

11/15(수), ISTA/APN 국제심포지움 프로그램(안)

11/15 (Wed) 09:00~18:00	등록 (Registration)	
개회식(Opening ceremony, Halla hall)		
Chair: Hansol Do (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		
	Halla hall	Chair: Hansol Do (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: 포장 분야의 최근 연구 동향 (Title to be confirmed. On-line) (Prof. Jongwhan Rhim, Kyunghee Univ.)	
11:30~13:00	Lunch	
	Halla hall	Sara hall
	Session 1-1: 운송포장연구 및 평가 (ISTA Asia Pacific)	Session 2-1: 포장소재 연구 (연세대 패키징BK팀)
	좌장: 윤승일 상무 (Samsung Bioepis)	좌장: 고성혁 교수 (연세대학교)
13:00~13:30	연구 및 시험을 통한 포장 개발 (Eric Hiser, ISTA)	(13:00~13:25) 나노 코팅층의 입자 배열이 바이오 기반 플라스틱의 차단성에 미치는 영향 (Prof. Thitiporn Kaewpetch, Kasetsart University)
13:30~14:00	포장유통환경 측정 및 평가에 대한 최근의 혁신 연구 사례 (Alberto Tellechea, Safe Load Testing Technologies)	(13:25~13:50) 예측 분석을 통한 식품 접촉 물질 안전성 강화 (Dr. Olivier Vitrac, National Institute of Agricultural Research)
14:00~14:30	운송시험 결과분석과 포장설계 최적화 (David Jin, Data Physics, Lansmont)	(13:50~14:15) 포장용 생분해성 고분자의 특성을 향상시키기 위한 나노입자의 활용 (Prof. Nattinee Bumbudsanpharoke, Kasetsart University)
14:30~15:00	ISTA 교육, 인증 및 전문성 (Matthew Thompson, VP, ISTA)	(14:15~14:40) 미립자 현탁액의 필름 코팅 공정에서 입자 역학에 대한 시뮬레이션 (Prof. Hyun Wook Jung, Korea Univ.)
		(14:40~15:05) 다양한 포장 솔루션을 위한 산업 폐기물에서 추출된 리그닌 나노입자의 응용 탐색 (Vanee Chonhenchob, Kasetsart University)
15:00~15:20	COFFEE BREAK	
	Session 1-2: 순환경제와 포장기술 (ISTA Asia Pacific)	Session 2-2: 지속가능한 포장 및 LCA 연구 (연세대 패키징BK팀)
	좌장: 정현모 교수 (경북과학대학교)	좌장: 강동호 박사 (생산기술연구원)
15:20~15:50	운송 포장상자의 설계 요소 연구 (Director Hyungbin Kim, KAIP)	포장 분야의 디지털 수명 주기 평가: 지속 가능한 개발 목표를 향한 길 (On-line) (Prof. Rafael Auras, Michigan State University)
15:50~16:20	대형 가전제품의 재사용가능 운송포장이 보여주는 순환 경제 및 PaaS (On-line) (Mr. Massimo De Santis, Free Pack Net Holding Sagl)	태국의 농업폐기물을 이용한 친환경 포장개발 사례 (성형 펄프 트레이) (Dr. Wirongrong Tongdeesoontorn, Mae Fah Luang University)Embracing
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)	식품 손실 감소로 현대 사회의 지속가능성을 위한 새로운 생분해성 포장재의 기능적 특성 강화 (Prof. Nathdanai Harnkarnsujarit, Kasetsart University)
16:50~17:20	AI를 이용한 상자압축강도 추정 사례 (On-line) (Prof. Euihark, Lee, Michigan State University)	지속가능한 식품포장을 위한 친환경 종이 파우치와 진공 금속화 필름 파우치의 수명 주기 평가 (Dr. DongHo Kang, KITECH)
18:00~20:00	폐회 및 만찬	

- 온라인 발표는 zoom 으로 접속 가능.

11/16(목), 한국포장학회 제64회 추계학술대회(DAY 1) 프로그램(안)

11/16 (Thu) 09:00~18:00	등록 (Registration)		
개회식(Opening ceremony, Halla hall)			
09:40~10:00		사회: 유승란 박사 (총무이사)	
	개회사	김종경 회장 (한국포장학회)	
	축사	이찬희 이사장 (한국포장재재활용공제조합) 권용장 회장 (한국물류과학기술학회) 한국환경산업기술원 (예정)	
	경과보고 및 사진촬영	하상도 부회장 (대회준비위원장)	
통합 세션			
	Halla hall	좌장(Chair): 유승란 박사 (총무이사)	
10:00~10:30	Plenary Lecture 1: 플라스틱 자원순환과 지속가능한 포장재 (홍윤희 사무총장, 세계자연기금)		
10:30~11:00	Plenary Lecture 2: Bottle to Bottle recycling (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		
장소	Halla hall	Sara hall	
	Session A-1: 친환경 포장과 ESG경영 (공동주관: KPRC-KCL)	Session B-1: 신선식품 유통품질평가 (주관: 경북과학대학교)	
	좌장(Chair): 주민정 박사 (KCL)	좌장(Chair): 정현모 교수 (경북과학대학교)	
14:00~14:05	ESG패키징 협의체 경과 및 성과 보고 (김성태, KPRC)	14:00~14:30	국내 농산물의 유통환경부하 측정과 분석: 성주 참외를 중심으로 (박종민 교수, 부산대학교)
14:05~14:20	농심의 지속가능한 포장재 전환 (박은지, 농심)		
14:20~14:35	ESG를 위한 Maeil의 노력 (김성일, 매일유업)	14:30~15:00	Development of Physical Quality Prediction Model of Agricultural Products during Cold Storage using AI Approaches (김기석 교수, 서울대학교)
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, 에버캠텍)	15:00~15:30	Comparative life cycle assessment of reusable and disposable distribution packaging for fresh food (신양재 교수, 고려대학교)
15:10~15:30	화장품 산업과 화장품 컨테이너 패키징의 친환경 과제 및 혁신 패키징의 방향 (강호상, 삼화)		
15:30~15:40	COFFEE BREAK		
	Session A-2: 식품용기의 물리적 재생 (주관: 식품의약품안전평가원)	Session B-2: 스마트 식품 유통 및 패키징 (주관: 한국식품연구원)	
	좌장(Chair): 김준태 교수 (경희대학교)	좌장(Chair): 조영진 박사 (KFRI)	
15:40~16:00	주요 외국 식품용기의 물리적 재생 관리제도 (김정선 박사, 한국보건사회연구원)	15:40~16:00	식품의 지능정보기반 스마트 패키징 통합 플랫폼 기술 개발 (조영진 박사, 한국식품연구원)
16:00~16:20	식품용기의 물리적 재생 연구 동향 (김준호 수석, 한국건설생활환경시험연구원)	16:00~16:15	식품 패키징을 위한 하이드로겔 기반 무선 화학 센서 (송승헌 교수, 숙명여자대학교)
16:20~16:40	물리적 재생 식품용기의 제조기술 (남경우 팀장, 삼양패키징)	16:15~16:30	신선 식품의 유통 중 품질 열화 신속 검출을 위한 초분광 영상 분석 기술의 활용 (조정석 박사, 한국식품연구원)
16:40~17:00	지속가능한 패키징을 위한 Recycled 인증 동향 (장재욱 매니저, 컨트롤유니언)	16:30~16:45	식품 콜드체인과 냉각 에너지 저장 기술 (안재환 박사, 한국식품연구원)
		16:45~17:00	콜드체인 물류센터 에너지 효율화 기술 (오재영 센터장, KCL)
17:00~18:00	Halla hall	사회: 조영진 박사 (수석이사)	
	경품추첨 1 / (사)한국포장학회 정기총회		

11/17(금), 한국포장학회 제64회 추계학술대회(DAY 2) 프로그램(안)

11/17 (Fri) 09:00~12:00	등록 (Registration)	
장소	Halla hall	Sara hall
	Session C-1: 콜드체인포장 R&D (주관: KCL/로지스울)	Session D-1: Graduate Student Oral Competition
	좌장(Chair): 서도찬 소장 (로지스울)	좌장(Chair): 박태훈 박사 (한국재료연구원)
09:00~09:20	정온물류포장 연구결과 발표 및 자문 이창형 차장 (써모랩코리아) 김수현 팀장 (KPP), 김병호 과장 (LS) 서종철 교수 (연세대), 김한솔 연구원 (KCL), 이기상 이사 (로젠소프트)	Graduate Student Oral Competition
09:20~09:40		
09:40~10:00		
10:00~10:20		
10:20~10:30	COFFEE BREAK	
	Session C-2: 생분해성 포장 신기술 (주관: 에버캠텍)	Session D-2: Young Scientist
	좌장(Chair): 윤찬석 연구소장 (에버캠텍)	좌장(Chair): 정영훈 교수 (경북대학교)
10:30~10:50	열가소성 전분(Thermoplastic starch)과 이를 이용한 친환경 생분해성 플라스틱 (전영승 전무, 세림비앤지)	생물소재를 이용한 유-무기 복합재료 나노코팅기술 및 이의 응용방안 (박지훈 교수, 이화여자대학교)
10:50~11:10	Biodegradable plastics and biorenewable nanomaterials for packaging applications (박제영 교수, 서강대학교)	From Pollution to Solution: Redefining Plastic Manufacturing for a Sustainable World (On-line) (노유래 교수, Michigan State University)
11:10~11:30	화이트 바이오 소재 기반 산소 고차단성 패키징 개발 (권성영 v 매니저, 에버캠텍)	Advanced Biorenewable Coating of Nanocellulose and Nanochitin on Polypropylene for Sustainable Food Packaging (오동엽 교수, 인하대학교)
11:30~11:50	종합토론 및 Q&A	Toward economically viable lignin valorization processes through reductive catalytic fractionation (장준희 박사, National Renewable Energy Laboratory)
폐회식(Closing ceremony)		
11:50~12:10	Halla hall	사회: 조영진 박사 (수석이사)
	경품추첨 2 및 시상식 단체사진 촬영 폐회사 (김종경 회장)	