



안전과 환경 품질경영을 통한 사회적 가치 구현

2022 춘계 학술대회 PROGRAM

2022년 5월 20일(금) 09:00 – 18:00
더케이호텔 서울 Avenue & 컨벤션센터

Korean Society for Quality Management

주최

(사)한국품질경영학회

후원

산업통상자원부, 한국표준협회, 한국연구재단, 한국과학기술단체총연합회

협찬

삼성전자(주), 한국표준협회, (주)DYB최선여학원, KOTRA, KSTEC, (주)KTNF, NS홈쇼핑(주)
SK텔레콤(주), (주)SR, 송암시스콤(주), (주)이레테크, 인천국제공항보안(주), 인천항만공사
한국가스공사, 한국감성색채협회, 한국서비스진흥협회, 한국서부발전(주), 항공안전기술원



초대의 글 INVITATION

존경하는 한국품질경영학회 회원 여러분,

그간 안녕하셨는지요?코로나 팬데믹으로 인해 지난 2년간 어려운 시간을 보내고 이제 새로운 전환기를 맞고 있습니다.



오는 5월 20일 금요일 더케이호텔 서울에서 “안전과 환경품질 경영을 통한 사회적 가치 구현”이라는 주제로 춘계학술대회를 개최하고자 합니다. 여러분이 주지하시는 것처럼 최근의 경영환경은 급속한 기술변화와 함께 디지털 혁신 및 ESG 경영에 대한 관심이 고조되고 있습니다. 특히, 올해는 중대재해법의 시행과 함께 기업의 안전보건환경에 대한 예방품질의 중요성이 더욱 커지고 있습니다. 또한, 기업의 지속가능한 발전을 위한 ESG 경영이 대두되며 환경보호 및 지배구조의 투명성 제고를 위한 다양한 대응방안을 요구받고 있습니다. 아울러 인공지능, 빅데이터, 메타버스, 및 데이터 보안 등의 핵심기술을 통해 제조 및 서비스 분야의 품질 4.0을 추구하면서 IT기반의 품질경영 솔루션에 대한 더 많은 관심과 노력을 기울여야 할 시점입니다.

이와 같은 환경변화에 맞추어 한국품질경영학회는 산학연관의 품질경영 전문가분들을 모시고 “글로벌 품질강국 대한민국”을 구현하기 위한 노력으로 학제간 연구의 플랫폼을 준비하였습니다. 이번 학술대회는 안전 및 환경 품질, 국방 및 공공서비스 품질, 메타버스와 데이터 품질에 이르기까지 확대되어 가는 품질영역과 사회적 가치를 구현하기 위한 논의의 장과 대학(원)생 경진대회를 마련하고자 합니다. 아울러 대한민국의 품질 위상을 빛내신 분들과 함께 글로벌품질경영인대상, CQO상, EQM상, EQE상, EQC상 그리고 공로공직자상에 대한 시상식도 함께 진행하고자 합니다.

이번 학술대회는 기업의 사회적 가치를 구현하는 핵심 동력으로서 품질경영의 역할을 확인하고, 공감대를 만들어가는 소중한 시간이 될 것입니다. 본 학술대회 행사를 기꺼이 지원해주신 여러 후원 기관에 깊이 감사드리며, 학술대회 준비를 위해 성심껏 수고를 해준 조직위원 및 학회 임원들께 진심으로 감사드립니다.

한국품질경영학회 모든 회원님들의 건강과 행복을 기원드리며, 여러분의 관심과 적극적인 참여를 부탁드립니다. 고맙습니다.

(사)한국품질경영학회 회장 최정일 (숭실대학교 교수)

춘계학술대회 조직위원장 김종만 (명지대학교 교수)

춘계학술대회 학술위원장 강주영 (아주대학교 교수)

춘계학술대회 프로그램위원장 조인수 (선문대학교 교수)



주요일정

08:30 - 13:00

등록

Avenue 2층

09:00 - 10:20

학술세션 및 기획세션

Avenue 2-3층

기획세션 I (데이터품질과 프라이버시), 학술세션 I (안전 및 환경 품질)

학술세션 II (교육품질), 학술세션 III (국방품질), 학술세션 IV (데이터사이언스)

09:00 - 16:50

포스터 세션 및 대학(원)생 경진대회

Avenue 2-3층

10:30 - 11:50

개회식 및 시상식

컨벤션센터 3층 크리스탈볼룸

사 회 : 김종만 조직위원장 (명지대학교)

개회사 : 최정일 회장 (숭실대학교)

축 사 : 이상훈 원장 (국가기술표준원) / 강명수 회장 (한국표준협회)

품질상 시상식 | 사회 : 황조혜 산학위원장 (경희대학교)

품질상 경과보고 : 최진영 포상위원장 (아주대학교)

◆ 글로벌품질경영인대상 : 김학동 대표이사 부회장 (포스코-대기업부문) / 한영석 부회장 (현대중공업(주)-대기업부문)

◆ 공로상 : 강명수 회장 (한국표준협회) / 김해운 회장 ((주)다래윌드)

◆ 공로공직자상 : 강경성 에너지산업실장 (산업통상자원부)

◆ 한국CQO상 : 김형남 부사장 (삼성전자(주))

◆ 품질경영학술상 : 홍성훈 교수 (전북대학교)

12:00 - 13:00

오찬

컨벤션센터 3층 크리스탈볼룸

13:20 - 15:00

학술세션 및 기획세션

Avenue 2-3층

기획세션 II (정보보안과 데이터안전), 학술세션 V (품질경영과 사회적가치), 기획세션 III (중대재해법의 이해)

학술세션 VI (인공지능 및 빅데이터 I), 학술세션 VII (서비스 품질), 학술세션 VIII (공공품질)

15:10 - 16:50

학술세션 및 대학(원)생 경진대회

Avenue 2-3층

대학(원)생 경진대회, 학술세션 IX (ESG와 품질경영), 학술세션 X (인공지능 및 빅데이터 II)

학술세션 XI (응용통계 및 SQC) 학술세션 XII (스마트제조와 품질)

17:00 - 18:00

정기총회 및 시상식

Avenue 2층 금강A홀

사 회 : 임성욱 총무이사 (대진대학교)

◆ EQM상, EQE상, EQC상

◆ 품질우수논문상

◆ 우수발표논문상

◆ 대학(원)생 경진대회 시상식

※ 상기 일정은 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

더케이호텔 서울 Avenue 2-3층 (금강 A 홀 / 동강 A, B, C, D 홀)

전체 프로그램

Program

구분	A – Session		B – Session	C – Session
장소	금강홀 A		동강홀 A	동강홀 B
1 09:00 – 10:20	기획세션 I 데이터품질과 프라이버시		학술세션 I 안전 및 환경 품질	학술세션 II 교육품질
좌장	채상미 교수 (이화여자대학교)		김성준 교수 (조선대학교)	이지은 교수 (한양사이버)
10:30 – 11:50 개회식 및 품질상 시상식 (컨벤션센터 3층 크리스탈볼룸)	개회식 I 사회 : 김종만 조직위원장 (명지대학교) ● 개회사 : 최정일 회장 (송실대학교) ● 축 사 : 이상훈 원장 (국가기술표준원) 강명수 회장 (한국표준협회)			
12:00 – 13:00	오찬 (컨벤션센터 3층 크리스탈볼룸)			
2 13:20 – 15:00	기획세션 II 정보보안과 데이터안전		학술세션 V 품질경영과 사회적가치	기획세션 III 중대재해법의 학술세션 VI 인공지능 및 빅
좌장	김태성 교수 (충북대학교)		노용휘 교수 (명지대학교)	이동희 교수 (성균관대)
3 15:10 – 16:50	대학(원)생 경진대회		학술세션 IX ESG와 품질경영	학술세션 X 인공지능 및 빅데이터
좌장	이상곤 교수 (한국기술교육대학교)		백창화 교수 (대진대학교)	이수열 교수 (전남대학)
17:00 – 18:00 정기총회 및 시상식 (금강홀 A)	정기총회 I 사회 : 임성욱 총무이사 (대진대학교) ● EQM상, EQE상, EQC상 ● 품질우수논문상 ● 우수발표논문상 ● 대학(원)생 경진대회 시상식			

장소 안내 I 서울 Avenue 2-3층 (금강 A 홀 / 동강 A, B, C, D 홀)

| 일시 | 2022년 5월 20일(금) 09:00 – 18:00 | 장소 | 더케이호텔 서울 Avenue & 컨벤션센터

D – Session		E – Session	P – Session
동강홀 C		동강홀 D	Avenue 2-3층
	학술세션 III 국방품질	학술세션 IV 데이터사이언스	09:00 – 16:50 포스터 세션 및 대학(원)생 경진대회 좌장 이상곤 교수 (한국기술교육대학교)
대학교)	김동준 교수 (성균관대학교)	김용수 교수 (경기대학교)	
시상식 I 사회 : 황조혜 교수 (경희대학교)			
● 품질상 경과보고 : 최진영 포상위원장 (아주대학교) ● 글로벌품질경영인대상 : 김학동 대표이사 부회장 (포스코-대기업부문) 한영석 부회장 (현대중공업(주)-대기업부문) ● 공로상 : 강명수 회장 (한국표준협회), 김해윤 회장 ((주)다래월드) ● 공로공직자상 : 강경성 에너지산업실장 (산업통상자원부) ● 한국CQO상 : 김형남 부사장 (삼성전자(주)) ● 품질경영학술상 : 홍성훈 교수 (전북대학교)			
이해 데이터 I	학술세션 VII 서비스 품질	학술세션 VIII 공공품질	
학교)	배성민 교수 (한밭대학교)	김승범 교수 (홍익대학교)	
II	학술세션 XI 응용통계 및 SQC	학술세션 XII 스마트제조와 품질	
교)	박민재 교수 (홍익대학교)	김명수 교수 (강원대학교)	

※상기 일정은 발표자와 참여자 사정으로 변경될 수 있습니다.

세부프로그램

Detailed Program

• Session 1 • 기획세션 I, 학술세션 I · II · III · IV

09:00 - 10:20

기획세션 I

데이터품질과 프라이버시 (금강 A)

좌장 | 채상미 교수 (이화여자대학교)

- I 뉴노멀 시대의 사이버보안
박기태 (국가보안기술연구소)
- I 정보보호와 데이터품질
장태윤 (알파인랩)

학술세션 I

안전 및 환경 품질 (동강 A)

좌장 | 김성준 교수 (조선대학교)

- I QC 매트릭스 도법을 활용한 중대재해법 대비 전략 수립
최문석 (동림산업)
- I 중대재해처벌법과 제품안전품질경영시스템
이황주 (한국표준협회)
- I 품질검사 없는 제품에서 작업자의 숙련도와 직업만족도가 안전에 미치는 영향 연구
- 조선소 비계작업자를 중심으로 -
정우돈, 조인수 (선문대학교)
- I FMEA AP 평가자의 주관적 평가 제거를 위한 Debiasing Technique에 관한 연구
조성우, 이한솔 (아주대학교)

학술세션 II

교육품질 (동강 B)

좌장 | 이지은 교수 (한양사이버대학교)

- I 융복합 교과를 위한 e-PBL 모델개발 연구
이지은 (한양사이버대학교)
- I 블록체인 기반 디지털배지 서비스플랫폼 연구
최명수 (소프트제국), 이지은 (한양사이버대학교)
- I 원격대학 사례를 통해 살펴본 온라인 강의 품질 관리 방안 탐색
서희정 (한국방송통신대학교)
- I 미네르바 대학원 수업운영사례
전대일 (러닝스파크)

학술세션 III

국방품질 (동강 C)

좌장 | 김동준 교수 (성균관대학교)

- | 군수업체 고신뢰성 하드웨어 개발을 위한 FMEA의 도입에 대한 연구
허형조, 박건상 (한화시스템)

- | 정비창 기술수준진단체계 연구사례
조지훈 (대진대학교)

- | 무결점 군수품 품질확보를 위한 적정 샘플링 방안 제시
류준열, 안남수, 김수찬 (육군사관학교)

- | 국방기술 특허의 융합 수준 비교분석: 미국 특허와 한국 특허를 중심으로
김경수 ((주)웍스 기술평가센터), 조남욱 (서울과학기술대)

- | 국내 인증제도 현황 및 요구사항 비교- 시스템 관점
안남수, 김재웅 (육군사관학교)

학술세션 IV

데이터사이언스 (동강 D)

좌장 | 김용수 교수 (경기대학교)

- | TadGAN기반 이상구간 탐지를 활용한 전처리 프로세스 구축 연구
이승훈, 김용수 (경기대학교)

- | 이상치를 고려한 딥러닝 기반 클러스터링 알고리즘
하소미, 김도현 (명지대학교)

- | 그래프 신경망을 이용한 다변량 시계열 데이터 기반 이상치 탐지 알고리즘 개발
안영근, 김도현 (명지대학교)

- | 스크롤 컴프레서 제조 공정 중 소음 측정 기반 불량 분류
이근일 (성균관대학교), 임광섭, 임정묵 (LG전자 생산기술원), 권대일 (성균관대학교)

- | 데이터센터의 에너지효율화를 위한 불확실성 정량화 기반 온라인 모델예측제어
주민식 (LG CNS D&A 연구소 Data AI Lab)

세부프로그램

Detailed Program

• Session 2 • 기획세션 II · III, 학술세션 V · VI · VII · VIII

13:20 - 15:00

기획세션 II

정보보안과 데이터안전 (금강 A)

좌장 | 김태성 교수 (충북대학교)

- I 동형암호 기반 민감 데이터 품질 유지 및 분석
신성철 ((주)크립토크)
- I 개인정보 비식별처리 관련 주요 기술 및 이슈
심동욱 (한국인터넷진흥원)
- I 사이버안전을 위한 보험 활용 전략
김동홍 (HIS보험중개)
- I 보건 의료 마이데이터의 국내외 동향과 시사점
박대웅 (한국보건산업진흥원)

학술세션 V

품질경영과 사회적가치 (동강 A)

좌장 | 노용휘 교수 (명지대학교)

- I 지속가능성을 위한 준정부기관의 ESG 경영: 한국임업진흥원의 사회적 가치 측정지수를 중심으로
노용휘 (명지대학교), 강승모 (한국임업진흥원)
- I ESG 경영품질과 기업 브랜드 성과: 소비자 인지적 관점
이수열, 김경애 (전남대학교), 박재흠 (EY한영)
- I ESG 경영이 경영효율성에 미치는 영향에 대한 연구: 글로벌 헬스케어 기업들을 대상으로
정성욱, 김창희 (인천대학교)
- I 여수광양항만공사의 해양플라스틱 수거 및 자원순환 사업화 성공사례와 전국항만에 확산을 위한 정책제언
임형윤, 이상용 (여수광양항만공사 ESG경영실)

기획세션 III

중대재해법의 이해 (동강 B)

좌장 | 이동희 교수 (성균관대학교)

- I 중대재해법의 이해
이정우 (법무법인 윤철)

학술세션 VI

인공지능 및 빅데이터 I (동강 B)

좌장 | 이동희 교수 (성균관대학교)

- I PCB 기반 측정데이터의 공간적, 관계적 특성을 반영한 결측값 대체 방법 개발
김주영, 배영목, 최승현, 김광재 (포항공과대학교)
- I 인더스트리 4.0 환경에서 오토인코더 기반의 온라인모니터링과 수치실험을 이용한 성능평가
김성준, 이지원 (강릉원주대학교)

학술세션 VII

서비스 품질 (동강 C)

좌장 | 배성민 교수 (한밭대학교)

- | 스마트안전 리빙랩에서의 스마트 조명 사용자경험 평가
조은지 (포항공과대학교), 류도현 (삼성전자), 이기현, 윤정민 (한국생산기술연구원), 김광재 (포항공과대학교)

- | 공유경제 플랫폼 서비스의 인지된 품질속성이 고객 인게이지먼트에 미치는 영향: 인게이지먼트 과정 모형
공민정, 이수열 (전남대학교)

- | 디지털 전환 시대의 서비스 기업의 품질 전략 및 지표 개발 - OTT 산업을 중심으로
신완선, 김지민, 박정현, 이태호 (성균관대학교)

- | 무역 디지털 전환을 통한 서비스 혁신
이성기, 황홍구 (대한무역투자진흥공사)

- | 디지털 기반의 스마트공항 구현을 위한 통합운영플랫폼 설계방향 연구
차상훈 (한국공항공사)

학술세션 VIII

공공품질 (동강 D)

좌장 | 김승범 교수 (홍익대학교)

- | 원자력 발전설비 급수펌프 정비공정 위험요소 개선으로 위험지수 감소 사례
정영신 (한전KPS)

- | 공공서비스의 품질수준 제고를 위한 실무적 제언
편제범 (호서대학교)

- | K-water ESG 경영 추진성과
남영현 (K-water)

- | 비대면 · 디지털 기술을 활용한 중소기업 정책자금 전 프로세스 혁신
조승민 (중소벤처기업진흥공단)

- | 물류 서비스 프로세스 분석을 통한 물류 파트너 평가 프레임워크 구축에 관한 연구
김승범 (홍익대학교), 편제범 (호서대학교), 최동현 (항공대학교)

세부프로그램

Detailed Program

• Session 3 • 대학(원)생 경진대회, 학술세션 IX · X · XI · XII

15:10 - 16:50

경진대회

대학원(생) 경진대회 (금강 A)

좌장 | 이상곤 교수 (한국기술교육대학교)

심사위원 | 김명수 교수 (강원대학교), 배성민 교수 (한밭대학교), 윤혜정 교수 (이화여자대학교)

학술세션 IX

ESG와 품질경영 (동강 A)

좌장 | 백창화 교수 (대진대학교)

- | ESG 경영을 위한 실무자 및 평가원 역량의 기준 수립 방법론
김재권 ((주)GPC 인증원)
- | International Standard 요구사항에 기반한 ESG 경영 평가 방법
공원주 ((주)아이지씨인증원)
- | 유통기업의 ESG 추진전략: 플라스틱 및 PET 회수 캠페인을 중심으로
김동재 (이마트), 이지은 (한양사이버대학교)
- | 인천공항 ESG 경영혁신 사례
신기균 (인천국제공항공사)
- | 비재무적 요소인 ESG개념과 공통적인 평가요소
이성문, 백창화, 임성욱 (대진대학교)

학술세션 X

인공지능 및 빅데이터II (동강 B)

좌장 | 이수열 교수 (전남대학교)

- | Topic-wise Sentiment Analysis Based on LASSO regression and Latent Dirichlet Allocation:
Focus on Customer Reviews on Hotel
갈리총, 정욱 (동국대학교)
- | Diagnosing Product Quality Attributes by Analyzing Online Customer Reviews:
A Method Based on Sentiment Analysis and Importance-Performance Analysis
채준연, 정욱 (동국대학교)
- | LDA(Latent Dirichlet Allocation) 토픽모델링을 활용한 공장자동화 특허의 글로벌 동향 분석
박홍진, 조인수, 주용한 (선문대학교)
- | A Bayesian Mixture Inference of RUL Integrating Reliability Information
Junhyun Byun, Suhong Min, Jihoon Kang (TECH University of Korea)
- | 심층강화학습 기반 반도체 패키징 라인의 생산일정계획
박인범 (명지대학교), 박종현 (서울대학교)

학술세션 XI

응용통계 및 SQC (동강 C)

좌장 | 박민재 교수 (홍익대학교)

- | 품질개선을 위한 0-1산점도 활용 사례 (교호작용 분석)
신용균 ((주)한품질경영연구소, 한국공학대학교)

- | 공정 경로 중복 현상이 존재하는 다단계-다중설비 제조 공정의 결함 의심 설비 선별 방법 개발
최승현, 김영관, 배영목, 김주영 (포항공과대학교), 이동희 (성균관대학교), 김광재 (포항공과대학교)

- | Two-dimensional policy for a warranted system with periodic preventive maintenance
Minjae Park (Hongik University)

- | 서울지하철 정차시간 산정을 위한 통계적 모형 개발
김경민, 김종만 (명지대학교), 최병천 (충남대학교)

학술세션 XII

스마트제조와 품질 (동강 D)

좌장 | 김명수 교수 (강원대학교)

- | ISO13485:2016 및 GMP 제도 도입에 따른 국내 의료기기 업체 인식조사를 통한 교육프로그램 개발 연구
이슬비 (연세대학교), 강기호 (지멘스헬시니어스), 장원석, 권병주 (연세대학교)

- | 산업용 사물인터넷의 통신 시스템 최적화
이상훈, 김태성 (충북대학교)

- | AHP를 활용한 제조데이터, AI기반 중소 제조기업 혁신을 위한 핵심 정책의 전략적 우선순위 도출에 관한 연구
김일중 (KAIST), 이지은 (한양사이버대학교), 김우순 (중소벤처기업부), 김준영 (SK증권), 채희수 (한양대학교)
도경민, 우지영 (KAIST), 임성훈 (UNIST), 신민수 (한양대학교), 김흥남 (KAIST)

- | 패러다임 전환을 위한 디지털 플랫폼 거버넌스 구축 전략
김용정, 이상근 (서강대학교)

Poster 1

서비스 품질 (Avenue 3층 로비)

- 1-1 RPA 기반 업무 자동화를 통한 업무 효율화 사례
박준배 (한국남부발전(주))

- 1-2 호텔업의 서비스 품질에 영향을 끼치는 요소에 대한 분석
Uriintsolmon (인천대학교)

- 1-3 이러닝 콘텐츠 품질이 학습자의 교육만족도에 영향을 미치는 요인 연구
- 국가기술자격증 과정을 중심으로 -
최현준, 조인수 (선문대학교)

- 1-4 온라인 리뷰 분석을 통한 문화 간 선호 속성 비교 및 미래신호 분석 : 스마트 티비에 대한 사례 연구
조단비, 차경진 (한양대학교)

- 1-5 관계 혜택이 고객가치와 고객 만족 및 충성도에 미치는 영향에 관한 연구
- 영유아 교육기관을 이용하는 학부모를 대상으로
김은정, 박종우 (송실대학교)

- 1-6 디지털 전환을 통한 서비스 자동화: 인천국제공항을 중심으로
김서영, 박민서 (인하대학교)

- 1-7 국내 카페산업에서의 디지털 혁신: 서비스 로봇 분석
김서영, 박민서 (인하대학교)

- 1-8 구독경제 산업 현황 분석: 국내 주요 음악 어플리케이션을 중심으로
이상훈 (수원여자대학교), 박민서, 김서영, 김연성 (인하대학교)

- 1-9 서비스 제공 채널의 확장과 채널 간 경쟁적 협력 관계: 게임 산업 사례
박민재 (아주대학교)

Poster 2

품질경영 (Avenue 3층 로비)

- 2-1 DEA 분석을 통한 건설사의 효율성과 아파트 브랜드 평가의 상관 관계 분석
황지영 (인천대학교)

- 2-2 증기발생기 2차측 이물질 검사/제거(FOSAR) 검사에 따른 품질향상
김오성, 김홍화, 양선현, 이일국, 최정훈, 태경목, 조용원, 지재용 ((주)한빛파워)

- 2-3 자료포락분석(DEA)을 이용한 화장품 상장기업의 경영효율성과 영향요인 분석
등연, 김창희 (인천대학교)

- 2-4 공급사슬 환경에서 비대면 협업시스템의 품질이 업무효율성과 경영성과에 미치는 영향에 관한 연구
서항주, 조동혁 (송실대학교)

- 2-5 R&D Research Process Evaluation Method
임성욱, 이성문, 백창화 (대진대학교)

2-6 Dynamics of Regional Research Clusters: A Tri-Nation comparison of the U.S., Germany, and Korea
임성욱, 이성문, 백창화 (대진대학교)

2-7 FMEA의 조치 우선순위(AP) 결정을 위한 다구찌 손실함수 적용에 관한 연구
조성우, 이한솔 (아주대학교)

Poster 3

국방품질 (Avenue 3층 로비)

3-1 군수품 구매계약 품질보증활동 효율화 방안 연구: '20년 지상전술전자전장비 부품 계약 중심으로
박지환 (국방기술품질원)

3-2 훈련함(ATH) 탐조등 빔 가리움 현상 분석
김동영 (국방기술품질원)

3-3 국방분야 품질4.0 구현을 위한 데이터 품질관리 방안에 대한 고찰
서석호, 강지훈, 권세일 (국방기술품질원)

3-4 훈련함 실습용 항해레이더 허상반사 개선방안 연구
정현섭, 심민섭, 최상민 (국방기술품질원)

3-5 휴대형 단말장비 야전 운용성능 개선 사례
고경와, 박종현 (한화시스템), 박경원, 김대현 (서울스탠다드), 김시욱 (국방기술품질원)

3-6 Diphenylamine을 안정물질로 사용하는 복기추진제의 저장 수명 예측에 관한 연구
김명현 (국방기술품질원), 이지훈 (풍산), 김다인, 이영태 (국방기술품질원)

3-7 발전기 이상소음 발생원인 분석을 통한 운용품질 향상 방안에 관한 연구
김준우, 강구현, 민일홍, 이석수 (국방기술품질원)

3-8 탄약, 통제유니트 성능시험 문제 원인분석 및 품질개선
윤주현 (국방기술품질원), 박준성 ((주)한화 보은사업장), 안재훈 ((주)한화 구미사업장)

Poster 4

인공지능 및 빅데이터 (Avenue 3층 로비)

4-1 머신러닝 기반 제약회사 매출액 증감 예측 연구
서신원, 양혜영 (KISTI)

4-2 빅데이터를 활용한 발전소 성능감시로 온실가스 배출 절감방안 연구
박병철, 함영준 (한국남동발전)

4-3 객체탐지와 오토인코더를 활용한 스마트 팩토리 이상 탐지 방안 개발
노윤식, 정광필, 권준오, 조인수, 주용한 (선문대학교)

4-4 스무딩 필터링 기반 이상 신호 분석에 관한 연구
김진성, 장우찬 (LIG넥스원), 이상문 (경북대학교)

4-5 군집분석을 통한 서울시의 무장애 버스정류장 입지선정
김세형, 변채원, 류정연, 김용현, 강주영 (아주대학교)

포스터세션

Poster Session

4-6 머신러닝 알고리즘 기반 무인스터디카페 거래 데이터 분석 및 고객 분류

천세연, 박옥영, 강주영 (아주대학교)

4-7 품질관리를 위한 기계학습 데이터셋 확보 방법에 관한 연구

박재형, 강주영 (아주대학교)

4-8 온라인 교육 서비스에서의 문서 요약 모델 활용 방법 제안: BERT 모델을 중심으로

김세형, 김혜성, 손현진, 이주연, 주다은 (아주대학교)

4-9 토픽 모델링을 활용한 후견인 연관 사례의 주요한 주제 도출

김세형, 강주영 (아주대학교)

4-10 딥러닝 기반 제품 포장 불량탐지 시스템

Thi-Thu-Huyen Vu (경기대학교), 장태우 (지능정보융합제조연구센터)

Poster 5

안전 및 환경품질 (Avenue 3층 로비)

5-1 원통형 탈황설비 정비용 안전인증 비계 개발에 대한 연구

남영웅, 이광길, 서주식, 김경재, 박종인, 김대년 (한국남부발전)

5-2 DEA 모형을 이용한 음식물류 폐기물 업력 및 자원화 시설용량에 따른 효율성 분석

정일선 (인천대학교)

5-3 중소기업을 위한 중대재해기업처벌법과 안전보건경영시스템의 연계 방법 연구

우상선, 조인수 (선문대학교)

5-4 중대재해처벌법의 시행에 따른 기업의 전략적 대응방안

서준혁, 배성민 (한밭대학교)

Poster 6

품질경영과 사회적 가치 (Avenue 3층 로비)

6-1 Effect of Entrepreneurial Ecosystem Quality on Start-up Performance According to National Policies

Lee Eun-ji (Yonsei University), Cho Young-ju (Korea Small Business Institute)

6-2 자료포락분석을 이용한 중국 반도체 산업의 맘퀴스트 생산성 변동에 관한 연구

Wang Wang, 김창희 (인천대학교)

6-3 ESG경영이 중소기업 품질 경쟁우위 전략에 미치는 영향

이철우 (동강대학교)

6-4 디지털 전환의 가속화에 대응하는 한국과 독일, 두 나라의 품질전략 비교분석 및 시사점 도출

김판수, 신경민 (성균관대학교)

6-5 KOGAS 기술표준(K-STAR)의 체계적 관리를 통한 운영 품질향상

서철호 (한국가스공사)

Poster 7

메타버스와 품질경영 (Avenue 3층 로비)

7-1 카노 모델을 이용한 메타버스 품질요소 분석

이지원, 김성준 (강릉원주대학교)

7-2 메타버스 증강현실 연구동향 분석을 통한 거버넌스 품질 요소 도출

윤혜정 (이화여자대학교), 안재영 (연세대학교), 심소연 (이화여자대학교)

7-3 가상세계 기반 업무공간의 특성이 근로자의 혁신 및 이용의도에 미치는 영향: 질적-양적 혼합 연구방법론 기반

하재빈, 강주영 (아주대학교), 양성병 (경희대학교)

7-4 협업공간으로서 메타버스 플랫폼의 신뢰가 근로자의 조직 몰입 및 성과와 반응에 미치는 영향 연구:

혼합연구방법론을 중심으로

하재빈, 강주영 (아주대학교), 양성병 (경희대학교)

2022년 한국품질경영학회
춘계 학술대회에
큰 도움을 주셔서
대단히 감사드립니다.

SAMSUNG

KSA 한국표준협회
KOREAN STANDARD ASSOCIATION

디브 교육

kotra
대한무역투자진흥공사

**smart solution
KSTEC**

KTNF
KOREA TECHNOLOGY AND FUTURE

NS NS홈쇼핑

SK telecom

SR

KB KB기술보증기금

SONGAM

(주)이레테크

Incheon Airport
인천국제공항안전

인천항만공사
INCHON PORT AUTHORITY

KOSME 중소벤처기업진흥공단
Korea SMEs and Startup Agency

한국가스공사

한국감성색채협회
Korea Sensibility Color Association

KDAS (사)한국서비스진흥협회
KOREA ASSOCIATION FOR SERVICE

wp 한국서부발전(주)

KIAT 항공안전기술원
Korea Aerospace Safety Technology Institute

조직위원회

조직위원장 김종만 (명지대학교)

조직위원 김동준 (성균관대학교), 김명수 (강원대학교), 김서영 (인하대학교), 김성준 (조선대학교)
김승범 (홍익대학교), 김용수 (경기대학교), 김창희 (인천대학교), 김태성 (충북대학교)
노용휘 (국민대학교), 박민재 (홍익대학교), 배성민 (한밭대학교), 백창화 (대진대학교)
윤혜정 (이화여자대학교), 이동희 (성균관대학교), 이상곤 (한국기술교육대학교)
이수열 (전남대학교), 이지은 (한양사이버대학교), 임성욱 (대진대학교)
조인수 (선문대학교), 채상미 (이화여자대학교), 황조혜 (경희대학교)

학술위원장 강주영 (아주대학교)

프로그램위원장 조인수 (선문대학교)



학회 안내



우리나라 품질 분야 국내 최고(最古·最高) 학술단체이며 싱크탱크(Think-Tank)에서 함께 활약 하실 품질전문가 여러분의 회원가입을 환영합니다.

한국품질경영학회에서는 한국연구재단 등재지인 품질경영학회지를 발간하고 있으며, 정기학술대회(춘계 학술대회, 추계 학술대회)와 국제 학술 세미나(한-중 품질심포지엄, ANQ, QMOD)를 개최하는 등의 학술 활동을 수행하고 있습니다.

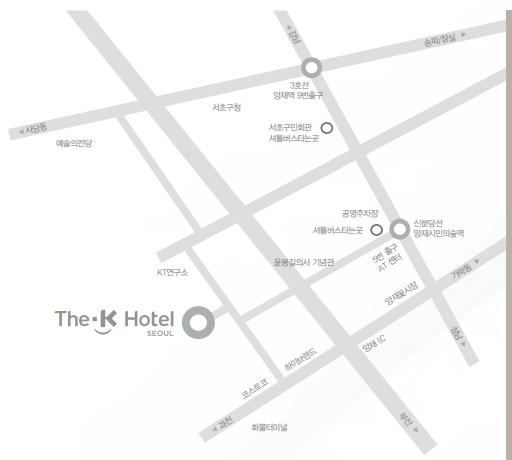
우리나라 품질 정책의 방향과 전략을 제시하고 실행방안을 제안하는 품질 정책 연구와 세미나를 매년 국내외적으로 수행하고 있으며, 품질을 통한 경쟁력 강화와 경영성과 향상을 위한 다양한 산학협력 프로그램을 운영하고 있습니다.

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

[회원가입안내] 사무국

홈페이지 : www.ksqm.org / 이메일 : ksqm@ksqm.org / 문의전화 : 02-2624-0357

●●● 행사장 더케이호텔 서울 찾아오시는 길



지하철

신분당선 양재시민의 숲(매한역) 5번출구 → 도보로 5분

셔틀버스

3호선 양재역 9번 출구 서초문화 예술회관 앞 → 셔틀버스 이용

마을버스

3호선 양재역 11번 출구 → 서초8번 마을버스 → 호텔 후문하차

일반 간선 버스(파랑)

405, 421, 140, 470, 441