

# 2020년도 추계학술대회 일정표

○ 일자 : 2020년 12월 11일(금)

○ 장소: 전남대학교 공과대학 5, 7호관

시간	일정				
09:00~10:00	등록 (전남대학교 공과대학 7호관 1층) - 코로나로 인한 현장 등록 취소				
<b>논문발표 I</b>					
09:10~11:00	대학생논문경진대회 포스터 온라인 세션 A0 (공과대학 7호관 1층 119호) (ICT 융복합 I) 좌장 : 최현덕 (전남대)				
<b>논문발표 II</b>					
10:00~10:50	구두 온라인 세션 A1 (공과대학 7호관 1층 113호) (인공지능 콘텐츠 I) 좌장: 유선용 (전남대)	구두 온라인 세션 B1 (공과대학 7호관 1층 118호) (ICT 융복합 II) 좌장: 박기홍 (목원대)	포스터 온라인 세션 C1 (공과대학 7호관 1층 117호) (IoT 및 미래통신 I) 좌장: 임세정 (호남대)	구두 온라인 세션 D1 (공과대학 7호관 2층 220호) (인공지능 콘텐츠 II) 좌장 : 송은지 (남서울대)	구두 온라인 세션 E1 (공과대학 7호관 3층 336호) (IoT 및 미래통신 II) 좌장 : 박수형 (전남대)
<b>개회식 (공과대학 5호관 2층 203호)</b>			<b>사회 : 정영애 교수 (선문대)</b>		
11:00~11:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 국민의례 및 내빈소개</li> <li>▶ 개회식                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개회사 : 유현배 학회장 (한국디지털콘텐츠학회)</li> <li>- 환영사 : 정병석 총장 (전남대학교)</li> <li>- 축 사 : 유정주 국회의원 (더불어민주당)</li> </ul> </li> </ul>				
11:30~12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 기조강연 : 유정주 국회의원 (더불어민주당)</li> <li>▶ 공로상 수여식 및 사진 촬영</li> </ul>				
<b>점심식사 (전남대 햇들마루, 어너더키친)</b>					
12:00~13:00	점심식사				
<b>초청강연 (공과대학 5호관 2층 203호)</b>			<b>사회 : 김진술 교수 (전남대)</b>		
13:00~14:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 초청강연 I                             <ul style="list-style-type: none"> <li>주제 : AI, 빅데이터, 전력산업</li> <li>- 연사 : 윤준철 부장 (한국전력공사)</li> </ul> </li> <li>▶ 초청강연 II                             <ul style="list-style-type: none"> <li>주제 : 미래 콘텐츠와 미디어 기술 및 서비스 전망</li> <li>- 연사 : 이현우 본부장 (한국전자통신연구원)</li> </ul> </li> </ul>				
14:00~14:10	<b>Coffee Break</b>				
<b>논문발표 III</b>					
14:10~15:00	대학생논문경진대회 포스터 온라인 세션 A2 (공과대학 7호관 1층 113호) (인공지능 콘텐츠 III) 좌장: 이양선 (목원대)	대학생논문경진대회 구두 온라인 세션 B2 (공과대학 7호관 1층 118호) (ICT 융복합 III) 좌장: 하수철 (대전대)	구두 온라인 세션 C2 (공과대학 7호관 1층 117호) (ICT 융복합 IV) 좌장 : 서동준 (경북대)	포스터 온라인 세션 D2 (공과대학 7호관 1층 119호) (인공지능 콘텐츠 IV) 좌장 : 김정동 (선문대)	포스터 온라인 세션 E2 (공과대학 7호관 2층 220호) (ICT 융복합 V) 좌장 : 황인태 (전남대)
15:00~15:10	<b>Coffee Break</b>				
15:10~16:00	<b>신진 연구자 워크숍</b>		<b>이공계 대학원생 지원 워크숍</b>		<b>논문발표 IV</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 신진 연구자 워크숍 (공과대학 5호관 2층 203호)</li> <li>- 유석봉(전남대 인공지능융합학과)</li> <li>- 임세정(호남대 융합학과)</li> <li>- 박수형(전남대 컴퓨터정보통신공학과)</li> <li>좌장 : 김철홍 (송실대)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 이공계 대학원생 지원 워크숍 (공과대학 7호관 1층 117호)</li> <li>- 도시재난재해대응스마트시스템연구센터</li> <li>- IoT융합지능형도시안전플랫폼교육연구단</li> <li>- 인공지능혁신인재양성사업단</li> <li>- 글로벌에너지산업교육연구단</li> <li>좌장 : 김경백 (전남대)</li> </ul>		포스터 온라인 세션 E3 (공과대학 7호관 2층 220호) (ICT 융복합 VI)  좌장 : 김태은 (남서울대)
<b>시상식 (공과대학 5호관 2층 203호)</b>			<b>사회 : 김진술 교수 (전남대)</b>		
16:00~16:30	▶ 우수 논문상 및 대학생논문경진대회 시상식				
<b>DCS 이사회 및 정기총회 (공과대학 5호관 2층 203호)</b>			<b>사회 : 최재명 교수 (목원대)</b>		
16:30~17:00	▶ 이사회				
17:00~17:30	▶ 회무보고 및 심의안건				
17:30~20:00	▶ 산학간담회 및 만찬				

○ 일자 : 2020년 12월 12일(토)

○ 장소: 공과대학 5호관 2층 203호

시간	일정
연구윤리세미나(공과대학 5호관 2층 203호) 사회 : 김무철 교수 (중앙대)	
09:30~10:30	주제 : 연구윤리교육 연사 : 한국디지털콘텐츠학회 논문지 편집위원장 이양선 교수 (목원대)
취업 창업 안내 프로그램(공과대학 5호관 2층 203호 - 대면 개최) 사회 : 정영애 교수 (선문대)	
10:30~11:30	주제 : 취업 창업 안내 프로그램 - 산학연 연계 취업 상담 및 학생과의 만남

**\*대학생 논문경진대회(포스터, 구두)는 한편당 3분 발표 후 질의응답**

**\*일반 논문 구두 발표는 한편당 5분 발표 후 질의응답**

**\*일반 논문 포스터 발표는 한편당 3분 발표 후 질의응답**

# 목 차

<input type="checkbox"/> 초청강연	<input type="radio"/> 장소 : 공과대학 5호관 2층 203호
사회	김진술 교수(전남대학교)
<p>▶ 초청강연 I AI, 빅데이터, 전력산업 윤준철 부장(디지털트랜스폼)</p> <p>▶ 초청강연 II 미래 콘텐츠와 미디어 기술 및 서비스 전망 이현우 본부장(한국전자통신연구원)</p>	

□ 논문발표 세션 A0 (09:10 ~ 11:00)

○ 장소 : 공과대학 7호관 1층 119호

좌장 최현덕 교수(전남대학교)

A0-01.	배출 관장 간호 실습 교육용 가상현실 콘텐츠 설계 이윤수(이화여자대학교) .....	1
A0-02.	앱 기반 공공시설물 통합 조회 서비스 설계 및 구현 김기운, 한지수, 이종우, 김봉재(선문대학교) .....	3
A0-03.	비대면 호텔 체크인 지원 스마트 게이트 시스템 설계 및 구현 박건형, 김민균, 임성민, 조유빈, 김봉재(선문대학교) .....	5
A0-04.	VR기반 그림 그리기 개발 연구 서명원, 유환규, 송은지(남서울대학교) .....	7
A0-05.	공유경제 활성화를 위한 주차장 공유 앱 설계 및 구현 강창희, 김근영, 이영직, 조한규, 정영애, 김정동(선문대학교) .....	9
A0-06.	한글 웹 폰트 동적 분할을 통한 웹 폰트 로딩 속도 개선 이동건, 한동민, 박상혁, 김연교, 김용민, 윤대균(아주대학교) .....	11
A0-07.	행동파악 알고리즘을 이용한 집중도 관리체계 이승환, 하수철(대전대학교) .....	13
A0-08.	롤플레이잉 어드벤처 게임 'Dead Alive' 제작 염현진, 이석현, 김선호, 하수철(대전대학교) .....	15
A0-09.	웨어러블 도보 길 안내 기기 정소진, 김영주, 조지희, 김진술(전남대학교) .....	17
A0-10.	편의성 제공 및 실시간 진행이 게임 몰입도에 미치는 영향 최용진, 하두원, 하수철(대전대학교) .....	19
A0-11.	아두이노에서 신경망 구현을 위한 메모리 사용량 분석 김지혜, 최권택(강남대학교) .....	21
A0-12.	Web Worker를 활용한 웹 AI 서비스에서의 사용자 경험(UX) 향상 방안 장진호, 김진술(전남대학교) .....	23

<b>A0-13.</b> 스마트폰을 활용한 박물관 전시 유물 도자기 제작 체험 콘텐츠 구성 설계 김기홍, 유정민(한국전통문화대학교) .....	25
<b>A0-14.</b> 기차 예매 자동화 프로그램 이다미, 김한수, 문은서, 서대철, 전종혁, 박경남(나사렛대학교) .....	27
<b>A0-15</b> Python을 이용한 취약점 진단 프로그램 이주연, 방주영, 정민영, 박경남(나사렛대학교) .....	29
<b>A0-16</b> Ajax를 활용한 웹 채팅시스템 용범중, 정성환, 이준형, 이진호, 박희동(나사렛대학교) .....	31
<b>A0-17</b> 비콘을 이용한 전자 출결 및 위치추적 시스템 채정욱, 손진우, 김형준, 김수진, 박희동(나사렛대학교) .....	33

<input type="checkbox"/> <b>논문발표 세션 A1 (10:00 ~ 10:50)</b>		<input type="radio"/> <b>장소 : 공과대학 7호관 1층 113호</b>	
<b>좌장</b>	<b>유선용 교수(전남대학교)</b>		
<b>A1-01.</b> Design of Reinforcement Learning based Flow Configuration Module for SD-WAN Hong-Nam Quach, Sungwoong Yoem, Kyungbaek Kim(Chonnam National University) .....	35		
<b>A1-02.</b> 실시간 영상분석을 위한 딥러닝 기반 객체 탐지 기술 연구 최정훈, 홍건교, 서동준(경북대학교) .....	38		
<b>A1-03.</b> 기계학습 모델 기반 태양광 발전 패널의 이상 징후 탐지 기술 분석 홍건교, 최정훈, 서동준(경북대학교) .....	40		
<b>A1-04.</b> Hyperparameter Optimization을 활용한 태양광 발전량 예측 변수 선정에 관한 연구 김보우, 황준화, 심민정, 서동준(경북대학교) .....	42		
<b>A1-05.</b> 컨테이너기반 머신러닝 어플리케이션의 자원 활용률 비교 연구 오승민, 김영광, A K M Ashiquzzaman, 김진술(전남대학교) .....	44		
<b>A1-06.</b> A Study on Deep-learning Neural Network based Factory Production Classification Akm Ashiquzzaman, Dongsu Lee, Seungmin Oh, Jihun Lee, Younggwang Kim, Jinsul Kim(Chonnam National University) .....	46		

□ 논문발표 세션 B1 (10:00 ~ 10:50)

○ 장소 : 공과대학 7호관 1층 118호

좌장 박기홍 교수(목원대학교)

B1-01.	A Study on the Application of Physical Forces for Realism in Virtual Reality Contents Kim Joomin, Park Kihong, Kang Sungyun(ROKA, Mokwon University, Mediawrok)	49
B1-02.	자전거사고 분석에 관한 연구 김인선, 안병천, 임미숙, 강희조(목원대학교) .....	51
B1-03.	비대면 기반 에이징테크를 활용한 노인돌봄서비스에 관한 연구 김인선, 김지희, 이양선(목원대학교, (주)스튜디오크로스컬처) .....	53
B1-04.	스토킹범죄에 관한 법적대응 박광현(광주여자대학교) .....	56
B1-05.	부정경쟁방지법상 영업비밀침해에 관한 형사제재의 개선방향 박광현(광주여자대학교) .....	59

□ 논문발표 세션 C1 (10:00 ~ 10:50)

○ 장소 : 공과대학 7호관 1층 117호

좌장 임세정 교수(호남대학교)

C1-01.	무인이동플랫폼의 기계적 모터 손상진단을 위한 지도학습 기반 예지정비 기술에 관한 연구 유기진, 강현섭, 이현규, 정훈((주)가이온, 한국전자통신연구원) .....	63
C1-02.	셀룰러 네트워크에서 기기 간 통신의 자원 할당 기법에 관한 연구 김태연, 안영은(조선대학교) .....	66
C1-03.	드론 안전성 확보를 위한 비행 로그 분석 기법에 관한 연구 우덕섭, 유기진, 정훈, 이현규((주)가이온, 한국전자통신연구원) .....	68
C1-04.	무선 멀티미디어 통신 환경에서 SFBC-OFDM 시스템을 위한 블라인드 등화기의 성능분석 이형규, 조경철(ICT폴리텍대학) .....	70
C1-05.	영화 식별을 위한 의상 재인식 방법에 관한 연구 서용석, 임동혁, 박지현(한국전자통신연구원) .....	74
C1-06.	슈퍼 레졸루션 합성곱 신경망에서의 디헤이징 유광현, Dang Thanh Vu, 김진영(전남대학교) .....	76
C1-07.	GPGPU workload evaluation for modern GPU architecture Vo Viet Tan, Jinsul Kim, Cheol Hong Kim(Chonnam National University, Soongsil University) .....	78
C1-08.	A study on CTA scheduler role in modern GPU architecture Vo Viet Tan, Jinsul Kim, Cheol Hong Kim(Chonnam National University, Soongsil University) .....	80
C1-09.	A study on Vibration datasets used for bearing fault diagnosis Pham Minh Tuan, Jinsul Kim, Cheol Hong Kim(Chonnam National University, Soongsil University) .....	82
C1-10.	A study on bearing fault diagnosis using Acoustic Emission signals Pham Minh Tuan, Jinsul Kim, Cheol Hong Kim(Chonnam National University, Soongsil University) .....	84
C1-11.	무선 센서 네트워크에서 에너지 효율적인 다중 체인 모델 연구 임세정, 신병무(호남대학교, LG CNS) .....	86
C1-12.	무선 센서 네트워크에서 에너지 효율성을 위한 지역 체인 알고리즘 임세정, 신병무(호남대학교, LG CNS) .....	88

□ 논문발표 세션 D1 (10:00 ~ 10:50)

○ 장소 : 공과대학 7호관 2층 220호

좌장 송은지 교수(남서울대학교)

D1-01. LiDAR 센서를 활용한 차량 객체 분할 시스템 연구 김영광, 오승민, 이지훈, 이동수, ASHIQUZZAMAN AKM, 김진술(전남대학교) .....	91
D1-02. LiDAR 기술을 활용한 지능형 자율주행 시스템에 관한 연구 김영광, 장진호, 정소진, 박주영, 김진술(전남대학교) .....	93
D1-03. 딥러닝 기반의 위험지역 감지 및 교통사고 발생 가능성 예측 모니터링 시스템 제안 이동수, ASHIQUZZAMAN A K M, 오승민, 이지훈, 김영광, 김진술(전남대학교) .....	95
D1-04. Bi-LSTM based Urban Traffic Flow Prediction 염성웅, 최철웅, 김경백(전남대학교) .....	97
D1-05. 지능형 네트워크 관리를 위한 RouteNet 분석 정혜선, 염성웅, 김경백(전남대학교) .....	101
D1-06. 이미지 내 객체 분류를 위한 노드 프루닝 기반 압축된 DCNN 모델 오상원, AKM ASHIQUZZAMAN, 장진호, 신혜주, 정소진, 김진술(전남대학교) .....	104
D1-07 딥러닝 영상복원을 이용한 고속 고해상도 뇌기능 자기공명영상에 관한 연구 박수형, 김진술(전남대학교) .....	106

□ 논문발표 세션 E1 (10:00 ~ 10:50)

○ 장소 : 공과대학 7호관 3층 336호

좌장 박수형 교수(전남대학교)

E1-01.	와이어 메시저 어플리케이션 프로토콜 분석 김용찬, 최형기(성균관대학교) .....	111
E1-02.	몰입감 있는 전시를 위한 스마트 기술 동향연구 박민혁, Jin Wenhui(연세대학교) .....	113
E1-03.	A Study of Feature Reduction for Microarray Gene Expression based Cancer Type Classification Velmurugan Arresh Balaji, Kyungbaek Kim(Chonnam National University) .....	116
E1-04.	무인 항공기 통신에서 심층학습을 이용한 위치 기반 빔포밍 기법 문상미, 김현성, 황인태(전남대학교) .....	120
E1-05.	공공분야 빅데이터 운영·유지관리 사업에 SLA 지표 적용 방안 김진수, 임현길, 이상준(전남대학교) .....	122
E1-06.	갯벌 생태환경조사의 공간특성을 고려한 가시화 기법 박용길, 최현우, 이철용(한국해양과학기술원) .....	126
E1-07.	드론의 전원부 실시간 감시 시스템 설계 엄성용, 박지현, 변상준, 김윤호(블루젠드론, 목원대학교, 대덕대학교) .....	128
E1-08.	진단용 방사선 발생장치 통합정보 플랫폼 구축방안 김재호, 김연수, 임미숙, 김윤호(목원대학교) .....	131

□ 논문발표 세션 A2 (14:10 ~ 15:00)

○ 장소 : 공과대학 7호관 1층 113호

좌장 이양선 교수(목원대학교)

A2-01.	웹 기반 영화 추천 서비스 설계 및 구현 이선진, 이민정, 김솔잎, 이영성, 김봉재(선문대학교) .....	135
A2-02.	AI를 활용한 모임장소 추천 시스템 박준민, 안재휘, 한혜인, 송은지(남서울대학교) .....	137
A2-03.	머신러닝 기반 인공지능 여객선 출항 예측 시스템 설계 및 개발 김강하, 권오창, 박천웅, 서승호, 서연경(인천재능대학교) .....	139
A2-04.	COVID-19 실내·외 감염경로 추적시스템 개발모델 이세찬, 정다운, 강민주, 윤태민, 서연경(인천재능대학교) .....	142
A2-05.	SIR 모델을 사용한 COVID-19의 확산속도 모델링 배지훈, Vo Hoang Trong, 김진영(전남대학교) .....	144
A2-06.	실리콘 포토닉스 광트랜시버를 위한 광학결합 구조 연구 염현웅, 정수용, 최수일(전남대학교) .....	146
A2-07.	한국 영화의 개봉 전 흥행 요인 분석 및 기계학습 기반 예측 모형 연구 김예원(고려대학교) .....	148
A2-08.	얼굴 표정인식 응용 전석범, 박경남(나사렛대학교) .....	150
A2-09.	머신러닝을 이용한 의류 광고 시스템 김재중, 남재우, 정성환, 박희동(나사렛대학교) .....	153
A2-10.	머신러닝을 활용한 식당 추천 챗봇 김영지, 서제희, 이윤희, 박희동(나사렛대학교) .....	155

□ 논문발표 세션 B2 (14:10 ~ 15:00)

○ 장소 : 공과대학 7호관 1층 118호

좌장 하수철 교수(대전대학교)

B2-01.	유니티를 이용한 두뇌발전 퍼즐게임 개발 박주리, 박진혁, 안성진, 최성석, 송은지(남서울대학교) .....	157
B2-02.	가상현실 기반 어린이 두뇌 증진 콘텐츠 개발연구 김소민, 김혜리, 송수빈, 우지선, 송은지(남서울대학교) .....	159
B2-03.	VR을 통한 학사일정 체험 시뮬레이션 심재혁, 권혁인, 서수정, 우하진(한성대학교) .....	161
B2-04.	DenseNet 기반 식물정보 검색을 위한 모델 설계 및 구현 조종민, 유우열, 이준희, 정민수, 조원우, 이현, 김정동(선문대학교) .....	163
B2-05.	공공빅데이터를 활용한 기계학습 기반 뇌졸중 발생 예측 정선우, 이민지, 유선용(전남대학교) .....	165
B2-06.	운동량 자동 측정을 위한 자이로스코프 센서 기반의 앱 설계 및 구현 강동현, 전기휴, 임차경, 이민호, 신수현, 정영애, 김정동(선문대학교) .....	167
B2-07.	3D프린팅을 활용한 동물 맞춤형 Bone plate 설계 및 제작 박시연, 류수빈(동남보건대학교) .....	169
B2-08.	아동을 위한 전래동화 VR 콘텐츠 제작 강동현, 고영채, 남아현, 이은지, 남상훈(창원대학교) .....	171
B2-09.	운동량 기반 반려동물 사료 지급 및 건강관리시스템 개발 전우성, 김은완, 서동준(경북대학교) .....	173
B2-10.	AI를 활용한 전자출결 시스템 개선 방안 연구 노혜지, 신슬기, 임상순(성결대학교) .....	175
B2-11.	유니티 엔진을 이용한 모바일 2D 랜덤 디펜스 게임 김도연, 박대규, 박상준, 최우성, 김윤호(목원대학교) .....	177
B2-12.	Unity를 이용한 AR 동화책 애니메이션 구현 조성우, 이재진, 조경덕, 진시인, 김윤호(목원대학교) .....	179

B2-13. Unreal Engine 4 기반의 3D 방 탈출게임 박만혜, 이준규, 황대성, 박기홍, 김윤호(목원대학교) .....	181
--	-----

<input type="checkbox"/> 논문발표 세션 C2 (14:10 ~ 15:00)	<input type="radio"/> 장소 : 공과대학 7호관 1층 117호
<b>좌장</b> 서동준 교수(경북대학교)	
C2-01. E-마케팅 전략 : KOC(key opinion consumers)는 KOL ( key opinion leaders) 보다 좋은 선택일까? 이지봉, 정희택, 이상준(전남대학교) .....	183
C2-02. 식품의약품안전처 공공데이터를 활용한 허위·과대광고 검색 애플리케이션 개발 남현우, 한지훈, 조영복(대전대학교) .....	185
C2-03. 멀티미디어로 구현하는 꿈의 세계 국상연, 박채림, 김태은, 방기천(남서울대학교) .....	187
C2-04. Snowball 슈팅게임에 대한 연구 김성수, 강은식, 전창훈, 김태은, 송현철(남서울대학교) .....	190
C2-05. 가상현실을 이용한 강아지 훈련에 대한 연구 박강민, 김상훈, 신재원, 김태은(남서울대학교) .....	194
C2-06. VR기반의 테이저건 사격 교육훈련 시스템 콘텐츠 구현 박선희, 유현배, 최태준((주)유토비즈, 나사렛대학교, 한국폴리텍 IV 대학) .....	198
C2-07. 안전취약계층 안전교육을 위한 콘텐츠 개발 연구 이영미, 임미숙, 김인선, 강희조(목원대학교) .....	201
C2-08. 산업현장의 안전 교육용 VR 시뮬레이터 송인선, 임미숙, 박기홍, 김윤호(목원대학교, 빅피처스) .....	203

□ 논문발표 세션 D2 (14:10 ~ 15:00)

○ 장소 : 공과대학 7호관 1층 119호

좌장 김정동 교수(선문대학교)

D2-01.	전이학습 기반의 합성곱 신경망을 이용한 단안 영상의 깊이 추정 이주환, 김진영(전남대학교) .....	207
D2-02.	한국 수어 임베딩 Dang Thanh Vu, Kim Jin Young(Chonnam National University) .....	209
D2-03.	실시간 개인정보 객체 인식을 위한 심층 신경망 연구 이성진, 유석봉(전남대학교) .....	211
D2-04.	이미지 초해상도 기반 객체 인식 성능 향상에 관한 연구 이성진, 이충현, 김태준, 유석봉(전남대학교) .....	213
D2-05.	자율 주행 드론 택배 알고리즘 연구 서진범, 조영복(대전대학교) .....	215
D2-06.	BERT 모델 추론 속도 향상을 위한 연구 김형주, 이준열, 서지원(한양대학교) .....	218
D2-07.	드롭아웃 비율과 모멘텀의 크기에 따른 딥러닝 모델의 정확도 비교 이준열, 서지원(한양대학교) .....	220
D2-08.	기계학습을 이용한 이미지의 색채 기반 감성 분석 연구 이나혁, 이태민, 서상현(중앙대학교) .....	222
D2-09.	딥러닝을 이용한 인터랙티브 에이전트 개발 강윤제, 김범수, 배미경, 남경훈, 서상현(중앙대학교) .....	224
D2-10.	서브스페이스 영상 복원을 이용한 동시 다중 단면 자기공명영상과 T1 매핑에 관한 연구 박수형, 김진술(전남대학교) .....	226

□ 논문발표 세션 E2 (14:10 ~ 15:00)

○ 장소 : 공과대학 7호관 2층 220호

좌장 황인태 교수(전남대학교)

E2-01.	휴먼평가와 비교를 통한 효과적인 기계번역 자동평가 방법 연구 장문석, 장현진, 고봉수, 노한성(한국특허정보원) .....	231
E2-02.	K- 평균 클러스터링을 이용한 국가 속성 분석 Vo Hoang Trong, 이주환, 김진영(전남대학교) .....	234
E2-03.	심층 신경망 기반의 결함 있는 전선 커넥터 분류 구현 Nguyen Huy Toan, 이주환, 김진영(전남대학교) .....	236
E2-04.	인공지능 스피커와 프라이버시 조영복(대전대학교) .....	238
E2-05.	관광자원을 활용한 실감형 콘텐츠 제작에 관한 연구 진화수, 송은지(남서울대학교) .....	240
E2-06.	계절별 축사 내 센서 간 상관관계 분석 이지훈, 오승민, 김영광, 김진술(전남대학교) .....	242
E2-07.	Surface analysis of Cu-Ag powder for shielding electromagnetic waves Kim Hanbyeol, Cheon Minwoo, Cho Kyungjae(Dongshin University, VMAKER(Ltd.))	244
E2-08.	해양과학 빅데이터 분석 플랫폼 설계 및 구축 연구 이철용, 최현우(한국해양과학기술원) .....	246
E2-09.	변혁적 역량 기반 AI·메이커 교육 모형 개발 김성애(덕성여자대학교) .....	248
E2-10.	초, 중등 학생을 위한 'AI 기반 LED조명 만들기' 체험 활동 과제 개발 지순덕, 김성애(연서중학교, 덕성여자대학교) .....	251

□ 논문발표 세션 E3 (15:10 ~ 16:00)

○ 장소 : 공과대학 7호관 2층 220호

좌장 김태은 교수(남서울대학교)

E3-01.	마이크로그리드용 해외 데이터 연계를 위한 아키텍처 설계 이경학, 채성기, 한기범, 김정우((주)에이투엠) .....	255
E3-02.	통신재난관리 2.0의 시대에 대한 연구 김영철(ICT폴리텍대학) .....	257
E3-03.	비대면 폭발물 처리 가상훈련시스템 연구 송성현, 송은지(남서울대학교) .....	259
E3-04.	기숙사 시설 안내를 위한 VR 서비스 모델 설계 및 구현 신경철, 백주현, 박현수, 이현, 김정동(선문대학교) .....	261
E3-05.	원자력시설에 대한 핵비확산 VR 교육 콘텐츠 개발 신병우, 김동현(한국원자력통제기술원) .....	263
E3-06.	유튜브 기반 효율적인 360° VR 동영상 콘텐츠 연구 원남웅, 송은지(남서울대학교) .....	265
E3-07.	사회 취약계층을 위한 ICT 기반의 개인 맞춤형 돌봄 서비스 기술 개발에 관한 연구 이현민, 김성윤, 김현우, 전기만(한국전자기술연구원) .....	267
E3-08.	직조 도구 3D 데이터 활용을 위한 Web AR 콘텐츠 원해연, 유정민(한국전통문화대학교) .....	270
E3-09.	서장대야조도 기반 다중 센서 인터랙티브 미디어월 시스템 원해연, 유정민, 함초롬(한국전통문화대학교) .....	272

# ■ 행사장 약도



○ 학술대회 논문발표 및 행사장소 : 전남대학교 공과대학 7호관 1층, 공과대학 5호관 2층

- 주소: 광주광역시 북구 용봉로 77 전남대학교 공과대학 7호관, 공과대학 5호관

○ 대표 전화 : 062-530-5114 (광주)

- 주차 안내 : 전남대학교 공과대학

- 식당 안내 : 전남대학교 햇들마루, 어나더키친