

# 세션 안내

## 세션 오전-1 | 소비자 제품 안전·표준(112호)

9:30 ~ 9:45	오전-1-1. 일반용도제품의 어린이 안전사고 대응 방안 마련을 위한 연구 최우선(KOTITI시험연구원), 윤태상, 김미선, 서동민	좌장 문은숙 (소비자안전표준연구소)
9:45 ~ 10:00	오전-1-2. 전자상거래상 어린이 제품 안전관리를 위한 소고 이준행(한국제품안전관리원), 윤인상, 문승연, 이소현, 강예나, 안세희	
10:00 ~ 10:15	오전-1-3. 통신판매중개 플랫폼 내 표준 제품분류체계 활용을 통한 제품안전관리 박태현(한국제품안전관리원), 윤필준, 손진희, 김예진, 박신자, 문은숙, 정웅, 김정민, 조희래	
10:15 ~ 10:30	오전-1-4. 최신기술을 활용한 통신판매중개 플랫폼 내 불법제품 저감방안 제안 김정민(KATRI시험연구원)	
10:30 ~ 10:45	오전-1-5. 노령인·장애인·소비자안전표준연구소, 배장진, 문은숙, 이지혜, 문필준, 김주상	

## 세션 오전-2 | 로봇상호운용성 및 제어, 인지기술(102호)

9:30 ~ 9:45	오전-2-1. 서비스로봇용 자각 모듈 구현 김관현(한국대학교), 박홍성	좌장 박홍성 (강원대학교)
9:45 ~ 10:00	오전-2-2. 정보모델 기반 소프트웨어 모듈들의 상호운용성 시험 방법 문하원(한국대학교), 박홍성	
10:00 ~ 10:15	오전-2-3. 로봇·사회 융화를 위한 NG-UWB 기반 Physical AI 인지 기술 및 표준화 방향 실태현(한국전자통신연구원)	
10:15 ~ 10:30	오전-2-4. CCTV를 활용한 자율이동로봇의 동적장애물 회피 연구 박준희, 김종현(서울과학기술대학교)	
10:30 ~ 10:45	오전-2-5. A Study on Standardized Labeling Approaches for Improving Object Detection AI Models Adnan Hussain(Sejong University), Safi Ullah, Muhammad Mansif, Sung Wook Baik	

## 세션 오전-3 | 드론 및 미래 모빌리티 표준(103호)

9:30 ~ 9:45	오전-3-1. 안티드론 시스템 상호운용을 위한 인터페이스 및 데이터 규격 표준화 연구 유승철(세종대학교), 이진수, 이하늘, 이종혁	좌장 정정호 (방재시험연구원)
9:45 ~ 10:00	오전-3-2. 분산원장 기반 분산신원관리 시스템에서의 신뢰 영커에 대한 개인정보보호 방안 연구 이진수(세종대학교), 김지혜, 이하늘, 이종혁	
10:00 ~ 10:15	오전-3-3. 안티드론 환경에서의 탐지, 식별, 무력화, 통합관제 시스템 프레임워크 표준화 연구 이진수(세종대학교), 이하늘, 이종혁	
10:15 ~ 10:30	오전-3-4. 미래모빌리티 음향 시스템 표준화 정정호(방재시험연구원), 이호진	
10:30 ~ 10:45		

## 세션 오전-4 | 로봇 안전·성능 실증기술(104호)

9:30 ~ 9:45	오전-4-1. 소방로봇 실증의 기반인 정량 성능평가 항목 및 표준화 연구 신동민, 이수희, 윤상진, 성기업, 김시현, 오승실(한국로봇융합연구원)	좌장 곽관웅 (세종대학교)
9:45 ~ 10:00	오전-4-2. 유럽연합의 사이버 보안 규제 분석과 국내 로봇업계의 대응전략 박형택(한국로봇안전진흥원), 김태우	
10:00 ~ 10:15	오전-4-3. 로봇 시스템 안전 관련 규제 현황 및 안전 확보 방안 서준원(한국로봇산업협회), 홍승택, 김희섭	
10:15 ~ 10:30	오전-4-4. 표준 모델기반 로보틱스 디지털털 터널: 물류 테스트베드 적용 사례 유원필(한국전자통신연구원), 권우경, 송수환	
10:30 ~ 10:45	오전-4-5. ISO TC 299(Robotics) 중심으로 본 로봇 분야 국제 표준화 동향 문승민(세종대학교)	

## 세션 오전-5 | 표준, 인증, 교육체계(105호)

9:30 ~ 9:45	오전-5-1. 2025년 응집분야 국가표준·개정 및 정비 사업 보고 황희윤(대한응집집합학회), 이정희, 최연우, 박기영	좌장 전병호 (서울여자대학교)
9:45 ~ 10:00	오전-5-2. 북극향로 표준·인증체계의 디차원 분석과 정책 우선순위 도출 최아영(고려대학교), 김진민	
10:00 ~ 10:15	오전-5-3. ESG 주요 정책 및 규제 현황과 표준정책의 연계성 고찰 절다원(고려대학교), 강병구, 김진민	
10:15 ~ 10:30	오전-5-4. 지역사회 기반 ESD 교육과정 개발 모형 분석: 세종시교육청 사례 연구 박은경(고려대학교), 강영빈, 김재영	

## 세션 오전-6 | 참조표준과 AI(106호)

9:30 ~ 9:45	오전-6-1. AI기반 연구지원 체계 도입 및 활용 계획 신세현(한국표준과학연구원), 유희경	좌장 김창근 (한국표준과학연구원)
9:45 ~ 10:00	오전-6-2. 철강소재 미세조직 참조표준 데이터를 활용한 AI 자동 분석 툴 개발 임병철(포항남간과학연구원), 조다희, 김명석, 김재우, 양정환, 전진호, 조정석	
10:00 ~ 10:15	오전-6-3. 표준비밀년 참조표준데이터 개발과 AI 학습데이터로의 활용 방안 이민규(한국에너지기술연구원), 윤창열, 김보영, 오명찬	
10:15 ~ 10:30	오전-6-4. AI 이미지 인식 기술을 활용한 빛공용 참조표준 개발 방향 채성기(한국기술기획원), 정대정, 하준, 조미령	
10:30 ~ 10:45	오전-6-5. 참조표준을 이용한 머신러닝 물성예측 모델개발 김정원(고려대학교), 황기우, 류범찬	

## 세션 오후-1-5 | 전기자동차 핵심 부품 표준(105호)

13:30 ~ 13:45	오후-1-5-1. 전기자동차 충전인프라 생태계 발전을 위한 기술개발 방안 신의경(한국자동차연구원)	좌장 한창수 (한국자동차연구원)
13:45 ~ 14:00	오후-1-5-2. 전기자동차 충전 신기술 단체표준 개발 추진 현황 조정원(한국로보ット그리드회)	
14:00 ~ 14:15	오후-1-5-3. 전기자동차 배터리 정보교환 프로토콜 국제 표준 개발 이재호(한국전기연료원)	
14:15 ~ 14:30	오후-1-5-4. 전기이동차 배터리 풍선프로토콜 표준 개발 한창수(한국자동차연구원)	
14:30 ~ 14:45	오후-1-5-5. 전기자동차 충전시스템 및 배터리 관련 표준 패널 토론	

## 세션 오후-2-3 | 요실금 및 배뇨 표준(103호)

15:30 ~ 15:45	오후-2-3-1. 스마트 요실금 관리 시스템의 표준화 박상수(울진대학교)	좌장 박상수 (울진대학교)
15:45 ~ 16:00	오후-2-3-2. 생리대 시험 모사용 표준 고령밀(울진대학교), 박상수	
16:00 ~ 16:15	오후-2-3-3. KS K ISO 9073-13 개정 제안 김도식(직합기술연구소), 박상수	
16:15 ~ 16:30	오후-2-3-4. KS K ISO 9073-14 개정 제안 유영선(울진대학교), 박상수	
17:00 ~ 17:15		

## 세션 오후-2-4 | 국가로봇디스플 풀증기술 개발(104호)

15:30 ~ 15:45	오후-2-4-1. 실외이동로봇 충돌안전 검증을 위한 평가 시스템 설계 방안 김민수(한국로봇산업진흥원), 박형택, 한대희, 김태우	좌장 박형택 (한국로봇산업진흥원)
15:45 ~ 16:00	오후-2-4-2. PFL 기능기반 협동로봇의 성능 및 안전성 평가 연구 김규희(한국로봇산업진흥원), 김자현, 박형택	
16:00 ~ 16:15	오후-2-4-3. 병원내 서비스로봇 안전성 평가를 위한 실증환경 설계 방안 연구 박소원(한국로봇산업진흥원), 최혜지, 박형택, 김태우	
16:15 ~ 16:30	오후-2-4-4. 로봇제품의 KS 표준화 제작 적용에 관한 고찰 김세진(한국로봇산업진흥원), 유파민, 박민석, 박형택	
16:30 ~ 16:45	오후-2-4-5. 표준화 사례를 참조한 시나리오 기반 서비스로봇 평가 적용 가능성 고찰 이천수(한국로봇산업진흥원), 박문우, 박형택, 김태우	
16:45 ~ 17:00	오후-2-4-6. 통신 음성지역 모사 실증환경 구현을 통한 서비스 장애 대응 시나리오 연구 이수현(한국로봇산업진흥원), 박형택	
17:00 ~ 17:15	오후-2-4-7. 실외 이동로봇의 사이버보안 요구사항과 법정 인증기준 개정 방안 술인설(한국로봇산업진흥원), 박형택, 김태우	

## 세션 오후-2-5 | 커넥티드 자율주행 모빌리티 표준화 및 인증 체계 개발(105호)

15:30 ~ 15:45	오후-2-5-1. 주요국 자율주행 법체계와 우리나라의 법체계 비교 분석 유시경(한국자동차연구원), 이용기, 박정태, 장용준,
---------------	--

**포스터 세션 1** 15:00 ~ 15:30

P1-1. 참조표준의 가치평가 사례연구 – 산업적·경제적 효과 분석  
 문진규(한국표준협회), 최상규, 이재우

P1-2. 회전식 RGB-D 3D 스캐너를 이용한 체적 측정의 신뢰성 분석 방법  
 손진설(한국과학대학교), 윤승훈, 심재홍

P1-3. COCCON 네트워크 관측자료를 활용한 온실가스 연적총량 산출과 불확도 평가  
 박미연(한국표준과학연구원), 이정순

P1-4. 국내 첨단산업 분야 기업의 표준역량 현황 분석  
 문승민, 전병호(서울여자대학교), 이정순

**포스터 세션 2** 15:00 ~ 15:30

P2-1. A Design Requirement Framework of Sound User Interfaces for Nuclear Power Plant Main Control Rooms  
 이현철(한국원자력연구원)

P2-2. 인공지능 기술에 대한 미국 원자력규제위원회의 규제 및 관련 국제 표준 개발 동향  
 김종룡(한국원자력연구원), 최종균

P2-3. 원자력시설의 순찰감사를 위한 무인이동 시스템의 표준화 진행  
 최영수(한국원자력연구원), 류동석

P2-4. 물류 작업 차량(AMR/AGV)용 무선전력전송 방식 충전시스템의 성능/안전 표준화 방향  
 백종희(한국건설기계연구원), 김승훈, 조요한

P2-5. EU 기계류 안전법 및 인공 지능법에 따른 건설기계/산업차량 분야의 인공지능  
 검증 방안 고찰  
 백종희(한국건설기계연구원), 전현섭

P2-6. 의류관리기 성능 시험방법 표준 개정 및 최신화에 관한 연구  
 유헤정(KATRI시험연구원), 권대혁, 최범진, 김영수, 노수빈

**포스터 세션 3** 15:00 ~ 15:30

P3-1. 호환접속형 LED 조명의 부품 표준화 및 교체 방법에 대한 연구  
 길도현(카笑了笑연구원), 고정배

P3-2. ISO TC299 WG6 표준 정보 모델 기반 모듈 배포 시스템  
 박정현(강원대학교), 박홍성

P3-3. 민·군 인체 방호 안전성 강화를 위한 표준화 연구  
 정현지(국방기술품질원), 김도희

P3-4. 인간-휴머노이드 충돌 상황 모사를 위한 테스트 플랫폼 제안  
 이창환(국립경북대학교)

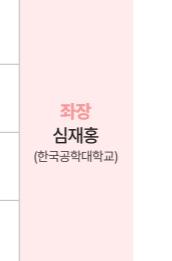
**포스터 세션 4** 15:00 ~ 15:30

P4-1. IEC 63413에 따른 안전 계통 작동을 위한 플랫폼 검증 방안  
 조창환(미래엔), 윤상화, 김성종, 손광영

P4-2. 고내구 필름 커패시터용 고내열 Epoxy 물질소재의 내구성 평가  
 최상선(안양대학교), 조우석, 최형기, 이순호

P4-3. 산업용 이동 로봇 간 상호운용성을 위한 메시지 구조 및 통신 프로토콜 적용 연구  
 정주환(강원대학교), 이시행, 박정성

P4-4. 표준 기반 인증제도 대비 산업용화 신제품 적합성 인증에 대한 이해  
 김형진(한국생산기술연구원), 이지연, 이종호


**10월 30일(목) 프로그램**

시간	프로그램(103호)	
13:00 ~ 17:00	Tutorial	표준개발 원칙과 문서작성법 (KS A 0001 중심으로) 박주승(김연장 법률사무소)
18:00 ~		AI의 이해와 표준 인증 동향 조영일(가천대학교)

민찬

**10월 31일(금) 프로그램**

시간	프로그램					
8:30 ~ 9:00	이사회(218호 강당)					
9:00 ~ 9:30	총회(218호 강당)					
9:30 ~ 11:00	오전-1 (112호)	오전-2 (102호)	오전-3 (103호)	오전-4 (104호)	오전-5 (105호)	오전-6 (106호)
	소비자 제품 안전 표준	로봇상호 운용성 및 제어 인지기술	드론 및 미래 모빌리티 표준	로봇 안전/ 성능 실증기술	표준, 인증 교육체계	참조표준과 AI

휴식시간(15분)

개회식(218호 강당)

 ISO strategy 2030 and future of TIC industry  
 김세종(FIVES KOREA, ISO Council 이사)

 IEC/ISO의 SMART-X와 국제 표준 디지털화 동향  
 이정준(서울대학교, IEC Board 이사)

 표준을 통한 국가산업경쟁력 강화 전략  
 신정현(한국산업기술기획평가원 표준 PD)

점심식사(학생회관 1층 학생식당)

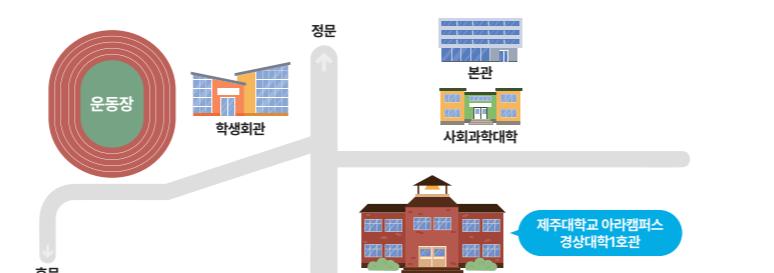
오후-1-1 (112호)	오후-1-2 (102호)	오후-1-3 (103호)	오후-1-4 (104호)	오후-1-5 (105호)	오후-1-6 (106호)
반도체 분야 기업 표준화 역량 강화 세미나	친환경선박 표 준화 전략 및 동향	첨단 의지보조기 표준화	로봇 시험 평가 및 표준화 연구	전기자동차 핵심 부품 표준	인공지능 융합 데이터 표준워크샵
13:30 ~ 15:00					
15:00 ~ 15:30					

포스터 세션

오후-2-1 (112호)	오후-2-2 (102호)	오후-2-3 (103호)	오후-2-4 (104호)	오후-2-5 (105호)	오후-2-6 (106호)
참조표준과 불확도	미래 선박 분야 기업 표준화 역량 강화 세미나	요실금 및 배뇨 표준	국가로봇 테스트필드 실증기술 개발	커넥티드 자율주행 모빌리티 표준화 및 인증 체계개발	산업 현장에서의 신뢰할 수 있는 인공지능 기술과 표준화 전략
15:30 ~ 17:15					

**11월 1일(토) 프로그램**

시간	프로그램	
9:30 ~ 11:30	학회 토론 및 간담회	

**오시는 길**


주소 | 제주특별자치도 제주시 제주대학교로 102 제주대학교 경상대학 1호관

제주공항에서 택시로 약 30분 소요 / 대중교통 이용시 정문 하차 후 도보 약 15분 소요

식당안내 | 학생회관 1층 학생식당

# 2025 표준인증안전학회

## 추계 학술대회 프로그램

25.10.30 (목) ~ 11.1 (토)

제주대학교 아라캠퍼스 경상대 1호관

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●