



기업 밸류업을 위한 AI 품질경영 혁신과 지속가능경영

2025 춘계 학술대회 PROGRAM

2025년 5월 2일(금) 10:00 – 17:00
AT센터 (서울시 양재동)

Korean Society for Quality Management

주최

(사)한국품질경영학회

후원

산업통상자원부, 국가기술표준원, 한국표준협회,
한국연구재단, 한국과학기술단체총연합회

협찬

한국남부발전(주), 중소벤처기업진흥공단, 한전KDN(주), 한전KPS(주), 로전



구분	Session A 세계로룸 1	Session B 세계로룸 2	Session C 세계로룸 3	Session D 미래로룸 1	P – Session 3층 로비
09:00 – 15:00 5층 그랜드홀	등록				
10:00 – 10:15 3층 세계로룸 1	이사회 및 총회				
10:30 – 10:40 5층 그랜드홀	개회식 사회 : 조철호 조직위원장 (대구한의대학교 교수) ● 국민의례 ● 개회사 : 박희준 회장 (한국품질경영학회 / 연세대학교 교수) ● 축사 : 김대자 원장 (국가기술표준원), 문동민 회장 (한국표준협회)				
10:40 – 11:10 5층 그랜드홀	품질상 시상식 연구자상 시상 사회 : 박민재 학술위원장 (홍익대학교 교수) 기업인상 시상 사회 : 김명수 포상위원장 (강원대학교 교수) ● 품질우수논문상 ● 품질상 소개 및 경과보고 ● 품질경영학술상: 박찬석 교수 (부산대학교) ● EQC(Excellent Quality Consultant)상: 고동기 팀장 (LG전자주) ● 공로상: 강명수 前회장 (한국표준협회) 손소영 명예특임교수 (연세대학교) ● 한국CQO상: 이준혁 전무 (HD현대삼호주) 정수옥 기획관리본부장 (한전KDN(주)) ● 지속가능경영품질대상: 강석진 이사장 (중소벤처기업진흥공단) 능혜스님(윤병인) 대표 (로전) ● 글로벌품질경영인대상: 김준동 사장 (한국남부발전주)				
11:10 – 11:50 5층 그랜드홀	기조강연 IT의 미래와 세상의 변화 – WEB 3.0과 HumanWare (전진하 M2M 회장)				
12:00 – 13:00 B1층 루치아	오찬				
13:30 – 15:00 학술세션 1	A1. 남부발전 특별세션	B1. 품질경영일반	C1. 품질경영일반: 교육 및 서비스	D1. 통계품질	포스터 세션 좌장 김승범 교수 (홍익대학교) 심사 13:30 – 15:00
좌장	김명수 교수 (강원대학교)	황조혜 교수 (경희대학교)	이돈희 교수 (인하대학교)	이성임 교수 (단국대학교)	
15:10 – 16:40 학술세션 2	A2. 품질전략	B2. 인공지능 및 빅데이터	C2. 안전품질과 신뢰성		
좌장	임성욱 교수 (대진대학교)	성시일 교수 (경기대학교)	송광윤 교수 (조선대학교)		
16:50~17:00 3층 세계로룸 1	폐회식 사회 : 조인수 총무이사 (송실대학교 교수) ● 우수발표논문상				

장소 안내 | AT센터 (B1층 루치아 / 3층 세계로룸 1, 2, 3 / 5층 그랜드홀)

※ 상기 일정은 사정에 의해 변경될 수 있습니다.



학술 A1 | 남부발전 특별세션 | 세계로룸 1 | 좌장 | 김명수 교수(강원대학교)

- | AI사원(RPA)과 함께 일하는 방식 혁신 여정
박준배 (한국남부발전)
- | 생성형 AI 활용 전략과 사례
조경수 (한국남부발전)
- | AI 운전 네비게이터 개발과 활용 사례
김동오 (한국남부발전)
- | 공공기관 고객만족도 향상을 위한 경영컨설팅 방법론 연구: 대기시간을 중심으로
전민경, 김영준, 김창희 (인천대학교)

학술 B1 | 품질경영일반 | 세계로룸 2 | 좌장 | 황조혜 교수 (경희대학교)

- | 등대공장에서의 품질전환 사례와 시사점
김연성 (인하대학교)
- | AIQM이용 Value Up Model
김계수 (세명대학교)
- | FSSC 22000 인증이 국내 식품기업의 해외 수출 경쟁력에 미치는 영향
오세기 (가넷파트너스코리아), 임성욱, 주신윤 (대진대학교)
- | 할랄 인증을 활용한 식품기업의 마케팅 전략 및 소비자 신뢰 강화 방안
이준엽 (중소기업기술인증원), 임성욱, 주신윤 (대진대학교)
- | GFSI 인증 도입을 통한 글로벌 식품기업의 시장 진출 전략
공원주 (지피씨인증원), 임성욱, 주신윤 (대진대학교)

학술 C1 | 품질경영일반: 교육 및 서비스 | 세계로룸 3 | 좌장 | 이돈희 교수 (인하대학교)

- | 대학생의 세계시민의식 변화 과정: 세계시민교육 강좌의 역할과 영향
안수현, 이상준 (세명대학교)
- | 직무환경이 사회초년생의 이직의도에 미치는 영향: 직무스트레스의 매개효과와 보상정도의 조절효과
최준식, 조인수 (숭실대학교)
- | 가정용 서비스 로봇의 유용성 인식과 가구 유형에 따른 수용 차이 분석
김민준 (아주대학교)
- | 디지털품질경영 모델 개발을 통한 국내산업 미래 지향점 분석 연구
신완선 (성균관대학교), 김연성, 김서영 (인하대학교), 송호준 (성균관대학교), 이경근, 김시열 (한국표준협회)
- | Modeling Quality Risk Propagation in Multi-Level Supply Networks
이돈희 (인하대학교), 김기주 (건양대학교), 황재훈 (연세대학교)

학술 D1 | 통계품질 | 미래로룸 1 | 좌장 | 이성임 교수 (단국대학교)

- | 선진국형 지속가능 조선산업 생존 전략
이준혁 (HD현대삼호)
- | 품질문제 해결을 위한 직교배열실험 활용법
신용균 (한품질경영연구소)
- | 소프트웨어 신뢰성 모형을 고려한 비용 모형에 관한 연구
송광윤 (조선대학교)
- | 다양한 스트레스 인가 방법 하의 부분가속시험
성시일 (경기대학교)
- | 오토인코더기반 관리도와 일반화 분산 관리도의 공분산 모니터링 성능 비교
이성임 (단국대학교)

학술 A2 | 품질전략 | 세계로룸 1 | 좌장 | 임성욱 교수 (대진대학교)

- | 기업승계자의 효율추구전략이 경영성과에 미치는 영향
박병규, 이재하 (남서울대학교)
- | AX DX 시대의 Design Thinking: 사고전환과 문제해결 역량
임선미 (한국공학대학교)
- | AX DX 시대의 Design Thinking과 창의적 문제 해결의 새로운 패러다임
백창화 (대진대학교), 윤성필 (텍스트플랜비컨설팅)
- | AX DX 시대 Design Thinking의 품질 혁신 전략과 문제 해결의 진화
임성욱 (대진대학교), 손은일 (인제대학교)
- | ESG 환경경영과 디지털 전환이 기술혁신 및 경쟁우위에 미치는 영향:
한국 반도체 소/부/장 기업의 기술관점을 중심으로
박명하, 이재하 (남서울대학교)

학술 B2 | 인공지능 및 빅데이터 | 세계로룸 2 | 좌장 | 성시일 교수 (경기대학교)

- | FMEA의 AI 기반 리스크 예측 모델링을 통한 품질 이슈 예방
김대희 (LG CNS)
- | 다양한 가동환경에서 전이 학습 기반 비지도 학습을 활용한 고장 탐지 프레임워크
김원재, 김규희, 임성순, 이수민, 유재홍 (인천대학교)
- | Deep Metric Learning-Based Semi-supervised Fault Diagnosis
박윤영, 유재홍 (인천대학교)
- | LSTM 기반 감정 분석을 통한 시니어 정서지원 서비스 설계 연구
박상혁 (동국대학교)

학술 C2 | 안전품질과 신뢰성 | 세계로룸 3 | 좌장 | 송광윤 교수 (조선대학교)

- 매트릭스도법 활용한 중대재해 대비체제 기업구축 사례
최문석 (씨엠에스파트너)
- 최적의 무료 이단계보증정책에 관한 연구
정기문 (경성대학교)
- MMPDS 기반 피로수명 추정 방법의 적용과 일반 회귀분석과의 비교: 품질 및 신뢰성 확보를 위한 접근
박병훈, 이영현 (이레테크)
- 기존 철도시스템의 개량 및 증설에 따른 안전관리측면의 품질보증방안
장인성, 정지용, 송기태, 서하늘, 심상현 (램스코리아)

Poster | 포스터세션 (3층 로비) | 좌장 | 김승범 교수 (홍익대학교)

- P-1 증기발생기 2차측 이물질 검사/제거(FOSAR) 검사에 따른 품질향상
김오성, 김홍화, 이일국, 태경목, 조용원 (한빛파워)
- P-2 A Study on Enhancing Knowledge Management Quality of Korean SMEs based on OS-Matrix Automation Approaches: Focusing on Gen-AI Technology Utilization through Patent Analysis
조영주, 박준성, 유준영, 김소영, 황지아, 박희준 (연세대학교)
- P-3 신기술 R&D 활성화를 위한 국내 특허 문서의 그래프 기반 데이터 구조 학습 방식 연구
김소영, 박희준 (연세대학교)
- P-4 가속수명시험을 이용한 부틸 고무의 저장수명 연구
배만재, 문원경, 심선희 (국방기술품질원)
- P-5 안전보건 관리체계 운영에 따른 개선 사례 연구
배만재, 문원경, 심선희 (국방기술품질원)
- P-6 가속노화를 통한 침투성보호의 신뢰성평가 연구
문원경, 배만재, 심선희 (국방기술품질원)
- P-7 철도안전법 제작자승인 제도 운영 및 발전 방향
이영훈, 박해승, 배창한, 한영재 (한국철도기술연구원), 김영민 (아주대학교)
- P-8 선형혼합모형을 활용한 EVMS의 최종사업비 추정
엄용현, 이민구 (충남대학교), 최규명 (톨레미시스템), 홍성훈 (전북대학교)
- P-9 AQRD와 Six Sigma 적용을 통한 제약 품질 시험 분석 시간 단축
차선희, 김지섭, 전해민 (코오롱제약), 홍성훈 (전북대학교), 엄용현, 이민구 (충남대학교)

Poster | 포스터세션 (3층 로비) | 좌장 | 김승범 교수 (홍익대학교)

- P-10 생성형 AI 기반 호텔예약플랫폼에서 과업-기술 적합성이 소비자 만족도와 지속사용의도에 미치는 영향: AI 신뢰성 지각의 매개효과를 중심으로
황지아, 박희준 (연세대학교)
- P-11 Consideration of Human Systems Integration(HSI) Implementation to Ensure Safety, Quality and Performance in Defense Acquisition
이민희, 하성철, 김형근 (국방기술품질원), 공영철 (육군본부), 오정일 (피플), 홍성돈 (국방기술품질원)
- P-12 케이블 절연체의 온도 스트레스 적용 가속 열화 시험
유영철, 서태완, 이대현 (한국건설기계연구원), 홍성훈 (전북대학교)
- P-13 중대재해처벌법 대응을 위한 핵심요인 분석: AHP-IPA 기법을 활용한 전략적 시사점 도출
서준혁, 배성민 (국립한밭대학교)
- P-14 Study on the Implementation Plan for the ASRP of Guided Missile on the Basis of Quality 4.0
김영현, 박순우, 임다훈, 홍성돈 (국방기술품질원), 김용수 (경기대학교)
- P-15 회전익항공기 전문착륙장치 Shimmy 현상 원인분석 및 율활 조건 개선을 통한 진동저감 연구
서정미, 김동현 (국방기술품질원), 윤종진 (한국항공우주산업)
- P-16 전투차량 회로카드조립체 전압출력 변동에 대한 품질관리 방안 연구
남윤욱 (국방기술품질원), 오민욱 (건웅테크), 박태완, 윤준호 (국방기술품질원), 황호훈 (건웅테크), 전지훈 (영풍전자)
- P-17 객체 탐지 알고리즘을 활용한 로봇 암 작업 조건의 연구
주용한, 김민우, 최수영, 이상문, 오동현, 전지현 (선문대학교)
- P-18 순차설계와 동시설계가 설계효율성에 미치는 영향에 대한 비교 분석
손영진, 배성민 (국립한밭대학교)
- P-19 카노품질 분석을 위한 퍼지기법 적용연구
김성준 (강릉원주대학교), 이지원 (RestArt)

조직위원회	학회장	박희준 (연세대학교)
	조직위원장	조철호 (대구한의대학교)
	학술위원장	박민재 (홍익대학교)
	포상위원장	김명수 (강원대학교)
	조직위원	김서영 (인하대학교), 김성준 (조선대학교), 김승범 (홍익대학교), 김용희 (오픈루트), 김창희 (인천대학교), 박종우 (송실대학교), 배성민 (한밭대학교), 백정우 (동국대학교), 성시일 (경기대학교), 송광윤 (조선대학교), 신상문 (동아대학교), 이돈희 (인하대학교), 이성임 (단국대학교), 임성욱 (대진대학교), 조영상 (연세대학교), 조인수 (송실대학교), 주용한 (선문대학교), 황조혜 (경희대학교)



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 밑도있고 내실 있는 산학협력을 수행하고 있습니다.

[회원가입안내] 사무국

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

행사장 : aT센터 찾아오시는 길

서울특별시 서초구 강남대로 27, (양재동 232 aT센터), Tel : 02-6300-1114



지하철

신분당선 “양재시민의 숲”역 → 4번출구

버스

간선 - 140, 405, 407, 408, 421, 440, 441, 462, 470, 471,
지선 - 4432, 광역 - 9404, 9408, 9500, 9501

공항

인천 국제공항 5A에서 공항버스 6009번 탑승
→ 신사역, 푸른저축은행 정류장에서 140, 407, 440, 441,
462, 470, 471 환승 → aT센터, 양재꽃시장 정류장에서 하차