

3일차

11/17(금)

09:00~12:00	등록 (Registration)
Session C-1: 콜드체인포장 R&D (주관: KCL/로지스올) Halla hall 좌장(Chair): 서도찬 소장 (로지스올)	
09:00~09:20	정온물류포장 연구결과 발표 및 자문
09:20~09:40	이창형 차장 (써모랩코리아) 김수현 팀장 (KPP), 김병호 과장 (LS) 서종철 교수 (연세대), 김한솔 연구원 (KCL), 이기상 이사 (로젠소프트)
09:40~10:00	
10:00~10:20	종합토론 및 Q&A (자문위원 등)
Session D-1: Graduate Student Oral Competition Sara hall 좌장(Chair): 박태훈 박사 (한국재료연구원)	
09:00~09:20	
09:20~09:40	Graduate Student Oral Competition
09:40~10:00	
10:00~10:20	
10:20~10:30	COFFEE BREAK
Session C-2: 생분해성 포장 신기술 (주관: 에버캠텍) Halla hall 좌장(Chair): 윤찬석 연구소장 (에버캠텍)	
10:30~10:50	열가소성 전분(Thermoplastic starch)과 이를 이용한 친환경 생분해성 플라스틱 (전영승 전무, 세림비앤지)
10:50~11:10	Biodegradable plastics and biorenewable nanomaterials for packaging applications (박제영교수, 서강대학교)
11:10~11:30	화이트 바이오 소재 기반 산소 고차단성 패키징 개발 (권성영 매니저, 에버캠텍)
11:30~11:50	종합토론 및 Q&A
Session D-2: Young Scientist Sara hall 좌장(Chair): 정영훈 교수 (경북대학교)	
10:30~10:50	생물소재를 이용한 유-무기 복합재료 나노코팅기술 및 이의 응용방안 (박지훈 교수, 이화여자대학교)
10:50~11:10	From Pollution to Solution: Redefining Plastic Manufacturing for a Sustainable World (On-line) (노유래 교수, Michigan State University)
11:10~11:30	Advanced Biorenewable Coating of Nanocellulose and Nanochitin on Polypropylene for Sustainable Food Packaging (오동엽 교수, 인하대학교)
11:30~11:50	Toward economically viable lignin valorization processes through reductive catalytic fractionation (장준희 박사, National Renewable Energy Laboratory)
폐회식(Closing ceremony)	
11:50~12:10	경품추첨 2 및 시상식 / 단체사진 촬영 / 사회: 조영진 박사 (수석이사) 폐회사 (김중경 회장) / Halla hall Social events 성산일출봉 (세계문화유산) 탐방 및 네트워킹 (현장 등록시 선착순 신청)

주 최

(사)한국포장학회, 국제안전수송협회(ISTA),
아시아패키징네트워크(APN)

공동주관

(재)한국건설생활환경시험연구원,
연세대학교(패키징 BK사업팀)

후 원

경북과학대학교, 네오젠코리아, 로지스올(주),
식품의약품안전처, 에버캠텍, 제주특별자치도개발공사,
한국식품연구원, 한국 코카콜라, (사)한국공업포장협회,
(사)한국포장재재활용사업공제조합, (사)한국물류과학기술학회,
한국환경산업기술원, Safe Load Testing Technologies

문 의

한국포장학회 사무국
kopast2021@gmail.com

제 64회 한국포장학회 추계학술대회 및 ISTA/APN 국제심포지엄

일시 : 2023. 11. 15(수)~17(금), 09:40 ~ 17:00

장소 : 제주 오리엔탈호텔



초대의 글

안녕하십니까! (사)한국포장학회 회원 여러분,
포장학을 이해하시고 사랑하시는 전문가 여러분,
한국포장학회에서는

2023년 11월 15일부터 17일까지

제주 오리엔탈호텔에서 세계적인 물류포장인증기관인

ISTA, 아시아 패키징 네트워크(APN)와 함께

국제학술대회를 개최합니다.

낙엽과 파도가 어우러지는 11월의 제주에서 열리는

국내 최대의 학술행사에 여러분의 많은

관심과 참여를 부탁드립니다!

한국포장학회장 김종경 배상



개요

- ▶ **Events** : 제64회 한국포장학회 추계학술대회 및 ISTA/APN 국제심포지엄
- ▶ **일 시** : 2023년 11월 15일~17일
- ▶ **장 소** : 제주 오리엔탈호텔
- ▶ **주 최** : (사)한국포장학회, 국제안전수송협회(ISTA), 아시아패키징네트워크(APN)
- ▶ **공동주관** : (재)한국건설생활환경시험연구원, 연세대학교(패키징 BK사업팀)
- ▶ **후 원** : 경북과학대학교, 네오젠코리아, 로지스올(주), 식품의약품안전처, 에버켄텍, 제주특별자치도개발공사, 한국식품연구원, 한국 코카콜라, (사)한국공업포장협회, (사)한국포장재활용사업공제조합, (사)한국물류과학기술학회, 한국환경산업기술원, Safe Load Testing Technologies (가나다순)



연계 행사

- ▶ **ISO 준비 회의** - 11월 14일 13:00~16:00 / 오리엔탈호텔(한라홀)
- ▶ **ISTA 아시아태평양 이사회 회의**
- 11월 14일 16:00~17:30 / 오리엔탈호텔
- ▶ **환영 만찬** - 11월 14일 18:00~20:00 / 오리엔탈 호텔

1일차

ISTA 및 아시아패키징네트워크 심포지엄
11/15(수)

09:00~18:00	등록 (Registration)
개회식 (Opening ceremony, Halla hall) Chair: Hansol Doh (Ewha Womans Univ.)	
09:40~10:00	개회사 Jongkyoung Kim, Chair, ISTA APD 축사 Andrew Joseph Gruber, President, ISTA Lerpong Jarupan, APN
General session: 글로벌 이슈와 트렌드를 중심으로 Chair: Hansol Doh (Ewha Womans Univ.)	
10:00~10:30	Keynote 1 : 포장 분야의 최근 연구 동향 (On-line) (Matthew Daum, Director, School of Packaging, Michigan State University)
10:30~11:00	Keynote 2 : 지속 가능성과 환경 의식을 위한 포장에 관한 연구 동향 (Prof. Lerpong Jarupan, Kasetsart University)
11:00~11:30	Keynote 3 : 스마트 식품포장용 다기능 바이오폴리머 필름 개발을 위한 여정 (Prof. Jongwhan Rhim, Kyunghee Univ.)
Lunch	
Session 1-1: 운송포장연구 및 평가 (ISTA Asia Pacific) 좌장: 윤승일 상무 (Samsung Bioepis)	
13:00~13:30	연구 및 시험을 통한 포장상품의 제고 (Eric Hiser, ISTA)
13:30~14:00	포장유통환경 측정 및 평가에 대한 최근의 혁신 연구 사례 (Alberto Tellechea, Safe Load Testing Technologies)
14:00~14:30	운송시험 결과분석과 포장설계 최적화 (David Jin, Data Physics, Lansmont)
14:30~15:00	ISTA 교육, 인증 및 전문성 (Matthew Thompson, VP, ISTA)
Session 2-1: 포장소재 연구 (연세대 패키징BK팀) 좌장: 고성혁 교수 (연세대학교)	
13:00~13:30	나노 코팅층의 입자 배열이 바이오 기반 플라스틱의 차단성에 미치는 영향 (Prof. Thitiporn Kaewpetch, Kasetsart University)
13:30~14:00	포장용 생분해성 고분자의 특성을 향상시키기 위한 나노입자의 활용 (Prof. Nattinee Bumbudsanpharoke, Kasetsart University)
14:00~14:30	미립자 현탁액의 필름 코팅 공정에서 입자 역학에 대한 시뮬레이션 (Prof. Hyun Wook Jung, Korea Univ.)
14:30~15:00	다양한 포장 솔루션을 위한 산업 폐기물에서 추출된 리그닌 나노입자의 응용 탐색 (Professor Vanee Chonhenchob, Kasetsart University)
15:00~15:20	COFFEE BREAK
Session 1-2: 순환경제와 포장기술 (ISTA Asia Pacific) 좌장: 정현오 교수 (경북과학대학교)	
15:20~15:50	운송 포장상자의 설계 요소 연구 (Director Hyungbin Kim, KAIP)
15:50~16:20	대형 가전제품의 재사용가능 운송포장이 보여주는 순환 경제 및 PaaS (On-line) (Mr. Massimo De Santis, Free Pack Net Holding Sagl)
16:20~16:50	지속가능한 전자상거래 포장 디자인 및 운영을 위한 재사용가능 포장 수명주기 평가 사례 분석 (On-line) (Prof. Jong Hoon Park, Toronto Metropolitan University)
16:50~17:20	AI를 이용한 상자압축강도 추정 사례 (On-line) (Prof. Euihark, Lee, Michigan State University)
Session 2-2: 지속가능한 포장 및 LCA 연구 (연세대 패키징BK팀) 좌장: 강동호 박사 (생산기술연구원)	
15:20~15:50	포장 분야의 디지털 투명 주기 평가: 지속 가능한 개발 목표를 향한 길 (On-line) (Prof. Rafael Auras, Michigan State University)
15:50~16:20	태국의 농업폐기물을 이용한 친환경 포장개발 사례 성형 펄프 트레이) (Dr. Wirongrong Tongdeesontorn, Mae Fah LuangUniversity)
16:20~16:50	식품 손실 감소로 현대 사회의 지속가능성을 위한 새로운 생분해성 포장재의 기능적 특성 강화 (Prof. Nathdanai Harnkarnsujarit, Kasetsart University)
16:50~17:20	지속가능한 식품포장을 위한 친환경 종이 파우치와 진공 금속화 필름 파우치의 수명 주기 평가 (Dr. DongHo Kang, KITECH)
18:00~20:00	폐회 및 만찬

2일차

한국포장학회 제 64 회 추계학술대회 및 정기총회
11/16(목)

09:00~18:00	등록 (Registration)
개회식 (Opening ceremony, Halla hall)	
09:40~10:00	사회 : 유승란 박사 (충무이사)
	개회사 김종경 회장 (한국포장학회)
	축사 이찬희 이사장 (한국포장재활용공제조합) 송경석 회장 (한국공업포장협회) 권용장 회장 (한국물류과학기술학회)
경과보고 및 사진촬영 하상도 부회장 (대회준비위원장)	
특별세션 좌장(Chair): 유승란 박사 (충무이사)	
10:00~10:30	Plenary Lecture 1: 플라스틱 자원순환과 지속가능한 포장재 (홍윤희 사무총장, 세계자연기금)
10:30~11:00	Plenary Lecture 2: 코카콜라의 지속 가능 패키징 전략 (이진영 이사, 코카콜라)
11:00~11:30	Plenary Lecture 3: 포장공학과 나 (박현진 교수, 고려대학교)
11:30~13:00	Lunch
13:00~14:00	Poster Session
Session A-1: 친환경 포장과 ESG경영 (공동주관: KPRC-KCL) 좌장(Chair): 주민정 박사 (KCL)	
14:00~14:05	ESG패키징 협의체 경과 및 성과 보고 (김성태, KPRC)
14:05~14:20	농심의 지속가능한 포장재 전환 (박은지, 농심)
14:20~14:35	ESG를 위한 Maeil의 노력 (김성일, 매일유업)
14:35~14:50	ESG 경영을 위한 롯데칠성의 포장재 개선 노력 (선용석, 롯데칠성)
14:50~15:10	재활용성 향상을 위한 천연물 기반 고차단성 포장 소재 소개 (윤찬석 연구소장, 에버켄텍)
15:10~15:30	화장품 산업과 화장품 컨테이너 패키징의 친환경 과제 및 혁신 패키징의 방향 (강호상, 삼화)
Session B-1: 신선식품 유통품질평가 (주관: 경북과학대학교) 좌장(Chair): 정현오 교수 (경북과학대학교)	
14:00~14:30	국내 농산물의 유통환경부하 측정과 분석: 성주 참외를 중심으로 (박종민 교수, 부산대학교)
14:30~15:00	Development of Physical Quality Prediction Model of Agricultural Products during Cold Storage using AI Approaches (김기식 교수, 서울대학교)
15:00~15:30	Comparative life cycle assessment of reusable and disposable distribution packaging for fresh food (신양재 교수, 고려대학교)
15:30~15:40	COFFEE BREAK
Session A-2: 식품용기의 물리적 재생 (주관: 식품의약품안전평가원) 좌장(Chair): 김준태 교수 (경희대학교)	
15:40~16:00	주요 외국 식품용기의 물리적 재생 관리제도 (김정선 박사, 한국보건사회연구원)
16:00~16:20	식품용기의 물리적 재생 연구 동향 (김준호 수석, 한국건설생활환경시험연구원)
16:20~16:40	물리적 재생 식품용기의 제조기술 (남경우 팀장, 삼양패키징)
16:40~17:00	지속가능한 패키징을 위한 Recycled 인증 동향 (장재욱 매니저, 컨트롤유니언)
Session B-2: 스마트 식품 유통 및 패키징 (주관: 한국식품연구원) 좌장(Chair): 조영진 박사 (KFRI)	
15:40~16:00	식품의 지능정보기반 스마트 패키징 통합 플랫폼 기술 개발 (조영진 박사, 한국식품연구원)
16:00~16:15	식품 패키징을 위한 하이드롤릭 기반 무선 화학 센서 (송승현 교수, 숙명여자대학교)
16:15~16:30	신선 식품의 유통 중 품질 열화 신속 검출을 위한 초분광 영상 분석 기술의활용 (조정석 박사, 한국식품연구원)
16:30~16:45	식품 콜드체인과 냉각 에너지 저장 기술 (안재현 박사, 한국식품연구원)
16:45~17:00	콜드체인 물류센터 에너지 효율화 기술 (오재영 센터장, KCL)
17:00~18:00	경품추첨 1 / (사)한국포장학회 정기총회 사회: 조영진 박사 (수석이사) / Halla hall