2024 Fall Conference and 66th Annual Meeting of the
Korea Society of Packaging Science and Technology

2024 제66회 한국포장학회
추계학술대회 및 정기총회

(사)한국포장학회 창립 30주년 기념 심포지엄

2024. 10. 30(수) ~ 11. 1(금)

장소 : 여수 디오션리조트　　주최 및 주관 : (사)한국포장학회

공동주관 : (사)한국포장재재활용사업공제조합 Korea Packaging Recycling Cooperative, 경북과학대학교 KYONGBUC SCIENCE UNIVERSITY, 식품의약품안전처 식품의약품안전평가원, EVERchemTECH, KCL 한국건설생활환경시험연구원 Korea Conformity Laboratories, KITECH 한국생산기술연구원, FOODPOLIS KOREA NATIONAL FOOD CLUSTER, Hansol 한솔제지

후　　원 : LogisALL Total Logistics Alliance, 롯데칠성음료, THERMOLAB, 여수시 YEOSU CITY, Coca-Cola, HITEJINRO, KCP 한국컨테이너풀 LOGISALL GROUP

패키징 이노베이션: 지속가능한 미래를 향한 여정

1994~2024

30th Anniversary

Packaging Innovation: The Journey to a Sustainable Future

사단법인 한국포장학회
Korea Society of Packaging Science & Technology

2024
제66회 한국포장학회
추계학술대회 및 정기총회

(사)한국포장학회 창립 30주년 기념 심포지엄

CONTENTS

01. 초대의 글

02. 개요 / 준비위원 / 등록일정 /
등록 및 등록비 /
숙소 안내사항 / 사전등록

03. 추계 학술대회 일정

04. 경품 추첨 안내

2024
제66회 한국포장학회
추계학술대회 및 정기총회

(사)한국포장학회 창립 30주년 기념 심포지엄

초대의 글

존경하는 (사)한국포장학회 회원 여러분, 패키징을 사랑하는 전문가 여러분, 안녕하십니까?

(사)한국포장학회는 올해 창립 30주년을 맞아, 밤바다가 아름다운 여수에서 뜻깊은 심포지엄과 함께 2024 제66회 추계학술대회 및 정기총회를 개최합니다. 이에 회원 여러분을 정중히 초대합니다.

이번 학술대회는 "패키징 이노베이션: 지속가능한 미래를 향한 여정"이라는 주제로, 지속가능한 패키징 솔루션에 대한 연구와 최신 동향을 공유하며, 대내외적인 난관을 타개하고 더 나은 미래를 위한 길을 함께 모색하고자 합니다.

30년이라는 시간, 우리 학회는 끊임없이 변화하고 발전해왔습니다. 이 모든 것은 여러분의 적극적인 참여와 헌신 덕분이었으며, 이번 학회는 그동안의 성과를 돌아보고 앞으로의 비전을 나누는 뜻깊은 자리입니다. 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드리며, 뜻깊은 행사에서 뵙기를 고대하겠습니다.

감사합니다.

(사)한국포장학회
회장 김종경 드림

(사)한국포장학회 창립 30주년 기념 심포지엄

2024 제66회 한국포장학회 추계학술대회 및 정기총회

개 요

주　　제 : 패키징 이노베이션: 지속가능한 미래를 향한 여정
(Packaging Innovation: The Journey to a Sustainable Future)

일　　시 : 2024. 10. 30(수), 13:00 ~ 11. 1(금), 12:10

장　　소 : 여수 디오션리조트

주최 및 주관 : 사단법인 한국포장학회 Korea Society of Packaging Science & Technology

공 동 주 관 : (사)한국포장재재활용사업공제조합 Korea Packaging Recycling Cooperative, 경북과학대학교 KYONGBUC SCIENCE UNIVERSITY, 식품의약품안전처 식품의약품안전평가원, EVERchemTECH, KCL 한국건설생활환경시험연구원 Korea Conformity Laboratories, KITECH 한국생산기술연구원, FOODPOLIS KOREA NATIONAL FOOD CLUSTER, Hansol 한솔제지

후　　원 : LogisALL Total Logistics Alliance, 롯데칠성음료, THERMOLAB, 여수시 YEOSU CITY, Coca-Cola, HITEJINRO, KCP 한국컨테이너풀 LOGISALL GROUP

준비위원

창립 30주년 기념 심포지엄 준비위원장 신준섭 부회장(용인예술과학대학교), 손수경 부회장(백제예술대학교)

추계학술대회 준비위원장 박수일 수석부회장(연세대학교)

부준비위원장 박태훈 학술이사(한국재료연구원)

준 비 위 원 강동호 학술이사(한국생산기술연구원), 김나영 홍보이사(종근당건강), 김도영 정보이사(전남대학교), 김수현 사업이사(로지스올), 도한솔 학술이사(이화여자대학교), 백인걸 사업이사(한솔제지), 서도찬 사업이사(로지스올), 오재영 부회장(한국건설생활환경시험연구원), 유승란 총무이사(세계김치연구소), 유하경 수석부회장(㈜소프트팩), 윤승일 사업이사(핀테그리티), 윤찬석 부회장(에버켐텍), 이재정 사업이사(한국포장재재활용사업공제조합), 정성균 정보이사(아모레퍼시픽), 정영훈 학술이사(경북대학교), 정준재 사업이사(한국식품산업클러스터진흥원), 정현모 부회장(경북과학대학교), 조영진 수석이사(한국식품연구원), 주민정 재무이사(한국건설생활환경시험연구원), 황성욱 감사(계명대학교)

등록 일정

▶ **사전등록 마감** : ~~8/30(금) ~ 10/4(금)~~ (한국포장학회 홈페이지 접수)
~10/11(금) 사전등록 마감(연장)

▶ **초록등록 및 수정** : ~~8/30(금) ~ 10/4(금)~~ (온라인 접수)
~10/11(금) 초록등록 및 수정 마감(연장)

- **포스터 Session 안내**

포스터 발표 장소 : 여수 디오션리조트 (에메랄드홀 A)

포스터 부착 및 심사 시간 안내

부착 완료 시간	포스터 심사 기간	게시기간
10월 30일 / 14:00	10월 31일/13:00~14:00	10월 30일 ~ 11월 1일

* 포스터 주발표자는 포스터 세션 및 심사시간에 게시 포스터 앞에 스탠딩 해야 됨.

- **포스터 제작 사이즈** : W 900 X H 1600mm (부착 번호 별도 안내)
- **포스터 발표자 변경 및 취소**

– 발표자 변경이나 발표취소 10월 11일 까지
– 발표자의 경우, 발표 취소신청 마감일 이후는 사전등록 취소(환불) 불가

(사)한국포장학회 창립 30주년 기념 심포지엄

2024 제66회 한국포장학회 추계학술대회 및 정기총회

등록 및 등록비

- 등록비에는 학회 전일 참석, 10월 31일 중식 및 저녁 만찬, 기념품 등이 모두 포함

구분	사전 등록 (~10/4)	현장 등록
정회원	300,000원	350,000원
종신회원 및 학생회원	200,000원	250,000원
비회원(일반)	350,000원	400,000원
비회원(학생)	250,000원	300,000원
법인회원 소속개인	학회 문의	

- 등록은 아래 사이트를 통해 진행
  학회 홈페이지(https://www.kopast.or.kr)에서 진행
- **단체 및 기업회원 등록 :** 사무국 문의

숙소 안내사항

학술대회 사전등록자분들을 위한 숙소 예약입니다.

- **사전등록 후, 신청 가능합니다. (선착순)**
- **예약 취소 기한 :** 10월 21일
- **숙소 예약**

숙소	Room Type		요금	신청 방법	비용
여수 디오션리조트	호텔	Double	100,000	학회 홈페이지에서 신청서 다운로드 및 작성 후, 디오션리조트 담당자 이메일 (6890852@naver.com)로 개별 발송 및 예약	Check in 시 개별 결제
		Twin	100,000		
	콘도	Orange (26평형)	140,000		
		Green (40평형)	220,000		

* 학술대회 주간(10/28-11/3) 모두 학술대회 할인 요금과 동일 금액으로 추가 예약 및 사용 가능함

사전등록

- 한국포장학회 홈페이지(https://kopast.or.kr/)
- **담당자 연락처 : 한국포장학회 사무국(kopast2021@gmail.com / 02-6257-9477)**

(사)한국포장학회 창립 30주년 기념 심포지엄

2024 제66회 한국포장학회 추계학술대회 및 정기총회

프로그램

* 프로그램과 강연자는 변동 될 수 있습니다

시 간	내 용	
10/30 (WED) 13:00~18:00	등록 (Registration)	
장 소	**그랜드볼룸 A**	**에메랄드홀 B**
	(사)한국포장학회 창립 30주년 기념 심포지엄: 여성위원회 세션 좌장(Chair): 유승란 박사 (세계김치연구소)	**Graduate Student Oral Competition** 좌장(Chair): 박태훈 박사 (한국재료연구원)
13:00~14:20	한국포장학회 여성위원회 발족식 및 발전을 위한 토론	Graduate Student Oral Competition
14:20~14:30	BREAK	
(사)한국포장학회 창립 30주년 기념 심포지엄 (그랜드볼룸 A) **사회: 신준섭 부회장 (용인예술과학대학교)**		
14:30~14:50	**환영사** • 김종경 회장 (한국포장학회)	
	축사 • 송경석 회장 (KPO) / Weishan Wang 고문 (전 SDQI 부원장, 중국)	
	학회 창립 30주년 경과보고 및 사진 촬영 • 손수경 부회장 (백제예술대학교)	
14:50~15:05	**한국의 포장학과 설립 역사** • 신동소 초대 회장 ((사)한국포장학회)	
15:05~15:20	**한국포장학회 초창기 회고** • 김청 전 고문 (한국포장산업연구소)	
15:20~15:35	**한국의 포장기술 연구 및 개발 역사** • 이명훈 5대 회장 (한국포장시스템연구소)	
15:35~15:50	**한국의 포장인력 교육시스템 제안** • 김득수 소장 (플레어패키징 브랜드패키징센터)	
15:50~16:20	(토론) 한국의 포장 교육, 연구 및 산업의 미래	
16:20~20:00	창립 30주년 기념 Activity & 만찬*	

* 사전 초청 예약자에 한함

(사)한국포장학회 창립 30주년 기념 심포지엄

2024 제66회 한국포장학회 추계학술대회 및 정기총회

시 간	내 용	
10/31 (THU) 09:00~18:00	등록 (Registration)	
개회식(Opening Ceremony) (그랜드볼룸 A) 사회: 유승란 박사 (총무이사)		
09:30~10:00	**개회사** • 김종경 회장 (한국포장학회)	
	축사 • 한국식품산업클러스터진흥원 김덕호 이사장 / 한국포장재재활용사업공제조합 김동진 이사장	
	한-중 패키징 학술교류 양해각서 체결 • 한국포장학회 – 中国出口商品包装研究所	
	경과보고 및 사진촬영 • 박수일 수석부회장 (대회준비위원장)	
Plenary Lecture 세션 (그랜드볼룸 A) 좌장: 오재영 박사 (부회장)		
10:00~10:30	**(PL 1) 한국포장학회 학술대상 강연: 이론적 해석 기법을 활용한 물류 및 패키징 최적 설계** • 정현모 교수 (경북과학대학교)	
10:30~11:00	**(PL 2) 중국 친환경패키징 기술 트렌드** • Guo Zhenmei (CEPI 회장)	
11:00~11:30	**(PL 3) AI의 산업적용 방향** • 최재식 교수 (KAIST)	
11:30~13:00	LUNCH	
13:00~14:00	Poster Session: 에메랄드홀 A	
장 소	그랜드볼룸 A	에메랄드홀 B
	Session A-1: 지속가능한 패키징과 소재 기술 (주관: 에버켐텍) 좌장(Chair): 윤찬석 박사 (에버켐텍)	Session B-1: 푸드테크 및 지속가능한 친환경 패키징 (주관: 한국식품산업클러스터진흥원/ 한국포장재재활용사업공제조합) 좌장(Chair): 정준재 박사 (한국식품산업클러스터진흥원)
14:00~14:20	Cellulose upcycling from bioresources for value-added food industry • 정영훈 교수 (경북대학교)	푸드테크 및 지속가능한 친환경 패키징을 위한 보급·확산 지원사업 • 허준 과장 (한국식품산업클러스터진흥원)

(사)한국포장학회 창립 30주년 기념 심포지엄

2024 제66회 한국포장학회 추계학술대회 및 정기총회

시 간	내 용	
14:20~14:40	**화이트바이오/신선도 필름** • 이보영 대표 (네고팩)	**포장재 재질·구조 평가제도의 이해** • 이이삭 대리 (한국환경공단)
14:40~15:00	**열가소성 전분(TPS)을 활용한 생분해성 패키징 소재의 개발** • 이제현 매니저 (에버켐텍)	**건강기능식품의 지속가능한 패키징 개발 전략과 추진 사례** • 임승란 프로 (한국인삼공사)
15:00~15:20	**Production and characterization of PHA copolymer from food waste using Pseudomonas putida** • 이형술 교수 (한국에너지공과대학교)	**지속가능한 식량시스템과 포장을 위한 리테일러의 역할과 과제 – 스마트팜 LCA 평가 및 개선 사례를 중심으로** • 김동혁 부장 (emart)
15:20~15:40	COFFEE BREAK	
	Session A-2: 국내·외 스마트 유통 기술 현황 (주관: 경북과학대학교) 좌장(Chair): 최동수 박사 (국립농업과학원)	**Session B-2: 친환경 종이패키징의 기술 및 적용 현황 (주관: 한솔제지)** 좌장(Chair): 백인걸 팀장 (한솔제지)
15:40~16:00	**국내 · 외 유통용 콜드체인 스마트 컨테이너 개발** • 정현모 교수 (경북과학대학교)	**친환경 골판지 포장재의 혁신** • 장정원 팀장 (태림포장 연구소)
16:00~16:20	**특수 목적용 고중량 무인멀티콥터의 진동해석 및 구조해석** • 이승창 센터장 (경북테크노파크 개방형 혁신센터)	**1차 패키징 용도로써 종이의 기술 개발 현황** • 정하윤 PM (한솔제지 중앙연구소)
16:20~16:40	**스마트 물류창고 기술 소개** • 윤철주 경영리더 (CJ대한통운)	**종이를 활용한 파우치 개발 과정과 적용 현황** • 서철민 대표 (ASPT)
16:40~17:00	**참외의 저장 및 유통을 위한 인공지능 기반 품질 예측 시뮬레이터 개발** • 김기석 교수 (서울대학교)	**'종이'로 표현된 무인양품의 이념과 경영철학** • 강명보 본부장 (무인양품)
17:00~18:00	**(사)한국포장학회 정기총회 – 그랜드볼룸 A** • 사회: 조영진 박사 (수석이사)	
18:00~20:00	만찬 (그랜드볼룸 B)	

(사)한국포장학회 창립 30주년 기념 심포지엄

2024 제66회 한국포장학회 추계학술대회 및 정기총회

시 간	내 용	
11/1 (FRI) 09:00~12:10	등록 (Registration)	
장 소	그랜드볼룸 A	에메랄드홀 B
	Session C-1: Packaging innovation through AI (주관: 한국생산기술연구원) 좌장(Chair): 강동호 박사 (한국생산기술연구원)	Session D-1: Product stability and user safety (주관: 한국포장학회) 좌장(Chair): 윤승일 박사 (핀테그리티)
09:00~09:20	물류 및 포장분야에서의 AI 적용 • 권구포 교수 (영산대학교)	Qualification of pharmaceutical packaging to ensure product stability and user safety • 윤승일 박사 (핀테크리티)
09:20~09:40	AI를 활용한 패키징 디자인 사례와 전망 • 이기상 이사 (로젠소프트)	국내 의약품 용기 및 포장 심사 현황 • 강나루 보건연구관 (식품의약품안전평가원)
09:40~10:00	발전량 및 소비량 예측 정확도를 기반으로한 적응형 에너지 관리 시스템 • 차길환 대표 (Algorigo)	Development of film and sheet types epoxy molding compound (EMC) for semiconductor technology • 김정수 선임연구원 (한국생산기술연구원)
10:00~10:20	ANN 모델을 이용한 포장 디자인 주요 요소 분석 • 이의학 교수 (Michigan State University)	Designing coffee packaging to preserve and enhance fresh flavor • 김고은 계장 (소프트팩)
10:20~10:30	BREAK	
	Session C-2: 식품 용기·포장 안전관리 정책 및 규제 과학연구 동향 (주관: 식품의약품안전평가원) 좌장(Chair): 최윤주 과장 (식품의약품안전평가원)	Session D-2: 콜드체인 포장 R&D 현황 (주관: KCL/로지스올) 좌장(Chair): 서도찬 소장 (로지스올)
10:30~10:50	우리나라의 식품용 기구 · 용기·포장 안전관리 정책 및 연구 현황 • 최시원 연구관 (식품의약품안전평가원)	콜드체인 시뮬레이션 S/W 개발 현황 • 김한슬 연구원 (KCL)
10:50~11:10	주요 외국의 식품용 기구 · 용기·포장 안전관리 정책 및 연구 동향 • 송민경 박사 (한국자원경제연구소)	상온 및 신선 순환물류포장(RTP) 개발 현황 • 김수현 수석 (KPP 기술연구소) 순환물류시스템(RTS) 및 스마트 수거함 개발 현황 • 노태용 연구원 (로지스올시스템즈)
11:10~11:30	비표적 분석법을 적용한 식품용 기구 및 용기 · 포장 안전성 연구 사례 소개 • 정남용 본부장 (KATRI 시험연구원)	정온물류 순환물류포장(TCP) 및 Smart RTP개발 현황 • 이창형 팀장 (써모랩코리아)
11:30~11:50	유통 · 배달 식품 안전관리를 위한 스마트 포장 안전기술 개발 현황 • 정승원 교수 (동국대학교)	순환물류 포장용 PCM 개발 현황 • 서종철 교수 (연세대학교)
폐회식(Closing Ceremony)		
11:50~12:10	시상식 및 경품추첨 / 단체사진 촬영 / 폐회사 (김종경 회장) – 그랜드볼룸 A • 사회: 조영진 박사 (수석이사)	

2024
제66회 한국포장학회
추계학술대회 및 정기총회

(사)한국포장학회 창립 30주년 기념 심포지엄

경품추첨 안내

2024년 제 66회 한국포장학회 추계학술대회 경품추첨 안내해 드립니다.

경품 시간 : 11월 1일(금) 11시 50분

당첨

맥북에어 13 M2 (1명)

당첨

갤럭시 버즈3 프로 (1명)

당첨

AIRPODS 4 액티브 노이즈 캔슬링 (1명)

당첨

와인세트 (2명)

당첨

신세계 10만원 상품권 (10명)

당첨

목 어깨 마사지기 (1명)

당첨

스타벅스 5만원 카드 (5명)

당첨

스타벅스 2만원 카드 (5명)

많은 참여 부탁드립니다.

1994~2024

30th Anniversary

2024 제66회 한국포장학회
추계학술대회 및 정기총회

사단법인 한국포장학회
Korea Society of Packaging Science & Technology