



한국품질경영학회

KSQM 1965 www.ksqm.org | ksqm@ksqm.org



—
위드 코로나 시대의 품질경영 4.0

2020 한국품질경영학회

추계학술대회

PROGRAM

2020년 10월 23일(금)

대한상공회의소 중회의실B

Korea Quality Congress

주최

(사)한국품질경영학회

후원

산업통상자원부, 국가기술표준원, 한국연구재단, 한국과학기술단체총연합회

협찬

한국표준협회, 삼성전자(주), 한국가스공사, 건설기계부품연구원, 한국산업기술시험원



초대의 글 INVITATION

한국품질경영학회 회원여러분 안녕하십니까?

2020년 한국품질경영학회 추계 학술대회는 “위드 코로나 시대의 품질경영 4.0”이라는 주제로 진행합니다. 국제 품질대회인 ANQ2020의 행사에 맞추어 10월 23일(금) 대한상공회의소에서 행사를 개최합니다.



이번 학술대회는 춘계 학술대회와 마찬가지로 오프라인/온라인 병행 학술대회로 진행합니다. 개회식, 이사회/정기총회 및 품질상 시상식은 대한상공회의소에서 오프라인 행사로 진행합니다. 한국과총에서 학술행사 시 사회적 거리두기 방역 지침(참가자 전원 마스크 착용 및 학술대회 참가자 자리 배치 2m 이상 간격 유지)을 철저히 지키라고 요구하고 있습니다. 다소 불편한 행사가 될 수도 있겠지만, 코로나19 확산 방지를 위한 불가피한 선택임을 이해해 주시기 바랍니다. 행사장 측과 잘 협의해 최대한 안전하고 편안한 자리가 될 수 있도록 하겠습니다.

학술행사는 한국품질경영학회 홈페이지 www.ksqm.org 에서 온라인으로 진행합니다. 온라인 학술행사임에도 불구하고, 130여 편이 넘는 많은 논문이 투고되었습니다. 연구논문, 응용논문, 사례연구 등 다양한 연구 결과들이 구두발표와 포스터발표를 통해 소개됩니다. 각 대학의 석사/박사과정 학생들도 자신의 학위논문을 발표합니다.

특히 일동제약 최성구 부사장님께서 “제약바이오산업의 품질경영”이라는 주제로 기조강연을 해주시고, 서강대학교 이운동 교수님께서 “품질경영 활용을 위한 머신러닝에 대한 소개”라는 주제로 튜토리얼을 진행해 주십니다. 온라인 학술행사임에도 풍성한 내용을 제공하고자 노력하였습니다.

한국품질경영학회 회원여러분!, 그리고 대한민국 모든 품질인 여러분!, 한국품질경영학회 학술대회는 모든 품질인들 축제의 장입니다. 이번 학술대회에 참가하시어 서로의 지식을 공유하고, 품질경영의 최신 트렌드도 파악하며, 품질인들 상호간의 친목도 도모하는 시간이 되시기를 바랍니다. 감사합니다.

2020. 10. 06

(사)한국품질경영학회 회장

홍성훈 拜上

2020년도 추계 학술대회

개회식, 이사회/정기총회 및 품질상 시상식

| 일시 | 2020년 10월 23일(금) 13:30 - 15:20 | 장소 | 대한상공회의소 중회의실B

13:00 - 13:30 등록

11:30 - 12:00 이사회 이사회 멤버만 참석 가능, 일반 참가자는 개회식부터 참석 가능함.

사 회 : 최진영 총무이사 (아주대학교 산업공학과 교수)

13:30 - 14:20 개회식 및 정기총회

사 회 : 최진영 총무이사 (아주대학교 산업공학과 교수)

개회사 : 홍성훈 회장 (한국품질경영학회 회장 / 전북대학교 교수)

축 사 : 이상진 회장 (한국표준협회 회장 / 한국품질경영학회 고문)

조직위원장 인사말 : 김계수 조직위원장 (세명대학교 기업경영학과 교수)

온라인 학술대회 소개 : 김용수 학술위원장 (경기대학교 산업경영공학과 교수)

정기총회

14:20 - 14:40 기조강연

최성구 원장 (일동제약 부사장) | 제약 바이오산업의 품질경영 (동영상 시청)

14:40 - 15:20 품질상 시상식

사 회 : 나명환 교수 (전남대학교 통계학과 교수)

품질상 소개 및 경과보고 : 김명수 포상위원장 (강원대학교 경영학과 교수)

- ◆ 품질우수논문상 산업공학 : 서명교 (포스코) / 윤원영 교수 (부산대학교 산업공학과)
경영학 : 이용재 (홈플러스) / 최석봉 교수 (고려대학교 글로벌비즈니스대학)
통계학 : 김명준, 박영호, 김태규 교수 (한남대학교 비즈니스통계학과) / 정재석 (한국중부발전)
- ◆ 품질경영학술상 김광재 교수 (포항공과대학교 산업경영공학과/한국품질경영학회 부회장)
- ◆ EQC상 문진혁 기술사 ((주)에프디엑스 안전관리인증교육원) / 조규선 수석전문위원 (한국표준협회)
- ◆ EQE상 백병철 차장 (한국전력공사(주)) / 하재현 팀장 (코오롱인더스트리(주))
- ◆ EQM상 심재현 수석매니저 (LIG넥스원(주)) / 백승익 팀장 (한국전력기술(주))
- ◆ 한국CQO상 김기건 상무 (삼성전자(주) 영상디스플레이사업부) / 고준영 본부장 (한국철도공사 기술본부)
- ◆ 글로벌품질경영인대상 김범년 사장 (한전KPS(주))

15:20 - 기념촬영 및 폐회

※ 상기 일정은 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

구두세션 I

Special Session: 공정의 품질 애널리틱스 (인공지능과 데이터마이닝 접근)

좌장 | 이동희 교수 (한양대)

- 웨이퍼 맵 분석을 통한 불량 및 특이 웨이퍼 탐지
강필성 (고려대) / 김준홍 (삼성전자) / 김형석, 김동화 (고려대)

- Semi-Supervised Multi-Label Learning for Classification of Wafer Bin Maps with Mixed-Type Defect Patterns
Hyuck Lee, Heeyoung Kim (KAIST)

- 공간 차원 기반의 wafer bin map 불량 패턴 분류체계 개발
최승현 (포항공대) / 김은수 (한양대) / 배영목, 황찬호, 오영찬 (SK Hynix) / 이동희 (한양대) / 김광재 (포항공대)

- 다단계 제조 공정에서의 설비 노화를 고려한 품질 예측 모델 기반 핵심 공정 경로 도출 방법
이창호 (포항공대) / 이동희 (한양대) / 김광재 (포항공대)

- 객체탐지와 합성곱신경망을 이용한 음식물 이물질 탐지
김은수, 조진수, 류재희, 이동희 (한양대) / 민병석 (자비스)

구두세션 II

제품 설계 및 개선

좌장 | 성시일 교수 (경기대)

- 함정 시운전 제도개선에 따른 시운전 위험도 평가 방안
민일홍, 김준우, 신상식, 손기중 (국방기술품질원)

- 리빙랩 방법론 및 프로세스 분석
최재림, 류도현, 김광재 (포항공대)

- 지중오염유발시설 누출오염감시시스템 적용성에 관한 연구
임형석, 김수연, 김명환, 호은이 (한국철도공사) / 한창희 ((주)동명엔터프라이즈)

- 디젤엔진 밸브 트레인용 WC-Ni-Co계 내마모성 밸브 리프터 개발
유영철 (건설기계부품연구원) / 구지훈 ((주)하이엠시) / 홍성훈 (전북대)

구두세션 III

신뢰성 1

좌장 | 김성준 교수 (조선대)

- 신뢰성에 기반한 복합시스템의 최적 정비주기에 관한 연구
손은호, 이민구 (충남대) / 홍성훈 (전북대) / 권혁무 (부경대)

- LNG 산업의 정량적 위험도 분석을 위한 설비 신뢰도 분석 시스템 구축 연구
윤익근, 단승규, 정호진, 홍성경, 김성진 (한국가스공사, 이레테크)

- 철도차량 부품에 대한 신뢰성 관리체계 개발
김진우, 변현진, 소진섭 (한국철도공사) / 이현우 ((주)큰날개)

- ASRP 결과를 활용한 재래식 탄약의 RAM 목표값 설정방법에 관한 연구
김진용 (국방기술품질원)

| An Uncertainty Analysis of the Corroded Pipe Burst Pressure Using Designed Experiments
 김성준, 최병학 (강릉원주대) / 김도현 (명지대) / 김철만, 김우식 (한국가스공사)

| 시뮬레이션을 활용한 최적 보전 정책에 관한 연구
 김용수 (경기대)

구두세션 IV

신뢰성 2

좌장 | 김용수 교수 (경기대)

| 휴대용 디스플레이 모듈의 낙하충격 신뢰성 분석방법
 김성준 (조선대) / 권대일 (성균관대) / 배석주 (한양대)

| 마코프 과정을 이용한 하중공유시스템의 가용도 최적화
 최지혜 (건국대)

| 예측수명 실증을 위한 신뢰성시험 수립방안
 전인효 (한화시스템)

| 스트레스 수준이 관측 시점 사이에서 변경되는 가속열화시험의 설계
 성시일 (경기대)

| 한국형 레몬법에서의 보증비용분석
 윤원영 (부산대)

구두세션 V

인공지능 및 빅데이터 1

좌장 | 김도현 교수 (명지대)

| Text Mining-Based Trend Analysis of United States Defense Standards
 Soohwan Chae, Bohyun Shim, Seongdon Hong (Defense Agency for Technology and Quality)

| CNN 기반 깊은 특징 추출자를 이용한 양파 수확량 측정 및 모니터링 시스템 개발
 김상균 (목포대) / 조완현, 나명환, 강윤정 (전남대) / 고현석 (농촌진흥청)

| 딥러닝 회귀/분류 문제에서 변수 선택의 영향
 이승재, 장대홍 (부경대)

| Design of combined Shewhart-EWMA schemes
 이성임 (단국대) / 임요한 (서울대)

구두세션 VI

인공지능 및 빅데이터 2

좌장 | 최진영 교수 (아주대)

| 고장 예지 및 설비의 수명 예측을 위한 LSTM 신경망 기반 예지 보전 모델의 설계 변수 영향력 분석
 김도균, 최진영 (아주대)

| 신경망을 활용한 배관 결함 크기 판단의 정확도 향상에 관한 연구
 김재준, 송홍석, 조성호, 김동규, 김대광, 양승웅, 유광현, 유휘용 (한국가스공사)

| 데이터 분포를 고려한 A/B 테스트 방법 개발
 조은지, 김도현 (명지대)

구두세션 VII

현장품질 개선사례

좌장 | 김계수 교수 (세명대)

- 1 4차 산업혁명 시대의 혁신 성공사례 및 품질리더십
홍성훈, 정혜란 (전북대) / 권혁무 (부경대) / 이민구 (충남대)
- 1 고속도로 하이패스시스템 서비스품질 강화방안 - 다차로형 도입사례
조희수, 김형무, 서홍범, 오수진 (한국도로공사)
- 1 고질적인 품질문제 해결을 위한 FTA활용 사례
신용균 ((주)한품질경영연구소, 한국산업기술대)
- 1 저압 배관 검사를 위한 인텔리전트 피그 개선 연구
김대광, 유휘용, 송홍석, 조성호, 김동규, 김재준, 양승웅, 유광현 (한국가스공사)
- 1 중소제조업 스마트공장 성공 사례 분석과 시사점 고찰
조인수 (선문대)

구두세션 VIII

서비스경영 및 품질

좌장 | 황조혜 교수 (경희대)

- 1 최고경영자의 품질리더십이 TQM성과에 미치는 영향 : 조직문화의 조절효과를 중심으로
박해욱 (풀무원) / 김기중, 현병환 (대전대)
- 1 의료품질경영활동 요인과 시스템 요인이 경영성과에 미치는 영향: 의료기관 구성원을 중심으로
이돈희 (인하대) / 김미숙 (계명대)
- 1 사슴사육경영체의 비용분석을 통한 우수품질 요인 발굴-우수/일반 경영체의 경영성과 분석을 바탕으로
마은미, 손장환, 김민현 (전라남도농업기술원) / 이승현 ((주)G&B)
- 1 컨조인트분석을 활용한 식용곤충함유 초콜렛 상품화 방안
마은미, 손장환, 김민현 (전라남도농업기술원) / 이승현 ((주)G&B)
- 1 중국 내 Shared Power Bank의 신뢰와 가치에 대한 연구
위의, 이새봄, 서영호 (경희대)

구두세션 IX

교육 품질

좌장 | 이돈희 교수 (인하대)

- 1 뉴노멀 시대의 비대면 강의평가 결과에 대한 고찰
안수현, 이상준 (세명대)
- 1 학사경고 학생들을 위한 교육품질 모델개발
정복주 (숙명여대) / 이상철 (케이씨대학교)
- 1 데이터포락분석을 통한 대학경영 효율성 진단
안남수 (육군사관학교)
- 1 품질경영4.0 실현을 위한 MAS형 인재양성 전략
김계수, 배규락 (세명대)

I 중소기업 스마트팩토리의 적용방법론에 대한 연구

신일철 (포스코인재창조원)

I VR(가상현실) 기술을 이용한 건설현장 안전사고 예방 교육효과 연구

김충한 (한국수자원공사) / 김문식 ((주)에이디엠아이) / 서덕영, 나봉길, 최원용 (한국수자원공사)

I KOGAS 품질경영시스템

박정인 (한국가스공사)

I 스마트온실의 경영 최적화를 위한 컨설팅 모델 개발방안

하지영, 이승현 ((주)G&B) / 김덕현 (전라남도농업기술원) / 이혜림 (농촌진흥청)

I 영농형태양광발전의 문제인식이 농작업환경 및 상품성 문제에 미치는 영향 - 발작물 경영체를 대상으로

김덕현, 조경철 (전라남도농업기술원) / 이승현, 하지영, 박향자 ((주)G&B)

포스터 세션

Poster Session

Poster 1

SQC

좌장 | 김성준 교수 (강릉원주대)

- 품질 및 프로세스 성과 관리를 위한 도구 개발 및 적용 사례
최윤서, 남명순 (한화시스템)
- 제품 검사 효율화를 위한 검사항목 샘플링 표준화 방안
정원용, 정현수, 전주호 (한화시스템)
- 품질 심사 프로세스 개선을 통한 효과성 분석
김대현, 이병림 (한화시스템)
- K5 방독면 공정품질 수준에 관한 연구
김석기, 변기식, 이상엽, 박재우 (국방기술품질원) / 인치연 (한컴라이프케어)

Poster 2

신뢰성

좌장 | 배석주 교수 (한양대)

- 웨어플랫폼 방탄복의 방탄시험 방법에 관한 연구
구승환, 송승환, 김영현 (국방기술품질원) / 이형철 (방위사업청)
- 전투차량용 전기식 연료펌프의 고장분석 및 내열성능 평가
곽대환 (국방기술품질원)
- 사단정찰용 무인항공기 항법시스템 고장 진단 기능 개선을 통한 비행안전성 향상
박순철, 강주환 (국방기술품질원) / 조신제 (대한항공)
- 퍼지 FMEA를 이용한 회전익 항공기 착륙장치의 고장 우선순위 평가
나성현 (국방기술품질원)
- 재활용 소스코드의 SW 신뢰성 시험 방안 연구
윤재석, 나영섭 (한화시스템)
- 항공기용 통합형예비계기의 자세계산 결함 개선 연구
김정민 (국방기술품질원)
- 회전익 항공기 보조동력장치 터빈 조립체 고장탐구 기법
이광은 (국방기술품질원)
- 궤도차량 변속오류 원인분석 및 재발방지
백현우, 곽대환, 박동민 (국방기술품질원) / 이원주 (S&T중공업) / 김종국 (한화디펜스) / 김경문 (한국화학융합시험연구원)
- 유도무기체계 신뢰도 분석 모델 개선에 관한 연구
심윤재, 최종수, 박세혁 (국방기술품질원)
- 항공장비 공용품목의 RAM분석 방안 및 사례연구
한승진 (국방기술품질원)
- 소프트웨어 방지를 위한 신뢰성 보장 방법
강지훈, 고정환, 김대영 (LIG넥스원)

- 친환경 차동차용 내열 고전압 플랫 케이블 개발
유영철 (건설기계부품연구원) / 장태한 ((주)유라) / 조용기 ((주)HG솔루션) / 김태웅 (다인스) / 홍성훈 (전북대)

Poster 3
응용통계 및 빅데이터
좌장 | 이민구 교수 (충남대)

- 지역 강소기업 규모추정에 관한 연구
육현영, 유선영, 서종현 (한국산업기술대)
- 전력설비의 자산관리 도입을 위한 설비 통계수명 분석연구
이흥석, 양학수 (한국전력공사)
- 참외스마트팜 생산성에 영향을 미치는 환경요인에 대한 연구
임청룡 (농어촌연구원), 도한우 (성주참외과채류연구소), 최돈우 (경상북도농업기술원)
- 텍스트 마이닝 기법을 활용한 품질정보 분석사례 연구
최재형, 김세운, 손권일 (국방기술품질원)
- 스마트 안전장비를 활용한 건설현장 재해예방 사례 연구
김충한, 강도영, 나봉길, 최원용 (한국수자원공사)
- 불량 원인 탐색을 위한 CNN 기반 XAI 기법 감도분석 및 결과 해석
홍종원, 최진영 (아주대)

Poster 4
제품설계 및 개선
좌장 | 정욱 교수 (동국대)

- 웨도장비 휴대용계기판 습기개선을 위한 최적설계 연구
남윤욱, 김병호, 노상완, 김성훈 (국방기술품질원) / 김병욱 (한화디펜스)
- 전투차량 선수익 조립체 개선에 대한 연구
전병준, 손민구, 김기목 (국방기술품질원) / 김창혁 (현대로템)
- SW 형상통제 결과 분석을 통한 SW 품질향상 방안
오진우, 김종규, 류지선, 송치훈 (국방기술품질원)
- 항공기 사고원인 분석결과의 감항인증기준 반영을 통한 군용항공기 비행안전성 향상
양준모, 이말영, 김민성 (국방기술품질원)
- 3D CAD의 자동화 Tool 개발 · 적용을 통한 기술자료 작성 효율화 및 품질 확보 사례
박근호 (한화시스템)
- 수상함정 구조 안전성 향상을 위한 효율적 방식기법
백용관, 최상민 (국방기술품질원)
- 군용 서보모터 국산화개발을 통한 성능개선 결과
정민우 (국방기술품질원) / 최태극 (삼현)
- 볼트액션 작동방식 저격용 소총의 비정상 작동에 관한 개선 연구
신재원 (국방기술품질원)

포스터 세션

Poster Session

- 전투차량용 온수히터 냉각수 누수방지 설계에 관한 연구
박동민, 박대환 (국방기술품질원) / 장종완 (한화디펜스)
- 구조함정 잠수체계 운용성능 개선에 관한 연구
최우석, 김병호, 장호성 (국방기술품질원)
- 곡예용 제트 항공기의 스모크 분사 배관 형상 최적화 연구
김태환, 안진우, 노상우, 신재혁 (국방기술품질원)
- 차륜형장갑차 제동편향현상 개선에 관한 연구
성수민 (국방기술품질원) / 정한성 (현대로템)
- 잠수함 탈출 트렁크 해치 스프링 개선에 관한 연구
김병호, 이영석, 윤지수, 최우석 (국방기술품질원)
- 회전익항공기 야간 비행안전성 향상을 위한 충돌방지등 예방설계
손원애, 김정민 (국방기술품질원)
- 의무후송전용헬기 들것받침장치 개선 연구
구정모 (국방기술품질원)
- 군용 항공기 경고등 추가 품질개선 사례로 본 인간공학 설계기법 연구
박상훈, 최형준 (국방기술품질원)
- 훈련함 탐색레이더 표적 속도 불안정 현상 개선에 관한 연구
이지혁, 심민섭 (국방기술품질원)

Poster 5

품질경영전반

좌장 | 서중현 교수 (산업기술대)

- 무기체계 운영유지단계 품질지수 측정방안 제언
김용 (국방부)
- 중소기업의 국산화사업 참여 효율성을 높이기 위한 제도 개선 방안
최윤혁 (국방기술품질원)
- 주상변압기 리스크 평가기술 개발에 관한 연구
김대환 (한국전력공사) / 김동섭 (목포대) / 조종은 (KEPRI)
- 시험사격장의 ISO 14001 환경시스템 구축 방안
구승환, 송승환, 윤효진, 박중화 (국방기술품질원)
- 코레일 기업경영전략에 따른 사회공헌 활성화체계 정립연구
최성필 (코레일 연구원) / 양용희 (서울신학대)
- 국방품질경영체제(DQMS) 인증 효과성 분석
박종만, 박빈호, 김영현, 정원찬, 류정민 (국방기술품질원)
- 제안활동을 통한 기업 비용절감 및 재무개선 사례 연구
윤현덕 (한국전력공사)

- 농식품 소비자패널 데이터를 활용한 만감류(한라봉) 품질개선 방안
김민현, 손장환, 마은미 (전라남도농업기술원) / 이승현 ((주)G&B)
- 기자재공급자 품질등급제도 운영을 통한 품질개선효과 연구
여환배 (한국전력공사)
- 초소형 원자로 경제성 분석의 고려요소
이태훈 (한국원자력연구원)
- 수출형 방위산업구조 전환을 위한 지원방안 연구—중소기업의 수출역량 강화방안
이상후 (국방기술품질원)

Poster 6
현장품질 및 개선 사례

좌장 | 장영순 교수 (명지대)

- 군용차량 조향기어박스 주요 불량 문제 해소 방안에 관한 연구
윤성호, 김성곤, 김선진, 유영수 (국방기술품질원)
- 군용차량 너클암 볼트 수소취성 개선에 관한 연구
김성곤, 김선진, 윤성호, 유영수 (국방기술품질원)
- 낸드플래시 반도체 드라이 클리닝 장비의 부적합품 발생 메커니즘과 공정능력 개선에 관한 연구
함관우, 김광수 (한국고통대)
- 증기발생기(△53) 2차측 이물질 검사/제거(FOSAR) 검사에 따른 품질향상
김오성, 김홍화, 이일국, 양선현, 최정훈, 지재용, 태경목 ((주)한빛파워)
- 원자력 발전소 증기이송로 온도유지 공정개선으로 설비신뢰도 향상 개선사례
박동규, 이대영, 윤종화 (한전KPS)
- 복수기 수실 진공유지 공정개선으로 설비 신뢰도 향상 개선사례
이상덕, 최호택, 민장섭 (한전KPS)
- 원자력발전소 동력구동밸브 진단시험 품질향상을 위한 스트레인 게이지 센서 연구
박종근, 이근순, 정원철, 김영규 ((주)한빛파워)
- 인텔리전트 피그 항법 시스템의 정확도 향상에 관한 연구
유광현, 김재준, 조성호, 송홍석, 김동규, 김대광, 양승웅, 유희용 (한국가스공사) / 정한유 (부산대)

Poster 7
국방품질

좌장 | 박민재 교수 (홍익대)

- 사회연결망 분석을 이용한 국방 강소벤처 Tech-Fi Net 기술동향 분석
박재우, 이일로, 권재욱, 변기식, 조성용 (국방기술품질원)
- 저장물자 환경시험을 위한 한국적 온도기준 적합성 연구
이일로, 변기식, 조성용, 김경필, 박재우 (국방기술품질원)
- 군수품 표준관리제도 및 운영체계 개선방안 연구
심보현, 염슬기, 채수환, 장지영 (국방기술품질원)

포스터 세션

Poster Session

- 군용차량 야전 A/S 실적분석 방법에 관한 연구
김선진, 김성곤, 윤성호, 유영수 (국방기술품질원)
- 무기체계의 국산 소프트웨어 사용현황 연구
엄원용, 오진우, 송치훈 (국방기술품질원)
- 군수품 도장색상 관리의 정량화 연구
허형조 (한화시스템) / 강현구, 한규철 (코넷시스)
- 무기체계 특수공정 품질관리를 위한 수준평가 모델 연구
최형준, 최재호, 박성제 (국방기술품질원)
- 분산분석을 이용한 방탄조끼의 방탄성능 평가에 관한 연구
김석기, 박재우, 여용현, 권재욱, 변기식, 조성용 (국방기술품질원)
- 함정용 소형전자전장비의 운용제어기 배터리팩 단종 대응 방안 연구
박지환, 박준영 (국방기술품질원)
- 군용 리튬 1차 전지 초기전압지연 해소를 위한 전지 활성화장치 개발
조유습, 정길봉 (국방기술품질원)
- 무기체계 소프트웨어 품질 향상을 위한 ISO/IEC 25023 기능적합성 적용 방안 연구
박병훈, 류지선, 윤재형, 송치훈 (국방기술품질원)
- 국내외 표준관리체계 조사·분석을 통한 국방규격 관리체계 개선방안 연구
염슬기, 홍성돈 (국방기술품질원)
- 사례분석을 통한 국방규격 정확성 검토 방안 연구
장지영, 염슬기, 채수환, 심보현 (국방기술품질원)
- 주요 국가의 민간 및 국방 분야 표준관리체계 분석
채수환, 장지영 (국방기술품질원)
- K2전차 운용전시기 성능개량을 통한 자동추적 기능 구현 연구
신현용, 박민호, 전기현 (국방기술품질원) / 손성운 (현대로템) / 김영일, 정훈재 (한화시스템) / 김종근, 김성신 (부산대)
- 국방산업의 단체표준 활성화 방안에 대한 연구
손혜경, 장지영 (국방기술품질원)
- 군용 VoIP 전화기 품질 개선을 위한 전원부 재설계
박경화, 박현정, 김현성 (국방기술품질원)
- 함정 탑재 장비 공진 회피를 통한 진동 개선
우윤형 (국방기술품질원) / 서정환 (해군본부) / 이승철 (국방기술품질원) / 신지훈 (LIG넥스원)
- 데이터 공학 및 클러스터 형성을 통한 방산분야 소재국산화 방안 연구
정중훈 (국방기술품질원)
- 군수품 개발단계 품질관리를 위한 함정 센서와 스위치 Data Bank에 관한 연구
신상식, 손윤준 (국방기술품질원)

- 함정 장비 형상식별서 표준화에 관한 연구
신상식, 박효진, 박종건 (국방기술품질원)
- 한국형 무기체계 CBM 적용 및 확대를 위한 상태기반정비 발전방향 연구
정혜수 (국방기술품질원)
- 국내 군용항공기 주요안전품목 생산확인 기준 개선을 위한 국외 제도 조사 및 연구
이희량, 김진영, 김동욱 (국방기술품질원)

Poster 8**연구개발 품질**

좌장 | 신상문 교수 (동아대)

- 회전익 항공기 조종석 진동흡수기 품질개선
서정미 (국방기술품질원)
- 원전 소프트웨어 형상관리 SQA 수립 현황
이만규 (한국수력원자력)
- 원전 사고해석 전산코드 테스트 허용기준 설정
이만규 (한국수력원자력)
- 정제 의약품 품질에 관한 연구
이상민, 김광수 (한국교통대)
- 수중유도무기의 전달정렬이 주행에 미치는 영향 분석
정영탁, 김보람, 박세혁 (국방기술품질원)



학회 안내

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

한국품질경영학회에서는 한국연구재단 등재지인 품질경영학회지를 발간하고 있으며, 정기학술대회(춘계 학술대회, 추계 학술대회)와 국제 학술 세미나(한중품질 심포지엄, 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

2020년 한국품질경영학회 추계학술대회 조직위원회

학회장 홍성훈 (전북대)
조직위원장 김계수 (세명대)
조직위원 김도현 (명지대), 김성준 (강릉원주대), 김성준 (조선대), 김용수 (경기대), 성시일 (경기대), 이돈희 (인하대), 이동희 (한양대), 이민구 (충남대), 조인수 (선문대), 최진영 (아주대), 황조혜 (경희대)

학술위원장 김용수 (경기대), kimys@kyonggi.ac.kr
사무국 신수연 실장 Tel. 02) 2624-0357 E-mail. ksqm@ksqm.org



오시는 길

일시

2020년 10월 23일(금)

장소

대한상공회의소 중회의실B



주소

서울특별시 중구 세종대로 39 상공회의소 회관

지하철

지하철 2호선 : 시청역 9번 출구 5분거리

지하철 1호선 : 서울역 3번 출구 5분거리

대표전화

02-6050-3114

2020년 한국품질경영학회
추계학술대회에 큰 도움을 주셔서
대단히 감사드립니다.





KSQM 1965

한국품질경영학회

www.ksqm.org | ksqm@ksqm.org

Address

13F, 145, Gasandigital1-ro, Geumcheon-gu,
Seoul, 08506, KOREA

Tel. +82-2-2624-0357

Fax. +82-2-2624-0358