



2018년 한국품질경영학회
춘계학술대회



한국품질경영학회

www.ksqm.org | ksqm@daum.net

4차 산업혁명 시대의 품질경쟁력 강화를 위한

2018 한국품질대회 PROGRAM

2018년 5월 25일(금) 10:00 – 19:00

더케이(The-K)호텔 서울 별관 (서울시 양재동)

Korea Quality Congress

주최

(사)한국품질경영학회

후원

산업통상자원부, 국가기술표준원, 한국표준협회
한국연구재단, 한국과학기술단체총연합회

협찬

삼성전자, 기술보증기금, KT, 이레테크, 인천항만공사, 한국동서발전, 한국시설안전공단,
호국종합건설(주), 파라텍, (사)한국서비스진흥협회, 삼성산업(주), 마스타자동차관리(주)

인사의 말씀



안녕하십니까?

세종 즉위(1418) 600년, 고려 개국(918) 1,100년 그리고 3050클럽 (국민소득 3만 달러, 인구 5천만 명) 가입이 기대되는 바로 2018년 올해, 온갖 꽃들이 만발하여 가장 아름다운 계절이라는 5월말에 《2018년 한국품질경영학회 춘계학술대회》인 한국품질대회에 참여해 주신 모든 분들에게 감사의 인사를 올립니다. 또한 품질경영의 발전을 위하여 노력하시는 참석자 여러분의 무궁한 발전을 기원합니다.

1965년에 창립되어 올해로 53주년을 맞이하는 한국품질 경영학회는 우리나라 산업발전의 밑거름 역할을 묵묵히 수행하여 국가 경쟁력 강화의 기틀을 구축하는데 최선의 노력을 기울여 오고 있음을 자부하며, 4차 산업혁명 시대를 맞이하여 《품질4.0》의 학문적 정립과 실무적 적용 방안의 제시라는 소명을 감당하기 위한 노력을 계속 경주해 나가려 합니다. 이를 지켜봐 주시고 그 길에 함께해 주시길 부탁드립니다.

경영학, 산업공학 그리고 통계학의 융합적이며 다학제적 연구를 추구하는 우리 학회에서는 학문적인 연구는 물론 산업계와의 활발한 산학협력 활동을 적극적으로 추진하고 국가 품질정책 방향과 전략 수립에 기여하고자, 《4차 산업혁명 시대의 품질경쟁력 강화》라는 주제를 선정하여 이번 학술대회를 준비하였습니다. 120편에 육박하는 다양한 주제의 논문 및 사례발표가 진행되게끔 많은 분들이 참여해 주셔서 그 어느 때보다도 뿌듯하고 든든하여 감사드립니다. 덕분에 아주 내용 풍성하고 의미 가득한 대회로 진행될 수 있었습니다.

품질정책 토론회 (한국표준협회 공동 개최), 디지털 안전 세션, 글로벌 품질우수기업 사례 발표 세션, 명품창출 포럼 세션, 일반 및 공공서비스 품질 혁신 사례 세션, 편집위원회와 학술위원회 세션, ASQ 2018 공유 세션, 주요 품질이슈 관련 학술세션, 대학생 사례 발표 경진대회 및 포스터 세션 등 약 20개 세션이 펼쳐지니 마음껏 선택하시고 즐겁게 공유하시길 바랍니다.

특히, 한국표준협회 이상진 회장님의 기조연설과 서울교통공사 김태호 사장님의 기조강연 그리고 박성현 서울대 명예교수님의 클로징 특강 등은 4차 산업혁명 시대를 맞이하여 품질경영의 새로운 지평을 개척하고 대비하기 위한 해안을 얻기에 너무나 중요한 기회가 될 것으로 믿어 의심치 않습니다. 대단히 바쁘신 일정 중에도 이렇게 좋은 강연을 준비해 주셔서 감사드립니다.

축사와 격려사로 이번 학술대회의 품격을 높여주신 대통령직속 4차 산업 혁명위원회 장병규 위원장님, 이채익 국회의원님과 김규환 국회의원님 계도 깊이 감사드리며 앞으로도 지속적인 지원과 관심을 부탁드립니다.

아울러 글로벌품질경영인대상의 수상자로 선정되신 서울교통공사의 김태호 사장님과 마스터자동차의 장기봉 사장님께 모든 회원을 대신하여 축하의 말씀을 드리며, 앞으로도 우리나라 산업발전과 품질혁신의 선봉이 되시길 기원드립니다.

또한 CQO (최고품질담당임원) 상을 수상하신 한국남부발전의 고명석 전무님께도 그동안의 노고에 감사드리며 국가품질 수준 제고에 계속 기여해 주시길 부탁드립니다.

어쩌면 학술대회의 꽃은 임팩트 있는 논문 발표와 그에 대한 감성의 교감이라 할 수 있겠습니다. 그저 박수를 드리는 것으로는 조금 부족한 것 같아 아주 훌륭한 논문을 뽑아 자그마한 시상을 하는 순서를 클로징 세션에서 준비하였으니 끝까지 남아 어떤 분들이 그 주인공이 될 것인지 한번 살펴보시겠습니까? 그러시다 보면 《4차 산업혁명 시대의 품질경쟁력 강화》라는 주제로 선의의 경쟁을 벌인 전국의 대학생 24팀 중에서 챔피언을 만나실 수 있을 것입니다. 지켜봐 주시고 격려해 주시면 대단히 감사하겠습니다.

마지막으로 이번 학술대회가 질적으로 그리고 양적으로 풍성하게 진행될 수 있도록 물심양면으로 지원과 격려를 아끼지 않으신 기업회원사와 관계 기관 여러분께 거듭 감사의 말씀을 올립니다. 또한 이번 학술대회를 위해 중추적 역할을 해 주신 총무위원장과 학술위원장을 비롯한 학회 임원분들 그리고 조직위원장과 조직위원분들 모두에게 학회를 대표하여 감사의 인사를 드립니다.

참석자 여러분! 그럼 이번 학술대회를 즐기시고 머리와 품안에 한가득 품질혁신 스토리를 품어 가시길 바랍니다. 대단히 감사합니다.

2018. 04.

(사)한국품질경영학회 회장 **김연성** 배상

주요 일정

Major Events

9:30 -

등록

한강홀 로비

11:30 - 11:50

총회

한강홀

사회자 : 박종우 교수 (송실대)

2018년도 제1차 정기총회 및 품질경영학술상, EQM, EQC 시상

11:50 - 12:50

오찬

컨벤션센터 1층 포시즌

13:00 - 13:20

오프닝 기획세션

한강홀

윤경석 전무 (LG 전자 품질경영센터)

13:20 - 14:20

개회식

한강홀

사회자 : 박종우 교수 (송실대)

개회사 : 김연성 회장 (한국품질경영학회)

축 사 : 장병규 위원장 (대통령 직속 4차 산업혁명위원회)

격려사 : 국회의원 이채익, 국회의원 김규환

시상 (13:40 - 14:20) | 사회자 : 최정일 교수 (송실대)

◆ 글로벌품질경영인대상

수상자 : 서울교통공사 김태호 사장 / 마스터자동차관리(주) 장기봉 사장

◆ 한국CQO상

수상자 : 한국남부발전(주) 고명석 전무이사

◆ 2018 품질우수논문상

기조연설 : 이상진 회장 (한국표준협회)

14:30 - 15:00

기조강연

한강홀

사회자 : 김종만 교수 (명지대)

강연자 : 김태호 사장 (서울교통공사)

18:30 - 18:40

시상식

한강홀

사회자 : 박종우 교수 (송실대), 이돈희 교수 (인하대)

우수발표논문 및 대학생 사례 발표 경진대회 시상 등

※ 상기 일정은 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

전체 프로그램

Program



시간	구분	세부 행사 일정	장소
09:30 -		등록	한강홀 로비
10:00 - 11:20	Q1	서비스품질 혁신 사례	남강 A 홀
	Q2	공공서비스품질 혁신	남강 B 홀
	K1	학술세션 1 : 빅데이터 분석	남강 C 홀
	K2	학술세션 2 : 4차 산업혁명과 품질경쟁력	금강 B 홀
	K3	학술세션 3 : 국방품질 I	동강 D 홀
	M1	대학생 사례 발표 경진대회	한강홀
11:30 - 11:50	총회	2018년도 제 1차 정기총회 : 품질경영학술상, EQM, EQC 시상	한강홀
11:50 - 12:50		오찬	컨벤션센터 1층 포시즌
12:40 - 13:00		네트워킹	
13:00 - 13:20	Q3	오픈팅 기획세션 : 윤경석 전무 (LG전자 품질경영센터)	한강홀
13:30 - 14:20	개회식	개회사: 김연성 회장 (한국품질경영학회) 축사: 장병규 위원장 (대통령 직속 4차 산업혁명위원회) 격려사: 국회의원 이재익 , 국회의원 김규환 시상: 글로벌품질경영인대상 / 한국 CQO 상 / 2018 품질우수논문상 기조연설: 이상진 회장 (한국표준협회)	한강홀
14:30 - 15:00	기조강연	김태호 사장 (서울교통공사)	한강홀
15:10 - 16:30	Q4	디지털 안전 기획세션	한강홀
	Q5	글로벌 품질우수기업 사례 발표 기획세션	남강 A 홀
	S1	편집위원회 특별세션 : 편집분야 연구주제 튜토리얼	남강 B 홀
	K4	학술세션 4 : 경영품질	남강 C 홀
	K5	학술세션 5 : 제품안전 연구	금강 B 홀
16:40 - 18:00	S2	품질정책 포럼 특별세션: 한국표준협회 / 한국품질경영학회 공동주관	한강홀
	S3	명품창출 포럼 특별세션	남강 A 홀
	S4	학술위원회 특별세션 : 신진학자 최신 연구 동향	남강 B 홀
	K6	학술세션 6 : 통계적 품질경영	남강 C 홀
	K7	학술세션 7 : 국방품질 II	금강 B 홀
	K8	학술세션 8 : 의료서비스품질	한강홀 로비
18:10 - 18:30	S5	4차 산업혁명 시대와 품질경영의 패러다임 특별세션	한강홀
18:30 - 18:40	시상식	우수발표논문 / 대학생 사례 발표 경진대회 시상	한강홀

10:00 - 18:00	경진대회 (별도 진행)	포스터 일반 세션	한강홀 로비
		대학생 사례 발표 경진대회 포스터 세션	남강홀 로비

10:00 - 18:00	한국표준협회 주관 (별도 진행)	서울특별시 품질분임조 경진대회	금강홀 A
		창의개선사례 품질분임조 경진대회	동강홀 A / B

장소 안내

한강홀 : 별관 1층 / 남강 A, B, C홀 : 별관 지하 1층 / 금강 A, B홀 : 별관 2층 / 동강 A, B, D홀 : 별관 3층

1
주요일정

2
전체 프로그램

3
특별
세션

4
포스터
일반 세션

5
대학생 사례 발표
경진대회 포스터 세션

특별 및 학술세션 (10:00-11:20)

Program session1

- Q1 | 서비스품질 혁신 사례 | 남강 A 홀
- Q2 | 공공서비스품질 혁신 | 남강 B 홀
- K1 | 학술세션 1 : 빅데이터 분석 | 남강 C 홀
- K2 | 학술세션 2 : 4차 산업혁명과 품질경쟁력 | 금강 B 홀
- K3 | 학술세션 3 : 국방품질 | 동강 D 홀
- M1 | 대학생 사례 발표 경진대회 | 한강홀

Q1

서비스품질 혁신 사례 (남강A홀)

좌장 | 황조해 교수 (경희대)

- | 다국적 서비스 기업의 품질 측정과 로열티
김덕승 (Marriott International)
- | 한국공항공사 서비스품질 관리체계
이화정 (한국공항공사 서비스개발팀)
- | 온라인 서비스 품질과 디자인 싱킹
서승교 (IBM Korea, iX studio)

Q2

공공서비스품질 혁신 (남강B홀)

좌장 | 최정일 교수 (숭실대)

- | 데이터 기반의 공공서비스품질 진단모델 적용에 관한 연구
정선용 (행정안전부)
- | 스마트 공장 추진을 위한 금융 및 교육지원 사업 : 중소기업진흥공단 사업 사례 중심으로
모혜란 (중소기업진흥공단)
- | LH 스마트시티 추진현황
김수일 (한국토지주택공사 스마트도시개발처)

K1

학술세션 1 : 빅데이터 분석 (남강C홀)

좌장 | 나명환 교수 (전남대)

- | Extraction of Environmental Factors Influencing Strawberry Production Using Pattern Recognition Techniques
나명환, 박유하, 조완현 (전남대) / 김덕현 (전남농업기술원) / 조용빈, 이혜림 (농촌진흥청)
- | 텍스트 마이닝을 활용한 ICT 분야 R&D 동향 분석과 시사점
이주석, 이길우, 이경재 (한국과학기술기획평가원) / 김계수, 이상준, 박지영, 최상수, 이상우 (세명대)
- | Korea Acute Myocardial Infarction Registry Big Data를 이용한 원내사망 예측요인 분석
김주한, 송호천 (전남대병원) / 나명환 (전남대) / 강소라 (의료방사선안전연구센터)
- | Enhancing the application of TQM on the Sustainable Forest Management
Syazwan Roslan, Gye-Soo Kim, Athirah Irwan, Zhafri Hariz (세명대)
- | Analysis of Management Performance and Production Efficiency of Strawberry Farms Using Smart Farming
Don-Woo Choi (경상북도농업기술원) / Cheong-Ryong Lim (한국농어촌공사)



K2

학술세션 2 : 4차 산업혁명과 품질경쟁력 (금강 B홀)

좌장 | 홍성훈 교수 (전북대)

- 4차 산업혁명과 품질경영의 미래
홍성훈 (전북대) / 권혁무 (부경대) / 이민구 (충남대)
- 4차 산업혁명시대의 품질 전략
정혜란, 홍성훈 (전북대) / 이민구 (충남대) / 권혁무 (부경대)
- 스마트 공장 구축 사례: (주) IDIS를 중심으로
오세남, 박원철 (㈜아이디스) / 류문찬 (고려대) / 이민구 (충남대) / 홍성훈 (전북대) / 권혁무 (부경대)
- 발전소 건설프로젝트 품질관리에 영향을 미치는 요인에 관한 연구 : 원전 건설 집단민원 사례를 중심으로
안성식, 박종우 (송실대)
- 증기발생기(CE형) 이물질 검사/제거(FOSAR)에 따른 품질향상
정건, 이일국, 부성민, 최정호, 양선현, 서평주, 유태문 (㈜한빛파워)

K3

학술세션 3 : 국방품질 I (동강 D홀)

좌장 | 정윤식 선임연구원 (국방기술품질원)

- 군용 섬유제품의 조직명 표준화를 통한 심미적 품질 개선
고혜지, 이민희, 홍성돈, 김경필 (국방기술품질원)
- 가설검정을 이용한 저장 실리콘 고무의 표면특성 분석
박재우, 배만재 (국방기술품질원)
- 통신 전자전장비의 위치탐지 정확도 개선에 관한 연구
진희철, 김승우, 최재인 (국방기술품질원)
- IPA 기법을 활용한 수중합분야 서비스 품질 및 품질보증 만족도 향상 방안 연구
김준우, 함영호, 정운화, 정현섭 (국방기술품질원)

M1

대학생 사례 발표 경진대회 (한강홀)

좌장 | 조철호 교수 (대구한대의) / 박병화 교수 (서울과학기술대)

- 물류 및 재고관리의 새로운 제3의 눈, 증강현실 (AR) 연구 : AR 웨어러블 디바이스를 중심으로
이재련, 홍성우, 최고연, 이상열 / 이창호* (인하대)
- 블루오션 시프트 전략과 품질경영의 상관관계: 전략캔버스를 활용한 사례분석
이재민, 최한울, 이정환, 최명신, 최기영 / 김계수* (세명대)
- 4차 산업혁명에 따른 매스 커스터마이제이션(Mass Customization)의 성과: Function Of Beauty사의 사례를 중심으로
신희재, 양윤지 / 박민재* (홍익대)
- 바디패션 시장의 서비스 프로세스 개선에 관한 연구
이유나, 양은진, 이예원 / 김서영* (인하대)
- 서비스 만족도와 성과도 중심의 서비스 청사진 수립 : 항공우주의료 서비스 사례를 중심으로
이우현 / 장우혁* (공군사관학교)
- 작업자의 숙련도에 영향을 받는 수작업 공정의 동작 인식 센서를 통한 품질 경쟁력 향상
염규영, 배소현, 서준영, 이상원, 강민성 / 성시일* (경기대)
- 의류기업의 품질 개선 방안 연구 : Quality 4.0 DA 매트릭스를 활용한 쿠토프스마트를 중심으로
김성찬, 장태호, 최성철, 노혜림 / 나진성* (인하대)

* 지도교수

특별 및 학술세션 (13:00-16:30)

Program session1

- Q3 | 오프닝 기획세션 | 한강홀
- Q4 | 디지털 안전 기획세션 | 한강홀
- Q5 | 글로벌 품질우수기업 사례 발표 기획세션 | 남강 A 홀
- S1 | 편집위원회 특별세션 : 편집분야 연구주제 튜토리얼 | 남강 B 홀
- K4 | 학술세션 4 : 경영품질 | 남강 C 홀
- K5 | 학술세션 5 : 제품안전 연구 | 금강 B 홀

Q3

오프닝 기획세션 (한강홀)

좌장 | 김명수 교수 (강원대)

- | LG전자 품질경영
윤경석 (LG전자 품질경영센터)

Q4

디지털 안전 기획세션 (한강홀)

좌장 | 박상찬 교수 (경희대)

- | 철도안전관리 시스템과 안전 5중 방호벽 기반의 안전 고신뢰 조직 (HRO)
노갑진 (서울교통공사 안전지도처 처장)
- | 4차 산업혁명 대응과 <Digital Safety> 구현을 위한 연구 제안
조인우 (나다 E&C 기업부설연구소)

Q5

글로벌 품질우수기업 사례 발표 기획세션 (남강A홀)

좌장 | 배성민 교수 (한밭대)

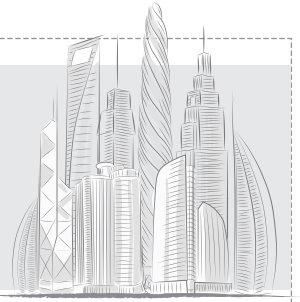
- | 고객을 위한 주거단지의 품질혁신 : LH 품질경영 프로세스 혁신 사례를 중심으로
이오성 (한국토지주택공사 고객품질혁신단)
- | ASQ (American Society for Quality) 2018 REPORT
김연성 (인하대) / 최정일 (송실대)

S1

편집위원회 특별세션 : 편집분야 연구주제 튜토리얼 (남강B홀)

좌장 | 정욱 교수 (동국대)

- | Partial reservation 정책을 고려한 생산/재고시스템의 비용 최적화
백정우 (조선대) / 배윤한 (상명대)
- | 시공간 감시를 위한 다변량 CUSUM 관리도의 응용
이미림 (홍익대)
- | SNS 피로감 관련 연구 동향 및 이슈
김명수 교수 (강원대)
- | 능동 학습 개요 및 베이지안 능동 회귀 방법
손영두 (동국대)



The Korean Society for Quality Management

K4

학술세션 4 : 경영품질 (남강C홀)

좌장 | 정규석 교수 (강원대)

- MB상 기준변화에서 보는 품질경영과 경영품질 비교
정규석 (강원대)
- 품질활동 활성화를 위한 제안
이상복 (서경대)
- 공유경제에서 서비스품질이 공유가치창출 및 공유의도에 미치는 영향에 관한 연구: 중국공유자전거를 중심으로
이은지 (강남대) / 조철호 (대구한의대)
- 다부품 시스템의 부품 중요도 평가 연구-가중치 선형 최적화 모형 기반으로
한영진 (울산과학대) / 성시일 (경기대) / 박재훈 (대구한의대)
- TOE 기반 서비스품질이 만족 및 지속적 사용의도에 미치는 영향
정현석, 김미숙, 홍관수 (계명대)

K5

학술세션 5 : 제품안전 연구 (금강B홀)

좌장 | 이황주 수석전문위원 (한국표준협회)

- 4차 산업혁명과 제품안전품질경영
이황주 (한국표준협회)
- ISO 2015 품질경영시스템에서 리스크 관리 적용방안 연구: 품질경영/환경경영/안전보건 경영시스템 중심으로
김용대 (한국표준협회)
- 품질개선기법 재설계를 통한 제품안전품질 개선 방법론 개발
박재성, 현완순, 이황주 (한국표준협회)
- 제품안전품질 개선사례 연구: DAIM Step을 중심으로
현완순 (한국표준협회)
- 신뢰성 체계와 기능안전의 연계성에 관한 연구
이종범 (한국표준협회)

1
주요일정

2
전체 프로그램

3
특별 및
학술 세션

4
포스터
일반 세션

5
대학생 시뮬 발표
경진대회 포스터 세션

특별 및 학술세션 (16:40-18:00)

Program session1

S2

품질정책 포럼 특별세션 (한강홀) 한국표준협회 / 한국품질경영학회 공동주관 (좌장 | 김종만 교수 (명지대))

| 글로벌 품질경영 4.0을 위한 융복합 품질진단모델 개발
김현득, 전성근, 서원찬, 양선식 (한국표준협회)

| 품질경영 기본 계획의 성과가 없다
유영학 (한국품질진흥원)

S3

명품창출 포럼 특별세션 (남강A홀)

(좌장 | 서진영 원장 (자이누리경영연구원))

| 지역을 살리는 3품(품질-품위-품격) 혁신
김경철 (한국도시경관관리연구원)

| 인공지능(AI) 기반의 특허평가를 중심으로 한 기업·기술평가 지원 통합시스템 구축방안
최정현 (기술보증기금 벤처혁신연구소)

S4

학술위원회 특별세션 : 신진학자 최신 연구 동향 (남강B홀)

(좌장 | 김계수 교수 (세명대))

| 운영관리성과가 온실가스 배출 효율성에 미치는 영향에 대한 실증연구
김길환 (계명대)

| 과학적 방법론을 활용한 대체연료 환경자동차를 위한 서비스 인프라 구축 및 운영
황성욱 (홍익대)

| 국내 중·소제조업 대상 스마트 제조시스템 활용이 제조 경쟁력에 미치는 영향 연구-제조 가치사슬을 중심으로-
조인수 (선문대)

K6

학술세션 6 : 통계적 품질경영 (남강C홀)

(좌장 | 임성욱 교수 (대진대))

| FMEA 기법을 통한 조직운영의 상호 의존적 공동책임 아키텍처 설계 연구
송민수, 신승준 (부경대)

| 컨조인트 분석에서 효율적인 문항 설계
정중희, 임용빈 (이화여대)

| FTA를 활용한 '고객'단계의 품질문제해결 방법론
신용균, 유진희 (한품질경영연구소)

| Bass 모형을 이용한 채택자 집단 이질성 모형화 및 판별 방법론
김태구 (한밭대)

| 한국 영화시장 관객 예측 : 특성에 따른 군집별 분석
황수진, 김수연, 김태구 (한밭대)



K7

학술세션 7 : 국방품질 II (금강8홀)

좌장 | 박재우 선임연구원 (국방기술품질원)

- | 초음속 항공기 연료 점검판 제조 방법별 성능 비교 연구
정수현, 유인제 (국방기술품질원)
- | 초음속 항공용 발전기 전원품질 개선 연구
유인제, 김대운, 김승한, 최수진 (국방기술품질원)
- | 2단계 DEA 및 Entropy 결합모형을 활용한 품질경영 효율성 평가에 관한 연구
전계룡, 유한주 (송실대)
- | 국방품질성숙도지수(DQMI)의 개발 및 평가에 관한 연구
정영권 (방위사업청) / 유한주, 송광석 (송실대)
- | 유도무기 RAM 분석 방안
백재욱 (한국방송통신대)

K8

학술세션 8 : 의로서비스품질 (한강홀 로비)

좌장 | 박상찬 교수 (경희대)

- | 진료 품질 향상을 위한 환자 데이터 맞춤형 분석 프로세스 개발: 외국인 환자를 중심으로
노을희, 박상찬 (경희대)
- | 치과예방센터 품질관리 시스템에 관한 경제성 평가지표 분석: 서비스 디자인 적용 사례를 중심으로
윤치호, 박상찬 (경희대)
- | QFD와 6시그마를 활용한 병원 서비스 디자인 연구
김유정, 박상찬 (경희대)
- | 양질의 의로서비스 제공을 위한 의료윤리와 종업원의 윤리의식
이돈희, 김연성 (인하대)

특별 및 학술세션 (18:10-18:30)

Program session1

S5

4차 산업혁명 시대와 품질경영의 패러다임 특별세션 (한강홀)

좌장 | 이상복 교수 (서경대)

- | 4차 산업혁명 시대, 품질경영의 패러다임은 어떻게 바뀔 것인가
박성현 (서울대)

1
주요일정

2
전체 프로그램

3
특별 및
학술세션

4
일반 세션

5
대학생 시제 발표
경진대회 포스터 세션

포스터 일반 세션 (10:00-18:00)

Program session2

P

포스터 일반 세션 (한강홀 로비)

- P1** 군용 코팅 원단의 쾌적성 확보를 위한 유연성 측정 방법 고찰
이민희, 김지훈, 홍성돈 (국방기술품질원)
- P2** 단기 추진제 저장수명예측에 온도분포형태의 영향도 분석
이상봉 (국방기술품질원)
- P3** 파쇄탄(구경 .45) 강외탄도 분석
강요한 (국방기술품질원)
- P4** 피격 후 5.56밀리 동심탄자의 형상변형 연구 : 연심탄자와의 물성치 비교를 통한
고용신 (국방기술품질원)
- P5** 전원변환장치 개선을 통한 레이더 운용신뢰성 향상
류서현, 윤재복 (국방기술품질원)
- P6** 극저온 냉각기의 MTTF 추정 방법 연구
정윤식 (국방기술품질원)
- P7** 시분할 구동방식을 이용한 잠수함용 어뢰기만기 발사체계 안전장치 작동성능 향상에 관한 연구
장호성, 서대수, 이경찬 (국방기술품질원) / 이종관 (대우조선해양(주)) / 조병기 (퍼스텍(주)) / 김종배 (신우이앤디(주))
- P8** LST-배급 함정 함수 LCM 거치대 손상에 따른 개선방안 연구
최상민, 백용관 (국방기술품질원)
- P9** 함정용 복합소재의 품질 신뢰성 확인을 위한 특성평가 결과 분석
박해진, 김준우, 함영훈, 정현섭 (국방기술품질원)
- P10** 주요 무기 제조국 총포 · 도검 · 화약류 운반규정 사례 분석 및 국내 운반절차 발전방안 연구
서대수, 장호성, 이경찬 (국방기술품질원)
- P11** 한국형 전술차량 후드 및 후방벤 FRP 적층구조 최적화 연구
김선진, 강태우, 박진원 (국방기술품질원) / 김두호 (기아자동차)
- P12** K2전차 전차장 해치용 판스프링 품질개선
윤준영 (국방기술품질원) / 윤동혁, 김태윤 ((주)현대로템) / 허영무 (국방기술품질원)
- P13** 군용 항공기 수평미익 피로균열 개선 연구
신재혁, 김태환, 강구현 (국방기술품질원)
- P14** 초음속 항공기 항법등 감박거림 개선에 관한 연구
박성제, 최수진 (국방기술품질원) / 권정혁, 권익현 (한국항공우주산업)
- P15** 항공용 화력통제레이더 결함분석 및 개선에 관한 연구
김승한, 유인제, 최수진 (국방기술품질원)
- P16** 문화유산 관광 서비스품질(HISTOQUAL)이 충성도에 미치는 영향에 관한 연구
지대욱, 박종우 (송실대)

- P17** 분산분석을 이용한 절연지 종류별 물리적 특성의 비교 연구
김재호, 이상복 (서경대)
- P18** 유통사의 품질관리 시스템 구축 및 적용사례
김진석, 이상복 (서경대)
- P19** 반도체 가속수명(HAST) 조건 및 스크리닝 시험 적용을 통한 제품 초기 불량률 유의성 검증 사례
김형삼, 이상복 (서경대)
- P20** 가속수명시험을 이용한 굴삭기용 페달 밸브의 수명예측
유영철, 정동헌 (건설기계부품연구원) / 홍성훈 (전북대) / 조용근 (건설기계부품연구원)
- P21** 차체공장 메탈피니쉬 공정 부적합품 후공정 유출률 감소 사례 연구
이병휘, 이상복 (서경대)
- P22** 반도체 Device 고도화에 따른 개선 프로세스 연구: V-1 BAND 개선 프로세스 사례 기반
함관우, 김광수 (한국교통대)
- P23** 도시철도 E&M 유지관리 품질향상을 위한 RAMS 관리체계 연구
전조원, 신동운 (서울교통공사)
- P24** 군용 스마트폰 LCD패널 제조공정 재설계를 통한 수율 향상
최병선 (주우리별) / 박준용 (한화시스템)
- P25** 혼합물 실험계획을 이용한 천연 클렌징오일의 최적 구성비 탐색
김성준, 박경주 (강릉원주대)
- P26** 중소기업의 빅데이터 활용현황과 품질경영에 미치는 영향 연구
배규락, 유병대, 김계수 (세명대)
- P27** 제로물책임법 개정이 기업 경영에 미치는 영향
서준혁, 배성민 (한밭대)
- P28** 국가 중소기업R&D과제의 빈도분석을 통한 산업기술로드맵 활용의 중요도 연구 : 전통기계산업과 벤처형산업별 교차분석
김태한 (부경대)
- P29** Kano 모델을 이용한 3D프린터 품질특성과 만족도 개선에 관한 연구 : 메이커스를 중심으로
원종면 (인하대)
- P30** 파티션 생산기업 비즈니스 모델링
신진섭, 이아름, 이유림, 최정규 (인하대)
- P31** 6차산업 정부지원 정책의 문제점 및 해결방안
백창화 (대진대) / 손은일 (한국국제대) / 임성욱 (대진대)
- P32** 경상남도 시, 군별 6차산업 추진사업체 분석에 관한 연구 - 생산가공품 중심 -
정철윤, 백창화 (대진대) / 손은일 (한국국제대) / 윤성필 (한국산업기술연구원)
- P33** 4차 산업혁명을 위한 새로운 품질 개념의 필요성 - Open Quality
송호준, 김지원, 신완선 (성균관대)

대학생 사례 발표 경진대회 포스터 세션 (10:00-18:00)

Program session3

PS

대학생 사례 발표 경진대회 포스터 세션 (남강홀 로비)

- PS1 4차 산업혁명과 품질경영 IBM의 블록체인을 통해 알아보는 4차산업혁명 속 품질경영
강영석, 전지원, 장은서, 장정환 / **박민재*** (홍익대)
- PS2 4차 산업혁명과 항공객실서비스의 발전
김현지, 권혜영, 박해인, 박지혜, 심수진 / **윤승희*** (신구대)
- PS3 4차 산업혁명에 기반한 한국철도 서비스 품질 개선
임준모, 송재현 / **주용준*** (우송대)
- PS4 자동차 품질경영의 신 영역 : 빅데이터를 활용한 사후품질관리 방법 고찰
윤태형, 한봉희, 황승규 / **김승범*** (홍익대)
- PS5 ICT기술을 통한 서비스 품질향상 : 보험업을 중심으로
김시진, 박찬우, 성윤진 / **김승범*** (홍익대)
- PS6 SNS 오피니언 마이닝을 통한 고객중심 RPN 평가방법
이건주, 김학빈, 정제혁, 진혜명, 최재훈 / **강성우*** (인하대)
- PS7 국내 항공사의 4차 산업혁명 기반 서비스사례에 대한 탐색적 연구
천주현, 박예슬, 김수민 / **이지민*** (신구대)
- PS8 치과 진료 프로세스의 효율적인 개선 방안에 관한 연구
신진욱, 하재선, 정예나 / **김서영*** (인하대)
- PS9 4차 산업혁명시대의 농업 현안 해결과 발전 방향
김성용, 김민아, 임현지 / **김승범*** (홍익대)
- PS10 4차 산업혁명시대, 품질경쟁력을 잡아라! -현대자동차 사례를 중심으로-
박정현, 박종성, 박종엽, 석지원, 편정희 / **박민재*** (홍익대)
- PS11 프랜차이즈 카페의 서비스 품질경쟁력 분석
강신우, 이승윤, 장수빈, 심지선 / **이상복*** (서경대)
- PS12 미세먼지가 근로자 근무 환경과 제품 품질 관리에 미치는 연구 : 사물인터넷(IoT)을 중심으로
강인성, 남대우, 서준원, 임석규, 한서용 / **김계수*** (세명대)
- PS13 Smart Factory 사례 연구를 통한 국내 자동차 제조업의 발전방안 제안
김현석, 박수호, 이혜솔, 진태우 / **김서영*** (인하대)
- PS14 4차 산업혁명시대의 Zero Defect로 인해 변화될 품질의 기준
엄경식 / **박민재*** (홍익대)
- PS15 육아경험의 품질경쟁력 향상을 위한 토털 솔루션 : 트라이비(Traby)
한호진 / **김서영*** (인하대)
- PS16 Farmstaurant : 스마트 팜과 F&B 산업의 혁신적인 크로스 오버
김대연, 박민서, 오정렬, 허민수 / **김서영*** (인하대)
- PS17 "좋은 품질은 고품질인가" 에 대한 조사 연구
김소정, 문선아, 최다솔 / **이상복*** (서경대)

* 지도교수



2018년 한국품질경영학회 춘계학술대회에 큰 도움을 주셔서 대단히 감사드립니다.



2018 춘계 학술대회 조직위원회

학회장

김연성 (인하대)

조직위원장

박상찬 (경희대)

조직위원

최정일 (송실대) / 박종우 (송실대)

박희준 (연세대) / 김계수 (세명대)

조철호 (대구한의대) / 정 욱 (동국대)

김종만 (명지대) / 배성민 (한밭대)

임성욱 (대진대) / 이장희 (기술교육대)

이민정 (세종사이버대) / 이돈희 (인하대)

조인수 (선문대) / 김서영 (인하대)

학술위원장

이돈희 (인하대)

한국품질경영학회 사무국

담당자

신수연 실장

Tel

02) 2624-0357

Fax

02) 2624-0358

E-mail

ksqm@daum.net

학회 홈페이지

<http://www.ksqm.org>

학회 안내

ORGANIZATION

우리 나라 품질 분야 국내 최고(最古 · 最高) 학술단체이며 씽크탱크(Think-Tank)에서 함께 활약하실 품질 전문가 여러분의 회원가입을 대 환영합니다.

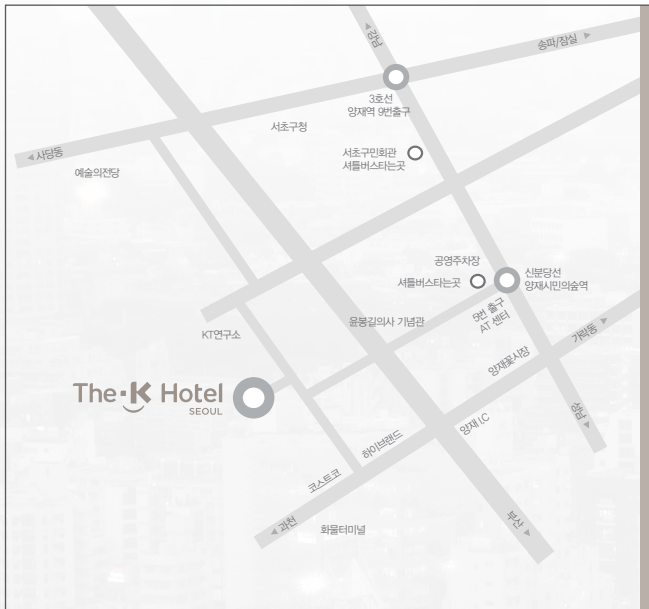
한국품질경영학회에서는 한국연구재단 등재지인 품질경영학회지와 국제학술지인 IJQI를 발간하고 있으며, 정기 학술대회(춘계 한국품질대회, 추계 학술대회, 하계 통합학술대회)와 국제 학술세미나(한중품질심포지움, ANQ, QMOD)를 개최하는 등의 학술활동을 수행하고 있습니다.

우리 나라 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, 내실있는 산학협력을 수행하고 있습니다.

[회원가입안내] 사무국 신수연 실장

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



● ● ● 대회장 더케이호텔 별관 찾아오시는 길

지하철

신분당선 양재시민의 숲(매현)역
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