

2021년 춘계학술발표대회 세션 배정 목록

장소	일시	일정
강원도 평창 휘닉스호텔 2F	2022년 10월 21일(금) ~ 22일(토) 양일간	10월 21일(금) 등록 15:00~17:00 / 16:30~17:20 정기총회 및 시상식 10월 22일(토) 등록 9:00~14:00(등록마감) / 오전 : 구두 10:00~12:00, 포스터 10:00~11:30 / 점심시간 12:00~14:30(입장마감 13:30까지) / 오후 : 구두, 포스터 13:30~15:00(마지막 발표자가 끝나면 세션 종료)

발표논문	시간
구두발표	10분 발표 / 질의응답 5분, 발표자료 ppt로 USB에 개별 준비
포스터발표	포스터 판넬 - 게시판부착 * 포스터부착 자료 반드시 출력하여 지참하고 오셔야 함 (현장에 포스터용 판넬 제공 - 출력물은 자유양식, 예: A4용지로 8장 부착가능 / 보드 사이즈 60(가로)*90(세로) CM)

10월 22일(토) 10:00~12:00(오전세션)

세션 A		인공지능 및 응용	10월 22일(토) 10:00~12:00	좌장 : 이우찬 교수(인천대)	아젠다홀 1
번호	논문번호	투고분야	논문제목	저자	비고
1	0032	인공지능 및 응용	준지도학습 기반 초광각 안저영상의 질병 진단	NGUYEN DUC TOAN, SAMMY YAP XIANG BANG, 정경희, 양희규(성균관대), 김문성(서울신학대), 추현승(성균관대)	A-1
2	0041	인공지능 및 응용	흉부 X-ray를 활용한 코로나 19 진단 기법: 딥 러닝 모델 성능평가	Sammy Yap Xiang Bang, 양희규, Kim-Ngoc Le Thi, Syed M. Raza(성균관대), 김문성(서울신학대), 추현승(성균관대)	A-2
3	0005	인공지능 및 응용	대형 건물 시설 내부를 위한 지능형 3D LiDAR와 카메라 융합 시스템	김다현, 민지영, 최재영, 안준호(한국교통대)	A-3
4	0079	인공지능 및 응용	Transformer 기반 다음 비즈니스 프로세스 액티비티 예측	박영인, 조은비, 김광훈(경기대)	A-4
5	0009	인공지능 및 응용	시계열 기반의 음성 특징을 이용한 음성 감정인식에 대한 연구	신현삼(한신대), 홍준기(배재대), 손승일, 홍성찬(한신대)	A-5

우수

우수

세션 B		스마트 홈, 공장, 시티	10월 22일(토) 10:00~12:00	좌장 : 박건철 박사(차세대융합기술원)	아젠다홀 3
번호	논문번호	투고분야	논문제목	저자	비고
6	0019	스마트 홈, 공장, 시티	공공부문 디지털전환 측정모델에 관한 연구	최효민(서울디지털재단)	B-1
7	0020	스마트 홈, 공장, 시티	데이터 플랫폼 기반 탄소중립 도시 실현 방안 연구	고설태(서울디지털재단)	B-2
8	0021	스마트 홈, 공장, 시티	공공분야 인공지능기반 도시계획 플랫폼의 성과평가 방법 및 평가지표에 관한 탐색연구	박건철, 김대환, 남우민(차세대융합기술연구원)	B-3
9	0022	스마트 홈, 공장, 시티	특허네트워크분석을 통한 스마트시티 기술동향 분석 및 전략기술 예측에 관한 연구	남우민, 김대환, 박건철(차세대융합기술연구원)	B-4
10	0040	스마트 홈, 공장, 시티	서울시 S-Dot 빅데이터를 이용한 생활환경 특성 도출에 대한 방법론 탐색연구	김대환, 남우민, 박건철(차세대융합기술연구원)	B-5
11	0077	스마트 홈, 공장, 시티	TabNet 기반 자율주행 Radar 제조공정 안테나 성능 예측 모델	박소향, 응웬탄하이, 김광훈(경기대)	B-6

우수

세션 C		빅데이터 응용	10월 22일(토) 10:00~12:00	좌장: 김유신 박사(알티데이터랩)	아젠다홀 4
번호	논문번호	투고분야	논문제목	저자	비고
12	0046	빅데이터 응용	온라인 리뷰와 NLP 기반 콘조인트 분석을 활용한 소프트웨어 기획	남준우, 박태현, 서지현, 정지훈, 이원상(강릉원주대)	C-1
13	0066	빅데이터 응용	여성 시각 장애인을 위한 월경 가이드 애플리케이션 개발	성지현, 이세연, 한채연, 황준(서울여대)	C-2
14	0058	빅데이터 응용	국가과학기술표준분류를 통한 BIG3 분야의 성과 현황 분석	김은경, 김윤정(KISTI)	C-3
15	0063	빅데이터 응용	대안신용평가 시스템 데이터 전처리를 위한 데이터 명세 도출과 전처리 모델 제안	성동은(고려대), 김선주, 김채운, 서지일, 윤현식(코넥시오에이치㈜), 이경호(고려대)	C-4
16	0065	빅데이터 응용	정신 질환 상담 관련 설문 디지털화에 대한 연구	고연경, 송하연(성균관대)	C-5
17	0072	빅데이터 응용	빅데이터 표준분석모델을 활용한 초등돌봄수요예측 사례연구	윤충식, 정승렬(국민대)	C-6

우수

우수

세션 D		인터넷미디어 & 지능형시스템	10월 22일(토) 10:00~12:00	좌장: 배인한 교수(대구가톨릭대)	팀버홀 2
번호	논문번호	투고분야	논문제목	저자	비고
18	0039	인터넷미디어 & 지능형시스템	온라인 시험에서 부정행위 방지를 위한 자기 이미지의 활용	오연진, 박혜민, 송하연(성균관대)	D-1
19	0064	인터넷미디어 & 지능형시스템	소셜 쇼핑 플랫폼에서의 동기 및 패턴 이해	송여솔, 김도하, 송하연(성균관대)	D-2
20	0071	인터넷미디어 & 지능형시스템	일상 대화 속 키워드 기반 Speech-To-Text 정확도 향상 방법 연구	김수영, 박채림, 김내림, 정민교(서울여대)	D-3
21	0002	인터넷미디어 & 지능형시스템	에너지수요이전을 위한 에너지사용예측 모델 연구	김재환, 양세모, 이강윤(가천대)	D-4
22	0010	인터넷미디어 & 지능형시스템	의료정보플랫폼 기반에서 예지컴퓨팅을 통한 MIT-BIH Arrhythmia ECG 데이터와 SI기법을 활용한 부정맥 탐지 및 분류 연구	함규성, 주수종(원광대)	D-5
23	0074	인터넷미디어 & 지능형시스템	코스 배열 문제를 해결하기 위한 향상된 Genetic Algorithm	Xiaorui Shao, 김창수(부경대)	D-6

10월 22일(토) 10:00~11:30 (포스터세션)

세션 P-1			10월 22일(토) 10:00~11:30	좌장: 주수종 교수(원광대)	아젠다홀 2
번호	논문번호	투고분야	논문제목	저자	
24	0004	포스터	기계독해 학습 방식을 활용한 기업기사의 범주형 문장 추출 방법	김일훈, 오교중, 김진원, 안형준, 김성환, 김두현(아일리스프린티어)	P-1-1
25	0059	포스터	강화학습을 이용한 해쉬 함수 분석 제안	박상배, 서동민(KISTI)	P-1-2
26	0067	포스터	RNN 기반의 딥러닝 모델을 이용한 협주용 멜로디 제네레이터 구현	안소유, 유지예, 최수지, 황준(서울여대)	P-1-3
27	0073	포스터	멘탈 헬스 분석을 위한 스트레스 데이터 모델 개선	박경현, 김민정, 윤대섭, 김현숙(ETRI)	P-1-4
28	0078	포스터	스마트 팜을 위한 식물 표현형(phenotyping) 분석 연구	민경빈, 박홍진(상지대)	P-1-5
29	0081	포스터	NVIDIA NeMo를 이용한 Conformer 기반 한국어 음성인식 시스템	김하영, 오준석, 김지환(서강대)	P-1-6
30	0082	포스터	Whisper를 이용한 무인 이동체 제어용 음성 인식기	정윤서, 조은수, 김지환(서강대)	P-1-7

다음페이지
이어서

31	0083	포스터	뇌졸중 환자의 마비말장애 정도에 따른 Conformer 기반 음성 인식기의 Frame 별 Log Probability간의 연관성 분석	조은수, 오준석, 김지환(서강대)	P-1-8
32	0028	포스터	5G 기반 이륜차 단속 솔루션 기법 연구	박태욱, 박제석, 이창교(구미전자정보기술원)	P-1-9
33	0055	포스터	EO/IR 영상 기반 객체 분류 인공지능 모델 개발에 관한 연구	이정환, 김덕윤, 기명석, 차지훈(ETRI)	P-1-10
34	0056	포스터	다중 라이다 캘리브레이션을 위한 고정밀지도 기반 포인트 클라우드 스티칭 연구	송현학, 송병철, 박경원(KETI)	P-1-11
35	0070	포스터	기업의 인재 탐색 활용이 가능한 IT 프로젝트 커뮤니티 중개 서비스	이혜빈, 장윤정, 정지연, 황준(서울여대)	P-1-12
36	0029	포스터	가명화 데이터 가치재고를 위한 서비스 코드 기반 다형화 빅 데이터 생성 모델	김용화, 김영민, 윤상필, 오현찬, 이병호, 정진수, 홍지수, 홍성희(KETI)	P-1-13
37	0068	포스터	목표 달성 도장판 애플리케이션 개발	김수빈, 최은영, 황준(서울여대)	P-1-14
38	0069	포스터	iOS 기반 OAuth 계좌 인증을 통한 통합 거래 플랫폼 애플리케이션 개발	장효선, 김진원, 방정호, 황준(서울여대)	P-1-15
39	0027	포스터	5G 기반 융합서비스 설계를 위한 서비스 공통 플랫폼 구현에 관한 연구	박제석, 박태욱, 이창교(구미전자정보기술원)	P-1-16

10월 22일(토) 13:30~15:00(오후세션)

세션 E		인터넷통신	10월 22일(토) 13:30~15:00	좌장 : 김문성 교수(서울신학대)	아젠다홀 1
번호	논문번호	투고분야	논문제목	저자	비고
40	00013	인터넷통신	끊김 없는 스트리밍 전송이 가능한 멀티스트림 체인저 관제 플랫폼	조유민, 신지인(서울여대), 김영훈(에이티비스), 백종호(서울여대)	E-1
41	0014	인터넷통신	LEO 위성망에서의 군사적 사용을 위한 핸드오버 성능지표 비교	구교안, 황윤하, 정광민, 이제훈, 정종문(연세대)	E-2
42	0043	인터넷통신	심층강화학습을 활용한 멀티 액세스 컴퓨팅 환경에서 효율적인 서비스 모빌리티	Lusungu J. Mwasinga, 양희규(성균관대), 김문성(서울신학대), 추현승(성균관대)	E-3
43	0044	인터넷통신	무배터리 무선센서 네트워크에서의 데이터 통합 스케줄링 체계	Van-Vi Vo, 양희규(성균관대), 김문성(서울신학대), 추현승(성균관대)	E-4
44	0054	인터넷통신	파도반 수열을 이용한 새로운 위상적 네트워크 건설에 관하여	이광연(한서대), 김진수(이우고), 박기섭, 김문성(서울신학대)	E-5
45	0030	인터넷통신	딥 러닝 기반 객체 감지 및 추적을 통한 차량 트래픽 관리 시스템	Sardar Jaffar Ali, 양희규, Syed M. Raza(성균관대), 김문성(서울신학대), 추현승(성균관대)	E-6

최우수

우수

세션 F		사물인터넷 응용 & 정보기술융합 및 정책	10월 22일(토) 13:30~15:00	좌장 : 유수현 책임연구원 (KISTI)	아젠다홀 3
번호	논문번호	투고분야	논문제목	저자	비고
46	0011	사물인터넷 응용 & 정보기술융합 및 정책	실사용 데이터(RWD) 기반 경도관 대동맥판막 치환술(TAVR) 메디컬 트윈 환경 설계	정민혁, 현세민, 이강윤(가천대)	F-1
47	0037	사물인터넷 응용 & 정보기술융합 및 정책	LED 광원별 최소 분광 정보를 사용하여 자연광 색온도를 재현하는 방법	이유빈, 오승택, 김양수, 이세현, 임재현(공주대)	F-2
48	0038	사물인터넷 응용 & 정보기술융합 및 정책	연색지수(CRI) 및 R9지수를 95이상을 제공하는 고연색성 메이크업 조명	이지영, 정승현, 이유빈, 오승택, 임재현(공주대)	F-3
49	0060	사물인터넷 응용 & 정보기술융합 및 정책	지식인프라 연계 및 융합을 통한 큐레이션 서비스 시나리오 개발	유수현, 박정훈(KISTI)	F-4

우수

세션 G		인터넷보안 및 응용	10월 22일(토) 13:30~15:00	좌장 : 이호웅 교수(호서대)	아젠다홀 4
번호	논문번호	투고분야	논문제목	저자	비고
50	0006	인터넷보안 및 응용	Attack Library를 통한 모바일 메시저의 보안 위협 분석에 관한 연구	진성진, 송용우, 안준호(한국교통대)	G-1
51	0007	인터넷보안 및 응용	STRIDE 위협 모델링을 기반으로 한 모바일 결제 시스템의 잠재적 보안 위협 분석	김재민, 최재영, 안준호(한국교통대)	G-2
52	0012	인터넷보안 및 응용	Sybil Attack 탐지를 위한 네트워크 보안기술 분석	고민석, 김재동, 김다빈, 정종문(연세대)	G-3
53	0023	인터넷보안 및 응용	다크웹 크롤링을 통한 사이버 공격 관련 단어 추출 및 분류	이종은, 한명목(가천대)	G-4

세션 H		데이터공학 및 마이닝	10월 22일(토) 13:30~15:00	좌장 : 홍준기 교수(배재대)	팀버홀 2
번호	논문번호	투고분야	논문제목	저자	비고
54	0047	데이터공학 및 마이닝	ESG 분야 유망 기술 혁신의 발견 및 확산 예측	김성호, 김동엽, 오승현, 최지환, 이원상(강릉원주대)	H-1
55	0048	데이터공학 및 마이닝	YOLO와 색상 히스토그램을 이용한 동일 객체 추적	이서엘, 박건, 정경용, 유현(경기대)	H-2
56	0050	데이터공학 및 마이닝	데이터 증강을 통한 CNN 기반 이미지 분류 학습	강예연, 김규일, 박건, 김민정, 정경용(경기대)	H-3
57	0051	데이터공학 및 마이닝	SVM 분류 모델을 이용한 해석 가능한 결막염 진단 모델	김규일, 전병욱, 권혜정, 백지원, 정경용(경기대)	H-4

10월 22일(토) 13:30~15:00(포스터세션)

세션 P-2		10월 22일(토) 13:30~15:00		좌장: 박건철 박사(차세대융합기술원)	아젠다홀 2
번호	논문번호	투고분야	논문제목	저자	
58	0001	포스터	차량 응용을 위한 발행/구독 플랫폼의 설계	김철화, 배인한(대구가톨릭대)	P-2-1
59	0057	포스터	OCR을 이용한 일정 관리 애플리케이션	김연모, 김혜린, 방정호(서울여대)	P-2-2
60	0003	포스터	다중 컨테이너 클러스터상에서 메시지 전달 기반 병렬 애플리케이션 성능 분석	유정록, 윤희준(KISTI)	P-2-3
61	0061	포스터	CPR 실시시 기도확보에서의 Flex 센서 활용	조진형, 한상훈, 김태양, 최광남(중앙대)	P-2-4
62	0062	포스터	초음파 센서와 드론을 이용한 실내 공간 측정	배태현, 송명근, 최광남(중앙대)	P-2-5
63	0076	포스터	AR기술을 활용한 하이퍼로컬 기반 메타버스 어플 개발	백소연, 방정호(서울여대)	P-2-6
64	0053	포스터	감정 분석 공유 다이어리 앱 개발	노성은, 김소연, 한수민, 방정호(서울여대)	P-2-7
65	0015	포스터	사이버 레인지 고도화 방안	김진혁, 한명목(가천대)	P-2-8
66	0008	포스터	시각장애인을 위한 감정 분류 메타버스 사용자 인터페이스	강승규, 김영민, 김용화, 오현찬, 이병효, 정진수, 홍지수, 홍성희(KETI)	P-2-9
67	0035	포스터	듀얼 LCOS 마이크로디스플레이 구동을 위한 프레임 버퍼 제거 설계	이연성, 위정욱(KETI), 한충우, 송남철(㈜셀코스)	P-2-10
68	0017	포스터	아시아 국가들의 디지털성취지수와 정보격차 분석	강병철, 한정원, 황세진, 김문수(한국외대)	P-2-11
69	0042	포스터	아시아 지역에서의 정보격차 요인과 구조 변화 분석	황세진, 강병철, 한정원, 김문수(한국외대)	P-2-12
70	0049	포스터	뉴노멀 시대의 디지털 뉴딜 실현을 위한 과학기술의 역할	최장원(KISTI)	P-2-13
71	0075	포스터	국내 '스마트팜' 논문 키워드 분석	민경빈, 박홍진(상지대)	P-2-14