



AX 시대의 품질경영: 지능화·예측화·자율화

2026 춘계 학술대회 PROGRAM

2026년 5월 29일(금) 13:00 – 18:30
대한상공회의소 (서울시 중구)

The Korean Society for Quality Management

주최

(사)한국품질경영학회

후원

산업통상부 국가기술표준원, 한국표준협회,
한국연구재단, 한국과학기술단체총연합회

협찬

축산물품질평가원, 대전대학교 RISE사업단, HD현대일렉트릭(주), 효성전기(주),
인천국제공항보안(주), 한국동서발전(주), 삼보에이앤티(주), (주)이레테크,
(주)중앙고속, 세림티에스지(주), (주)그린텍아이엔씨

전체 프로그램

Program

구분	Session A 중회의실A	Session B 소회의실2	Session C 소회의실1
12:00 - 16:00	등록		
13:00 - 13:40 국제회의장	개회식 사회 : 김승범 조직위원장 (홍익대학교 교수) <ul style="list-style-type: none"> ● 국민의례 ● 개회사 : 임성욱 회장 (한국품질경영학회/대진대학교 교수) ● 축 사 : 김대자 원장 (국가기술표준원) / 신상범 원장 (국방기술품질원) / 문동민 회장 (한국표준협회) 품질상 시상식 사회 : 윤혜정 포상위원장 (이화여자대학교 교수) <ul style="list-style-type: none"> ● 품질상 소개 및 경과보고 ● 품질우수논문상 ● 한국CQO상 김학상 부사장 (삼성전자(주)) / 고영공 인재개발원장 (한국수자원공사) ● 지속가능경영품질대상 박지훈 대표이사 (삼보에이앤티(주)) 		
13:40 - 14:10 국제회의장	기조강연 디지털 전환(DX) 및 인적자원 품질관리 시스템 구축: 항공보안 HRD 혁신 One-Flow Solution 김동민 교육훈련팀장 (인천국제보안(주))		
14:30 - 15:30 세션 1	학술세션 A1 표준 · ESG · 공급망 품질	학술세션 B1 교육품질 · 디지털 성과검증	학술세션 C1 제조현장 품질관리 · 품질개
좌장	김시열 센터장 (한국표준협회)	백창화 교수 (대진대학교)	이지은 교수 (한양사이버)
15:40 - 16:40 세션 2	학술세션 A2 제조업 AI-DX 전략과 적용 사례	학술세션 B2 AI 기반 수요 · 가격 예측모델	학술세션 C2 신뢰성 · FMEA · 검사
좌장	임선미 교수 (경북대학교)	김태구 교수 (국립한밭대학교)	조인수 교수 (송실대학)
16:50 - 17:50 세션 3	학술세션 A3 시를 활용한 품질교육 및 컨설팅	학술세션 B3 공공서비스 · 고객경험 · 서비스 관계품질	학술세션 C3 멀티모달 AI · 표준시험 · 국방 A
좌장	김용대 수석전문위원 (한국표준협회)	주용한 교수 (선문대학교)	성시일 교수 (경기대학)
18:00~18:30 중회의실A	폐회식 사회 : 김명수 총무이사 (강원대학교 교수) <ul style="list-style-type: none"> ● 연구윤리교육 ● 정기총회 품질상 시상식 <ul style="list-style-type: none"> ● 우수발표논문상 ● EQE상 박채영 프로 (롯데케미칼 첨단소재사업) / 김혜림 사원 (한국항공우주산업) / 백용관 ● EQC상 김창남 수석전문위원 (한국표준협회) / 신동설 소장 (한국경영혁신연구소) ● 대학(원)생 축산유통 아이디어 경진대회 시상식 		



- **글로벌품질경영인대상** 김영기 대표이사 (HD현대일렉트릭(주)) / 정진근 회장(효성전기(주))
이광석 대표이사 사장 (㈜중앙고속) / 이동현 대표이사 (인천국제공항보안(주))

선 도구	학술세션 D1 국방품질 · 무기체계 신뢰성	학술세션 E1 디지털 플랫폼 · 서비스품질 경험	포스터 세션 좌장 김서영 교수 (인하대학교) 심사 14:30 - 15:30
대학교)	배성민 교수 (국립한밭대학교)	이새봄 교수 (선문대학교)	
전략	학술세션 D2 AI · 빅데이터 분석 방법론		
대학교)	조철호 교수 (대구한의대학교)		
거버넌스	학술세션 D3 경영전략 · 기업성과 · 프로젝트 품질		
대학교)	김명수 교수 (강원대학교)		

선임연구원 (국방기술품질원)

※상기 일정은 상황에 따라 변동될 수 있습니다.

학술세션

Academic Session

학술세션1

14:30 - 15:30

학술 A1

표준 · ESG · 공급망 품질

중회의실A

좌장 | 김시열 센터장 (한국표준협회)

- AX · 지속가능경영 시대 ISO 표준의 제 · 개정 동향과 공급망 관리 체계에 미치는 영향
김재권 (GPC인증원)
- 디지털 전환과 ESG 시대의 품질경쟁력우수기업 평가지표 개편에 관한 연구
김시열 (한국표준협회)
- 말레이시아 무슬림 소비자의 포장 할랄 식품에 대한 지각된 할랄 공급망 투명성이 소비자 신뢰, 고객충성도 및 구매의도에 미치는 영향에 관한 연구
TAN CHEE LOKE, 임호순 (고려대학교)

학술 B1

교육품질 · 디지털 성과검증

소회의실2

좌장 | 백창화 교수 (대진대학교)

- 교육품질관리의 디지털 전환 : SK실더스 · LG CNS KDT 과정의 LMS 데이터 기반 실무인재양성 성과검증 사례
송민주, 최용태 (위랩스페이스)
- 생성형 AI 시대의 자격인증 체계 재구조화: 국내외 사례 비교와 대학 교육의 대응 방향
안수현, 이상준 (세명대학교)
- AI 시대의 시민대학 운영 방안과 RISE 사업 연계 전략
이성문 (아이젠테크)

학술 C1

제조현장 품질관리 · 품질개선 도구

소회의실3

좌장 | 이지은 교수 (한양사이버대학교)

- 동영상 기반 작업표준서(Video-SOP) 도입이 현장 기술 사례연구
박수국 (인하대학교 대학원)
- 문제해결 중심의 Minitab Solution Center(MSC) 활용을 통한 제조 데이터 기반 의사결정 고도화
민경현 (데이터랩스)
- AX시대의 Closed-Loop Quality 실행모델로 완성하는 통합품질관리 방안
김대희 (LG CNS)

학술 D1

국방품질 · 무기체계 신뢰성

소회의실4

좌장 | 배성민 교수 (국립한밭대학교)

- 소요기획단계에서 체계적 신규 무기체계 소요제기를 위한 수리적 의사결정모형 및 실증분석
안남수, 신지윤 (육군사관학교)
- 베이지안 추론 기반의 국내 무기체계 신뢰도 최산화 방안 연구
정향은, 이원재 (국립금오공과대학교)
- Vari-METRIC 기반 MIME 시스템의 한계분석법 · 유전알고리즘 혼합모델과 기존 모델의 최적재고수준 결정 및 비교분석
이원재, 장우진 (국립금오공과대학교)

학술 E1

디지털 플랫폼 · 서비스품질 경험

소회의실1

좌장 | 이새봄 교수 (선문대학교)

- | 라이브 커머스 특성이 서비스품질에 미치는 영향
 유성진, 류석 (인제대학교)

- | 유튜브 채널의 인플루언서 브랜딩과 콘텐츠 품질이 재방문 의도에 미치는 영향
 어원준 (경희대학교), 이새봄 (선문대학교)

- | 중국 배달 플랫폼에서 친환경 포장 인식이 플랫폼 신뢰 및 선택의도에 미치는 영향:
 지각된 기업 책임성의 조절효과
 이은지 (연세대학교), 문재영 (동서대학교)

경진대회

2026년 대학(원)생 축산유통 아이디어 경진대회

국제회의장

좌장 | 이민정 교수 (세종사이버대학교)

학술세션2

15:40 – 16:40

학술 A2

제조업 AI-DX 전략과 적용 사례

중회의실A

좌장 | 임선미 교수 (경북대학교)

- | 글로벌 제조업 AX 변화와 산업환경 분석
 임선미 (경북대학교)

- | 한국 제조기업 AX 적용 사례와 실행 전략
 문일호 (경기도중소기업CEO연합회 남양주지회)

- | AX(AITransformation)기반의 제조 프로세스 지능화를 위한 품질 예측 모델 연구
 김지혜 (한국공학대학교)

학술 B2

AI 기반 수요 · 가격 예측모델

소회의실2

좌장 | 김태구 교수 (국립한밭대학교)

- | 개봉 1주차 영화 관객 예측을 위한 2단계 잔차 보정 모형 연구
 이나혜, 김태구 (국립한밭대학교)

- | 전기차 사용 후 배터리 경매 데이터 기반 가격 결정요인 분석 및 예측 모형 개발
 김병연, 김태구 (국립한밭대학교), 문새다솔 (국립공주대학교)

- | 그래인저 인과성과 다변량 LSTM을 결합한 한국인 아웃바운드 관광 수요 예측
 박재하, 김태구 (국립한밭대학교)

학술세션

Academic Session

학술 C2

신뢰성 · FMEA · 검사전략

소회의실3

좌장 | 조인수 교수 (송실대학교)

- | Pareto 계열 결함 탐지율과 불완전 디버깅을 고려한 소프트웨어 신뢰성 모형에 관한 연구
김윤수, 송광윤 (조선대학교)
- | 국내 FMEA 운영 현황과 개선 방향에 관한 연구
박창도 (서티앤설팅)
- | 제한된 검사 자원 기반 반도체 웨이퍼 불량 우선 선별 전략 비교
하혜미, 조인수 (송실대학교)

학술 D2

AI · 빅데이터 분석 방법론

소회의실4

좌장 | 조철호 교수 (대구한의대학교)

- | 선택적 데이터 증강 기반 GAN-Active Learning을 활용한 불균형 데이터 분류
이원재 (국립금오공과대학교)
- | 중대재해처벌법 대응을 위한 빅데이터에 기반한 기업의 전략적 프레임워크 도출
서준혁, 배성민 (국립한밭대학교)
- | 품질경영 관점에서 본 국내 극장 애니메이션 시장의 관객 점유율 변화에 관한 탐색적 연구
최동천 (인하대학교 대학원), 김연성 (인하대학교)

경진대회

2026년 대학(원)생 축산유통 아이디어 경진대회

국제회의장

좌장 | 이민정 교수 (세종사이버대학교)

학술세션3

16:50 - 17:50

학술 A3

AI를 활용한 품질교육 및 컨설팅

중회의실A

좌장 | 김용대 수석전문위원 (한국표준협회)

- | AI를 활용한 NEW FMEA 자동화 AIAG-VDA 1판 기반 구조트리 · 산업DB · S추천 엔진 중심
신홍섭 (한국품질관리기술사회)
- | 지역 경제 활성화 품질로 디자인하다
온세현 (한국품질경영학회)
- | 스마트공장 AI활용 기반구축
김상필 (한국표준협회)
- | AI시대의 창의적 발상을 통한 혁신활동 방법 연구
김창남 (한국표준협회)
- | K-AI STATION을 활용한 품질경영 교육 방법 연구
김용대 (한국표준협회)

학술 B3

공공서비스 · 고객경험 · 서비스 관계품질

소회의실2

좌장 | 주용한 교수 (선문대학교)

- | 모바일 공공서비스의 절차적 복잡성과 서비스 품질 경험
송지영, 김승범 (홍익대학교)

- | 고객 특성에 따른 서비스품질-관계품질-지속사용의도 모형의 다집단 구조비교 연구
안종원 (한성대학교)

- | 건설안전 특허 및 산업재해 통계 연계를 통한 기술 공백 진단
주용한 (선문대학교)

학술 C3

멀티모달 AI · 표준시험 · 국방 AI 거버넌스

소회의실3

좌장 | 성시일 교수 (경기대학교)

- | 품질경영 관점에서 본 다중 모달 인공지능 연구 동향: 통합적 표현 학습과 설명 가능성을 중심으로
문지훈 (덕성여자대학교)

- | 국방 AI 운영환경의 안전성 확보를 위한 품질 기반 조직 거버넌스 연구
이지선 (한국국방기술학회), 황현호 (한양사이버대학교)

- | 국내외 주요 표준과 규격의 전압 환경시험 가혹도 비교 연구
김수연, 이동근, 백지윤, 성시일 (경기대학교)

학술 D3

경영전략 · 기업성과 · 프로젝트 품질

소회의실4

좌장 | 김명수 교수 (강원대학교)

- | 중소기업 가업승계자의 경영전략이 경영성과에 미치는 영향
박병규, 이재하 (남서울대학교)

- | 쇠퇴국면에서 IT 역량 포트폴리오의 균형과 전환 속도가 기업 성과에 미치는 영향:
국내 케이블 SO 산업을 중심으로
김재현 (송실대학교)

- | 해석 가능한 멀티모달 감정 정량화 프레임워크 연구
박재훈 (국립장원대학교)

Poster

포스터세션

지하2층 로비

좌장 | 김서영 교수 (인하대학교)

- P-1 저조도 환경 내 이상행동 탐지 안정화 기법: 조도 적응형 시공간 그래프 임베딩
임지원, 정윤채, 박민수 (충남대학교)
- P-2 AI 기반 지능형 FMEA 작성 프레임워크 연구
허형조 (한화시스템), 백승현 (한양대학교)
- P-3 합정 Dual HITL 기반 상태기반정비 시스템 적용 방안 연구
김유림, 이원준 (한화오션)
- P-4 전투차량 장전기 비정상 거동 방지를 위한 체계 진단 및 평가방법 개발
남윤욱, 윤준호 (국방기술품질원), 문석규 (덕인)
- P-5 Six Sigma와 머신러닝을 활용한 집진기 필터 관리 체계 구축
김지섭, 락근용, 김경수, 차선희, 박영만 (코오롱제약), 홍성훈 (전북대학교), 이민구 (충남대학교)
- P-6 파이썬(OpenCV) 기반 이미지분석을 통한 의약품 스틱포 포장재 이물 정량화 방법 개발
차선희, 김지섭, 신혜원, 박영만 (코오롱제약), 박민수, 이민구 (충남대학교)
- P-7 증기발생기 2차측 In-Bundle FOSAR 검사에 따른 품질향상
김오성, 김홍화, 이일국, 태경목, 부성민, 조용원, 김효빈 (한빛파워)
- P-8 AX 시대 유도무기 ASRP의 수명주기 기반 확장 및 LCC 관점 의사결정 방향 연구
홍성돈, 박순우, 김영현, 임다훈 (국방기술품질원)
- P-9 저장수명 예측을 위한 신뢰성 데이터 품질관리
손리정, 문원경, 배만재 (국방기술품질원)
- P-10 저장수명 예측을 위한 저장온도 설정방안 연구
배만재, 문원경, 전병준 (국방기술품질원)
- P-11 저장수명 예측을 위한 신뢰성평가 데이터의 변환 필요성 연구
배만재, 문원경, 김도현 (국방기술품질원)
- P-12 다구찌 기법을 이용한 전자파 차폐 케이블의 차폐체 편조 공정 최적화 연구
유영철 (한국건설기계연구원), 홍성훈 (전북대학교)
- P-13 유도탄 ASRP의 구조적 취약점 식별 및 위험관리 기반의 신뢰성 발전 로드맵
박소연, 홍성돈, 안경표 (국방기술품질원)

Poster

포스터세션

지하2층 로비

좌장 | 김서영 교수 (인하대학교)

- P - 14** 화생방 물자 신뢰성평가 연구공간 안전개선 사례 연구
김정희, 배만재 (국방기술품질원)
- P - 15** 저장기간에 따른 터보엔진오일의 물성변화 연구
권미현, 임다훈, 안경표 (국방기술품질원)
- P - 16** On-Premise LLM을 이용한 Low-level 업무 지능화 및 일관성 확보
박치현 (한화시스템)
- P - 17** 연구개발을 통한 신규 무기체계 획득 과정의 네트워크 시각화 및 그래프 이론 관점의 분석결과
김선진, 구도현, 배준혁, 유승운, 이용준 (육군사관학교)
- P - 18** 연소속도시험의 기관 간 차이 분석을 통한 재현성 확보 및 시험 표준화 방안에 관한 연구
허진호, 이지은 (국방기술품질원), 최지웅 (풍산)
- P - 19** 기업의 안전보건관리체계 운영현황 분석
서준혁, 배성민 (국립한밭대학교)
- P - 20** 다중 승온속도 TGA 분석을 이용한 탄약용 추진제(7N10)의 활성화에너지 평가
이지은, 안경표 (국방기술품질원)
- P - 21** MBSE 기반 무기체계 품질보증을 위한 온톨로지 기반 LLM 맥락 주입 Living FMEA 프레임워크
황인규 (한화시스템)
- P - 22** 네트워크 기반의 전투 시나리오 작성 및 마코브 프로세스를 활용한 분석
김세훈, 박형건, 백상현, 이동윤, 최승환, 파원 (육군사관학교)
- P - 23** CMMI-DEV, V3.0 ML4 정량적 과제 관리를 위한 엑셀 기반 몬테카를로 시뮬레이션 적용 사례연구
남명순 (한화시스템), 김성태 (TQMS), 최윤서, 허형조 (한화시스템)
- P - 24** 지향형 무기체계를 위한 차세대 배터리 시스템 기술성숙도평가 적용방안 연구
김태형 (충남대학교), 정수현 (스탠다드에너지), 조성진 (충남대학교)
- P - 25** 기계학습과 데이터 증강을 이용한 모델 기반의 가스배관 고장위험 평가
김성준, 이서현, 이진원 (강원대학교)
- P - 26** 중소기업의 비규격 설계 운영을 위한 SDCI 기반 전략 선택과 전환 기준 연구
손영진, 배성민 (국립한밭대학교)



학회 안내

품질 분야 국내 최고(最古 · 最高) 학술단체이며 싱크탱크(Think-Tank)에서 함께 활약하실 품질 전문가인 여러분의 회원가입을 환영합니다.

한국품질경영학회에서는 한국연구재단 KCI 등재지인 품질경영학회지를 발간하고 있으며, 정기 학술대회(춘계 및 추계 학술대회, 하계 융합학술대회)와 국제 학술세미나(한중품질포럼, 아시아 ANQ, 유럽 QMOD)를 개최 및 참여하는 등의 학술활동을 수행하고 있습니다.

우리나라 품질정책의 방향과 전략을 제시하고 실행방안을 제안하는 품질정책 연구와 세미나를 매년 국내외적으로 수행하고 있으며, 품질을 통한 경쟁력 강화와 경영성과 향상을 위한 다양한 산학협력 프로그램을 운영하고 있습니다.

특히 품질경쟁력이 우수하여 경영성과가 탁월한 공사 기업과 기관들을 기업회원으로 모시고, 현실의 문제를 해결하고 기반경쟁력 강화를 도모함은 물론 미래의 성장동력 확보를 위한 밀도있고 내실 있는 산학협력을 수행하고 있습니다.

[회원가입안내] 사무국

| 홈페이지 : www.ksqm.org | 이메일 : ksqm@ksqm.org | 문의전화 : 02-563-0357

행사장 : 대한상공회의소 찾아오시는 길



※ 주차장이 혼잡하오니, 가급적 대중교통 이용 부탁드립니다.

대한상공회의소

서울특별시 중구 세종대로 39
상공회의소 회관
T. 02-6050-3114

지하철 2호선

시청역 9번 출구 5분거리

지하철 1호선

서울역 3번 출구 5분거리

조직위원회

조직위원장 김승범 (홍익대학교)

학술위원장 김서영 (인하대학교)

조직위원 김명수 (강원대학교), 김서영 (인하대학교), 김용대 (한국표준협회)
김태구 (국립한밭대학교), 배성민 (국립한밭대학교), 백창화 (대진대학교)
성시일 (경기대학교), 이새봄 (선문대학교), 이지은 (한양사이버대학교)
임선미 (경북대학교), 조인수 (숭실대학교), 조철호 (대구한의대학교)
주용한 (선문대학교)

2026년 한국품질경영학회

춘계 학술대회에

큰 도움을 주셔서

대단히 감사드립니다.



