

(사)한국산업식품공학회 2017년도 추계 학술대회 및 심포지엄

# 4차 산업혁명시대를 대비한 미래 식품공학기술

일시\_ 11. 2(목) 12:00 ~ 3(금) 13:00

장소\_ 강릉 라카이 샌드파인 리조트

주최\_ (사)한국산업식품공학회

## 모시는 글

찌는 듯했던 더위가 한풀 꺾이고 선선한 바람이 뺨을 스치는 천고마비의 계절이 다가왔습니다. 한국산업식품공학회에서는 이번에 “4차 산업혁명시대를 대비한 미래 식품공학기술”이라는 주제로 강릉 라카이 샌드파인 리조트에서 추계 학술대회 및 심포지엄을 개최하게 되었습니다.

한국산업식품공학회는 창립 20주년을 맞이하여 더욱 도약하는 학회로 거듭나기 위하여, 인공지능, 로봇, 센서, 3D 프린팅, 사물인터넷, 첨단 바이오 기술 등 4차 산업의 핵심 첨단기술을 식품 산업에 응용하게 되면서 등장하게 된 다양하고 새로운 형태의 가공 식품과 거기서 파생될 각종 산업 서비스에 대비하여 학계와 산업체간 지식 공유를 목적으로 추계 학술대회를 준비하였습니다.

바야흐로 4차 산업혁명시대의 도래는 다른 여타의 산업과 마찬가지로 식품산업 전반에도 영향을 미칠 것입니다. 인공지능으로 인해 기존의 식품산업 종사자들의 일자리가 위협받고, 식품의 분석과 연구 개발이라는 그들의 고유영역마저 침범당할 수 있기 때문입니다.

앞으로의 식품산업도 4차 산업관련 정보기술과 인공지능, 3D 프린팅, 바이오테크놀로지와 융합을 시도한다면, 공장의 자동화와 유통, 품질관리, 식품포장 등 새로운 분야의 식품 관련 인력들에게 큰 변화의 기회가 될 수 있을 것입니다. 이번 심포지엄에서는 이러한 식품 관련 4차산업혁명의 도래에 대한 효율적인 대처방안을 모색하기 위하여 4차 산업혁명관련 기초 도구(tool)를 적용한 식품산업 콘텐츠(content)를 개발하는 효율적 방안에 대하여 모의해 보는 좋은 기회가 될 것입니다.

앞으로 우리 학회에서는 식품가공산업과 관련된 4차 식품산업혁명에 대한 실질적 대책은 물론, 가공공정, 기계, 품질관리 등 다양한 주제들과 식품산업 전반에 걸친 발전방안을 함께 모색해 보려고 합니다. 학계 및 산업체 회원들에 대한 관심과 학계 발전을 위한 아낌없는 지원에 항상 감사드리며, 앞으로도 많은 관심과 성원 부탁드립니다.

이번 추계 학술대회가 좋은 계기가 되어, 식품산업 4차혁명에 대한 포스터 발표와 관련 기술에 관한 지식, 실험실에서 행해지는 각종 연구에 대한 정보를 공유하고, 연구결과에 대한 고견들의 교환을 통해, 새 시대를 여는 식품 분야의 무한한 발전 가능성을 확인하시길 바랍니다. 또한 이번 학술대회가 기존 연구를 뛰어 넘어 좀 더 자유롭고 창의적인 '대화의 광장'이 되기를 기대합니다. 감사합니다.

한국산업식품공학회  
회장 류 기 형

## 프로그램

### 11월 2일(목)

사회 : 정명수(이화여자대학교)	
12:00~13:00	등록
13:00~13:10	개회사
Session I : 4차 산업혁명시대의 농식품산업 전망	
좌장 : 민세철 (서울여자대학교)	
13:10~13:50	- 4차산업혁명과 농식품의 대응전략 이용범 (농촌진흥청)
13:50~14:30	- 4차 산업혁명 시대의 식품유통 및 향후 과제 김종훈 (한국식품연구원)
14:30~14:50	Coffee Break
Session II : 4차 산업혁명과 식품산업의 미래	
좌장 : 최원석 (한국교통대학교)	
14:50~15:30	- 스마트팜 동향과 발전방향 박성권 (세종대학교)
15:30~16:10	- 식품로봇 : 이미 다가온 식품로봇 산업 최정관 (Innova Market Insights)
16:10~16:50	- 식품산업의 미래 : 개인화(Personalization)와 주문제작(Customization)의 시대 윤효정 (CJ 제일제당)
16:50~17:10	Coffee Break
17:10~18:10	우수논문 선발대회 및 포스터 발표 좌장 : 신정규 (전주대학교)

### 11월 3일(금)

사회 : 정명수(이화여자대학교)	
09:00~09:30	등록
09:30~10:00	정기총회
Session III : 4차 산업혁명시대의 첨단 식품공학기술	
좌장 : 김영록 (경희대학교)	
10:00~10:40	- 4차산업혁명과 농식품 품질계측 기술 조병관 (충남대학교)
10:40~11:20	- 3D 프린팅 기술과 미래식품산업 이진규 (이화여자대학교)
11:20~12:00	- 4차 산업혁명 시대에서 식품포장의 새로운 전개 신양재 (미래포장연구소)
12:00~13:00	시상 및 폐회식

## Information

### 1. 등록안내

- 회 원 - 일반 100,000원, 학생 60,000원
- 비회원 - 일반 130,000원, 학생 70,000원
- (※ 회원은 2017년도 회비 납부자에 한하며, 비회원 등록시 회원 가입으로 포함됨)

### 2. 포스터 발표 초록 접수 안내

- 접수기간: 2017년 10월 22일 24:00까지
- 접수방법
  - 홈페이지 접수(www.foodeng.or.kr) : 학술대회 -> 초록 접수 클릭
- 작성방법
  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.

## 오시는 길

**라카이 샌드파인**  
강원도 강릉시 해안로 536(안현동 89-87)  
T. 1644-3001

**샌드파인 골프클럽**  
강원도 강릉시 저동동길 53(저동 522)  
T. 1644-3001

**시내버스** [사이트 바로가기 >](#)  
강릉터미널 > 라카이 샌드파인 : 202번 (30여분 소요)  
라카이 샌드파인 > 강릉터미널 : 202-1번 (30여분 소요)  
강릉터미널 > 샌드파인골프클럽 : 노선없음

**고속버스 및 시외버스** [사이트 바로가기 >](#)

[네이버 지도로 위치 확인하기 >](#)