

## 세션 안내

### 세션 오전-1 | 소비자 제품 안전·표준(112호)

9:30 ~ 9:45	<b>오전-1-1.</b> 일반용도제품의 어린이 안전사고 대응 방안 마련을 위한 연구 최우석(KOTITI시험연구원), 윤태상, 김미선, 서동민	<b>좌장</b> 문은숙 (소비자안전표준연구소)
9:45 ~ 10:00	<b>오전-1-2.</b> 전자상거래상 어린이제품 안전관리를 위한 소고 이준철(한국제품안전관리원), 윤인상, 문승연, 이소현, 강예나, 안세희	
10:00 ~ 10:15	<b>오전-1-3.</b> 통신판매중개 플랫폼 내 표준 제품분류체계 활용을 통한 제품안전관리 박태현(한국제품안전관리원), 윤필준, 손진혁, 김예진, 박선재, 문은숙, 정용, 김정민, 조희래	
10:15 ~ 10:30	<b>오전-1-4.</b> 최신기술을 활용한 통신판매중개 플랫폼 내 불법제품 저감방안 제언 김정민(KATRA 시험연구원)	
10:30 ~ 10:45	<b>오전-1-5.</b> 제품안전정보 활용 확대를 위한 범부처 통합 정보연계시스템 구축 노영준(사단법인 소비자안전표준연구소), 배정환, 문은숙, 이지혜, 윤필준, 김주삼	

### 세션 오전-2 | 로봇상호운용성 및 제어, 인지기술(102호)

9:30 ~ 9:45	<b>오전-2-1.</b> 서비스 로봇용 지각 모듈 구현 김관현(강원대학교), 박홍성	<b>좌장</b> 박홍성 (강원대학교)
9:45 ~ 10:00	<b>오전-2-2.</b> 정보모델 기반 소프트웨어 모듈들의 상호운용성 시험 방법 문관현(강원대학교), 박홍성	
10:00 ~ 10:15	<b>오전-2-3.</b> 로봇-사회 융화를 위한 NG-UWB 기반 Physical AI 인지 기술 및 표준화 방향 심태원(한국전자통신연구원)	
10:15 ~ 10:30	<b>오전-2-4.</b> CCTV를 활용한 자율이동로봇의 동적장애물 회피 연구 박준희, 김준철(서울과학기술대학교)	
10:30 ~ 10:45	<b>오전-2-5.</b> A Study on Standardized Labeling Approaches for Improving Object Detection AI Models Adnan Hussain(Sejong University), Safi Ullah, Muhammad Munsif, Sung Wook Baik	

### 세션 오전-3 | 드론 및 미래 모빌리티 표준(103호)

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

### 세션 오전-4 | 로봇 안전/성능 실증기술(104호)

9:30 ~ 9:45	<b>오전-4-1.</b> 소방로봇 실증의 기반이 되는 정량 성능평가 항목 및 표준화 연구 신동빈, 이석재, 윤성진, 성기범, 김서빈, 오승철(한국로봇융합연구원)	<b>좌장</b> 곽관웅 (세종대학교)
9:45 ~ 10:00	<b>오전-4-2.</b> 유럽연합의 사이버 보안 규제 분석과 국내 로봇업계의 대응전략 백형택(한국로봇산업진흥원), 김태우	
10:00 ~ 10:15	<b>오전-4-3.</b> 로봇 시스템 안전 관련 규제 현황 및 안전 확보 방안 서준호(한국로봇산업협회), 홍승택, 김희섭	
10:15 ~ 10:30	<b>오전-4-4.</b> 표준 정보 모델기반 로보틱스 디지털 트윈: 물류 테스트베드 적용 사례 유원필(한국전자통신연구원), 권우혁, 송수현	
10:30 ~ 10:45	<b>오전-4-5.</b> ISO TC 299(Robotics) 중심으로 본 로봇 분야 국제 표준화 동향 문승빈(세종대학교)	
10:45 ~ 11:00	<b>오전-4-6.</b> 로봇 안전/성능 실증 기술 곽관웅(세종대학교)	

### 세션 오전-5 | 표준, 인증, 교육체계(105호)

9:30 ~ 9:45	<b>오전-5-1.</b> 2025년 융정보야 국가표준 제·개정 및 정비 사업 보고 황희윤(대한통검집합학회), 허정희, 최은우, 박기범	<b>좌장</b> 전병호 (서울여자대학교)
9:45 ~ 10:00	<b>오전-5-2.</b> 북극항로 표준 인증체계의 다차원 분석과 정책 우선순위 도출 최아영(고려대학교), 김진민	
10:00 ~ 10:15	<b>오전-5-3.</b> ESG 주요 정책 및 규제 현황과 표준정책의 연계성 고찰 정다운(고려대학교), 강병구, 김진민	
10:15 ~ 10:30	<b>오전-5-4.</b> 지역사회 기반 ESD 교육과정 개발 모형 분석: 세종시교육청 사례 연구 박은민(고려대학교), 강형빈, 김재영	

### 세션 오전-6 | 참조표준과 AI(106호)

9:30 ~ 9:45	<b>오전-6-1.</b> AI기반 연구지원 체계 도입 및 활용 계획 심세현(한국표준과학연구원), 유희경	<b>좌장</b> 김창근 (한국표준과학연구원)
9:45 ~ 10:00	<b>오전-6-2.</b> 철강소재 미세조직 참조표준 데이터를 활용한 AI 자동 분석 톨 개발 박준철(포항산업과학연구원), 조다희, 강영석, 김재우, 양정환, 진현호, 조점석	
10:00 ~ 10:15	<b>오전-6-3.</b> 표준바람년 참조표준데이터 개발과 AI 학습데이터로의 활용 방안 이만규(한국에너지기술연구원), 윤창열, 김보영, 오영한	
10:15 ~ 10:30	<b>오전-6-4.</b> AI 이미지 인식 기술을 활용한 빗봉해 참조표준 개발 방향 채성기(한국광기술원), 장태원, 하준, 조미령	
10:30 ~ 10:45	<b>오전-6-5.</b> 참조표준을 이용한 머신러닝 물성예측 모델개발 김정원(고려대학교), 황선유, 류필환	

### 세션 오후-1-1 | 반도체 분야 기업 표준화 역량 강화 세미나(112호)

13:30 ~ 13:45	<b>오후-1-1-1.</b> 반도체 산업 경쟁력 강화를 위한 협회의 표준화 활동 현황 김성호(한국반도체산업협회)	<b>좌장</b> 김성호 (한국반도체산업협회)  김덕기 (세종대학교)
13:45 ~ 14:00	<b>오후-1-1-2.</b> 반도체 장비 및 부품의 시험평가 표준 동향과 국가별 인증제도 최철수(한국과학융합시험연구원)	
14:00 ~ 14:15	<b>오후-1-1-3.</b> 발광다이오드 칩의 성능 평가 표준 기술들이 산업체 역량 강화에 미치는 영향 실종민(한양대학교 ERICA 첨단융합대학), 신동수, 이상근	
14:15 ~ 14:30	<b>오후-1-1-4.</b> 반도체 산업 활용을 위한 IEC SC47F (MEMS)에서의 국제표준화 동향 박준식(한국전자기술연구원)	
14:30 ~ 14:45	<b>오후-1-1-5.</b> 반도체 산업 활용을 위한 IEC TC47 인공지능 반도체 국제표준화 동향 김덕기(세종대학교)	

### 세션 오후-1-2 | 친환경선박 표준화 전략 및 동향(102호)

13:30 ~ 13:45	<b>오후-1-2-1.</b> 전전기 사회를 위한 중전압직류 전원망 표준화 김효섭(공주대학교 산학협력단)	<b>좌장</b> 정규희 (한국표준협회)
13:45 ~ 14:00	<b>오후-1-2-2.</b> 암모니아 연료추진 선박을 위한 국제표준화 연구 손승민(한국조선해양기자재연구원), 임진홍, 이우열, 김명진, 배정도, 최주형, 김동수	
14:00 ~ 14:15	<b>오후-1-2-3.</b> 친환경선박기술 기술성숙도와 표준별기반 표준로드맵 작성방법 연구 정규철(한국표준협회)	
14:15 ~ 14:30	<b>오후-1-2-4.</b> 친환경선박 주요기술 표준화 로드맵 개발안 김승현(한국표준협회)	

### 세션 오후-1-3 | 첨단 의지보조기 표준화(103호)

13:30 ~ 13:45	<b>오후-1-3-1.</b> 첨단 기능 하지의지의 표준화 전략 연구 김경호(한국로봇융합연구원), 김주현, 김은영, 김진근, 손동식, 정성윤, 박세훈, 안순재, 문인혁	<b>좌장</b> 문인혁 (동의대학교)
13:45 ~ 14:00	<b>오후-1-3-2.</b> 전자제어형 유압식 무릎관절장치의 기능 검증을 위한 표준화 연구 정성윤(근로복지공단 재활공학연구원), 박진국, 신한준, 박세훈	
14:00 ~ 14:15	<b>오후-1-3-3.</b> 첨단 로봇 발목의지 Push-off 성능 시험 표준화 안순재(동의대학교 로봇공학과, 동의대학교 스마트제철복지기술연구소), 민성준, 문인혁	
14:15 ~ 14:30	<b>오후-1-3-4.</b> 고관절 보조로봇 표준화 동향 박윤진(한국로봇산업협회), 성기범, 김한별, 안순재, 문인혁	
14:30 ~ 14:45	<b>오후-1-3-5.</b> 첨단 전동외수 시험법 국제표준화 문인혁(동의대학교 로봇공학과, 동의대학교 스마트제철복지기술연구소), 안순재, 정성윤, 최기원, 박세훈	

### 세션 오후-1-4 | 로봇 시험·평가 및 표준화 연구(104호)

13:30 ~ 13:45	<b>오후-1-4-1.</b> 물류창고 팔레타이징 로봇시스템의 진공 그리퍼 성능평가 방법 표준화 방안에 관한 연구 백상우(한국산업기술시험원 로봇시험인증센터), 이동혁, 이재민, 곽동근, 김진주	<b>좌장</b> 이동혁 (한국산업기술시험원)
13:45 ~ 14:00	<b>오후-1-4-2.</b> ISO 10218-1:2011 협동로봇의 정지거리 측정에서 감시 특성을 고려한 정지위치의 임계값(threshold) 결정 방법에 관한 연구 문성준(한국산업기술시험원 로봇시험인증센터), 백상우, 최우석, 김진주, 김찬혁, 이동혁	
14:00 ~ 14:15	<b>오후-1-4-3.</b> 콜드체인 물류 환경에서의 로봇 성능시험 요소와 적용 평가를 위한 탐색적 연구 김진주(한국산업기술시험원 로봇시험인증센터), 백상우, 문성준, 이동혁	
14:15 ~ 14:30	<b>오후-1-4-4.</b> 휴머노이드 로봇 정의에 대한 방향성 연구 김경원(한국로봇산업협회), 최상현, 이정우, 이영민, 박동일	
14:30 ~ 14:45	<b>오후-1-4-5.</b> 웨어러블 로봇 시험평가 표준의 방향성 연구 김경원(한국로봇산업협회), 이정우, 최상현, 이영민, 임요숙, 이상광, 장해연	

### 세션 오후-1-5 | 전기자동차 핵심 부품 표준(105호)

13:30 ~ 13:45	<b>오후-1-5-1.</b> 전기자동차 충전인프라 생태계 발전을 위한 기술개발 방안 신외결(한국자동차연구원)	<b>좌장</b> 한창수 (한국자동차연구원)
13:45 ~ 14:00	<b>오후-1-5-2.</b> 전기자동차 충전 신기술 단계표준 개발 추진 현황 조영필(한국스마트그리드협회)	
14:00 ~ 14:15	<b>오후-1-5-3.</b> 전기자동차 배터리 정보교환 프로토콜 국제 표준 개발 이재진(한국전기연구원)	
14:15 ~ 14:30	<b>오후-1-5-4.</b> 전기이륜차 공용 교환형 배터리 팩 통신프로토콜 표준 개발 한창수(한국자동차연구원)	
14:30 ~ 14:45	<b>오후-1-5-5.</b> 전기자동차 충전시스템 및 배터리 관련 표준 패널 토론	

### 세션 오후-1-6 | 인공지능 융합데이터 표준워크샵(106호)

13:30 ~ 13:45	<b>오후-1-6-1.</b> Towards AI Standardization: A Survey on Multimodal Emotion Recognition Datasets Han Wang(인하대학교), Rasim Mahmudov, Chang-June Kim, Srinidhi Kanagachalam, Deok-Hwan Kim	<b>좌장</b> 김덕환 (인하대학교)
13:45 ~ 14:00	<b>오후-1-6-2.</b> Sinkhorn Divergence 기반 메타 지식 종류 기법 신혜남(인하대학교), 송재민, 김민, 김덕환	
14:00 ~ 14:15	<b>오후-1-6-3.</b> 실시간 교통·소식 데이터를 활용한 인구 이동 모니터링을 위한 데이터 표준화 체계에 대한 연구 김민재, 김지훈(세종대학교), 황순영, 전성봉, 백성욱	
14:15 ~ 14:30	<b>오후-1-6-4.</b> A Study on Standardization Approaches for Multi-View Video Data Using Unity Software Muhammad Munsif(Sejong University), Mohib Ullah, Adnan Hussain, Dongwoo Kim, Sung Wook Baik	
14:30 ~ 14:45	<b>오후-1-6-5.</b> 마피아 게임을 통한 불완전 정보 전략 게임에서의 거대언어모델(LLM) 성능 평가 전지호(고려대학교), 석준희	
14:45 ~ 15:00	<b>오후-1-6-6.</b> 강화학습 기반 Diffusion 모델 파인튜닝을 통한 조건 반영도 향상 기법 조사 황영서(고려대학교), 석준희	

### 세션 오후-2-1 | 참조표준과 불확도(112호)

15:30 ~ 15:45	<b>오후-2-1-1.</b> 법제도 관점에서 바라본 국가표준체계 측정소급성 황보람(한국표준과학연구원), 유희경	<b>좌장</b> 강정원 (고려대학교)
15:45 ~ 16:00	<b>오후-2-1-2.</b> 참조표준 간접생산과 불확도 송미영(한국핵융합에너지연구원), 한선민	
16:00 ~ 16:15	<b>오후-2-1-3.</b> 열물성 측정 데이터의 불확도 평가 김관호(한국원자력연구원), 이창화, 류재수	
16:15 ~ 16:30	<b>오후-2-1-4.</b> 섬유소재 물성 분석에 대한 측정 불확도 최원섭(DYETEC), 황수정	
16:30 ~ 16:45	<b>오후-2-1-5.</b> 혁신 원자력 구조 소재 역학물성 데이터 전관식(한국원자력연구원)	
16:45 ~ 17:00	<b>오후-2-1-6.</b> 참조표준기반 생활화학제품에 함유된 28종 성분의 급성 호흡기 독성 데이터 생산 정원균(경희대학교), 알마진, 조수현, 권남철, 박은정	
17:00 ~ 17:15	<b>오후-2-1-7.</b> 수질 오염원 추적을 위한 질소와 산소 안정동위원소비 참조표준 데이터 개발 김윤석(한국원자력연구원), 김순진, 최원석, 고주연, 안성혁	

### 세션 오후-2-2 | 미래 선박 분야 기업 표준화 역량 강화 세미나(102호)

15:30 ~ 15:45	<b>오후-2-2-1.</b> 조선해양산업의 지속 가능한 경쟁력 확보를 위한 국제표준화 전략에 대한 논의 민진홍(첨단제조산업기술연구원)	<b>좌장</b> 신일섭 (방재시험연구원)
15:45 ~ 16:00	<b>오후-2-2-2.</b> 극저온 주물 신소재 선박 적용을 위한 국제 표준화에 관한 연구 전정민(방재시험연구원), 오수연	
16:00 ~ 16:15	<b>오후-2-2-3.</b> 친환경 선박 기술 대응 촉미력 계속 및 제한 장치 표준개발 사례 및 전략 서영훈(스팩스), 김기희	
16:15 ~ 16:30	<b>오후-2-2-4.</b> 중소형선박용 전기추진시스템 인프라 구축을 위한 국제표준 개발 및 전략 김동우(엠에스티)	
16:30 ~ 16:45	<b>오후-2-2-5.</b> 풍력 보조추진 장치 국산화를 위한 국제 표준 및 시험 인프라 구축 김재원(탐아이엔티), 김종민, 박경용, 김창현, 황현정	
16:45 ~ 17:00	<b>오후-2-2-6.</b> 신재생 에너지 플랜트 국내산업 역량 강화를 위한 머트리얼 핸들링 국제 표준 개발 및 전략 장영재(삼성중공업), 윤해지, 송영근	
17:00 ~ 17:15	<b>오후-2-2-7.</b> 스마트선박 및 항만 도입에 따른 국제표준화 방향에 대한 논의 황현철(방재시험연구원), 신일섭, 오수연	

### 세션 오후-2-3 | 요실금 및 배뇨 표준(103호)

15:30 ~ 15:45	<b>오후-2-3-1.</b> 스마트 요실금 관리 시스템의 표준화 박상수(울지대학교)	<b>좌장</b> 박상수 (울지대학교)
15:45 ~ 16:00	<b>오후-2-3-2.</b> 생리대 시험 모사용액 표준 고영필(울지대학교), 박상수	
16:00 ~ 16:15	<b>오후-2-3-3.</b> KSK ISO 9073-13 개정 제안 김도식(적합성기술연구소), 박상수	
16:15 ~ 16:30	<b>오후-2-3-4.</b> KSK ISO 9073-14 개정 제안 윤영선(울지대학교), 박상수	

### 세션 오후-2-4 | 국가로봇테스트필드 실증기술 개발(104호)

15:30 ~ 15:45	<b>오후-2-4-1.</b> 실외이동로봇 충돌안전 검증을 위한 평가 시스템 설계 방안 김민수(한국로봇산업진흥원), 백형택, 한대희, 김태우	<b>좌장</b> 백형택 (한국로봇산업진흥원)
15:45 ~ 16:00	<b>오후-2-4-2.</b> PFL 기능 기반 협동로봇의 성능 및 안전성평가 연구 방법 김규철(한국로봇산업진흥원), 김자현, 백형택	
16:00 ~ 16:15	<b>오후-2-4-3.</b> 병원 내 서비스로봇 안전성 평가를 위한 실증환경 설계 방안 연구 박소연(한국로봇산업진흥원), 최해지, 백형택, 김태우	
16:15 ~ 16:30	<b>오후-2-4-4.</b> 로봇 제품의 KS표시인증제도 적용에 관한 고찰 김세진(한국로봇산업진흥원), 송민식, 백형택, 김태우	
16:30 ~ 16:45	<b>오후-2-4-5.</b> 표준화 사례를 참조한 사나리오 기반 서비스 로봇 평가 적용 가능성 고찰 이태원(한국로봇산업진흥원), 박문우, 백형택, 김태우	
16:45 ~ 17:00	<b>오후-2-4-6.</b> 통신 음영지역 모사 실증환경 구현을 통한 서비스 장애 대응 사나리오 연구 이수현(한국로봇산업진흥원), 백형택	
17:00 ~ 17:15	<b>오후-2-4-7.</b> 실외 이동로봇의 사이버보안 요구사항과 법정 인증기준 개정 방안 송민식(한국로봇산업진흥원), 백형택, 김태우	

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

15:30 ~ 15:45	<b>오후-2-5-1.</b> 주요국 자율주행 법체계와 우리나라의 법체계 비교 분석 유시복(한국자동차연구원), 이용기, 박정태, 장용훈, 이태호	<b>좌장</b> 유시복 (한국자동차연구원)
15:45 ~ 16:00	<b>오후-2-5-2.</b> 고속도로 자율주행을 위한 인프라 연계 기능 요구사항과 시험 방법 서우철(지능형자동차부품진흥원), 양은주, 예준호, 윤경수	
16:00 ~ 16:15	<b>오후-2-5-3.</b> 물류 거점 내 인프라 정보를 활용한 원격 지원 지속 자율주행 시스템(RS-LSADS)의 요구사항 및 시험방법 김안민(자동차융합기술원), 박한배, 김소연, 전재석	
16:15 ~ 16:30	<b>오후-2-5-4.</b> UNECE R.171(DCAS) 대응을 위한 적용 전략: Application Strategies for UNECE R.171(DCAS) Jaewon Baik(C&BIS Co., Ltd), Jeongkee Kim	
16:30 ~ 16:45	<b>오후-2-5-5.</b> 인프라 연계 자율주행시스템 평가를 위한 테스트 시나리오 개발 박건철(한양대학교), 박병훈, 김경민, 송예원, 김나연, 김정태, 황순민	
16:45 ~ 17:00	<b>오후-2-5-6.</b> 자율주행 버스 및 택시 활성화를 위한 비즈니스 모델 및 제도 혁신 유시복(한국자동차연구원), 이용기, 박정태, 장용훈, 이태호	

### 세션 오후-2-6 | 산업 현장에서의 신뢰할 수 있는 인공지능 기술과 표준화 전략(106호)

15:30 ~ 15:45	<b>오후-2-6-1.</b> 산업 현장에서의 AI 표준 적용 사례 연구 최정윤(한국과학융합시험연구원), 박인서, 이우경, 김동규, 고재준	<b>좌장</b> 조영임 (가천대학교)
15:45 ~ 16:00	<b>오후-2-6-2.</b> 다언어 AI 모델 벤치마크 요구사항 표준화: 모든 언어를 위한 공정한 벤치마크 전병호(한국건설생활환경시험연구원), 박학주, 백성준, 송상배, 유지준, 전혜민	
16:00 ~ 16:15	<b>오후-2-6-3.</b> 온디바이스에서의 신뢰할 수 있는 인공지능 표준화 전략 손상배(한국기계전기전자시험연구원)	
16:15 ~ 16:30	<b>오후-2-6-4.</b> AI 이미지 트래킹 기술 및 실제적용사례 연구 민철(가천대학교), 조영임	
16:30 ~ 16:45	<b>오후-2-6-5.</b> 뇌의 인지작용과 뉴런 기능과의 연관관계에 관한 연구 김준철(가천대학교), 조영임	
16:45 ~ 17:00	<b>오후-2-6-6.</b> 터널 환경의 비상방송 음성 명령도 향상을 위한 AI 기반 스피커 최적 배치 방안 연구 박계원(방재시험연구원)	
17:00 ~ 17:15	<b>오후-2-6-7.</b> AI규제와 국제표준 간의 관계성 연구 - 껍분석을 중심으로 곽준호(한국정보통신기술협회)	

<p><b>P1-1. 참조표준의 가치평가 사례연구 - 산업적 경제적 효과 분석</b>  <u>문진규</u>(한국표준협회), 최성규, 이재두</p> <hr/> <p><b>P1-2. 회전식 RGB-D 3D 스캐너를 이용한 체적 측정의 신뢰성 분석 방법</b>  <u>손진성</u>(한국공학대학교), 오승훈, 심재홍</p> <hr/> <p><b>P1-3. COCCON 네트워크 관측자료를 활용한 온실가스 연직총량 산출과 불확도 평가</b>  <u>백미연</u>(한국표준과학연구원), 이정순</p> <hr/> <p><b>P1-4. 국내 첨단산업 분야 기업의 표준역량 현황 분석</b>      문승빈, <u>전병호</u>(서울여자대학교)</p>	<div style="text-align: right;"> <p><b>좌장</b>  <b>심재홍</b>              (한국공학대학교)</p> </div>
--	---

<p><b>P2-1. A Design Requirement Framework of Sound User Interfaces for Nuclear Power Plant Main Control Rooms</b>  <u>이현철</u>(한국원자력연구원)</p>	
<p><b>P2-2. 인공지능 기술에 대한 미국 원자력규제위원회의 규제 및 관련 국제 표준 개발 동향</b>  <u>글중룡</u>(한국원자력연구원), 최종균</p>	
<p><b>P2-3. 원자력시설의 순찰감시를 위한 무인이동 시스템의 표준화 진행</b>  <u>최영수</u>(한국원자력연구원), 류동석</p>	<p><b>작장 최상선</b>  (안양대학교)</p>
<p><b>P2-4. 물류 작업 차량(AMR/AGV)용 무선전력전송 방식 충전시스템의 성능/안전 표준화 방향</b>  <u>백종희</u>(한국건설기계연구원), 김승훈, 조요한</p>	
<p><b>P2-5. EU 기계류 안전법 및 인공 지능법에 따른 건설기계/산업차량 분야의 인공지능 검증 방안 고찰</b>  <u>백종희</u>(한국건설기계연구원), 전현섭</p>	
<p><b>P2-6. 의류관리기 성능 시험방법 표준 개정 및 최신화에 관한 연구</b>  <u>유혜정</u>(KATRI시험연구원), 권대혁, 최병진, 김영수, 노수빈</p>	

<p><b>P3-1. 호환접속형 LED 조명의 부품 표준화 및 교체 방법에 대한 연구</b>  <u>김도현</u>(키엘연구소), 고정배</p>	<p><b>좌장</b>  <b>이재학</b>          (한국공학대학교)</p>
<p><b>P3-2. ISO TC299 WG6 표준 정보 모델 기반 모듈 배포 시스템</b>  <u>박정현</u>(강원대학교), 박홍성</p>	
<p><b>P3-3. 민간 인체 보호 안전성 강화를 위한 표준화 연구</b>  <u>정현지</u>(국방기술품절팀), 김도희</p>	
<p><b>P3-4. 인간-휴머노이드 충돌 상황 모사를 위한 테스트 플랫폼 제안</b>  <u>이창현</u>(국립경국대학교)</p>	

<p><b>P4-1.</b> IEC 63413에 따른 안전 계통 적용을 위한 플랫폼 검증 방안</p> <p><u>조창환</u>(미래엔), 윤상화, 김성준, 송광영</p>	<p><b>좌장</b> <b>이순홍</b> (안양대학교)</p>
<p><b>P4-2.</b> 고내구 필름 커패시터용 고내열 Epoxy 몰딩소재의 내구성 평가</p> <p><u>최상선</u>(안양대학교), 조우석, 최형기, 이순홍</p>	
<p><b>P4-3.</b> 산업용 이동 로봇 간 상호응용성을 위한 메시지 구조 및 통신 프로토콜 적용 연구</p> <p><u>정주원</u>(강원대학교), 이시행, 박홍성</p>	
<p><b>P4-4.</b> 표준 기반 인증제도 대비 산업융합 신제품 적합성 인증에 대한 이해</p> <p><u>김형진</u>(한국생산기술연구원), 이지영, 이종호</p>	

시간	프로그램(103호)	
13:00 ~ 17:00	Tutorial	<p>표준개발 원칙과 문서작성법 (KS A 0001 중심으로) 박주승(김연장 법률사무소)</p> <p>SI의 이해와 표준 인증 동향 조영임(가천대학교)</p>
18:00 ~	만찬	

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 (103호)	오전-5 (103호)	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
11:00 ~ 11:15	휴식시간(15분)					
11:15 ~ 11:30	개회식(218호 강당)					
11:30 ~ 11:50	ISO strategy 2030 and future of TIC industry 김세종(FIVES KOREA, ISO Council 이사)					
11:50 ~ 12:10	IEC/ISO의 SMART.X와 국제 표준 디지털화 동향 이정준(서울대학교, IEC Board 이사)					
12:10 ~ 12:30	표준을 통한 국가산업경쟁력 강화 전략 신정현(한국산업기술기획평가원 표준 PD)					
12:30 ~ 13:30	점심식사(학생회관 1층 학생식당)					
13:30 ~ 15:00	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	친환경산업 표 준화 전략 및 동향	첨단 의지보조기 표준화	로봇 시험- 평가 및 표준화 연구	전기자동차 핵심 부품 표준	인공지능 융합 데이터 표준워크샵
15:00 ~ 15:30	포스터 세션					
15:30 ~ 17:15	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 선택 분야 기업 표준화 역량 강화 세미나	요즘금 및 배노 표준	국가로봇 테스트필드 실증기술 개발	캐네티드 자율주행 모빌리티 표준화 및 인증체계개발	산업 현장에서의 신뢰할 수 있는 인공지능 기술과 표준화 전략

시간	프로그램
9:30 ~ 11:30	학회 토론 및 간담회

[illegible]


**식당안내** | 학생회관 1층 학생식당

● ● ●

**25.10.30 (목) ~ 11.1 (토)**

제주대학교 아라캠퍼스 경산대



**로봇 분야 표준을 연구 및 개발하는 지능형로봇표준포럼**