# 학회 안내





품질 분야 국내 최고(最古 · 最高) 학술단체이며 씽크탱크(Think-Tank)에서 함께 활약하실 품질 전무가 여러분의 회원가입을 대 화영합니다.

한국품질경영학회에서는 한국연구재단 등재지인 품질경영학회지와 국제학술지인 IJQI를 발간하고 있으며, 정기 학술대회(춘계 한국품질대회, 추계 학술대회, 하계 통합학술대회)와 국제 학술

세미나(한중품질심포지움, ANO, QMOD)를 개최하는 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 사학협력을 수행하고 있습니다.

### [회원가입안내] 사무국

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

행사장: 여수엑스포 컨벤션센터 찾아오시는 길 전라남도 여수시 박람회길 1 (덕충동), Tel: 1577-2012



KTX / SRT

여수엑스포역 하차 5분 거리

버스

여수 시외버스터미널에서 시내버스 이용

비행기

여수 공항 건너편 상곡정류장 시내버스 이용











디지털 혁신과 품질경영의 미래: K-Ouality

2023 추계 학술대회 PROGRAM

2023년 11월 24일(금) 10:00 - 18:00 여수엑스포 컨벤션센터

Korean Society for Quality Management

### 주최

(사)한국품질경영학회

### 후원

산업통상자원부, 한국표준협회, 한국연구재단, 한국과학기술단체총연합회

### 현차

국방기술품질원, 여수광양항만공사, LG전자(주), DB손해보험(주), KT, 한국가스공사한국동서발전(주), 삼성전자(주), (주)SR, 한화시스템(주), 한국중부발전(주), 한국서부발전(주) 한전KPS(주), 한화에어로스페이스(주), 한국전력기술(주), 한국부동산원, CGN율촌전력(주), (주)심텍한국학술정보, (주)월드씨앤에스, PPS(주), 티에스라인시스템(주), 한성정보기술(주), 화남전자(주) 항공안전기술원, 한국서비스진흥협회, 한국남동발전(주), 한국수력원자력(주), 한전KDN(주) (주)와이지-원, 롯데케미칼(주), 중소벤처기업진흥공단, 그래핀일렉트릭, (주)아이웨이, (주)그렉터

# 초대의 글 INVITATION

### 존경하는 한국품질경영학회 회원 여러분,

한국품질경영학회는 "디지털 혁신과 품질경영의 미래: K-Quality"라는 주제로 오는 11월 24일 금요일 여수세계박람회장에서 추계학술대회를 개최



하고자 합니다. 우리는 현재 4차 산업혁명이라고 불리는 새로운 시대를 직면하고 있습니다. 이 시대는 인공지능, 빅데이터, 사물인터넷, 클라우드 컴퓨팅, 로봇 등의 첨단 기술이 산업과 사회를 변화시키고 있습니다. 제4차 산업혁명시대에서의 품질경영은 단순히 결함을 줄이거나 고객만족을 높이는 것이 아니라, 새로운 디지털 기술을 기반으로 현장의 문제점을 실시간으로 개선하고 시장의 요구를 선도해나가는 것입니다. 이를 위해서는 품질경영의 전략적 역할과 혁신적 접근이 필요합니다.

이번 학술행사에서 한국품질경영학회는 대학과 기업, 연구소, 공공기관의 품질경영 전문가들을 모시고 품질경영의 발전과 K-Quality의 미래를 위한 협력적 네트워크의 기회를 마련하였습니다. 이번 학술행사는 국가균형발전을 위한 지역 기업의 우수 품질개선 사례, 공기업 및 공공기관들의 디지털 혁신, 안전 및 환경 품질 향상, ESG, 디지털 기반의 고객경험 품질 제고에 이르는 다양한 영역에서 논의의 장과 대학(원)생들의 참신한 혁신 아이디어를 발굴하기 위한 대학(원)생 경진대회를 마련하였습니다. 아울러 K-Quality의 위상을 빛내신 분들과 함께 글로벌품질경영인대상, CQO상, EQM상, EQE상, 그리고 EQC상에 대한 시상식도 함께 진행하고자 합니다.

다가오는 2023년 추계 학술행사를 통해 다양한 영역의 전문가들이 한자리에 모여 K-Quality 르네상스를 위해 우리가 무엇을 해야 하고, 할 수 있는지 함께 모색하고자 합니다. 본 학술대회의 풍성한 자리가 만들어지기 위해 기꺼이 지원해주신 여러 후원 기관에 깊이 감사드리며, 조직위원 및 학회 구성원들의 적극적인 참여와 노고에 감사드립니다.

이번 학술대회가 〈행복하고 아름다운 시민의 도시 여수〉에서 개최되는 만큼 한국품질경영학회 회원 여러분들의 많은 참석과 각별한 관심을 부탁드립니다. 고맙습니다.

(사)한국품질경영학회 회장 최정일 (숭실대학교 교수)

추계학술대회 조직위원장 이수열 (전남대학교 교수) 추계학술대회 공동학술위원장 김민균 (서강대학교 교수), 주용한 (선문대학교 교수) 추계학술대회 프로그램위원장 강희재 (인천대학교 교수)

# 주요일정

	등록		
10:40 - 10:50	이사회		엑스
10:50 – 11:50	기획세션 및 학술세션		세미나실
<b>기획세션</b> I (산학 품질	혁신 1), <b>기획세션</b> II (산학 품질 혁신 2)		
<b>학술세션 I</b> (디지털품질	일), <b>학술세션 II</b> (품질경영), <b>미래품질연구자</b> (품질곤	관리)	
12:00 – 12:50	축하공연(여수시립국악단) 및 오찬	에뿌제웨딩연회	장 국제관 C동
13:00 - 14:10	개회식 및 시상식		엑스
사 회 : <b>이수열</b> 조직	위원장 (전남대학교)		
개회사 : <b>최정일</b> 회장	(숭실대학교)		
축 사: 김종기 부시	장 (여수시), <b>진종욱</b> 원장 (국가기술표준원), <b>강명수</b>	┝ 회장 (한국표준협회)	
품질상 시상식 ㅣ 사호	회 : <b>황조혜</b> 교수 (경희대학교)		
품질상 경과보고 : 최	<b> 진영</b> 포상위원장 (아주대학교)		
제 조 부 문   어성 ◆ 공로공직자상 : 이 ◆ 품질경영학술상 :	통표 대표이사 사장 (DB손해보험(주)) / 송오현 대표 성철 대표이사 사장(한화시스템(주)) / 이용배 대표이  상훈 이사장 (한국산업단지공단) 장대흥 교수 (부경대학교)		
◆ 한국CQO상 : 허성	상국 발전부사장 (한전KPS(주))		
14:20 - 14:40			
14120 14140	기조강연		엑스
강연자 : <b>박성현</b> 사징			엑스
강연자 : <b>박성현</b> 사징			
강연자 : <b>박성현</b> 사정	· (여수광양항만공사)	ration)	
강연자 : <b>박성현</b> 사정 14:50 – 16:00 기획세션 III (KT Quali	(여수광양항만공사) 기획세션 및 학술세션, 대학(원)생 경진대회	ration)	
강연자: 박성현 사징 14:50 - 16:00 기획세션 III (KT Quali 학술세션 III (서비스품	가 (여수광양항만공사) 기 <b>획세션 및 학술세션, 대학(원)생 경진대회</b> ity Innovation), 기획세션 Ⅳ (LG 화학 Quality Innova	ration)	세미나실
강연자: 박성현 사징 14:50 - 16:00 기획세션 III (KT Quali 학술세션 III (서비스품 16:10 - 17:20	(여수광양항만공사) <b>기획세션 및 학술세션, 대학(원)생 경진대회</b> ity Innovation), 기획세션 IV (LG 화학 Quality Innova 질), 학술세션 IV (인공지능 및 빅데이터)	ration)	세미나실
강연자: 박성현 사징 14:50 - 16:00 기획세션 III (KT Quali 학술세션 III (서비스품 16:10 - 17:20 기획세션 V (품질4.0)	(여수광양항만공사)  기획세션 및 학술세션, 대학(원)생 경진대회  ity Innovation), 기획세션 IV (LG 화학 Quality Innova 질) , 학술세션 IV (인공지능 및 빅데이터)  기획세션 및 학술세션, 대학(원)생 경진대회	ration)	세미나실
강연자: 박성현 사징 14:50 - 16:00 기획세션 III (KT Quali 학술세션 III (서비스품 16:10 - 17:20 기획세션 V (품질4.0), 학술세션 V (안전 및 2	(여수광양항만공사)  기획세션 및 학술세션, 대학(원)생 경진대회  ity Innovation), 기획세션 IV (LG 화학 Quality Innova  i	ration)	세미나실
강연자: 박성현 사징 14:50 - 16:00 기획세션 III (KT Quali 학술세션 III (서비스품 16:10 - 17:20 기획세션 V (품질4.0), 학술세션 V (안전 및 전	(여수광양항만공사)  기획세션 및 학술세션, 대학(원)생 경진대회  ity Innovation), 기획세션 IV (LG 화학 Quality Innovation), 기획세션 IV (LG 화학 Quality Innovation), 학술세션 IV (인공지능 및 빅데이터)  기획세션 및 학술세션, 대학(원)생 경진대회 , 기획세션 VI (공공기관 디지털 전환) 신뢰성), 학술세션 VI (국방품질)  정기총회 및 폐회식	ration)	엑스 세미나실 세미나실 세미니
강연자: 박성현 사징 14:50 - 16:00 기획세션 III (KT Quali 학술세션 III (서비스품 16:10 - 17:20 기획세션 V (품질4.0)	(여수광양항만공사)  기획세션 및 학술세션, 대학(원)생 경진대회  ity Innovation), 기획세션 IV (LG 화학 Quality Innovation), 기획세션 IV (LG 화학 Quality Innovation), 학술세션 IV (인공지능 및 빅데이터)  기획세션 및 학술세션, 대학(원)생 경진대회 , 기획세션 VI (공공기관 디지털 전환) 신뢰성), 학술세션 VI (국방품질)  정기총회 및 폐회식	ration)	세미나실

구분	A - Session	B – Session	C - Session	
장소	세미나 4	세미나 5	세미나 6	
10:40 - 10:50	<b>이사회</b> (엑스포홀)			
1 10:50 – 11:50	기획세션 l 산학 품질 혁신 1	기획세션 II 산학 품질 혁신 2	학술세션 I 디지털품질	
좌장	온세현 산학부회장 (한국품질경영학회)	김용대 위원 (한국표준협회)	이장원 교수 (선문대학교)	
12:00 - 12:50	축하공연(여수시립국악단) 및 오찬 (에뿌제웨딩연회장 국제관 C동 3층)			
	개회식 I 사회 : 이수열 조직위원장 (전	<b>!</b> 남대학교)		
13:00 – 14:10	개회사 : 최정일 회장 (숭실대학교)     축사 : 김종기 부시장 (여수시), 진종욱 원장 (국가기술표준원), 강명수 회장 (한국표준협회)      시상식    시 사회 : 황조혜 교수 (경희대학교)			
개회식 및 시상식 <sup>(엑스포홀)</sup>	<ul> <li>품질상 경과보고: 최진영 포상위원장 (아주대학교)</li> <li>글로벌품질경영인대상:         <ul> <li>공공 부문   허건영 원장 (국방기술품질원)</li> <li>공기업부문   김영문 사장 (한국동서발전(주)) / 박성현 사장 (여수광양항만공사) / 이종국 대표이사 ((주)SR)</li> <li>서비스부문   정종표 대표이사 사장 (DB손해보험(주)) / 송오현 대표 (DYB교육)</li> <li>제조 부문   어성철 대표이사 사장 (한화시스템(주)) / 이용배 대표이사 사장 (현대로템(주))</li> </ul> </li> </ul>			
14:20 - 14:40 기조강연 (엑스포홀)	<b>강연자 I</b> 박성현 사장 (여수광양항만공사	<del>}</del> )		
2 14:50 – 16:00	기획세션 III KT Quality Innovation	기획세션 IV LG 화학 Quality Innovation	학술세션 Ⅲ 서비스품질	
좌장	이수열 교수 (전남대학교)	유성진 교수 (숭실대학교)	김상부 교수 (창원대학교)	
3 16:10 – 17:20	기획세션 V 품질4.0	기획세션 VI 공공기관 디저털 전환	학술세션 V 안전 및 신뢰성	
좌장	김창희 교수 (인천대학교)	김민균 교수 (서강대학교)	임재학 교수 (한밭대학교)	
17:,30 - 18:00	정기총회 및 시상식   사회 : 김창희 교수 (인천대학교)			
정기총회 및 폐회식 (세미나실 4)	<ul> <li>정기총회</li> <li>EQM상, EQE상, EQC상</li> <li>우수발표논문상</li> <li>대학(원)생 경진대회 시상식</li> </ul>			





## I 일시 I 2023년 11월 24일(금) 10:00 − 18:00 I 장소 I 여수엑스포 컨벤션센터

	D - Session	E - Session	P – Session
	세미나 7	세미나 8	엑스포홀 로비
	학술세션 II	미래품질연구자	
	품질경영	품질관리	
	조철호 교수 (대구한의대학교)	김승범 교수 (홍익대학교)	
			10:50 – 17:20
		JE171751)	
	<ul><li>공로공직자상: 이상훈 이사장 (한국산업</li><li>품질경영학술상: 장대흥 교수 (부경대학교</li></ul>		포스터 세션
•	한국 CQO상: 허상국 발전부사장 (한전	선KPS(주))	좌장
			의정 김효진 교수 (계명대학교)
			편제범 교수 (호서대학교)
			백창화 교수 (대진대학교)
	학술세션 Ⅳ	대학(원)생 경진대회	
	인공지능 및 빅데이터		
	이원상 교수 (강릉원주대학교)		
	학술세션 VI	조인수 교수 (선문대학교) 배성민 교수 (한밭대학교)	
	국방품질	배정인 교수 (언립대학교) 임영섭 부장 (KT)	
	엄기현 교수 (부경대학교)		
	(101174-)		

※상기 일정은 상황에 따라 변동될 수 있습니다.

• Session 1 • 기회세션 | · || 학술세션 | · || 미래품집연구자

10:50 - 11:50

### 기획세션 |

### 산학 품질 혁신 1 (세미나 **4**)

좌장 | 온세현 산학부회장 (한국품질경영학회)

- 기업의 품질경쟁력과 기업가정신 이의현 (한국금속공업협동조합)
- 국가유산의 빅 피쳐를 통해 본 고객감동 품질 신동설 (한국품질관리기술사회)
- 지역경제 활성화 품질로 디자인하다 **온세형** (한국품질경영학회)

### 기획세션 || 산학 품질 혁신 2 (세미나 5)

좌장 | 김용대 위원 (한국표준협회)

- FMEA 기반 품질표준 DB에 의한 양산품질관리 정성봉 (속바테크놀러지)
- □ 디지털안전품질[DSQ:Digital Safety Quality] 비즈니스 모델 스쿨존 안전사고 예방 김용대 (한국표준현회)

### 학술세션 | 디지털품질 (세미나 6)

좌장 | 이장원 교수 (선문대학교)

- □ 디지털 전환 시대의 품질지표 변화 김훈태, 백창화, 임성욱 (대진대학교)
- 품질 40 기반 군수품 생산업체 품질경영 수준 진단방법 개발 김경민 (국방기술품질원), 김동준 (이오스경영연구원), 임성욱 (대진대학교), 최정일, 유한주 (숭실대학교)
- Ⅰ 군수품 품질수준 조사 표준방법론 개발 강요한 (국방기술품질원), 김동준 (이오스경영연구원), 임성욱 (대진대학교), 최정일, 유한주 (숭실대학교)

### 학술세션||

### 품질경영 (세미나 7)

좌장 | 조철호 교수 (대구한의대학교)

- 콘텐츠 품질이 버티컬커머스플랫폼 충성도에 미치는 영향 정민경 (전남대학교)
- ▮ 제품 환경품질과 소비자 관여: 소셜네트워크서비스(SNS) 친환경 마케팅의 소비자 참여, 자기감시성과 구매의도 정소영. 이수열 (전남대학교)
- 디지털 서비타이제이션을 통한 품질경영 혁신: 개념과 탐색적 사례 분석 김선영, 이수열 (전남대학교)

### 미래품질연구자

품질관리 (세미나 8)

좌장 | 김승범 교수 (홍익대학교)

- I 다구찌 설계를 확용한 조관 공정 개선으로 제품 품질 향상 김성래, 박홍준, 윤세라, 홍경화, 송하늘 (경기대학교)
- Ⅰ 부동산 Project Financing 대출을 고려한 저축 은행의 자산 건전성 평가 신현경, 류도현 (인천대학교)
- I 대중교통 신설에 따른 서울시 공유자전거 따름이의 수요 변화 분석; 베이지안 구조 시계열 모델의 적용 김수연 조유빈 류도형 (인천대학교)

• Session 2 • 대학원(생) 경진대회, 기회세션 Ⅲ · Ⅳ, 학술세션 Ⅲ · Ⅳ

14:50 -16:00

### 대학(원)생 경진대회 (세미나 8)

좌장 │ 조인수 교수 (선문대학교), 배성민 교수 (한밭대학교), 임영섭 부장 (KT)

### 기획세션 III

### KT Quality Innovation (세미나 4)

좌장 | 이수열 교수 (전남대학교)

- I 사람을 대신하는 AICC 활용 사례와 발전방향 임영섭 (KT)
- l 케이티 미래성장동력: 인공지능 서빙로봇 최옥진 (KT)
- Ⅰ 스마트그린산단 추진사례로 본 산업단지 DX를 통한 기업경쟁력 강화 방안 **안기청** (KT)

### 기획세션 IV LG 화학 Quality Innovation (세미나 5)

좌장 | 유성진 교수 (숭실대학교)

- I 석유화학 Digital Twin 구축 한상훈 (LG화학 여수공장)
- I CNT 중합공정 개선으로 위험지수 감소 한상훈 (LG화학 여수공장)
- Ⅰ 5분 멈춤 작업 전 안전점검회의(TBM) 활동 운영 최영민 (LG화학 여수공장)
- 밀폐공간 작업 무선통신 가스감지기 모니터링 시스템 구축 및 활용 최영민 (LG화학 여수공장)

### 학술세션 Ⅲ 서비스품질 (세미나 6)

좌장 l 김상부 교수 (창원대학교)

Ⅰ 금융서비스업의 적합한 품질비용 모델에 관한 탐색적 연구 - "D"사의 사례를 중심으로-심진섭, 박천호, 정성미 (숭실대학교)

Detailed Program

- 4차산업기술이 반영된 스마트 홈 인증의 활성화를 위한 표준화 방안에 관한 연구 권성일 (코코넛사일로(주)) 김정수 (앤씨앤씨(주)) 김회춘 (숭실대학교) 문길영 ((주)디에스텍) 박수국 (경영시스템연구소) 박주철 (E&F(주)) **안강엽** (코코넛사일로(주)) **안정희** (민족화해협력범국민협의회) 조휘만 ((주)엠알솔루텍), 이용훈 (삼성전자), 최수진 (한국드론산업진흥협회), 최순식 (ICTC) **황진옥** (에이터컨설팅) **홍성돈** (국방기술품질원)
- 미세먼지 농도와 호흡기 직화 화자 수가의 상과과계 고준혁. 정동욱. 최재영 (세명대학교)
- I 국가품질혁신상(인재개발부문) 심사 피드백 반영을 통한 지속적 교육품질관리 사례연구 - 공기업 그랜드코리아레저(주)를 중심으로 -조은선 (그래드코리아레저(주))

### 학술세션 Ⅳ

### 인공지능 및 빅데이터 (세미나 7)

좌장 I 이원상 교수 (강릉원주대대학교)

- I 예측 인공지능(Predictive AI): 품질경영을 위한 게임체인저 김계수 (세명대학교)
- I 의약품 공정분석기술 적용을 위한 노코딩 인공지능활용에 관한 연구 김강희 (LG화학 생명과학사업본부 혁신교육)
- I 설비 고장 진단을 위한 신호 데이터의 대조 학습 기반 과대표집 알고리즘 신승호. 유재홍 (인천대학교)
- 제조공정도를 활용한 인공지능 및 빅데이터 활용사례 최문석 ((주)CE경영컨설팅)

Session 3 ● 대학(원)생 경진대회, 기회세션 V · VI, 학술세션 V · VI

16:10 -17:20

### 경진대회

대학(원)생 경진대회 (세미나 8)

좌장 | 조인수 교수 (선문대학교), 배성민 교수 (한밭대학교), 임영섭 부장 (KT)

### 기획세션 V 품질4.0 (세미나 4)

좌장 **| 김창희** 교수 (인천대학교)

- □ 품질 4.0의 가치 : 미리, 빨리 그리고 같이 김연성 (인하대학교)
- Ⅰ 소프트웨어 개발 진화 과정을 DX로 전환하는 혁신 전략(검토 및 보완 필요) 부재훈 (LG CNS)
- Ⅰ 눈에 보이지 않는 지하시설물! 이제는 눈으로 보고 안전하게 관리한다 **이일한** (한전KDN)



Ⅰ 보안검색요원 핵심 직무역량 향상을 위한 수준관리체계 구축: 판독등급제를 중심으로 김동민, 백정선 (인천국제공항보안)

### 기획세션 VI

### 공공기관 디지털 전환 (세미나 5)

좌장 **| 김민균** 교수 (서강대학교)

- I LPG 혼입에 따른 LNG 품질 및 물성 거동 분석 김동혁, 이승호, 김동민, 주우성, 이수형 (한국가스공사)
- Ⅰ 한국남동발전 디지털전환 현황 박채영 (한국남동발전)
- I 한전KPS 디지털 R&D 추진 전략 이은경 (한전KPS)
- Ⅰ 한국도로공사의 디지털 혁신 최승일 (한국도로공사)

### 학술세션 V

### 안전 및 신뢰성 (세미나 6)

좌장 | 임재학 교수 (한밭대학교)

- □ 원자력 분야의 국제 품질 표준(ISO 19443:2018)에 대한 소개 및 적용 방안 현영준. 김항성, 윤병훈 (한국핵융합에너지연구원)
- Ⅰ 수소공급 설비,수소자동차 안전품질 이상헌 (국기품질명장협회)
- 지 전력소비량 대비 국가 제조업 퍼포먼스 측정 홍성태, 김창희 (인천대학교)
- Ⅰ 와이블 결함 탐지율 함수를 고려한 소프트웨어 신뢰성 모형에 관한 연구 송광윤 (조선대학교)
- I Shapley and SHAP values for identifying fault variables
  Juhwan Kim. Sungim Lee (단국대학교). Johan Lim (서울대학교)

### 학술세션 VI

### 국방품질 (세미나 7)

좌장 | 엄기현 교수 (부경대학교)

- Ⅰ 위변조 의심부품 개발단계 유입방지 방안 김승규 (□G넥스원)
- 지 국방 분야 자동시험장비의 Gage R&R 분석을 통한 신뢰성 확보 방안 연구 정현수, 임희수, 허형조, 남진주 (한화시스템)
- 안전무결성 수준을 활용한 개발 단계의 고성능 지상체 신뢰도 예측 사례
   이민영, 김상부, 배인화, 강소연, 곽우영 (창원대학교), 이성근, 오극기, 최대림 ((주)한지아이에스)
- Ⅰ 우리나라 무기체계 CBM 적용 기준 수립을 위한 연구 배인화, 김상부, 곽우영, 이민영, 강소연 (창원대학교)

P	ns	tc	r	ſ

### r 1 국방품질 (엑스포홀 로비)

- 1-1 로켓탄 추진기관 균열 예방을 위한 공정개선 사례 박진만, 박순우 (국방기술품질원)
- 1-2 美 육·해·공군 체계안전 규정에서의 수행조직 연구 **김유석, 박순철, 김대운** (국방기술품질원)
- 1-3 무기체계 획득방법 변경에 따른 제조성숙도평가(MRA) 수행 방안에 대한 연구 **손동규** (국방기술품질원)
- 1-4 K-방산 수출사업 증가에 따른 협력회사 품질관리 방안 연구 석연수 (IIG넥스워)
- 1-5 유도무기 최초양산을 위한 점진적 형상확인 수행방안에 관한 연구 김호선 유영호 (국방기술품질원)
- 1-6 항공전자장비 솔더링 신뢰성 확보를 위한 제조기법 및 환경시험 기법연구 박상훈. 이승민 (국방기술품질원)
- 1-7 제조성숙도평가(MRA) 사례 분석을 통한 Best Practice 수립 연구 이윤희 윤영호 (국방기술품질원)
- 1-8 대군지원 효과 향상 및 유지부품류 품질관리를 위한 계약문서 검토 효율화 방안 황성원, 김성진, 주용원, 유영수 (국방기술품질원)
- 1-9 포병 탄약의 사거리 공산오차에 관한 연구 조관준, 정희철 (국방기술품질원)
- 1-10 해수 온도에 따른 탄소복합재 임펠러의 부피변화 특성 연구 강구헌. 이관우 (국방기술품질원)
- 1-11 항정용 탐색레이더 레이돔조립체 품질개선 연구 정현섭, 이영주, 심민섭, 최상민 (국방기술품질원)
- 1-12 함정분야의 체계적인 형상관리를 위한 형상통제 변경사유코드 분류 기준 구체화 방안 박효진, 장천익 (국방기술품질원)
- 1-13 무기체계 개발단계 품질관리 프로세스 적용에 따른 경제적 파급효과 분석 **서민성. 유영수. 손동규** (국방기술품질원)
- 1-14 소형함정 설계 및 건조 시 승조원 개선요구사항을 고려한 중량여유적용 및 정책 개선 연구 **김준우, 민일홍, 오현석** (국방기술품질원)
- 1-15 무기체계 소프트웨어 결함 현황 연도별 분석 **엄원용. 김종규. 장지형** (국방기술품질원)
- 1-16 고성능 액체 크로마토그래피/질량분석기를 이용한 DPA 분해 생성물 분석 서지영, 천보하, 배만재 (국방기술품질원)

1-17	UV-Vis 및 HPLC를 활용한 장기저장 추진제의 수명분석 방법 비교 김도영, 노예은 (국방기술품질원)
1-18	국내 항공기 보존절차 개선을 위한 미 해군교범 사례 분석 김정민 (국방기술품질원)
1-19	회전익항공기 내부통화장치의 회로 설계 개선을 통한 이상잡음 해소 손원애, 석민준 (국방기술품질원)
1-20	항공기용 플레어 카트리지 밀폐폭파시험(CBT) 적용에 대한 연구 전병준, 지성민, 신솔비, 허진호, 이남례, 김동희, 조시현, 황경섭 (국방기술품질원)
1-21	항공용 카트리지의 환경처리가 성능에 미치는 영향 황경섭, 조시현, 김동희 (국방기술품질원)
1-22	FA-50 IFF 및 Link-16 성능개량 개발단계 형상확인(FCA/PCA) 프로세스 적용 연구 손혜경, 김진성, 권나은 (국방기술품질원)
1-23	국방도면 검토 프로그램 개발 · 적용을 통한 도면 품질 향상 사례 연구 장성원 (한화시스템)
1-24	국내·외 표준화 동향을 반영한 국방표준서 발전방안 고찰 안혜원, 정아영, 장지영, 오광운 (국방기술품질원)
1-25	국방 우주 인증체계 구축 및 도입의 필요성 연구 송유진, 강태우, 백경미, 김장헌 (국방기술품질원)
1-26	우주무기체계 체계안전 적용을 위한 국외 제도 조사 및 연구 강태우, 송유진 (국방기술품질원)
1-27	랜덤 샘플링과 선형 회귀 분석을 활용한 81mm 박격포 탄약 저장수명 예측 정영진, 홍지수, 강성우 (인하대학교), 김솔잎 (한화에어로스페이스)
ctor T	시키셔 /에 사 교충 크비\
ster 2	
2-1	방탄복 방탄시험에서의 적정 시료 수 산출 방안 구승환, 송승환, 전병욱 (국방기술품질원)
2-2	Hybrid 추진체계가 적용된 함정에 발생하는 추력베어링 패드 손상 개선방안 연구 이형주 박효진 (국방기술품질원)

2-5 전차 포/포탑구동용 에너지저장기 운용성 개선에 관한 연구 성수민, 김현진 (국방기술품질원), 박해원 (현대로템)

최경수, 송승환 (국방기술품질원), **윤석현** (경상대학교)

2-4 함정 무기체계 품질관리 고도화를 위한 탑재 장비 위험등급 평가 방안

2-3 위험성 평가결과를 반영한 방탄시험장 구축 연구

**오현석, 곽상열** (국방기술품질원)

2-6	무기체계 수명주기 간 디지털 트윈 활용 방안에 관한 연구 김민우, 최우석, 류지선, 이정호 (국방기술품질원)
2-7	장기저장된 360mm급 추진기관의 추진제 연소속도 및 충전량에 따른 내탄도 성능 분석 조시현, 김동희, 황경섭 (국방기술품질원)
2-8	추진기관 지상연소시험의 품질이슈 및 신뢰성 확보 방안 김동희, 조시현, 황경섭 (국방기술품질원)
2-9	국방위성 탑재체 AIT 간 제품보증활동 사례 김민철 (한화시스템), 이종국, 서동수 (국방과학연구소)
2-10	SIS계 블록공중합체의 가속노화에 따른 물성변화 연구 권미현, 윤효진, 문원경 (국방기술품질원)
2-11	전기전도도를 이용한 부틸고무의 신뢰성 시험 및 수명예측 연구 배만재, 김도현 (국방기술품질원)
2-12	원전 증기발생기 2치측 유량분배판(BPC) 상단 이물질 제거방법론구축 및 평가 박원 (부산대학교)
2-13	전선의 신뢰성 시험평가 표준들의 유사점 및 차이점 비교분석 연구 유영철, 김수인 (건설기계부품연구원), 홍성훈 (전북대학교)
2-14	해수전해설비 차아염소산나트륨 공급 HDPE 배관 건전성 향상 방안에 관한 연구 허진영 (부산대학교)
2-15	가압경수형 원전의 가압기 수위제어 품질 제고 방안 김성휴 (한국수력원자력)
2-16	중대재해대응시스템의 핵심요인이 기업의 안전문화에 미치는 영향 서준혁, 배성민 (한밭대학교)
2-17	원자력발전소 동력구동밸브 진단시험용 스트레인 게이지 센서의 품질향상을 위한 연구 박종근, 정재명, 이근순, 김영규 ((주)한빛파워)
2-18	중수로 1차 계통 배관 감육 완화를 위한 스테인리스강 용접재료 육성용접 적용성 연구

## Poster 3 품질경영시스템 (엑스포홀 로비)

2-19 함정탑재장비 진동 성능 규격 선정 개선안 연구

**박효진, 문태상** (국방기술품질원)

- 3-1 탐색적 요인분석을 활용한 소규모 사업체 맞춤형 프로세스 검토 방안 연구 고동현, 남윤욱, 조환휘 (국방기술품질원)
- 3-2 AI 적용 무기체계 연구개발단계 품질확보 방안 고찰 강지훈, 이영민, 정민경 (국방기술품질원)

김규남 (한국수력원자력)

3-3	AI 기반의 발주량 예측 시스템을 활용한 효율적 VMI 홍상호, 전호근, 우희재, 권오현, 김수형 (인하대학교)
3-4	UTAUT2를 적용한 사용자 만족도에 영향을 미치는 요인에 대한 실증연구 -생성형 인공지능을 중심으로- LI ZHAODING (전북대학교)
3-5	능동소나 탐지거리 평가를 위한 해양 수온 예측 딥러닝 모델 개발 권정국 (국방기술품질원), 김기훈, 신민건 (부산대학교)
3-6	국방시험장비 예지보전 및 운영 효율성 향상을 위한 인공지능 기술 적용 방안 승이현, 정민철, 류지선, 이정호 (국방기술품질원)
3-7	항공기 적외선 탐지장치의 열잡음 저감을 위한 인공지능 기반 노이즈 제거 기법 적용방안 연구 정상규 (국방기술품질원)
3-8	참외의 핵심재배환경과 수확량 예측 모델 개선 강소라, 조완현, 나명환 (전남대학교)
3-9	인공지능을 활용한 원자력발전소 이상 탐지 분야의 최신 연구동향 분석 김원엽 (한국수력원자력)
3-10	광학 렌즈 금형공정에서의 AnoGAN 모델을 이용한 불량판단 김영호, 임병언 ((주)메이팜소프트)), 이장기 ((주)디아이엔)
3-11	국방 연구개발품질관리에서 품질통제점1 수행시례에 기반한 품질통제점1 효율화 방안 김성진, 황성원, 조연식, 유영수 (국방기술품질원)
3-12	디지털트윈 기반의 스마트랩 구축을 위한 개념연구 최우석, 이정호, 김민우, 류지선 (국방기술품질원)
3-13	PDCA Cycle을 통한 FMEA 활성화 연구 허형조 (한화시스템)
3-14	무인항공기 데이터링크 채널 초기화 현상 개선 연구 이승민, 강인면, 강주환, 박상훈 (국방기술품질원)
3-15	인공지능 기반 무기체계 데이터 품질관리를 위한 적합성 지표 연구 서석호, 강지훈, 이영민 (국방기술품질원)
3-16	확장형 함정작업분할구조를 활용한 함정 기본설계단계 품질향상 방안 연구 김준우, 황지환, 권정국, 서형필, 백용관 (국방기술품질원)
3-17	수리온 계열 항공기 사이클릭 스위치 설계 개선을 통한 운용 품질 향상 구정모, 손원애 (국방기술품질원)

3-18 점검-정비 모형에서 Monte Carlo Tree Search 기반 부분 관측 마코브 의사결정을 활용한 베이시언 설득 방안

3-19 자유학기제 고객만족을 위한 AHP 및 정수계획법 기반 외부 진로 탐색 활동 매칭 시스템 제안

김성진, 서민성, 손동규, 유영수 (국방기술품질원)

강세정, 김규현, 신재욱, 장현우, 천건혁, 손소영 (연세대학교)

# 포스터 세션

Poster Session

- 3-20 증기발생기 2차측 이물질 검사/제거(FOSAR) 검사에 따른 품질향상 김오성, 김홍화, 양선현, 이일국, 최정훈, 태경목, 조용원, 나대주 ((주)한빛파워)
- 3-21 델파이 기법과 탐색적 요인분석을 활용한 지식경영 프로세스 및 정보공유화 방안 구축에 관한 연구 남윤욱, 고동현, 이관우, 조환휘 (국방기술품질원)
- 3-22 디지털 금융 소외 계층을 위한 은행 및 우체국 금융 오프라인 거래소의 지리적 위치 분석 이보영. 주용한 (선무대학교)
- 3-23 라이브 커머스 품질 요인의 중요도에 대한 연구 한·중 비교를 중심으로 당서걸, 박경수, 김재희 (전북대학교)
- 3-24 Understanding of Smart Home Services through Text Mining 한근형, 류도현 (인천대학교)
- 3-25 Study on the National Digital Ecosystems Quality and Digital Transformational Initiative Features
  Cho Youngju, Park Junsung, Yoo Joonwoo, Lee Changgeun, Yoo JunYoung, Park Heejun (연세대학교)

조직위원회

학회장 최정일 (숭실대학교)

조직위원장 이수열 (전남대학교)

조직위원 김상부 (창원대학교), 김서영 (인하대학교), 김승범 (홍익대학교), 김창희 (인천대학교)

김효진 (계명대학교), 배성민 (한밭대학교), 백창화 (대진대학교), 엄기현 (부경대학교) 유성진 (숭실대학교), 이원상 (강릉원주대학교), 이장원 (선문대학교), 임성욱 (대진대학교) 임재학 (한밭대학교), 조인수 (선문대학교), 조철호 (대구한의대학교), 편제범 (호서대학교)

학술위원장 김민균 (서강대학교), 주용한 (선문대학교)

프로그램위원장 강희재 (인천대학교)

2023년 한국품질경영학회 추계 학술대회에 큰 도움을 주셔서 대단히 감사드립니다.







































































