

2018 춘계 학술대회 및 심포지엄

Smart Factory와 식품산업의 미래

- 일시 : 2018. 4. 27(금) 09:30~17:00
- 장소 : 서울여자대학교 50주년 기념관 국제회의실
- 주최 : (사)한국산업식품공학회, 농림축산식품부
- 후원 : 농촌진흥청, (사)한국농식품생명과학협회, 성균바이오텍, 경희대학교 생명공학원 BK21+ 사업단, 휴코FS(주), 조흥화학, 엠엘사이언스, 농심, 남양유업, 제주농장, 동아오츠카, 이레테크

모시는 글

봄을 재촉하는 따스한 날씨입니다.

이번 한국산업식품공학회에서는 “Smart Factory와 식품산업의 미래”라는 주제로 서울여자대학교에서 춘계학술대회를 개최하게 되었습니다.

한국산업식품공학회는 창립 20주년을 넘어 도약하는 학회로 거듭나기 위해 학회의 정체성과 존재감의 확립, 식품산업 및 식품기업체의 가교역할을 통한 산학협력의 기반 구축을 위한 활동으로 이번 춘계학술대회를 준비하였습니다.

바야흐로 4차 산업혁명시대의 도래와 함께 공장의 자동화는 다른 여타의 산업과 마찬가지로 식품산업 전반에도 영향을 미칠 것입니다. 인공지능으로 인해 기존의 식품산업 종사자들의 일자리가 위협받고, 식품의 분석과 연구 개발이라는 그들의 고유영역마저 침범당할 수 있을 것입니다. 또한 공장의 자동화와 유통, 품질관리, 식품포장, 식품이력, 식품안전, 소비자와의 소통 등의 고도화된 새로운 분야의 식품 관련 인력들에게 큰 변화의 기회가 될 수 있을 것입니다.

이번 심포지엄에서는 이러한 식품관련 산업 변화에 효율적인 대처방안을 모색하기 위하여 김치의 자동화기술의 현재와 개발전망을 알아보고, 오후 주제로 식품제조 및 설비 첨단화 목적으로, big data에 기반을 둔 식품위변조 인자의 안전관리, ICT의 식품산업 적용으로 스마트 패키징 기술 등으로 기획하였습니다. 앞으로 학회에서는 식품산업의 제조 및 설비 첨단화와 관련된 가공공정, 기계, 품질관리 등에 대한 다양한 주제로 식품산업 발전방안 모색해 보려고 합니다. 학회발전에 학계 및 산업체 회원의 관심과 지원에 감사드리며, 앞으로 더 많은 관심과 지원도 부탁드립니다.

이번 춘계학술대회를 통해 식품제조와 설비 첨단화의 이해와 함께 포스트 발표를 통해 각 실험실에서 행해지는 연구에 대한 정보를 공유하는 기회가 되고, 연구결과의 소통을 유도하여, 21세기 희망으로 새로운 식품분야에 대한 가치를 재발견할 수 있게 되기를 바랍니다. 또한 이번 학술대회가 연구의 바람직한 방향을 탐색하는 ‘대화의 광장’이 되기를 기대합니다. 끝으로 춘계학술대회를 공동개최하는 농림축산식품부의 협조에 감사의 말씀을 전하고자 합니다. 감사합니다.

2018년 4월 27일
한국산업식품공학회
회장 류기형

프로그램
일정

일시	발표 및 내용	좌장	
제1부 09:30 ~ 13:30	09:00 ~ 09:30	등록	
	09:30 ~ 10:00	개회식 및 총회	
	제1부		
	10:00 ~ 10:30	막김치 생산 자동화 기술과 장치 개발 한응수(세계김치연구소)	하재호 (세계김치연구소)
	10:30 ~ 11:00	김치공장 염분환경하의 자동제어반 제작 기술 박희창(한국기계연구원)	
	11:00 ~ 11:30	김치시장 변화에 따른 제조경쟁력 제고 오지영(CJ제일제당)	
11:30 ~ 12:30	포스터 발표		
12:30 ~ 13:30	오찬		
제2부 13:30 ~ 17:00	제2부		
	13:30 ~ 14:00	A Low Cost IoT-based Traceability System for Perishable Food Supply Chain 이종태(동국대학교)	김영록 (경희대학교)
	14:00 ~ 14:30	빅데이터 분석 기술을 활용한 식품 위변조 인자의 안전관리 전향숙(중앙대학교)	
	14:30 ~ 15:00	식품안전용 추적형 비파괴 센서태그 개발 최성욱(한국식품연구원)	
	15:00 ~ 15:30	Coffee Break	
	15:30 ~ 16:00	고부가가치 식품을 위한 ICT가 접목된 스마트 패키징 기술 노진수(구미전자정보기술원)	민세철 (서울여자대학교)
	16:00 ~ 16:30	식품제조산업의 스마트 공장 적용과 과제 우덕현(농심엔지니어링)	
16:30 ~ 17:00	포스터 시상식 및 폐회식		

Information

1. 등록안내

회원 - 일반 60,000원, 학생 30,000원

비회원 - 일반 90,000원, 학생 40,000원

(※ 회원은 2018년도 회비 납부자에 한하며, 비회원 등록시 회원 가입으로 포함됨)

2. 포스터 발표 초록 접수 안내

가. 접수기간: 3. 15(목) - 4. 11일(수) 24:00까지

나. 접수방법

- 홈페이지 접수(www.foodeng.or.kr) : 학술대회 → 초록 접수 클릭

다. 작성방법

- (1) 1. 논문제목, 2. 저자명, 3. 소속, 4. 초록을 한글이나 MS word로 작성하여 주십시오.
- (2) 한글, 영문 모두 가능하며 영문으로 작성할 경우 initial이나 약어가 아닌 full name으로 기재하여 주시기 바랍니다.
- (3) 초록은 300단어를 넘지 않도록 작성해 주시기 바랍니다.