

2020년 한국품질경영학회 광주전남제주지회 추계학술대회 안내

존경하는 한국품질경영학회 광주전남제주지회 회원 및 품질인 여러분!
안녕하십니까? 아래와 같이 2020년도 한국품질경영학회 광주전남제주지회 추계
학술대회를 개최하고자 하오니 여러분의 많은 참여와 관심 부탁드립니다.

- 대회명: 2020년 한국품질경영학회 광주전남제주지회 추계학술대회
- 주 제: AI시대 빅데이터의 역할 - 스마트팜/스마트팩토리 중심으로
- 일 시: 2020년 11월 12일(목) 13:00 - 11월 14일(토) 13:00
- 장 소: 세이지우드 여수경도
- 주 최: (사)한국품질경영학회 광주전남제주지회
- 후 원: (사)한국품질경영학회, 한국과총 광주전남지부, 한국품질명장협회,
한국표준협회, (주)대호ENG, (주)삼성에프에이, (주)다래월드, (주)지앤비

■ 학술대회 주요 일정

- 논문 마감: 2020년 10월 30일(금) 오후 6시까지
- 논문 제출처 : nmh@jnu.ac.kr

■ 분 야 : 품질 및 스마트 팜, 스마트 팩토리 전분야

■ 참가비 안내 : 현장 등록은 카드만 가능

- 회원, 품질인, 비회원 참가자 : 20만원
- 대학원생 : 10만원 / 대학생 : 5만원

■ 참가자 주의 사항

- 모든 참가자(논문발표자 포함)는 마스크를 착용하고, 발열 체크를 하여야
합니다. 사회적 거리 두기를 위해 지정된 좌석에만 착석하셔야 합니다.

- 문의처 : 한국품질경영학회 지회장 : 나명환교수 062-53-3447, nmh@jnu.ac.kr
한국품질경영학회 지회수석부회장 : 한남진 수석, nj1004han@naver.com

(사)한국품질경영학회 회장



한국품질경영학회 광주전남제주지회 추계학술대회

- 일 시 : 2020년 11월 12일(목) 13시 30분 ~ 11월 14일(토) 13시
- 장 소 : 여수 - 세이지 우드 여수경도
- 주 제 : AI시대 빅데이터의 역할 - 스마트팜/스마트팩토리 중심으로

일시(11.12.)	내 용	비 고
13:00~13:30	등록	
13:30~13:40	개회 및 인사말	사회 김덕현 팀장
	개회사 나명환 교수(전남대학교) 축사 조용빈 과장(농촌진흥청)	
Session I	노지채소 수급예측 모형	좌장 조완현 교수
13:40~14:00	고추 생산량 예측을 위한 환경요인과 생육요인에 대한 고찰	강소라(전남대학교)
14:00~14:20	심층신경망을 이용한 마늘 가격 예측 및 모형 비교	오승원(전남대학교)
14:20~14:40	LSTM autoencoder를 이용한 토양습도 예측	최수훈(전남대학교)
14:40~14:50	Coffee Break	
Session II	딥러닝	좌장 박민수교수
14:50~15:20	스마트팜 토마토 빅데이터를 활용한 생존분석	김준철(부경대학교)
15:20~15:50	컨볼루션 뉴럴네트워크 특징과 이미지 처리 기술을 이용한 양파 수확량 측정을 위한 모니터링 시스템 개발	김상균 박사(목포대학교)
15:50~16:20	스마트팜 빅데이터를 활용한 참외 수확량 예측	박민수 교수(계명대학교)
16:20~16:40	Coffee Break	
Session III	스마트 품질	좌장 손찬수 연구관
16:40~17:10	한국의 국가 이미지와 한국산 유자 프리미엄 상품의 구매 의도와의 관계	이승현 대표((주) 지앤비)
17:10~17:40	질소.칼륨 시비량 및 추비 횟수가 양파 수량과 저장성에 미치는 영향	나해영 교수(목포대학교)
17:40~18:10	시설오이의 생육에 영향을 미치는 최적 환경 요인에 관한 연구	전명희 연구관(경기농업기술원)
18:30~	Banquet	

일시(11.13.)	내 용	비 고
09:30~10:000	등록	
Session IV	스마트팜	좌장 윤상후 교수
10:00 ~ 10:30	시공간 자기회귀 이동평균모형(STARMA)모형을 이용한 양파의 생구 무게 예측	강윤정(전남대학교)
10:30 ~ 11:00	베이지안 Wasserstein GAN 모형의 채소질병 영상 자료에 응용	김상균 박사(목포대학교)
11:00 ~ 11:30	B급 농산물의 판매활성화를 위한 유효유통처 분석 및 판매가격 예측	홍우진연구사(전남농업기술원)
11:30 ~ 12:00	머신러닝을 활용한 일사량 예측방법	윤상후 교수(대구대학교)
12:00 ~13:00	점심	
Session V	시설채소 품질 향상	좌장 이혜림 연구사
13:00 ~ 13:20	LSTM 기반 토마토 수확량 최적화	김성현(서울대학교)
13:20 ~ 13:40	다양한 패턴인식 방법을 활용한 배추 재배전략에 관한 연구	강수람(전남대학교)
13:40 ~ 14:00	Parameter Estimation of Degradation Model based on Brownian Motion Process	박유하(서울대학교)
14:00 ~ 14:10	Coffee Break	
Session VI	스마트 품질	좌장 하일도 교수
14:10~14:35	딥러닝을 이용한 한우·한돈 무게 예측 방법	문승혁(전남대학교)
14:35~15:00	빅데이터 시대의 품질 전략	김종만 교수(명지대학교)
15:00~15:25	Python을 이용한 스마트팩토리 데이터분석 사례	이태흔 대표((주) 인트그리드)
	FORUM	
15:40 ~ 16:00	개회사: 최용국 회장(광주전남과총) 환영사: 홍성훈 회장(한국품질경영학회) 축 사: 이우범 부총장(전남대학교) 박홍재 원장(전남농업기술원) 김정호 회장(국가품질명장협회)	사회 한남진 (한국표준협회)
16:00 ~ 16:25	주제발표1: 광주지역 스마트 제조 혁신 현황	김인권 본부장(광주테크노파크)
16:25 ~ 16:45	주제발표2: 스마트팜 빅데이터 현황	고현석 박사(농촌진흥청)
16:45 ~ 17:10	주제발표3: 에너지 빅데이터, AI 기술적용 사례	권동진선장(한전에너지서비스연구소)
17:10 ~ 17:30	주제발표4: 딥러닝을 이용한 기후 빅데이터 활용	함유근 교수(전남대학교)
Session IV	토론	좌장 나명환 교수
17:30~18:30	토론자: 이민구 교수, 김용대 부회장, 김덕현 팀장, 한남진 부회장, 이정관 기업지원단장	나명환 교수(전남대학교)
18:30~18:35	우수논문 발표	
18:35~	만찬	

일시(11.14.)	내용	비고
09:00 ~ 09:30	등록	
Poster Session	포스터발표	좌장 김덕현연구관
09:30~12:00	Prophet 모델을 이용한 농산물 가격 예측	임남희(전남대학교)
	기후예측상세화를 통한 일사량 모의자료 생성	김무섭 교수(계명대학교)
	Estimation of Weights in Growth Stages of Onions Using Statistical regression Models and Deep Learning Algorithm	조완현 교수(전남대학교)
	토마토 수량에 미치는 환경요인 분석 - 전남 온실 유형별 토마토 생육 및 환경 비교	조경철(전남농업기술원)
	마늘 생구 무게에 미치는 외부 환경요인 분석	홍우진(전남농업기술원)
	함수자료분석을 이용한 효과적인 버섯 생육환경 연구	양성준(전북대학교)
	패턴회귀모형을 활용한 고랭지 배추의 생산량 예측 모델 개발	옥유진(전남대학교)
	여러 가지 비선형 회귀모형을 이용한 양파의 생구 무게 예측 모형	강윤정(전남대학교)
	토마토 불량과 발생에 미치는 환경요인 분석 - 전남 시설 토마토 중심으로	조경철(전남농업기술원)
	포아송 회귀모형과 영과잉 포아송 회귀모형을 이용한 국화의 분지수 증가량 예측	정수민(전남대학교)
	Prediction of Weights on Growth Stages of Onion Using Functional Data Analysis	조완현(전남대학교)
	함수자료분석을 이용한 효과적인 버섯 생육환경 연구	양성준(전북대학교)
기후예측상세화를 위한 일사량 통계모형 개발	노유경(계명대학교)	