한주, 송광석 송실대	국내 기업의 사업연속성관리지수(BCM)의 개발 및 평가에 관한 연구

학술세션 D2 서비스경쟁력

좌장: 김계수 교수(세명대)

시간: 16:40 ~ 17:30 (331호)

발표자	제 목
윤용, 김연성 인하대	서비스화 경제적 부가가치(EVA)와 사업영역 분석
김계수, Syazwan Roslan 세명대	빅데이터 이용 신 서비스 개발 전략 -한국과 말레이시아 비교-
김중훈 서강대, 남현정 전남대	근로자 주도 혁신활동의 동인과 영향
이상식 경성대 이돈희, 김서영 인하대	호오손 실험과 환자경험과의 관련성 고찰
이돈희 인하대 정현식, 김미숙 계명대	Interrelationship between Digitalization and Service Encounter

학술세션 D3 SCM

좌장: 김민균 교수(서강대)

시간: 16:40 ~ 17:30 (432호)

발표자	제 목
신니나, 박상욱 서울대	Supply Chain Network Resilience
김승범, 정광현 홍익대	항공 화물 용량 할당 문제의 행동과학적 연구
김성태 솔브릿지	Green SCM and Improved Organizational Performance: A Latent Growth Modeling Approach
최득룡 중소기업진흥공단 조성용, 이수열 전남대	지방자치단체 저탄소 수송정책의 비용편익분석 -전기버스 도입과 대기오염 저감을 중심으로-

학술세션 D4 OR

좌장: 박건수 교수(카이스트)

시간: 16:40 ~ 17:30 (219호)

발표자	제 목
서용원 중앙대	Method to model reorder decision irrationality under continuous-review (R,Q) policies
신우철 한국가스공사 김완기 서강대	개방형 혁신을 통한 천연 가스 공급 설비의 DEA 효율성 분석 : 사례연구
Yiqi Liu, Uk Jung 동국대	Density-based Novelty Weight (DNW) Control Chart for Non-normal Multivariate Processes
이수현, 김재윤 전남대	새로운 응집도 계산에 의한 군집화 유효성 지수

학술세션 E1 석박사과정

좌장: 유승호 교수(선문대)

시간: 16:40 ~ 17:30 (514호)

발표자	제 목
김슬아, 이창원 한양대	자동차 산업에서 서비타이제이션의 사용가치특성과 구매자 및 사용자와의 관계
조신희 서강대, 남현정 전남대	공급사슬 지향성이 기업간 협력활동 및 민첩성에 미치는 영향에 대한 실증 연구
김찬호 서울대, 이민규 부경대 박상욱 서울대	항만보안 리스크 평가요인에 관한 연구
김성기, 박상욱 서울대	계약을 통한 공급사슬 통합 노력이 공급사슬 품질 관리에 미치는 영향
안철용, 김연성 인하대 송광석 송실대	가구산업의 전략우위요건(Order Winner)과 최소요건(Order Qualifier) 개발에 관한 연구

학술세션 E2 석박사과정

좌장: 김태호 교수(인천대)

시간: 16:40 ~ 17:30 (416호)

발표자	제 목
권세인, 양종곤, 유영목 단국대 김범규 국제대	중소기업의 공개혁신 도입 결정요인과 성과 간 인과적 관계의 규명: Smart Operations의 조절효과를 중심으로
김지영, 최강화 한성대	대학의 규모별 상대적 효율성 비교 분석
안진예, 김수욱 서울대	4차산업혁명에 따른 유통업 현황 및 발전방향 - 중국의 전자상거래 기업 중심으로
김태민, 최강화 한성대	창업보육센터의 메타 효율성 측정 및 효율성 변동요인 분석

현대자동차 대학생 경진대회: 4차 산업혁명 시대의 생산운영관리 아이디어 제안

시간: 14:30 ~ 17:50 (231호)

시간	좌 장
14:30-17:50	노용휘 교수(명지대), 최현도 교수(조선대), 편제범 교수(호서대)

지도교수	팀 원	팀 명	소 속	제 목
장우석	박진혁	공군사관학교 시스템공학과 1팀	공군사관 학교	한국형 해수담수화 시스템 벤치마킹 전략 수립 : 다기준 의사결정법으로 선정된 외국 사례 분석 중심으로
김연성	장진명, 이동현 장현, 김민건 노혜림, 서승주	C2M(Customer to manufacture)	인하대	빅데이터를 활용한 의류기업의 스마트팩토리 활성화 방안
신호정	조아라, 이재환 Gerelsaikhan Oyundari	KULSOM A팀	고려대	O2O를 통한 식자재 유통 프로세스 구축 방안 - 신세계 그룹을 중심으로
김서영	이지윤, 송서영 신영훈, 전기영 오다혜	아피	인하대	'자주(자율주행)'의 물류 정복기
김계수	전상필, 조용재 김성훈, 이재민	R통	세명대	제조업 혁신 : 스마트 팩토리 사례 중심으로
김서영	조재식, 김상연	Double S	인하대	금융시장의 새로운 패러다임, 카카오뱅크의 혁신과 미래
신호정	전승민, 박영민 박지안, 김상우 최문규	KULSOM B팀	고려대	고객 맞춤형 스마트 테마파크 구축방안 - 에버랜드를 중심으로
김서영	박민영, 김광민	Sexy Operation	인하대	3D 프린팅 기술을 활용한 고객 맞춤형 제품 개발
김성태	권예지, 김유빈, 이한나	Linked You	솔브릿지 국제경영 대학	LinkedIn의 서비스 생산관리 사례와 성공 요인 분석
김서영	진민석	Head	인하대	VR(Virtual Reality)을 활용한 구매 프로세스 개선 방안
김창희	김일리	일리	서울대	Network epsilon-based DEA 모델에 근거한 현대자동차 공급사슬 효율성 분석
김성범	전다영, 김하랑	SI (Smart Intelligence)	인하대	일정관리 애플리케이션과 자율주행차 연동을 통한 차량 탑승 최적시각 알림 서비스
장우석	케년잔	공군사관학교 시스템공학과 2팀	공군사관 학교	Intelligent Transport System Based Solution for Metro Manila Traffic Congestion
김창희	김수용	Modernism 4.0	서울대	Watershed of Hyundai Motors in Industry 4.0: Rise or fall?