

www.ksii.or.kr

2022 춘계학술 발표대회

4. 29(금) ~ 30(토)
호텔현대 바이라한 목포

주최 및 주관 사단법인 한국인터넷정보학회

후원 (주)위드아이에스, SK쉴더스(주), (주)엠진시큐러스,
(주)카카오, 쌍용정보통신(주), SK브로드밴드(주),
(주)넷케이티아이, 도서출판 길벗, 책밥 출판사,
성균관대학교 인공지능혁신공유대학사업단
가천대학교 지능형 데이터 분석 및 보안 센터

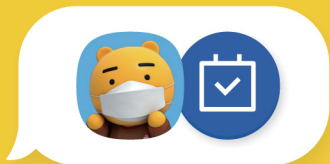
www.ksii.or.kr



KOREAN SOCIETY FOR INTERNET INFORMATION
사단법인 한국인터넷정보학회

카카오인증서로 다양한 서비스를 즐겨보세요

카카오인증서로 잔여백신예약부터 멀티프로필,
특명함까지 카톡 더보기탭에서 카카오 인증서 서비스를 사용해보세요



kakao

목 차

• 초대의 말씀	2
• 행사위원회	3
• 행사일정	4
• 연구회·워크숍 세션 / 초청강연	5
• 임시총회 및 행사 만찬	6
• 발표장 안내	7
• 행사 안내사항	8
• 논문발표 순서	9
W-1. [연구회]국방정보기술연구회	
W-2. [워크숍]공학응용 수치해석	
W-P. [연구회] 포스터발표	
A. 인터넷통신 & 인터넷미디어	
B-1. 인터넷보안 및 응용	
H-1. 인공지능 및 응용	
C. 지능형시스템	
P-1. 포스터발표1	
B-2. 인터넷보안 및 응용	
D. AR, VR, 메타버스	
E. 빅데이터 응용	
F. 인터넷SW공학 및 교육	
P-2. 포스터발표2	
G. 데이터공학 및 마이닝 & 블록체인 및 NFT & 정보기술 융합 및 정책 & 경영정보 & 클라우드	
H-2. 인공지능 및 응용	
I. 사물인터넷 응용 & 스마트 홈, 공장, 시티	
• 교통 및 약도	23
• 숙박시설	25
• 발표자 색인	27

초대의 말씀

한국인터넷정보학회 회원 여러분 안녕하십니까?

2021년 10월 하이원그랜드호텔컨벤션타워에서 추계학술발표대회를 개최한지 벌써 반년이 지나 2022년 4월 해양중심 도시 목포에서 춘계학술대회를 개최합니다. 올해도 COVID-19 pandemic으로 인해 여러 가지 어려운 상황에서도 회원 여러분들의 성원으로 학술대회를 개최하게 되었습니다.

그동안 우리 학회는 짧은 역사에도 불구하고 많은 발전을 하였으며 대내외적으로 학회의 모습과 위상도 많이 달라졌습니다. 학회 회원 수와 규모를 비롯한 외적인 모습은 크게 성장하였으며 내적으로도 내실이 있는 학회가 되도록 많은 노력을 하고 있습니다. 물론 회원을 더 많이 유치하고, 발표논문의 양과 질을 제고하는 등 학회 발전을 위해 풀어야 할 숙제들이 남아 있습니다만, 금번 학술대회에는 123편의 논문이 발표되는 등 나름대로 성공적으로 자리 잡아 가고 있습니다.

금번 개최되는 제 45회 임시총회 및 춘계학술발표대회를 계기로, 우리 한국인터넷정보학회가 한 단계 더 발전하기를 희망합니다. 호텔현대 바이라한 목포에서 개최되는 금번 춘계 학술발표대회에는 지난 대회에서와 마찬가지로, 회원 여러분의 빛나는 연구업적과 성공적인 개발 사례, 생생한 산업현장의 경험 등이 담긴 알찬 논문을 많이 발표하게 되었습니다.

특히 우리 학회는 타 학회의 활동과 크게 차별되는 산·학·연 협동을 더욱 강화하여 인터넷 정보산업에 직접 활용되고 산업을 선도할 수 있는 기술에 커다란 관심을 갖고 출범하였습니다. 이러한 취지에 기초하여 금번 학술대회에서도 여러 회원님의 학술적 논문과 성공적인 개발 사례, 생생한 산업 현장에서 경험한 내용 등을 다수 발표하게 될 것입니다. 또한 국내 ICT 산업의 발전과 국가경쟁력 향상을 위하여, 한국인터넷정보학회와 회원여러분의 산·학·연 협동에 기초한, 실용주의적이고 현실 참여적인 연구개발이 활발히 이루어지기를 기대합니다.

끝으로, 올해도 전 세계적으로 COVID-19으로 인해 어려움을 겪는 상황 속에서 본 대회의 성공적인 개최를 위하여 수고하신 조직위원장 궐 진 교수와 조직위원 여러분, 학술위원장 이창훈 교수와 정석원 교수, 학술위원 그리고 관계자 여러분, 마지막으로 재정적 지원을 아끼지 않으신 후원기관 모두에게 감사의 말씀을 드립니다.

2022년 4월

한국인터넷정보학회 會長 (기천대) 한명목

행사 위원회

2022년 춘계학술발표대회 위원회

- ▶ **대 회 장** 한명목 회장 (한국인터넷정보학회)
- ▶ **조직위원장** 곽 진 교수 (아주대학교)
- ▶ **학술위원장** 이창훈 교수 (서울과학기술대학교), 정석원 교수 (목포대학교)

▶ 조직위원회

위 원	김대원 이사 (㈜카카오), 김광훈 교수 (경기대), 김기문 팀장 (한국인터넷진흥원), 김수균 교수 (제주대), 김용목 부장 (도서출판 길벗), 김태형 부장 (㈜넷케이티아이), 김창수 교수 (부경대), 문병기 그룹장 (SK윌더스㈜), 백종호 교수 (서울여대), 변흥구 부사장 (㈜위드아이에스), 이상훈 대표 (책밥 출판사), 이상민 교수 (차의과학대), 이석필 교수 (삼명대), 이용우 상무 (쌍용정보통신㈜), 정문성 부장 (SK브로드밴드㈜), 조양현 대표 (㈜엔진시큐러스), 홍민 교수 (순천향대)
----------------	--

▶ 학술위원회

위 원	경연용 교수 (한신대), 권기원 박사 (한국전자기술연구원), 김도현 교수 (부산가톨릭대), 김무철 교수 (중앙대), 김문성 교수 (서울신학대), 김수리 교수 (성신여대), 김양훈 교수 (신한대), 김역 박사 (서울과기대 전기정보기술연구소), 김종성 교수 (국민대), 김호원 교수 (부산대), 김희석 교수 (고려대), 나인섭 교수 (조선대), 노승민 교수 (중앙대), 도경화 교수 (동국대), 박건철 박사 (차세대융합기술원), 박기웅 교수 (세종대), 박민재 교수 (대림대), 박상오 교수 (중앙대), 박정흠 교수 (고려대), 배인한 교수 (대구가톨릭대), 서상현 교수 (중앙대), 서석충 교수 (국민대), 서승현 교수 (한양대), 서정택 교수 (가천대), 서화정 교수 (한성대), 손태식 교수 (아주대), 안종창 교수 (한양대), 안준호 교수 (한국교통대), 여상수 교수 (목원대), 윤택영 교수 (단국대), 이양선 교수 (한신대), 정미현 교수 (차의과학대), 정영애 교수 (선문대), 조해현 교수 (송실대), 홍준기 교수 (배재대), 황정연 교수 (성신여대)
----------------	---



행사 일정

▶ 4월 29일(금) / 장소 : 호텔현대 바이라한목포 1F~2F

시간	내용	장소
14:00 - 17:00	등 록	1F 로비
15:00 - 16:30	춘계학술 연구회·워크숍 세션 I	2F 사파이어
	춘계학술 연구회·워크숍 세션 II	2F 에메랄드
	춘계학술 연구회 포스터 세션 III	2F 다이아몬드
17:00 - 17:20	제45차 임시총회	1F 컨벤션홀
17:30 - 18:00	초청강연 “Digital Terraforming” 최광희 본부장 (KISA)	
18:00 - 19:30	만찬 (시상식)	

▶ 4월 30일(토) / 장소 : 호텔현대 바이라한목포 2F

시간	내용	장소
09:00 - 14:00	등 록	2F 발표장 로비
10:00 - 12:00	논문발표 I	펄, 크리스탈, 다이아몬드, 사파이어
10:30 - 12:00	포스터세션 I	에메랄드홀
*11:30 - 13:30	점심	중식당
13:00 - 14:30	논문발표 II / 포스터세션 II	펄, 크리스탈, 다이아몬드, 사파이어, 에메랄드홀
14:40 - 16:00	논문발표 III	다이아몬드, 사파이어, 에메랄드홀
16:00 - 16:10	폐회	



춘계학술대회 연구회·워크숍 세션·초청강연

춘계학술 연구회·워크숍 세션 I

- ▶ 일 시 : 2022년 4월 29일(금) 15:00 - 16:30
- ▶ 장 소 : 호텔현대 바이라한 목포 2F 사파이어홀
- ▶ 주 최 : 국방정보기술연구회

춘계학술 연구회·워크숍 세션 II

- ▶ 일 시 : 2022년 4월 29일(금) 15:00 - 16:30
- ▶ 장 소 : 호텔현대 바이라한 목포 2F 에메랄드홀
- ▶ 주 최 : 인천대학교 / 서울신학대학교 / 경상대학교
- ▶ 주 제 : 공학응용 수치해석

초청강연

- ▶ 일 시 : 2022년 4월 29일(금) 17:30 - 18:00
- ▶ 장 소 : 호텔현대 바이라한 목포 1F 컨벤션홀
- ▶ 발표자 : 최광희 본부장 / 한국인터넷진흥원
- ▶ 주 제 : Digital Terraforming

임시총회·행사만찬

임시총회

- ▶ 장 소 : 호텔현대 바이라한 목포 1F 컨벤션홀
- ▶ 일 시 : 4월 29일(금) 17:00 - 17:20
- ▶ 사 회 : 총무부회장 홍 민 교수 (순천향대학교)

1. 개 회 사회자
- 국민의례 / 성원보고
2. 개회사
- 사)한국인터넷정보학회 한 명 목 회장
3. 의결 및 보고 각 부회장
- 사업실적보고
4. 기타사항
5. 폐회 사회자

춘계학술 행사만찬

- ▶ 장 소 : 호텔현대 바이라한 목포 1F 컨벤션홀
- ▶ 일 시 : 4월 29일(금) 17:30 - 19:30
- ▶ 사 회 : 조직위원장 곽 진 교수 (아주대학교)

1. 초청강연
- 한국인터넷진흥원 최광희 본부장
2. 환영사
- 사)한국인터넷정보학회 한 명 목 회장
3. 축 사
- 한국인터넷진흥원 이 원 태 원장
4. 시 상
- 인터넷기술상 / 공로상 / 최우수 및 우수논문상
5. 만찬

발표장 안내

발표장 : 호텔현대 바이라한목포 2F

4월 29일	분 야	발표장	좌 장
15:00 - 16:30	W-1. 춘계학술 연구회·워크숍 세션	사파이어홀	최창희 박사(국방과학연구소)
	W-2. 춘계학술 연구회·워크숍 세션	에메랄드홀	김문성 교수(서울신학대)
	W-P. 춘계학술 연구회 포스터 세션	다이아몬드홀	김득훈 교수(아주대)
14:00 - 17:00	임원 및 좌장 대기실	토파즈홀	
	참가자 대기실	루비홀	

발표장 : 호텔현대 바이라한목포 2F

4월 30일	분 야	발표장	좌 장
10:00 - 12:00	A. 인터넷통신 & 인터넷미디어	크리스탈홀	황하성 교수(동국대)
	B-1. 인터넷보안 및 응용	사파이어홀	김준섭 책임연구원(KISA)
	H-1. 인공지능 및 응용	펄홀	장은실 교수(중부대)
	C. 지능형시스템	다이아몬드홀	최슬기 선임연구원(KISA)
10:30 - 12:00	P-1 포스터발표 1	에메랄드홀	배인한 교수(대구가톨릭대)
13:00 - 14:30	B-2. 인터넷보안 및 응용	크리스탈홀	박기웅 교수(세종대)
	D. AR, VR, 메타버스	사파이어홀	김수균 교수(제주대)
	E. 빅데이터 응용	다이아몬드홀	이건창 교수(성균관대)
	F. 인터넷SW공학 및 교육	펄홀	홍준기 교수(배재대)
	P-2. 포스터발표 2	에메랄드홀	김유신 박사(알티데이터랩)
14:40 - 16:00	G. 데이터공학 및 마이닝 & 블록체인 및 NFT & 정보기술 융합 및 정책	사파이어홀	김성규 교수(중부대)
	H-2. 인공지능 및 응용	다이아몬드홀	곽정환 교수(한국교통대)
	I. 사물인터넷 응용 & 스마트 홈, 공장, 시티	에메랄드홀	박건철 박사 (차세대융합기술연구원)
09:00 - 16:00	임원 및 좌장 대기실	토파즈홀	
	참가자 대기실	루비홀	

행사 안내사항

▶ 참가 등록안내

- * 발표자 사전등록 : 2022년 3월 31일(목) ~ 4월 15일(금)
- * 일반 참가자 사전등록 : 2022년 3월 31일(목) ~ 4월 20일(수)
- * 사전등록 절차는 학술대회 사이트 메뉴 중 사전등록-등록신청-카드결제 /무통장입금 선택 클릭
- * 아래 계좌번호로 참가비를 입금한 후, 입금내역과 함께 홈페이지를 통해 사전등록을 해 주시기 바랍니다. * 학술대회 홈페이지에서는 카드결제가 가능합니다.

계좌번호 : 수협 1010-1183-1390 / 예금주 : 한국인터넷정보학회

▶ 참가비 및 사전등록 안내

- * 발표자는 필히 사전에 등록하시기 바랍니다. 발표자는 반드시 학회회원이어야 합니다.
- * 사전등록비에는 학술대회 논문집, 프로그램북, 기념품, 만찬 (29일/금), 중식(30일/토)

구분	준회원(학부)	준회원	정 / 중신회원	비회원
사전등록 (발표자: 4월 15일까지 일반참가자: 4월 20일까지)	100,000원	150,000원	200,000원	300,000원
현장등록 (발표자: 4월 16일부터 일반참가자: 4월 21일부터)	150,000원	200,000원	250,000원	350,000원

▶ 좌장 및 발표자 숙지사항

(1) 좌장

- ① 담당 발표분야 및 시간, 발표장을 확인해 주십시오.
- ② 발표 10분전까지는 발표장에 입실해 주십시오.
- ③ 발표자들이 모두 참석해 있는지 발표시간 전에 확인해 주십시오.
- ④ 각 발표자의 발표시간은 15분입니다. (질의응답 포함)
- ⑤ 시간을 알리는 종은 5분 경과 시 한번, 10분 경과 시 두 번 울리십시오.
- ⑥ 두 번째 종소리 후에는 발표를 종결지어 주십시오.

(2) 구두발표자

- ① 논문발표자는 발표분야, 발표장 및 날짜와 시간을 확인해 주십시오.
- ② 발표 10분전까지는 발표장에 입실해 주십시오.
- ③ 각 발표자의 발표시간은 15분입니다. (발표 10분 / 질의응답 5분 포함)
- ④ 두 번째 종소리가 나면 곧 발표를 종결지어 주십시오.

(3) 포스터발표자

- ① 포스터 저자 중 1명은 반드시 포스터 앞에서 좌장이 질문을 하면 설명 및 답변을 해야 합니다
 - ② 포스터 발표(PPT 개별 출력) 게시판(사이즈 60*90 / A4 8장) 부착 / 각 포스터 세션 시간 내
 - ③ 발표 10분전까지 포스터 보드 상단 세션번호 확인 후 해당 자리에 발표 자료를 부착합니다.
- ※ 포스터 논문(PPT)을 부착하지 않는 발표자는 논문발표가 취소되며, 참가확인증 발급이 불가합니다.

논문발표

4월 29일(금) 15:00~16:30 (2F 사파이어홀)

세션 W-1. 국방정보기술연구회

좌장 : 최창희 박사(국방과학연구소)

W-1-1 MWC 2022를 통해 본 국방 모바일 소프트웨어 연구개발 추진 방향
고현호, 박준범, 안효은(정보통신기획평가원)

W-1-2 TTP 정보 기반 사이버 공격 그룹 분류 기술
최창희, 신찬호, 신성욱(국방과학연구소)

W-1-3 국방 인공지능 추진전략 연구: 미국, 중국 주요 정책을 중심으로
여창민, 최성원(정보통신기획평가원)

W-1-4 초연결 환경을 위한 국방 MEC 적용 방향 연구
강희진, 김형호, 여창민(정보통신기획평가원)

W-1-5 클라우드 기반 국방 스마트워크 환경조성을 위한 방향성 연구
김형호, 조병훈(정보통신기획평가원)

★W-1-6 다중서버 큐잉 모델을 이용한 공중급유기 지상 대기시간 적응적 제어 기법
손용식, 정종문(연세대)

논문발표

4월 29일(금) 15:00~16:30 (2F 에메랄드홀)

세션 W-2. 공학응용 수치해석 워크숍

좌장: 김문성 교수(서울신학대)

- W-2-1 유한요소법 이용 전자기 수치해석에서 Edge Element와 Node Element의 비교
박우빈, 조민철(인천대), 김문성(서울신학대), 이우찬(인천대)
- W-2-2 전자기 수치해석 기법에서의 PEC와 PMC의 특성 연구
이주녕, 조민철, 박우빈, 이우찬(인천대)
- W-2-3 전자기파 시뮬레이션의 대칭 해석 가능 조건 연구
조민철, 박우빈(인천대), 김문성, 박기섭(서울신학대), 이우찬(인천대)
- W-2-4 유한요소법과 산란장 공식화를 이용한 PEC 부착 유전체 적층 구조의 자기장 해석
조민철, 박우빈(인천대), 김문성(서울신학대), 이우찬(인천대)
- W-2-5 인공지능 기반 실물음선 가치예측 시스템 특허 동향
정동주, 김문성, 박기섭(서울신학대), 이우찬(인천대), 전두배(경상국립대)
- W-2-6 금융상품 데이터 분석 시스템 특허 동향
장준영, 김문성, 박기섭(서울신학대), 이우찬(인천대), 전두배(경상국립대)
- W-2-7 점프 항을 포함하는 이자율 모형의 채권 가격결정을 위한 수치적 분석
박기섭, 김문성(서울신학대), 이우찬(인천대), 이광연(한서대)

4월 29일(금) 15:00~16:30 (2F 다이아몬드홀)

세션 WP. 국방정보기술연구회 /
해양수산 지능형 ICT 연구회 포스터

좌장 : 김득훈 연구교수(아주대)

- WP-1 CIA 라벨 기반 사이버 공격 목표 분류 기술
신찬호, 신성욱, 최창희(국방과학기술연구소)
- WP-2 공격 기법 임베딩을 활용한 사이버 위협 국가 분류
신성욱, 신찬호, 최창희(국방과학기술연구소)
- WP-3 육상 양식장 생산성 향상을 위한 어류 성장 예측 프로그램 설계 및 구현
정다운, 박경원, 권기원(한국전자기술연구원)
- WP-4 육상양식장 디지털 트윈을 위한 수조 내부 순환 모델 설계 및 시뮬레이션
정다운, 성주형, 조성윤, 김양섭, 권기원(한국전자기술연구원)

논문발표

4월 30일(토) 10:00~12:00 (2F 크리스탈홀)

세션 A. 인터넷통신 & 인터넷미디어

좌장: 황하성 교수(동국대)

A-1 SDN 환경에서 동적 Flow 관리를 통한 효율적인 네트워크 부하분산 방안
김택영, 권태욱(국방대)

A-2 누구콜(Nugucall): Multi-Modal Interaction 기반 통화 연결 어플리케이션
김현성, 범정현, 추현승(성균관대)

☆A-3 네트워크 슬라이싱 향상을 위한 수정된 심층강화학습 기반 적응형 가상 자원 할당 기술
차건호, 로스세이하, 김석훈(순천향대)

A-4 연합심층 강화학습 기반 In-Network Computing을 활용한 로컬 네트워크 서비스 최적화
차건호, 강승우, 송인석, 김석훈(순천향대)

A-5 온라인 스트리밍 수업 특성과 학습 만족도의 관련성 연구
주유준, 양혜준, 황하성(동국대)

논문발표

4월 30일(토) 10:00~12:00 (2F 사파이어홀)

세션 B-1. 인터넷보안 및 응용

좌장 : 김준섭 책임연구원(한국인터넷진흥원)

B-1-1 자동동적분석시스템을 활용한 랜섬웨어 탐지 모델 분석
차해성, 서승희, 이창훈(서울과기대)

B-1-2 신원 피탈 방지를 위한 스마트 세이버 적용 제안
박규동(국방과학연구소)

B-1-3 커넥티드카의 암호키 관리를 통한보안 리스크 감소 방안
고의석, 박성진, 김명호(한컴인텔리전스), 정대희(경기대)

B-1-4 디지털 포렌식 관점에서의 '삼성 인터넷 브라우저' 분석
변현수, 서승희, 김역, 이창훈(서울과기대)

B-1-5 금융 메타버스 보안 취약점 기반 IoBE의 BT 분석
송유래, 이민경, 김득훈, 광진(아주대)

B-1-6 스마트팩토리 무선 네트워크 취약점 기반 IoBE 공격 시나리오
정인수, 김의진, Lelisa Adeba Jilcha, 광진(아주대)

B-1-7 DPAPI 기반 크리덴셜 위조를 통한 클라우드 데이터 획득 :
Cisco Webex 및 Zoom에 대한 사례연구
허욱, 김기윤, 김종성(국민대)

B-1-8 온라인 악성코드 샌드박스 동향 및 분석 커버리지 연구
배승진, 박기웅(세종대)

☆B-1-9 OpenAPI를 활용한 헤이 홈 Air의 클라우드 아티팩트 수집 연구
김주은, 서승희, 차해성, 김역, 이창훈(서울과기대)

논문발표

4월 30일(토) 10:00~12:00 (2F 펠홀)

세션 H-1. 인공지능 및 응용

좌장: 장은실 교수(중부대)

H-1-1 객체 감지를 위한 딥러닝 기반 최첨단 방법

올리모브 벡조드, 바라시 섭라마니안, 김정홍(경북대)

H-1-2 다양한 크기의 객체 탐지 정확도 개선

백화평, 손승욱, 안한세, 유혜정, 유승현, 정용화(고려대)

☆H-1-3 재난현장에서 카메라와 2DLiDAR를 융합한 피구조자 탐지 시스템 설계

송용우, 김다현, 안준호(한국교통대)

H-1-4 의료 이미지 분할을 위한 일관성 기반의 선생-학생 준 지도 학습 프레임워크

Nguyen P. Bui, 김현성, Duc-Tai Le, 추현승(성균관대)

H-1-5 UTM 내 드론에서 사용 가능한 보안파라미터 딥러닝 기반 탐지

김현기, 김태완, 이옥연(국민대)

H-1-6 딥 러닝을 사용한 X선 영상의 폐 질환 분류

김성엽, 림빈보니카, 이성진, 마오마카라, 홍민(순천향대)

H-1-7 공공 기상데이터와 Variational Autoencoder 모델을 이용한 토양수분 예측

김태양, 강수람, 조완현, 나명환(전남대), 김상균(목포대)

논문발표

4월 30일(토) 10:00~12:00 (2F 다이아몬드홀)

세션 C. 지능형시스템

좌장: 최슬기 선임연구원(한국인터넷진흥원)

C-1 저전력 블루투스 와이어리스 하이브리드 통신을 활용한 재실 여부 관리 시스템 설계
문지환, 이강윤(가천대)

☆C-2 아바타 기반 수어 모션 데이터 셋 구축을 위한 3차원 교정 기술
김태욱, 김지용, 윤동호, 전문구(광주과학기술원)

C-3 섬유염색공정 스마트공장의 품질분류예측모델 성능개선을 위한 센서 데이터 증강 기법
박소향(경기대), 오동근, 전인규(아이씨엔아이티(주)), 김경숙, 김광훈(경기대)

C-4 SHAP 알고리즘 기반 주요 인자 선정을 통한 초전도체 임계온도 예측
박영인, 장태우, 김광훈(경기대)

C-5 HoG를 사용한 손실 함수 기반의 메이크업 변환
임소현, 전준철(경기대)

C-6 C-ITS 통신 시스템에서의 Semantic Segmentation 기반 교통정체 상황 판단 알고리즘
이소연, 박지훈, 윤태준, 김대영(순천향대)

C-7 얼굴 랜드마크를 이용한 남녀 성별 인식 시스템
박민술, 송영민, 이민정, 박주현, 김선만, 나인섭(조선대)

C-8 진동데이터를 활용한 차량 잔류 아동 감지 시스템
함초롬(서울대)

논문발표

4월 30일(토) 10:30~12:00 (2F 에메랄드홀)

세션 P-1. 포스터발표

좌장: 배인한 교수(대구가톨릭대)

- P-1-1 정보 중심 네트워크에서 발행/구독 시스템을 위한 무단접 이동성 관리 지원
배인한(대구가톨릭대)
- P-1-2 Group Owner 가상화 기반 서비스 연속성 지원 방법
경연웅(한신대)
- P-1-3 소프트웨어 신뢰성 테스트를 이용한 초소형 전기차용 클러스터 소프트웨어 개발 검증
여창섭, 유명국, 류현기(경북자동차임베디드연구원)
- P-1-4 협업 기반 XR 서비스를 위한 개인화 데이터 관리 방법
이정훈(한국과학기술정보연구원)
- P-1-5 프로세스 행위 정상모델링 기반의 이상탐지에 관한 연구
윤호상, 허선동, 이행호(국방과학연구소)
- P-1-6 다중 얼굴 객체 내안각 측정을 위한 열화상 온도측정 스크리닝 시스템
김유진, 정재영(한국전자통신연구원)
- P-1-7 자동인증지원 의료정보플랫폼의 수행평가에 관한 연구
함규성, 주수종(원광대)
- P-1-8 의미론적 분할을 이용한 스마트 팩토리 제품 불량 검출 시스템
윤태준, 강윤경, 배민지, 이소연, 김대영(순천향대)
- ☆P-1-9 AI 기반 웹툰 캐릭터 펜션 스케치 자동 생성 기술
채원석, 김현진(한국전자통신연구원)
- P-1-10 야간 작전환경에서 딥러닝 기술을 활용한 이미지 조도 개선 연구
이효석, 권현(육군사관학교)

논문발표

4월 30일(토) 13:00~14:30 (2F 크리스탈홀)

세션 B-2. 인터넷보안 및 응용

좌장 : 박기웅 교수(세종대)

B-2-1 안티 리패키징 기법의 사례 연구

김지희, 최형기(성균관대)

B-2-2 디스코드 취약점 탐색을 위한 퍼저 제작

우병수, 최형기(성균관대)

B-2-3 MTD 연구 동향 분석을 통한 소형 IoT 장치 보호 방안 도출

이세한, 박기웅(세종대)

B-2-4 TMAP 애플리케이션의 사용자 위치 데이터 분석

박귀은, 강수진, 김종성(국민대)

B-2-5 GIFT-COFB 위조 공격

박종현, 김기운, 김종성(국민대)

☆B-2-6 NIST 경량 해시함수 Ascon-Hash의 양자 충돌쌍 공격을 위한 MILP 모델 개발

조세희, 백승준, 김종성(국민대)

B-2-7 S-box 확장구조 효율성 분석

전용진, 김종성(국민대)

B-2-8 Extra Trees Classification과 ANN을 이용한 2단계 이상 탐지 및 분류 메커니즘

김민규, 한명목(가천대)

논문발표

4월 30일(토) 13:00~14:30 (2F 사파이어홀)

세션 D. AR, VR, 메타버스

좌장 : 김수균 교수(제주대)

- D-1 소방 안전 교육을 위한 AR 어플리케이션 개발
서진호, 신재성, 이도경, 홍민(순천향대)
- D-2 질량-스프링 시스템의 거리 제약조건을 이용한 GPU 기반 볼륨 보존
바홍리, 이도경, 홍민(순천향대)
- D-3 이미지 크롤링을 활용한 슬라이딩 퍼즐 게임 설계
김진웅, 한진주, 김소연, 김수균(제주대)
- ☆D-4 압축 센싱 복원 기법을 통한 3차원 변형 모델 계수 획득 방법에 대한 연구
이형근, 허지식, 김수균(제주대)
- D-5 메타버스에 대한 DMR Topic model 분석 : 국내외 언론 데이터를 중심으로
김장현, 이해인, 이선홍(성균관대)
- D-6 Position Based Dynamics를 이용한 가상 절단 시뮬레이션
한밀라, 마준, 홍민(순천향대)
- D-7 원본 이미지의 색상을 고려한 자연스러운 입술 리컬러링 방식 연구
신선우, 정우성, 서상현(중앙대)
- D-8 추출된 특징 거리 차에 따른 ORB 알고리즘 기반 객체 상세 각도 추정 기술
이정하, 변상현, 서상현(중앙대)
- ☆D-9 Deep Image Prior GAN을 활용한 실내 공간 포인트 클라우드 홀 인페인팅 연구
유재석, 정창훈, 서상현(중앙대)

논문발표

4월 30일(토) 13:00~14:30 (2F 다이아몬드홀)

세션 E. 빅데이터 응용

좌장 : 이견창 교수(성균관대)

- E-1 엔트로피 특징 추출을 이용한 시계열 교통 흐름 분석
최소은, 홍다경, 박건, 강예연, 정경용(경기대)
- E-2 Cosine Similarity를 이용한 환자의 증상을 통한 질병 예측
김다현, 조완현, 나명환(전남대)
- E-3 교통 영상 이진화 처리를 이용한 YOLO 기반 특징 추출
박건, 김민정, 백지원, 유현, 정경용(경기대)
- E-4 기상 데이터를 이용한 SVR 기반 발전량 예측 모델
강예연, 전병욱, 권혜정, 정경용(경기대)
- E-5 OTT 서비스 플랫폼에서 협업 필터링을 이용한 잠재적 성향 발견
홍다경, 김민정, 백지원, 유현, 김주창, 정경용(경기대)

4월 30일(토) 13:00~14:30 (2F 펄홀)

세션 F. 인터넷SW공학 및 교육

좌장 : 홍준기 교수(배재대)

- F-1 에듀테크를 활용한 SW기초 교양교육의 플립러닝 수업 운영 사례
장은실(중부대)
- F-2 IEC 61508 기반 2oo4 구조 SIL 검증 사례 연구
김지훈, 권기현(경기대), 정대희(한컴인텔리전스)
- F-3 고장 상태 시간의 불확실성이신뢰 안정성에 미치는 영향 분석
박소희, 권기현(경기대), 정대희(한컴인텔리전스)
- F-4 SIL 검증을 위한 확률 모델 분석법 비교 연구
장지영, 권기현(경기대), 정대희(한컴인텔리전스)
- F-5 IEC 61508 기반 KooN 아키텍처설계에 따른 고장을 비교 분석
조수희, 권기현(경기대), 정대희(한컴인텔리전스)
- F-6 금융인력의 직무역량 강화를 위한 지능정보기술 융합 교육 프로그램 설계
김지원, 우호성(한국방송대)

논문발표

4월 30일(토) 13:00~14:30 (2F 에메랄드홀)

세션 P-2. 포스터발표

좌장: 김유신 박사(알티데이터랩)

- P-2-1 고감도 항원 진단을 위한 미세 유체 시스템에서 나노 입자의 복잡한 유체 운동 시뮬레이션
이동규, 정광호(한국전자통신연구원)
- P-2-2 거시경제지표와 재무제표 데이터를 결합한 시계열 모형 기반 중소기업 현금흐름 예측
오교중, 김진원, 김일훈, 안형준, 김성환(아일리스프런티어)
- P-2-3 다중 접속 기반의 모바일 기기 간 블루투스 통신 서비스 연구
고민석, 최장한, 김영진(아주대)
- P-2-4 밀폐공간내 mm-Wave 레이더 기반 객체의 미세 변위 감지에 대한 연구
최원규, 김유진(한국전자통신연구원)
- P-2-5 RFID 태그를 통한 출결 확인 시스템 구현
김희찬, 안나, 이상민, 김남기(경기대)
- P-2-6 마이데이터를 활용한 입산부 이동지원 방안 연구
강남규, 이석형, 김진영(한국과학기술정보연구원)
- P-2-7 Preliminary proposal for measuring supply chain risk using stock returns
ZEJIN TAO(부경대), QIANENG LIN(한국해양대)
- P-2-8 심층신경망을 통해 사용자의 행동과 음악의 템포를 적용한 모바일 음악추천 시스템
먼래니, 김형국(광운대)
- P-2-9 YORO를 이용한 우즈베키스탄 차량의 번호판 감지 및 인식
오타벡 루스타모프, 임창균(전남대)
- P-2-10 딥러닝을 이용한 기침 분류 선행연구
김대원, 김유진, 문수빈(한국전자통신연구원)
- P-2-11 비지도학습 환경의 Patch Core 기반 조직 병리 이상 탐지 모델
왕승재(중앙대), 이건혁, 김진(시큐레이어)
- P-2-12 영상 데이터 기반 사전 학습 모델을 활용한 조직 병리 이상 탐지 모델
노민주, 허인(중앙대), 이건혁, 김진(시큐레이어)
- P-2-13 실시간 드론 영상 기반 산불 탐지 시스템
박주환, 김유신(알티데이터랩)
- ☆P-2-14 VGG-16 딥러닝 비전모델 기반의 매장간판 영상 분류법
정종현, 강민구(한신대)
- P-2-15 DID 기반의 디지털 콘텐츠 자산 보안과 사용자 평가 연구
홍승필(서울과학기술대학교), 남상엽(국제대), 강민구, 서정욱(한신대)

논문발표

4월 30일(토) 14:40~16:00 (2F 사파이어홀)

세션 G. 데이터공학 및 마이닝 & 블록체인 및 NFT &
정보기술 융합 및 정책 & 경영정보 & 클라우드

좌장 : 김성규 교수(중부대)

- G-1 Doc2Vec 기반 온라인 고객 리뷰 분석을 통한 제품 평점 예측
이서연, 장희수, 김성호, 금준호, 이원상(국립강릉원주대)
- G-2 클라우드 컴퓨팅 인스펙션을 위한 시스템 모니터링 도구 메트릭 원천 분석
황지후(상명대), 박기웅(세종대)
- G-3 인공지능기반 NTF의 저작권 적정성에 관한 연구
김성규(중부대)
- G-4 DID를 활용한 On-chain KYC를 지원하기 위한 도구 설계
김근영, 류재철(충남대)
- G-5 블록체인 특금법에 따른 가상자산 거래소 정보보안 향상 정책에 관한 연구
김성규(중부대)
- G-6 금융마이데이터서비스 수용의도: MZ세대 중심으로
김세진(교보생명), 김영준(고려대)
- G-7 토픽 모델링을 활용한 관광지 이슈 분석
김다희, 임지원, 이강우, 홍순구(동아대)
- G-8 보건의료 빅데이터 자료를 이용한 HDL 콜레스테롤을 낮추는 요인 분석
박만영(한국의학연구원)

논문발표

4월 30일(토) 14:40~16:00 (2F 다이아몬드홀)

세션 H-2. 인공지능 및 응용

좌장 :곽정환 교수(한국교통대)

- H-2-1 실내 구조 탐지를 위한 2D 라이다, 카메라 센서 융합 기반 지능형 시스템
최재영, 이도현, 안준호(한국교통대)
- ★H-2-2 초광각 안구 안저 영상 복원을 위한 멀티-모달 영상 정합 기반 안저 영상 생성 기법 연구
김주찬, 범정현, 추현승(성균관대)
- H-2-3 초광역 안저 영상 강화를 통한 안저 자동 진단 개선
Pham Van Nguyen, 김주찬, Duc-Tai Le, 추현승(성균관대)
- H-2-4 Mask R-CNN 기반 도로 영상 내 포트홀 탐지 및 분할 모델 성능 분석
김범준, 송민준, 김인기, 곽정환(한국교통대)
- ☆H-2-5 사전학습된 딥러닝 모델의 앙상블 기반 포트홀 검출 방법
김인기, 박범진, 김범준, 곽정환(한국교통대)
- H-2-6 저조도 실내 공간에서의 스타일 전이를 위한 ToF 기반 객체 색상 컨텍스트 복원 오토인코더
김범수, 서상현(중앙대)
- H-2-7 Yolov5을 활용한 소나무재선충병 실시간 탐지 알고리즘
정용훈, 변상현, 서상현(중앙대)
- H-2-8 저수준 음향 특징 추출을 통한 어텐션 기반의 앙상블 음성 감정 인식 모델의 개발
신현삼(한신대), 홍준기(배재대), 이지수, 손승일, 홍성찬(한신대)

논문발표

4월 30일(토) 14:40~16:00 (2F 에메랄드홀)

세션 I. 사물인터넷 응용 & 스마트 홈, 공장, 시티

좌장 : 박건철 박사(차세대융합기술연구원)

- I-1 산업용 무선 센서 네트워크에서 K-평균 클러스터링을 이용한
에너지 효율적인 안전사고 사전 알림 방안

김상대(순천향대)

- I-2 UTM 환경에서 ABSC 기반의 데이터 공유 시스템에 관한 연구

황용운, 이임영(순천향대)

- I-3 사용자 요구사항 반영 가능한 IoT 디바이스 기반 환경 모니터링 및
제어 서비스 아키텍처 설계

신지인, 김수영, 장윤정, 장예진, 조유민, 백종호(서울여대)

- I-4 ECG R-peak 및 심박변이도 검출을 위한 Python 기반 애플리케이션 구현

정승민, 장승환, 공예은, 마준, 홍민, 민세동(순천향대)

- I-5 AHP 기반의 공공CCTV 최적설치지역 분석 연구 : 서울시를 대상으로

지태훈(서울디지털재단)

- I-6 실 염색 스마트 제조 공정을 지원하는 시뮬레이션입니다

응웬탄하이, 박소향, 팜딘람, 김광훈(경기대)

- I-7 사용자 참여형 빅데이터 기반 건강 위험도 관리 서비스에서의 보안 프레임에 관한 연구

박건철, 김대환(차세대융합기술연구원)

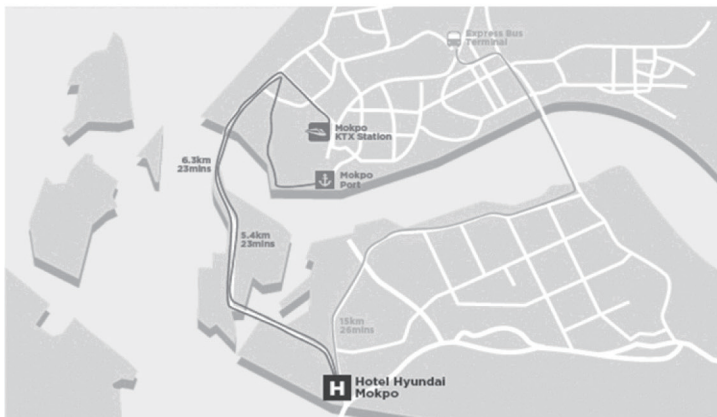
- I-8 중대재해처벌법 시행에 따른 건설분야 디지털 기술 활용에 대한 고찰

고설태(서울디지털재단)

★ 최우수논문 ☆ 우수논문

교통 및 약도

- ▶ 호텔현대 바이라한 목포(행사장) 오시는 길 / 전라남도 영암군 삼호읍 대불로 91



- ▶ 호텔현대 바이라한 목포(행사장) 1F ~ 2F / 임시총회 및 논문발표장



교통 및 약도

▶ 호텔현대 바이라한 목포(행사장) 1F ~ 2F 발표장 위치 안내



▶ 호텔현대 바이라한 목포(행사장) 오시는 방법

[KTX 이용 시]

- 목포역 ⇒ 택시 20분 내외 12,000원 / 버스 300 황도 하차 1시간 26분 소요

[목포항 이용 시]

- 목포항 ⇒ 택시 30분 내외 12,000원

숙박시설

▶ 호텔현대 바이라한 목포(행사장) 인근 숙박시설

숙박시설명	주 소	전 화
호텔현대 바이라한 목포	전라남도 영암군 삼호읍 대불로 91	061-463-2233
프리마 호텔	전라남도 영암군 삼호읍 대불로 92-6	061-461-2210
퀸모텔	전라남도 영암군 삼호읍 대불로 251	061-462-0096
월드모텔	전라남도 영암군 삼호읍 대불로 249	061-461-0186
한옥호텔영산재	전라남도 영암군 삼호읍 나불외도로 126-17	061-464-4600

- 입실 가능 시간 (모든 호텔/모텔 공통)

* 금요일 입실할 경우: 15시 이후 가능

* 퇴실시간: 익일 12시 이전

- 예약 가능 유무 (모든 호텔/모텔 공통)

* 사전 예약 필요-사전 예약 없이 숙박불가

* 사전예약을 하지 않은 경우, 해당호텔/모텔을 직접 방문하여 숙박가능여부 확인 필요

COVID-19 방역수칙 안내

사단법인 한국인터넷정보학회는 2022년 춘계학술발표대회를 개최함에 있어 코로나-19 확진자 발생을 예방하기 위해 행사장에서 다음과 같은 행동 수칙으로 운영합니다.

행동수칙을 위반하는 경우 행사장(호텔현대 바이라한 목포) 출입이 금지됨을 양해해 주시길 바랍니다.

1. 행사장에는 학술대회 등록자 (발표자, 참가자, 학회임원, 후원사 등)만 출입이 가능합니다
2. 행사장 입장 전 체온 체크 후 참석자 명단을 반드시 작성해 주시길 바랍니다.
3. 모든 참가자는 KF94 마스크를 착용하여야 하며, 발표 및 토론 시에도 마스크를 착용해야 합니다. 수시로 손 소독 및 손 씻기를 해주시길 바랍니다.
4. 중식 및 간식 섭취 시 가급적 대화는 삼가 주시고, 식사전후 반드시 마스크를 착용해 주시길 바랍니다.
5. 코로나-19 관련 증상이 있으시거나 체온이 37.5도 이상인 분들은 사무국에 바로 알려주시고, 직원의 안내에 따라 귀가 또는 근처 선별진료소로 이동하여 검사를 받으시길 바랍니다.

행사장(전라남도 영암군) 선별진료소 안내

* 영암군 보건소 061-470-6525 / 09:00~18:00 / 전남 영암군 영암읍 춘양리 527-1

* 목포한국병원 061-270-5900 / 00:00~24:00 / 전남 목포시 영산로 483

발표자 색인

강남규	P-2-6	김문성	B-1-5	김종성	B-1-7 / B-2-4
강민구	P-2-14 / P-2-15		B-1-3		B-2-5 / B-2-6
강수람	H-1-7		W-2-1 / W-2-3		B-2-7
강수진	B-2-4	김민규	W-2-4 / W-2-5	김주은	B-1-9
강승우	A-4	김민정	W-2-6 / W-2-7	김주찬	H-2-2 / H-2-3
강예연	E-1 / E-4	김범수	B-2-8	김주창	E-5
강윤경	P-1-8	김범준	E-3 / E-5	김지용	C-2
강희진	W-1-4	김상균	H-2-6	김지원	F-6
경연웅	P-1-2	김상대	H-2-4 / H-2-5	김지희	B-2-1
고민석	P-2-3	김석훈	H-1-7	김지훈	F-2
고설태	I-8	김선만	I-1	김 진	P-2-11 / P-2-12
고의석	B-1-3	김성규	A-3 / A-4	김진영	P-2-6
고현호	W-1-1	김성엽	C-7	김진웅	D-3
공예은	I-4	김성호	G-3 / G-5	김진원	P-2-2
곽정환	H-2-4 / H-2-5	김성환	H-1-6	김태양	H-1-7
곽 진	B-1-5 / B-1-6	김세진	G-1	김태완	H-1-5
권기원	WP-3 / WP-4	김소연	P-2-2	김태욱	C-2
권기현	F-2 / F-3 / F-4 / F-5	김수균	G-6	김택영	A-1
권태욱	A-1	김수영	D-3	김현기	H-1-5
권 현	P-1-10	김양섭	D-3 / D-4	김현성	A-2 / H-1-4
권혜정	E-4	김 역	I-3	김현진	P-1-9
금준호	G-1	김영준	WP-4	김형국	P-2-8
김경숙	C-3	김영진	B-1-4 / B-1-9	김형호	W-1-4 / W-1-5
김광훈	C-3 / C-4 / I-6	김유신	G-6	김희찬	P-2-5
김근용	G-4	김유진	P-2-3	나명환	E-2 / H-1-7
김기윤	B-1-7 / B-2-5		P-2-13	나인섭	C-7
김남기	P-2-5	김의진	P-1-6 / P-2-4	남상엽	P-2-15
김다현	H-1-3	김인기	P-2-10	노민주	P-2-12
김다현	E-2		B-1-6	로스세이하	A-3
김다희	G-7		H-2-4 / H-2-5	류재철	G-4
김대영	C-6 / P-1-8	김일훈	P-2-2	류현기	P-1-3
김대원	P-2-10	김장현	D-5	림빈보니카	H-1-6
김명호	I-7	김정홍	H-1-1		

발표자 색인

마오마카라	H-1-6	백지원	E-3 / E-5	여창민	W-1-3 / W-1-4
마 준	D-6 / I-4	백화평	H-1-2	여창섭	P-1-3
먼래니	P-2-8	범정현	A-2 / H-2-2	오교중	P-2-2
문수빈	P-2-10	변상현	D-8 / H-2-7	오동근	C-3
문지환	C-1	변현수	B-1-4	오타백 루스타모프	P-2-9
민세동	I-4	서상현	D-7 / D-8	올리모브 벡조드	H-1-1
바라시 섭라마니안	H-1-1		D-9 / H-2-6	왕승재	P-2-11
바홀리	D-2		H-2-7	우병수	B-2-2
박 건	E-1 / E-3	서성희	B-1-9	우호성	F-6
박건철	I-7	서승희	B-1-1 / B-1-4	유명국	P-1-3
박경원	WP-3	서정욱	P-2-15	유승현	H-1-2
박귀은	B-2-4	서진호	D-1	유재석	D-9
박규동	B-1-2	성주형	WP-4	유현	E-3 / E-5
박기섭	W-2-3 / W-2-5	손승욱	H-1-2	유혜정	H-1-2
	W-2-6 / W-2-7	손승일	H-2-8	윤동호	C-2
박기웅	B-1-8 / B-2-3 / G-2	손용식	W-1-6	윤태준	C-6 / P-1-8
박만영	G-8	송민준	H-2-4	윤호상	P-1-5
박민솔	C-7	송영민	C-7	응웬탄하이	I-6
박법진	H-2-5	송용우	H-1-3	이강우	G-7
박성진	B-1-3	송유래	B-1-5	이강윤	C-1
박소향	C-3 / I-6	송인석	A-4	이건혁	P-2-11 / P-2-12
박소희	F-3	신서우	D-7	이광연	W-2-7
박영인	C-4	신성욱	W-1-2 / WP-1	이도경	D-1 / D-2
박우빈	W-2-1 / W-2-2		WP-2	이도현	H-2-1
	W-2-3 / W-2-4	신재성	D-1	이동규	P-2-1
박종현	B-2-5	신지인	I-3	이민경	B-1-5
박주현	C-7	신찬호	W-1-2 / WP-1	이민정	C-7
박주환	P-2-13		WP-2	이상민	P-2-5
박준범	W-1-1	신현삼	H-2-8	이서연	G-1
박지훈	C-6	안 나	P-2-5	이석형	P-2-6
배민지	P-1-8	안준호	H-1-3 / H-2-1	이선홍	D-5
배승진	B-1-8	안한세	H-1-2	이성진	H-1-6
배인한	P-1-1	안형준	P-2-2	이세한	B-2-3
백승준	B-2-6	안효은	W-1-1	이소연	C-6 / P-1-8
백중호	I-3	양혜준	A-5	이옥연	H-1-5

발표자 색인

이우찬	W-2-1 / W-2-2 W-2-3 / W-2-4 W-2-5 / W-2-6 W-2-7	정대희	B-1-3 / F-2 F-3 / F-4 / F-5	한명목	B-2-8
이원상	G-1	정동주	W-2-5	한밀라	D-6
이임영	I-2	정승민	I-4	한진주	D-3
이정하	D-8	정용화	H-1-2	함규성	P-1-7
이정훈	P-1-4	정용훈	H-2-7	함초롬	C-8
이주녕	W-2-2	정우성	D-7	허선동	P-1-5
이지수	H-2-8	정인수	B-1-6	허 욱	B-1-7
이창훈	B-1-1 / B-1-4 B-1-9	정재영	P-1-6	허 지식	P-2-12
이해인	D-5	정종문	W-1-6	홍다경	D-4
이행호	P-1-5	정중현	P-2-14	홍 민	E-1 / E-5
이형근	D-4	정창훈	D-9	홍성찬	D-1 / D-2 / D-6
이호석	P-1-10	조민철	W-2-1 / W-2-2 W-2-3 / W-2-4	홍순구	H-1-6 / I-4
임소현	C-5	조병훈	W-1-5	홍승필	H-2-8
임지원	G-7	조성윤	WP-4	홍준기	G-7
임창균	P-2-9	조세희	B-2-6	황용운	P-2-15
장승완	I-4	조수희	F-5	황지후	H-2-8
장예진	I-3	조완현	E-2 / H-1-7	황하성	I-2
장윤정	I-3	조유민	I-3	Duc-Tai Le	G-2
장은실	F-1	주수종	P-1-7	Lelisa Adeba Jilcha	A-5
장준영	W-2-6	주유준	A-5	Nguyen P. Bui	H-1-4 / H-2-3
장지영	F-4	지태훈	I-5	Pham Van Nguyen	B-1-6
장태우	C-4	차건호	A-3 / A-4	QIANENG LIN	H-1-4
장희수	G-1	차해성	B-1-1 / B-1-9	ZEJIN TAO	H-2-3
전두배	W-2-5 / W-2-6	채원석	P-1-9		P-2-7
전문구	C-2	최성원	W-1-3		P-2-7
전병욱	E-4	최소은	E-1		
전용진	B-2-7	최원규	P-2-4		
전인규	C-3	최장한	P-2-3		
전준철	C-5	최재영	H-2-1		
정경용	E-1 / E-3 E-4 / E-5	최창희	W-1-2 / WP-1 WP-2		
정광효	P-2-1	최형기	B-2-1 / B-2-2		
정다운	WP-3 / WP-4	추현승	A-2 / H-1-4 H-2-2 / H-2-3		
		팜딘람	I-6		

성균관대학교 사범대학 디지털 신기술 인재양성 혁신공유대학 사업 선정

성균관대학교 인공지능혁신공유대학사업단

인공지능혁신공유대학 사업단 소개

- (1) 사업단장 : 김재현(사범대학)
- (2) 기간 및 사업비 : 2021.5.1.~2027.2.28(6년), 연간 14억원
- (3) 사업내용 : 대학 간 신기술분야 교육자원을 공동 활용하고 산업체, 연구기관 등이 참여해 국가 수준의 핵심인재 양성을 위한 협력체계 구축 (본교 포함 7개 대학이 컨소시엄으로 참여, 연간 국고지원금 102억)

사업 목적

소프트웨어 기반 4차 산업혁명 지역 생태계 활성화를 위한 산업체 지향형 ACE(AI Convergence Excellence) 인재 양성을 목적으로 하고 있습니다.

지역 맞춤형 핵심역량 강화를 통해 지역 산업 생태계 활성화를 위한 인재 양성을 지향합니다. 교육을 받는 학생 중심으로 융합, 글로벌, 창업, 기업가 정신 등과 같은 기존 혁신적인 기술과 대학간의 공유 확산을 통해 대학 발전을 도모합니다.

대학간의 공유, 개방, 협력을 통해 핵심 인력 양성을 목적으로 하고 범 국가적 SW-AI 교육을 통한 융합형 인재 양성을 지향합니다.

추진 방향

국가 수준의 정책적 차원에서 전략적 추진이 필요한 공유성장형 대학체제 유형인 기능 연계형 (1)에서 시작하여 기능연합형(2)로 발전시킴

주관 대학 주도 : 전남대학교, 성균관대학교, 서울시립대학교, 서울과학기술대학교, 경북대학교, 전주대학교, 영진전문대학교

1단계(초반3년)
기능연계형(1) → 기능연합형(2)

공유 의 전략적 추진단 측면에서 공유형 대학체제 구축 초기 단계의 경우 지리적 근접성을 활용한 기능형의 시행이 효과적

주관 대학 주도 : 전남대학교, 성균관대학교, 서울시립대학교, 서울과학기술대학교, 경북대학교, 전주대학교, 영진전문대학교

2단계(후반3년)
기능연합형(1) → 지역연합형(2)

사업단 비전



교육 및 교과목 개발



- 인공지능 분야 공동 교육 과정을 중심으로 구성되는 인공지능 교육과정은 사업단이 지칭하는 요건을 만족하는 범위에서, 학생의 선택권을 지원하는 유연한 학사제도 운영
- 대학별 특성화를 고려하여 인공지능 심화과정, 융합전공, 연계전공, 마이크로디그리 등 다양한 인공지능 분야 교육과정 확산 추진
- 사업단은 각 대학별 운영 계획에 공동교육과정 교과목, 인증요건, 학위에 대한 최소 요건 지침을 제정
- 각 대학별 운영팀은 일반공유교육 선정, 대학별 교육과정 운영, 학위 취득에 대한 추가요건등을 대학별 상황에 맞게 설계
- 각 대학은 공유 대학 인공지능 공동교육과정 교과목을 기존 학과의 교과과정에 통합하거나 새로운 학과 및 전공을 개설하여 운영
- 참여대학간 공동 교육과정 운영원칙은 온라인강좌 운영이며, 각 대학은 온라인과 오프라인을 병행하는 블렌디드 방식의 교과목 운영을 추진함
- 공동교육과정 온라인 강좌 운영 수월성 확보를 위해, 각 참여대학의 원격교육플랫폼 연계를 추진하고, 이를 통한 교육 자원 재 활용 및 효율을 극대화 지향
- 사업단은 공동교육과정의 TBL/PBL 운영을 위한 공동운영 플랫폼을 구축



길벗 IT 교재 채널을 추가해서 길벗 출판사의 신간 등 다양한 소식을 받아보세요

카카오톡 채널 추가 방법 🙌 가지



IT 도서 목록 보기

대학 전공 및 교양 교재 원고를 모집합니다

(주)도서출판 길벗에서 대학교재팀을 신설했습니다.
IT관련 교재 집필 계획이 있으시면 연락주세요.

박성용 부장 | 010-3378-3260 | psy1010@gilbut.co.kr



반복되는 일상에 지친 당신에게
새로운 에너지를 공급하는 책을 만들겠습니다.
정성껏 준비한 한 끼로 독자 여러분의
마음을 든든하게 채워 드립니다.



**클라우드전환
쌍용정보통신과 함께
Non - Stop으로
할 수 있습니다**

**클라우드 너머의 미래
쌍용정보통신과 함께 설계하세요!**

**No.1 Cloud Native IT Service Company
DX Innovator, 클라우드 · AI 전문가 그룹**

