www.ksii.or.kr
KOREAN SOCIETY FOR INTERNET INFORMATION
사단법인 한국인터넷정보학회

www.ksii.or.kr

2023년 추계학술 발표대회

2023년 10월 26일(목) ~ 27일(금)
라마다프라자바이윈덤 여수

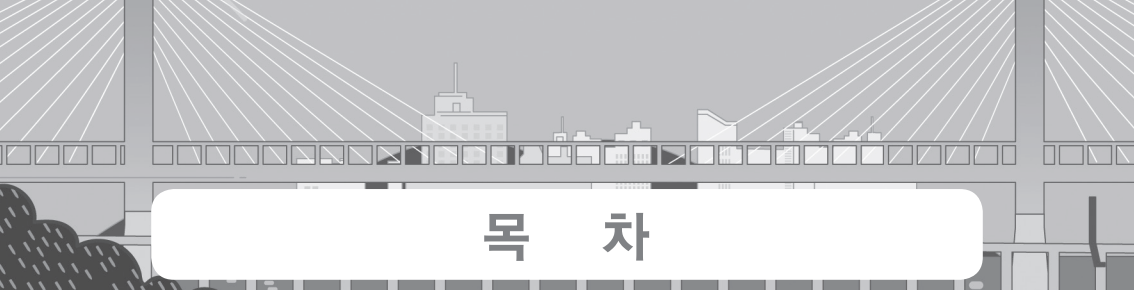
주최 및 주관 : **사단법인 한국인터넷정보학회**

후원 : **㈜카카오, 쌍용정보통신㈜, SK브로드밴드㈜, ㈜아이씨앤아이티, 다보코퍼레이션㈜, 인천대학교 미래자동차융합혁신센터, 인천대학교 전자기수치해석연구실, 전라남도 관광재단**

카카오인증서로 다양한 서비스를 즐겨보세요

카카오인증서로 잔여백신예약부터 멀티프로필,
톡명함까지 카톡 더보기탭에서 카카오 인증서 서비스를 사용해보세요

kakao



목 차

초대의 말씀 ····· 2
행사위원회 ····· 3
행사일정 ····· 4
발표장안내 ····· 5
연구회 행사 ····· 6
정기총회 ····· 7
행사안내 사항 ····· 8
논문발표순서 ····· 9
W-1. AI+X
W-2. 산업수학의 공학응용
W-3. [DTRF] 특별세션
W-4. AICT Workshop
WP. [AI+X / 산업수학의 공학응용] 포스터
A. 네트워크/모바일통신/사물인터넷
B. 보안시스템/정보보호/암호화/블록체인 & 그래픽스/영상처리/영상딥러닝
C-1. 국방정보기술/고신뢰컴퓨팅
D. 게임과 ICT 그리고 휴먼
P-1. & P-2. 포스터발표 1 & 2
E. 과학치안/범죄예방/지능형CCTV응용 & 기술경영/정보시스템/DX/ERP/BPM/RPA
F. 빅데이터 플랫폼/분석/응용
C-2. 국방정보기술/고신뢰컴퓨팅
G. 인공지능/머신러닝
H. 지능형ICT융합/시스템/응용 & 멀티미디어/소셜서비스/사이버교육/메타버스/UX/SNS & 디지털트윈/스마트팩트리/스마트시티/클라우드컴퓨팅
C-3. 국방정보기술/고신뢰컴퓨팅
P-3. 포스터발표 3
교통 및 약도 ····· 29
숙박시설 ····· 31
발표자 색인 ····· 32

초대의 말씀

한국인터넷정보학회 회원 여러분 안녕하십니까?

2023년 4월, 광교 차세대융합기술연구원에서 춘계학술발표대회를 개최한지 벌써 반년이 지났습니다. 우리 학회는 짧은 역사에도 불구하고 많은 발전을 하였으며 학회의 모습과 위상도 많이 달라졌습니다.

학회 회원 수와 규모를 비롯한 외적인 모습은 크게 성장하였으며 이제는 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 많이 남아 있습니다만, 금번 학술대회에는 160여 편의 논문이 발표되는 등 나름대로 성공적으로 자리 잡아 가고 있습니다.

금번 개최되는 제 48회 정기총회 및 추계학술발표대회를 계기로, 우리 한국인터넷정보학회가 한 단계 더 발전하기를 희망합니다. 전남 여수 라마다프라자 바이윈덤에서 개최되는

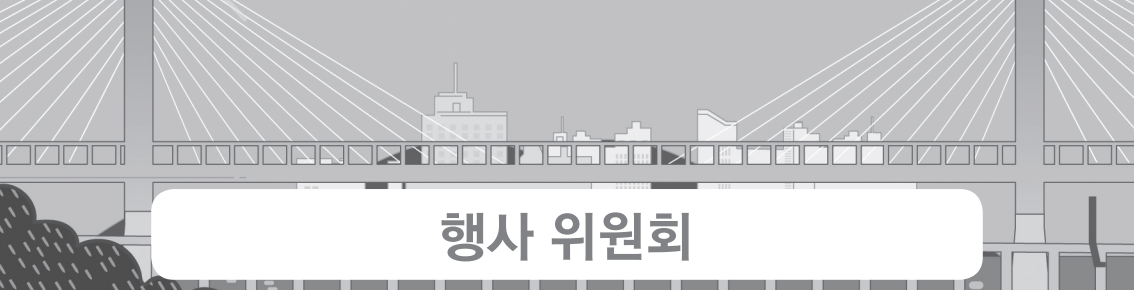
금번 추계학술발표대회에는 지난 대회에서와 마찬가지로, 회원 여러분의 빛나는 연구업적과 성공적인 개발 사례, 생생한 기업현장의 경험 등이 담긴 알찬 논문을 많이 발표하게 되었습니다.

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, 본 대회를 위하여 수고하신 조직위원장 이우찬 교수와 조직위원 여러분, 학술위원장 김문성 교수와 박무성 박사, 학술위원 그리고 좋은 장소를 제공하여 주신 라마다프라자 바이윈덤 여수 관계자 여러분, 그리고 재정적 지원을 아끼지 않으신 전남관광재단과 후원기관 모두에게 감사드립니다.

2023년 10월

한국인터넷정보학회 會長 (경기대) 김광훈



행사 위원회

2023년 추계학술발표대회 위원회

▶**대 회 장** 김광훈 회장 (한국인터넷정보학회)

▶**조직위원장** 이우찬 교수 (인천대학교)

▶**학술위원장** 김문성 교수 (서울신학대학교) 박무성 박사 (국방과학연구소)

▶조직위원회

위원	강창묵 교수(인천대), 김남기 교수(경기대), 김대원 상무(㈜카카오), 김유신 박사(㈜에어딥), 김은수 대표(㈜아이씨앤아이), 김지환 교수(서강대), 배인한 교수(대구가톨릭대), 백종호 교수(서울여대), 안준호 교수(경기대), 이용우 상무(㈜투케이엠시스템즈), 정문성 부장(SK브로드밴드㈜), 조용규 이사(다보코퍼레이션㈜), 추현승 교수(성균관대)

▶학술위원회

위원	권혁진 교수(서울과기대), 김도훈 교수(경기대), 김장현 교수(성균관대), 박건철 실장(차세대융합기술연구원), 박민재 교수(대림대), 서정욱 교수(한신대), 신동규 교수(세종대), 안 현 교수(한신대), 양희규 박사(성균관대), 이강윤 교수(가천대), 이상신 센터장(KETI), 이호웅 교수(호서대), 장정현 교수(경기대), 전우천 교수(서울교육대), 정경용 교수(경기대), 홍 민 교수(순천향대), 홍준기 교수(공주대), 황 준 교수(서울여대)

행사 일정

▶10월 26일(목) / 장소 : 라마다프라자바이윈덤 5F 그랜드볼룸

시 간	내 용	장 소
12:00 ~	등 록	5F 등록데스크
12:30 – 14:00	W-1. AI + X	B1F Room 1
14:10 – 15:40	W-2. 산업수학의 공학응용	
13:30 – 16:00	W-3. DTRF 특별세션	5F Rumen
14:10 – 15:40	W-4. AICT workshop	B1F Room 2
14:00 – 16:00	과학치안연구회 발족식	5F Runaris
15:50 – 16:30	WP. 포스터세션	B1F Room 1
16:00 – 16:50	디지털트윈연구자포럼(DTRF) 총회	5F Rumen
17:00 – 17:50	제48차 정기총회 (시상)	
18:00 – 19:30	만 찬	학회임원만 참석

▶10월 27일(금) / 장소 : 라마다프라자바이윈덤 5F 그랜드볼룸

시 간	내 용	장 소
08:00 ~	등 록	5F 등록데스크
09:00 – 10:30	논문발표 Ⅰ	B1F 각 발표장
10:00 – 11:30	포스터세션 P1 / P2	5F Rabelle
10:40 – 12:10	논문발표 Ⅱ	B1F 각 발표장
11:30 – 14:00	중식 (입장마감 13:30)	5F Rabelle
13:30 – 15:00	논문발표 Ⅲ	B1F 각 발표장
	포스터세션 P3	5F Rabelle
15:10	폐 회	

▶참가자 및 임원/좌장 대기실

10월 27일(금)	장소	비고
09:00 – 14:30	5F Grandballroom Runaris	임원 / 좌장 및 참가자대기실

발표장 안내

▶ **발표장 : 라마다프라자바이윈덤 B1F & 5F**

10월 26일	분 야	발표장	좌 장
12:30 – 16:30	W-1. AI + X	B1F Room 1	김문성 교수(서울신학대)
	W-2. 산업수학의 공학응용	B1F Room 1	이우찬 교수(인천대)
	W-3. DTRF 특별세션	5F Rumen	박구만 교수(서울과기대)
	W-4. AICT Workshop	B1F Room 2	박건철 실장(AICT)
	WP. W-1 & W-2 포스터 발표	B1F Room 1	김문성 교수(서울신학대)

10월 27일	분 야	발표장	좌 장
09:00 – 10:30	A. 네트워크/모바일통신/사물인터넷	B1F Room 1	배인한 교수(대구가톨릭대)
	B. 보안시스템/정보보호/암호화/ 블록체인 & 그래픽스/영상처리/영상딥러닝	B1F Room 2	이윤규 교수(홍익대)
	C-1. 국방정보기술/고신뢰컴퓨팅	B1F Room 3	정경용 교수(경기대)
	D. 게임과 ICT그리고 휴먼	B1F Room 4	최은경 교수(한신대)
10:00 – 11:30	P-1. 포스터발표 1	5F Rumen	전우천 교수(서울교육대)
	P-2. 포스터발표 2		김유신 박사(㈜에어딥)
10:40 – 12:10	E. 과학치안/범죄예방/지능형CCTV응용&기술경영/ 정보시스템/DX/ERP/BPM/RPA	B1F Room 1	장정현 교수(경기대)
	F. 빅데이터 플랫폼/분석/응용	B1F Room 2	장지웅 박사(한국전력거래소)
	C-2. 국방정보기술/고신뢰컴퓨팅	B1F Room 3	권혁진 교수(서울과기대)
13:30 – 15:00	G. 인공지능/머신러닝	B1F Room 1	이강윤 교수(가천대)
	H. 지능형ICT융합/시스템/응용 & 멀티미디어/ 소셜서비스/사이버교육/메타버스/UX/ SNS & 디지털트윈/스마트팩트리/스마트시티/ 클라우드컴퓨팅	B1F Room 2	박기섭 교수(서울신학대)
	C-3. 국방정보기술/고신뢰컴퓨팅	B1F Room 3	선경희 교수(경기대)
	P-3. 포스터발표 3	5F Rumen	김경숙 교수(경기대)
09:00 – 14:30	임원 및 좌장 / 참가자 대기실	5F Grandballroom Runaris	

연구회 행사

디지털트윈연구자포럼 특별세션

▶ **일　시** : 2023년 10월 26일(목) 13:30 – 16:00
▶ **장　소** : 라마다프라자바이윈덤 5F 그랜드볼룸 Remen
▶ **주　관** : 디지털트윈연구자포럼(DTRF)

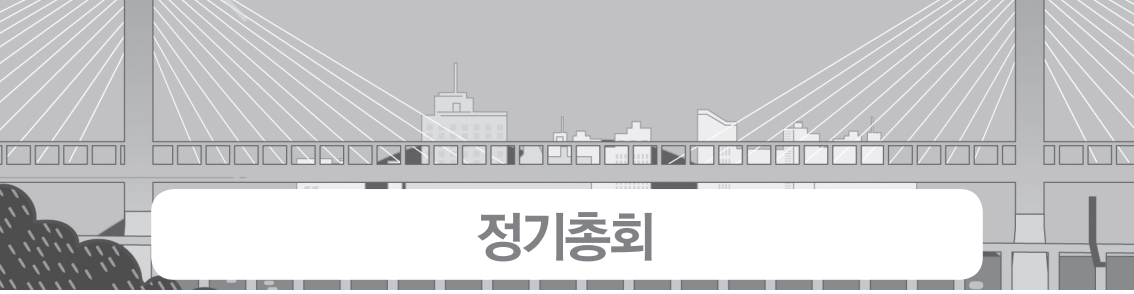
과학치안연구회 발족식

▶ **일　시** : 2023년 10월 26일(목) 14:00 – 16:00
▶ **장　소** : 라마다프라자바이윈덤 5F 그랜드볼룸 Remen
▶ **주　관** : 과학치안연구회
▶ **대　사** : 국내·외 과학치안(공공안전, 범죄예방, 인공지능 등)분야 종사자 및 연구자
▶ **발표주제**

시간	발표주제	발제자
1	안전한 사회 구현을 위한 경찰, 자지경찰, 지역사회 커뮤니티	장일식 부원장 (경찰대 자치경찰발전연구원)
2	국내·외 테러양상에 따른 국가대테러 활동 방향	김태영 교수 (대통령 경호처 안전교육원)
3	빅데이터에 기반한 과학치안 전문가 양성 방안	김광훈 교수 (한국인터넷정보학회장)
4	학술융합에 기반한 공공안전의 미래	장정현 연구교수 (경기대 CCSRI)

디지털트윈연구자포럼 총회

▶ **일　시** : 2023년 10월 26일(목) 16:00 – 16:50
▶ **장　소** : 라마다프라자바이윈덤 5F 그랜드볼룸 Remen
▶ **주　관** : 디지털트윈연구자포럼(DTRF) 운영위원회



정기총회

정기총회

▶ **장　　소** : 라마다프라자바이윈덤 5F 그랜드볼룸 Rumen

▶ **일　　시** : 10월 26일(금) 17:00 – 17:50

▶ **사　　회** : 부회장 김남기 교수 (경기대학교)

1. 개 회 ····· 사회자

– 국민의례 / 성원보고

2. 개회사

– (사)한국인터넷정보학회 ····· 김 광 훈 회장

3. 시 상

– 인터넷기술상

– 공로상

– 최우수

– 우수논문상

6. 의결 및 보고 ····· 각 부회장 및 감사

– 사업실적보고

7. 기타사항

5. 폐회 ····· 사회자

행사 안내사항

▶ 참가 등록안내

* 발표자 사전등록 : 2023년 9월 25일(월) ~ 10월 5일(목)
  * 일반 참가자 사전등록 : 2023년 9월 25일(월) ~ 10월 10일(화)
* 사전등록 절차는 학술대회 사이트 메뉴 중 사전등록-등록신청-카드결재 /무통장입금 선택 클릭
* 아래 계좌번호로 참가비를 입금한 후, 입금내역과 함께 홈페이지를 통해 사전등록을 해 주시기 바랍니다. * 학술대회 홈페이지에서는 카드결재가 가능합니다.

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

▶ 참가비 및 사전등록 안내

* 발표자는 필히 사전에 등록하시기 바랍니다. 발표자는 반드시 학회회원이어야 합니다.
* 사전등록비에는 학술대회 논문집, 프로그램북, 기념품, 중식 (27일/금)

구 분	준회원(학부생)	준회원	정 / 종신회원	비회원
사전등록 (발표자 : 10월 5일까지 일반참가자: 10월 10일까지)	100,000원	150,000원	200,000원	300,000원
현장등록 (발표자 : 10월 11일 ~ 21일)	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 발표자료는 파워포인트(ppt) 파일형식으로 준비하시고, USB에 저장하여 오시기 바랍니다
③ 발표 10분전 입실 및 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

10월 26일(목) 12:30~14:00 (B1F Room 1)

세션 W-1. AI+X	좌장 : 김문성 교수(서울신학대)

W-1-1 **TCN-LSTM을 이용한 Federated Learning 기반의 모바일 트래픽 예측**
박정준, 양희규, 김주찬, Syed M. Raza(성균관대), 김문성(서울신학대), 추현승(성균관대)

W-1-2 **효율적인 UAV 경로 계획을 위한 연속 행동 공간을 통한 접근**
오지용, 양희규, 김주찬, Syed M. Raza(성균관대), 김문성(서울신학대), 추현승(성균관대)

W-1-3 **기존 안저영상의 딥러닝을 이용한 다중라벨 망막질환 분류**
Phuoc-Nguyen Bui, 박정준, Duc-Tai Le(성균관대), 김문성(서울신학대), 추현승(성균관대)

★W-1-4 **Retina Eye-disease Detector(RED): CNN 모델을 활용한 망막 기반 안과 질환 진단 및 분류**
강홍구, 고성현, 김주찬, 추현승(성균관대)

W-1-5 **다변량 데이터를 활용한 멀티태스킹 학습**
Sardar Jaffar Ali, 오지용, Syed M. Raza, 김문성(서울신학대), 추현승(성균관대)

W-1-6 **앙상블 학습을 이용한 3D CT 폐 분할**
무하마드 오마르, 강홍구(성균관대), 김문성(서울신학대), 추현승(성균관대)

W-1-7 **딥러닝 기반 흉부 CT 수평면 상 폐종양 세그멘테이션**
고성현, 강홍구, 김주찬, 양희규, 추현승(성균관대)

논문발표

10월 26일(목) 14:10~15:40 (B1F Room 1)

세션 W-2. 산업수학의 공학응용	좌장 : 이우찬 교수(인천대)

W-2-1 **유한요소법과 PML 기법을 활용한 2-D 구조 Echo Width 해석**
조민철, 박우빈(인천대), 김문성(서울신학대), 이우찬(인천대)

W-2-2 **파생상품 가치 측정에 대한 수치해석 기법: 이론 기반**
김문성(서울신학대), 전두배(경상대), 이우찬(인천대)

☆ W-2-3 **다중접촉 가상객체 조작을 위한 햅틱 시스템 연구**
이영민, 박재영(홍익대)

W-2-4 **저장 용기 내 물질 정보 전달을 위한 햅틱 피드백**
황재호, 고병하, 박재영(홍익대)

W-2-5 **Remote Photoplethysmography를 활용한 딥페이크 영상의 심박수 분석 연구**
이수현, 이윤규(홍익대)

W-2-6 **근전도 측정을 통한 능동제어 근육자극 디바이스**
유영우, 김영준(가천대)

☆ W-2-7 **실시간 처리가 가능한 ECG QRS 감지 알고리즘**
김세빈, 유영우, 김영준(가천대학교)

논문발표

10월 26일(목) 13:30~16:00 (5F Rumen)

세션 W-3. [특별세션] 디지털트윈연구자포럼(DTRF) | 좌장 : 박구만 교수(서울과기대)

☆ W-3-1 **연합학습에서 효율적인 훈련을 위한 Aging-term 기반 클라이언트 선택 방법**
정영환, 최원기, 계효선, 송민환, 이상신(KETI)

W-3-2 **실시간 주차장 데이터를 활용한 디지털트윈 기반의 자리 점유율 시각화**
박설영, 최원기, 김지형, 계효선, 이상신(KETI)

W-3-3 **디지털 트윈을 활용하여 공공 데이터와 디바이스로부터 수집한 센서 데이터 비교 및 시각화**
박설영, 최원기, 계효선, 송민환, 이상신(KETI)

W-3-4 **디지털 트윈간 연합을 위한 동기화 엔진 기술 개발**
최원기, 김지형, 계효선, 송민환, 이상신(KETI)

W-3-5 **오픈소스 플랫폼 기반의 폐쇄망 네트워크 스위치 제어 시스템 설계 및 구현**
이소영, 김지형, 최원기, 계효선, 송민환, 이상신(KETI)

W-3-6 **디지털 트윈 플랫폼 동향 조사 및 분석**
정소미, 최원기, 김지형, 계효선, 이상신(KETI)

W-3-7 **실시간 실험실 환경 모니터링을 위한 디지털 트윈 기술 개발**
고광서, 김지형, 송민환, 계효선, 최원기, 이상신(KETI)

W-3-8 **사물인터넷 기반 제어 프레임워크 구현**
김소현, 최원기, 김지형, 송민환, 이상신(KETI)

W-3-9 **디지털 트윈을 활용한 스마트 오피스를 위한자동 제어 프레임워크 구현**
김소현, 김지형, 계효선, 송민환, 이상신(KETI)

W-3-10 **주차장 디지털트윈 구현을 위한 CNN 기반 주차 공간 차량 점유 현황 검출 방법에 관한 연구**
송순용, 박찬원(ETRI)

논문발표

10월 26일(목) 14:10~15:40 (B1F Room 2)

세션 W-4. AICT Workshop	좌장 : 박건철 실장(차세대융합기술연구원)

W-4-1 **개인화된 인공지능 동반자 설계를 위한 개념적 프레임워크 제안**
한승희, 박건철(차세대융합기술연구원)

W-4-2 **빅데이터 기반 인공지능 도시계획의 성과평가 프레임 및 지표 정의에 관한 연구**
정광식, 이승하, 김대환, 박건철, 남우민(차세대융합기술연구원)

W-4-3 **국토교통 데이터 생태계 활성화를 위한 데이터 혁신 클러스터 개념 정의 및 핵심 기능 도출에 관한 연구**
박건철, 정광식, 김대환, 이승하, 양재훈(차세대융합기술연구원)

W-4-4 **유아를 위한 대화 중심 인공지능 동반자의사회적 특성 및 기능**
장수정, 박건철(차세대융합기술연구원)

논문발표

10월 26일(목) 15:50~16:30 (B1F Room 1)

세션 WP. AI+X / 산업수학의 공학응용 포스터 | 좌장 : 김문성 교수(서울신학대)

WP-1 **인공지능 기반 금융상품 가치 평가 시스템 특허 출원 동향**
장준영, 김문성, 박기섭(서울신학대), 이우찬(인천대)

WP-2 **몬테 카르로 시뮬레이션 방법을 이용한 채권 옵션의 가격 예측**
손수호, 박기섭, 김문성(서울신학대)

WP-3 **점프-확산 이자율 모형에 대한 채권 가격 결정을 위한 알고리즘 연구**
오하일, 박기섭(서울신학대), 이광연(한서대)

WP-4 **채권 가격결정을 위한 동적 예측 난수 생성 알고리즘**
장수경, 박기섭, 김문성(서울신학대)

WP-5 **큐브 퍼즐 초보 사용자를 위한 도움 프로그램 개발**
김지원(계룡중)

WP-6 **유한요소법을 이용한 전자기 차폐 물질의 차폐 성능 평가**
이성한, 조민철, 박우빈, 이우찬(인천대)

WP-7 **선형시스템 풀이에 사용되는 대표적 Iterative Solver 알고리듬 소개**
전교훈, 박우빈, 조민철(인천대), 김문성(서울신학대), 이우찬(인천대)

WP-8 **수치해석에서의 GPU 활용 소개**
황현, 박우빈, 조민철(인천대), 김문성(서울신학대), 이우찬(인천대)

WP-9 **비대면 진료 시 감정 분석을 통한 정밀 수어 해석 연구**
강동화, 최재원, 강동우(홍익대)

논문발표

10월 27일(금) 09:00~10:30 (B1F Room 1)

세션 A. 네트워크/모바일통신/사물인터넷	좌장 : 배인한 교수(대구가톨릭대)

A-1 **국가R&D과제 기대효과 정보를 이용한 위성통신 디지털 연결 생태계 구축 방안**
이병희, 김태현(KISTI)

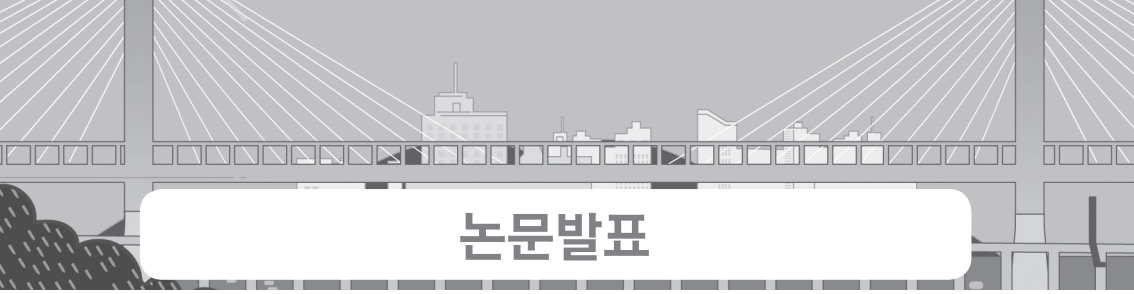
A-2 **멀티 클러스터 클라우드 환경의 자동화 모델 배포 중심 웹 애플리케이션 기반 MLOps 운영 구조에 관한 연구**
박종환, 손재기, 김동민(KETI)

A-3 **정상 네트워크 트래픽 일반화를 통한 이상탐지 모델**
민병준, 임성원, 이현진, 이재연(한화시스템)

A-4 **다중 포인트 무작위 함수를 기반으로 하는 효과적인 비공개 교집합 기술에 대한 연구**
이지연(한라대)

☆ A-5 **TogetUp! : AI 기술을 활용한 커뮤니티 기반 미션 알람 서비스**
이예원, 조혜온, 이찬미, 안서은, 박지숙(서울여대)

A-6 **IoT 웨어러블 디바이스의 생체 데이터를 활용한 트래블 로깅 시스템 구현**
손상우, 이영우, 이재원, 최현범, 노재현, 서정욱(한신대)



논문발표

10월 27일(금) 09:00~10:30 (B1F Room 2)

세션 B. 보안시스템/정보보호/암호화/ 블록체인 & 그래픽스/영상처리/영상딥러닝	좌장 : 이윤규 교수(홍익대)

B-1 **정형데이터 익명화에서의 안전성 측도에 관한 새로운 접근**
김순석(한라대)

B-2 **보안성을 고려한 승인 기반 대용량 데이터 반출입 서비스 구축**
안선일(KISTI)

B-3 **트랜스포머를 이용한 웹로그 이상 탐지 기법**
허선동, 윤호상, 이행호, 권미영, 이성기(국방과학연구소)

B-4 **미국 NICE 체계에 근거한금융보안 인력 역량체계 조사**
김자원, 장항배(중앙대)

☆ B-5 **해양사고 대응을 위한 실시간 객체 탐지 딥스트림 파이프라인 적용에 관한 연구**
박종범, 최성찬(KETI)

B-6 **딥러닝 기반 객체 탐지 알고리즘을 활용한 유동 인구 분석**
우경화, 최성찬(KETI)

B-7 **객체인식 AI가 적용된 적성 드론 대응을 위한 적대적 예제 기반의 소극방공 기법 연구**
육심언(공군), 박휘랑(국방대), 서태석(공군), 조영호(국방대)

논문발표

10월 27일(금) 09:00~10:30 (B1F Room 3)

세션 C-1. 국방정보기술/고신뢰컴퓨팅	좌장 : 정경용 교수(경기대)

C-1-1 **BGP 데이터 기반 사이버 3계층 가시화 방안 연구**
정재영, 김국진, 박한솔, 장지수, 신동일, 신동규(세종대)

C-1-2 **Advanced Neural Cleanse: Neural Cleanse의 제한사항을 극복한 새로운 백도어 공격 탐지 기법**
라영록, 조영호(국방대)

C-1-3 **군(軍)부대 내 수소 충전소 구축 필요성 및 안전한 위치선정: 군 주요시설 간 안전 이격거리 제시**
김동연, 권혁진(서울과기대)

C-1-4 **백도어 공격 성능 향상을 위한 트리거 위치 선정 기법**
조신호, 조영호(국방대)

C-1-5 **네트워크 침입 탐지에 사용되는 기계 학습 알고리즘의 성능 비교 연구**
박효성, 박한솔, 장지수, 정재영, 신동규, 신동일(세종대)

C-1-6 **헬기 임무계획 수립을 위한 강화학습 기반의 최적의 기동로 도출방안 연구**
남예린, 최윤영, 최종근, 권혁진(서울과기대)

C-1-7 **PDR(Pedestrian Dead Reckoning)를 활용한 실내 구조 도면 획득 알고리즘**
박한솔, 신동일, 신동규(세종대)

논문발표

10월 27일(금) 09:00~10:30 (B1F Room 4)

세션 D. 게임과 ICT 그리고 휴먼	좌장 : 최은경 교수(한신대)

D-1 **e스포츠의 부정행위 검출 AI 도입 가능성 탐색**

이혁진, 최은경(한신대)

D-2 **온라인 게임 매치 메이킹 기술의 한계와 발전 방안 고찰**

김준서, 최은경(한신대)

D-3 **스마트폰 과의존 예방 교육 콘텐츠 개발에 있어서 생성형 AI의 가능성 탐색 : 네이버 Clova X를 중심으로**

이새하(백석대)

D-4 **타이쿤 게임의 픽셀아트 기술 확장 분석 : 수용자의 관점에서**

허윤정(홍익대)

D-5 **AI 기반 스포츠심리상담의 적용 가능성**

김민정(한신대)

논문발표

10월 27일(금) 10:00~11:30 (5F Rumen)

세션 P-1. 포스터발표	좌장 : 전우천 교수(서울교육대)

P-1-1 **단일 태스크 학습을 통한 LLM 경량화 모델 성능에 관한 연구**
차원석, 박윤호, 김일훈, 오교중, 안현각(아일리스프런티어)

P-1-2 **ChatGPT 활용을 위한 표 구조 파싱 방법에 대한 연구**
안형준, 김일훈, 오교중(아일리스프런티어)

P-1-3 **3GPP Rel-18에서의 AI/ML 기반 포지셔닝 표준화 동향**
김지형(ETRI)

P-1-4 **딥러닝 기반 객체 탐지 모델을 활용한 HTP 심리 검사**
문승재, 강민구(한신대)

P-1-5 **텍스트와 음성을 활용한 감성분석**
김태우, 임희석(고려대)

P-1-6 **BERTopic을 활용한 대한민국 범죄 관련 뉴스 분석**
강충원, 김장현(성균관대)

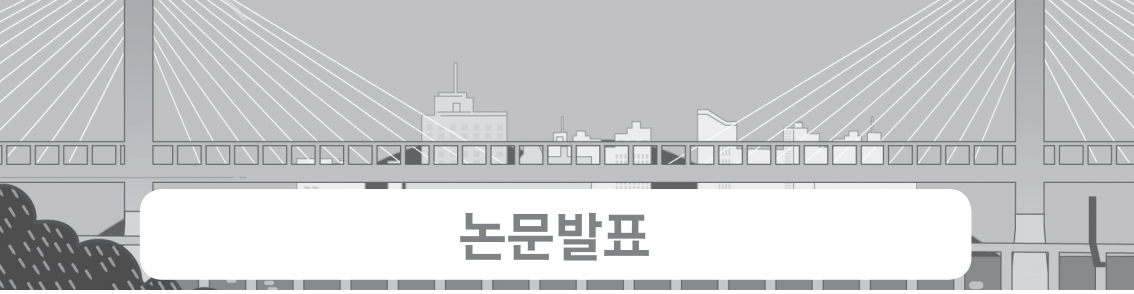
P-1-7 **기계학습 방법을 이용한 부실기업 판별 및 기업분석**
차준형, 임희석(고려대)

P-1-8 **Using Python to Improve the Appearance of Images Automatically**
Maddy Terrell-Travis(Murray State Univeristy), 김재준(대구대)

P-1-9 **Clustering Covid-19 Data for Country-Level Analysis**
기현민(Murray State Univeristy), 김재준(대구대)

P-1-10 **오픈소스 대규모 언어모델(LLM)을 활용한 신문기사 제목 생성**
황경상, 임희석(고려대)

P-1-11 **패턴 분석 기반 전처리 및 Siamese Network 모델을 이용한 피싱 탐지**
문일주, 이건혁, 김진(시큐레이어)



논문발표

P-1-12 **대조 학습을 이용한 텍스트-이미지 데이터 분류 기법**
고민수, 송혁(KETI)

P-1-13 **시각장애인을 위한 실시간 안내 서비스**
김지원, 이유진, 정민교(서울여대)

P-1-14 **이상 점수 임계값 선택 기준에 따른 비지도 이상치 탐지 방법의 성능 분석**
전장군, 이상민, 김남기(경기대)

P-1-15 **시각장애인을 위한 딥러닝 기반 의류 얼룩 인식 연구**
김진아, 박슬기, 이서영, 황준(서울여대)

P-1-16 **인공지능을 활용한 한국어 지화 인식 및 교육 서비스**
유다현, 김윤주, 김혜주, 황준(서울여대)

P-1-17 **일상 기록 감정 분석 기반 음악 추천 서비스**
정희원, 오승미, 이나경, 황준(서울여대)

논문발표

10월 27일(금) 10:00~11:30 (5F Rumen)

세션 P-2. 포스터발표	좌장 : 김유신 박사(㈜에어딥)

P-2-1 **반도체 및 이차전지 분야 연구개발 현황 및 분석**
김은경(KISTI)

P-2-2 **사이버공격에 의한 임무체계 피해산출을 위한 모델 모의방법**
김용현, 김동화, 이동환, 김주엽, 이성기, 안명길(국방과학연구소)

P-2-3 **DDS 네트워크 환경에서 네트워크 이상 및 위협 탐지 방안에 관한 연구**
성화은, 임창한, 김현지, 서경덕(한화시스템)

P-2-4 **근골격계 운동을 위한 스트레칭 애플리케이션 연구**
박윤수, 김대복, 김귀종, 김은석(동신대)

P-2-5 **RGB 카메라를 활용한 보행분석 프로그램 구현**
김귀종, 박윤수, 김은석, 허기택(동신대)

P-2-6 **제조협업을 위한 AR 유저간 연동 플랫폼 구축 및 객체 인터랙션 기술**
정성오, 김영범(KETI)

P-2-7 **3차원 공간 복원 정보를 활용한 객체 인식 기반 사용자 위치 추적 방법**
정석우, 이연성, 이경택(KETI)

P-2-8 **효율적인 사진 촬영 구인을 위한 사진 작가, 모델 간 양방향 매칭 모바일 플랫폼 연구**
강유진, 변주현, 정정빈, 황준(서울여대)

P-2-9 **제조지식 취득을 위한 멀티모달 사용자 데이터 수집 시스템**
강윤주, 박병하(KETI)

P-2-10 **Quicksand : 추천 알고리즘 기반 SNS 시뮬레이션 게임**
김유원, 김민지, 김수민, 박지숙(서울여대)

P-2-11 **EatSWU: 교내 식당 원격 주문 애플리케이션**
유지수, 백은희, 송은경, 김영현, 박지숙(서울여대)

논문발표

P-2-12 **AICO : 인공지능 기반 이미지 생성 및 공유 서비스**
정연주, 박유진, 유지원, 박지숙(서울여대)

P-2-13 **여행 관련 YouTube 동영상의 콘텐츠 분석: User-Generated vs. Professionally-Generated Content**
유화영, 김송이, 송하연(성균관대)

P-2-14 **고령층을 위한 디지털 인지훈련 프로그램 디자인 연구 : 에이전트의 역할과 데모를 중심으로**
이정우, 이충헌, 장정우, 이세왕, 송하연(성균관대)

P-2-15 **NTIS 분석서비스의 연계 데이터 관리를 위한 Data Lake 모델 설계**
이정현(KISTI)

P-2-16 **추천 알고리즘을 이용한 교내 기숙사 룸메이트 매칭**
김수민, 정민교(서울여대)

P-2-17 **전력 부하 예측을 위한 배전선로 군집화 실험 및 분석**
윤여준(한신대), 박민재(대림대), 이해성, 이병성(한국전력공사), 안 현(한신대)

P-2-18 **CGAN-SingleFace: 단일 표본으로부터 얼굴 생성**
이크발 무하마드 알리(제주대), 안준호(경기대), 김수균(제주대)

P-2-19 **안무가를 위한 비전인식 기반 아바타 댄스 모션 생성 시스템**
김영범(KETI)

P-2-20 **드론 정지영상 메타데이터 가시화를 위한 클라우드 스토리지 플러그인 개발**
김성준, 우준, 홍태영(KISTI)

논문발표

10월 27일(금) 10:40~12:10 (B1F Room 1)

세션 E. 과학치안/범죄예방/지능형CCTV응용 & 기술경영/정보시스템/DX/ERP/BPM/RPA	좌장 : 장정현 교수(경기대)

E-1 **회귀나무 분석을 이용한 외국인비율, 집단위협인식, 집합효율성 관계에 관한 탐색적 연구: 사회통합모델과 집단위협이론의 통합론적 설명을 중심으로**
박준호, 황의갑(경기대)

E-2 **판결문과 8하원칙에 기반한인공지능 범죄 예측 모델링**
정혜성, 정경용, 장정현(경기대)

E-3 **판결문 기반 양형예측 모델**
박웅일, 조은비, 장정현, 김주창(경기대)

E-4 **동영상 객체의 정량적 변화량 시각화**
조은비, 바트차야, 장정현, 안상은, 팜딘람, 김경숙, 김광훈(경기대)

E-5 **Global Terrorism Database를 이용한 테러 예측: ARIMA and Transformer**
차유정(경찰대), 조은비, 장정현(경기대)

☆E-6 **비즈니스 프로세스 모니터링에서의 다음 액티버티 예측을 위한 트랜스포머 기반 확률적 추론**
응웬탄하이, 이진형, 이도현, 바트차야, 조은비, 안상은, 선경희, 김경숙, 팜딘람, 김광훈(경기대)

E-7 **비즈니스 프로세스 병렬-제어흐름 패턴 전처리 알고리즘과 다음-액티비티 예측모델의 실험적 검증**
이진형, 이도현, 바트차야, 조은비, 응웬탄 하이, 안상은, 선경희, 김경숙, 팜딘람, 김광훈(경기대)

논문발표

10월 27일(금) 10:40~12:10 (B1F Room 2)

세션 F. 빅데이터 플랫폼/분석/응용	좌장 : 장지웅 박사(한국전력거래소)

☆ F-1 **디지털융합R&D플랫폼 기반 응용분야 연구환경 구축 방안**
류기명, 이정철(KISTI)

F-2 **엣지 디바이스 기반의 빅데이터 수집 접근법 : 고성능 엣지의 효율적 활용에 대한 연구**
염정철, 금승우(KETI)

F-3 **한국의 국가R&D 여성 연구자 참여 현황 및 분석**
김은경(KISTI)

F-4 **쿠버네티스 기반 클라우드 네이티브 아키텍처를 활용한 디지털 트윈 구축**
정민혁, 황태호, 이강윤(가천대)

F-5 **학생의 학업 능률 상승을 위한 맞춤형 교육 콘텐츠 추천 알고리즘 기법 설계**
조유민, 유지원, 백종호(서울여대)

F-6 **연합학습 수명주기 관리 플랫폼의 로드밸런싱 최적화 방안**
김용겸, 양세모, 이강윤(가천대)

논문발표

10월 27일(금) 10:40~12:10 (B1F Room 3)

세션 C-2. 국방정보기술/고신뢰컴퓨팅	좌장 : 권혁진 교수(서울과기대)

C-2-1 **하이브리드 방범 및 호신용 HLED 3단 전자충격봉 개발**
박한솔, 김기택, 신동규(세종대)

C-2-2 **국방정보체계의 데이터 품질관리를 위한 대상 체계 선정 방안 연구**
손지성, 황윤영(KISTI)

C-2-3 **한국형 위험관리체계(K-RMF)의 보안 분류를 위한 정보 유형 분류에 관한 연구**
이한희, 강지원, 윤석준, 오승환, 손창근(세종대)

☆C-2-4 **지능형 경계시스템 설계 방안**
한창희, 박복기, 박정규, 윤영삼(육군사관학교)

C-2-5 **국방 RMF 기반 임무자산 영향성 평가 방안**
김사연(LIG넥스원)

C-2-6 **군/국가 시스템에 대한 사이버 방어를 위한 정상모델 기반 이상탐지 기술에서 오탐 최소화 방안**
윤호상, 허선동, 이행호, 권미영, 이성기(국방과학연구소)

C-2-7 **CBM+ 데이터를 위한 센서데이터 메타데이터 표준화 방안 연구**
황윤영, 손지성(KISTI)

논문발표

10월 27일(금) 13:30~15:00 (B1F Room 1)

세션 G. 인공지능/머신러닝	좌장 : 이강윤 교수(가천대)

G-1 **유전형 및 표현형 데이터를 활용한 인공지능 기반 디지털 육종 모델 설계**
변성우, 최지호, 이혜인, 신화선, 임태훈(KETI)

G-2 **제스처 컨텍스트 기반 감정 재분류 기법**
함승미, 김현식, 박용석(KETI)

G-3 **Edge 컴퓨팅 환경에서의 사람 간 상호작용 인식**
문한솔, 추연승, 박용석(KETI)

G-4 **이기종 환경에서의 자원 인식 병렬화 기술 분석**
김현정(숙명여대), 하지원(고려대), 윤현상(홍익대), 테오도라 아두푸, 김윤희(숙명여대)

G-5 **자살 관련자 코호트 기반의 자살 시도 예측 분석 알고리즘**
강리라, 양세모, 이강윤(가천대)

G-6 **평발 진단을 위한 딥러닝 기반 방사선적 지표 자동 측정 시스템**
노원준, 문기념, 한동현, 이병대(경기대)

G-7 **Applied Federated Learning architecture on mobile edge devices**
Yusubov Farkhod, 양세모, 이강윤(가천대)

논문발표

10월 27일(금) 13:30~15:00 (B1F Room 2)

세션 H. 지능형ICT융합/시스템/응용 & 멀티미디어/
소셜서비스/사이버교육/메타버스/UX/SNS & 디지털
트윈/스마트팩트리/스마트시티/클라우드컴퓨팅

좌장 : 박기섭 교수(서울신학대)

☆ H-1 **자연광 특성 기반의 고연색성 실현 전시관 조명 설계- CRI Ra, R9, R12를 중심으로**
이지영, 이재완, 이나경, 송수영, 김양수, 오승택, 임재현(공주대)

H-2 **자연광 유입 환경에서 하나의 조도 센서 기반 실내 거리별 조도맵을 생성하는 DNN 모델**
이유빈, 설우인, 이찬규, 이세현, 오승택, 임재현(공주대)

☆ H-3 **시각장애인을 위한 의류 세탁 정보 및 오염 안내 서비스 개발**
한서영, 임아영, 김묘경, 황준(서울여대)

H-4 **학습 이력 데이터와 학습자 모델링을 통한 맞춤형 학습 시스템 설계**
최수아, 이은주(경북대), 정우성(서울교육대)

H-5 **재생에너지 중심 전력계통 제어시스템의 사이버보안 도전과제**
장지웅, 최현호, 이강재(전력거래소)

10월 27일(금) 13:30~15:00 (B1F Room 3)

세션 C-3. 국방정보기술/고신뢰컴퓨팅

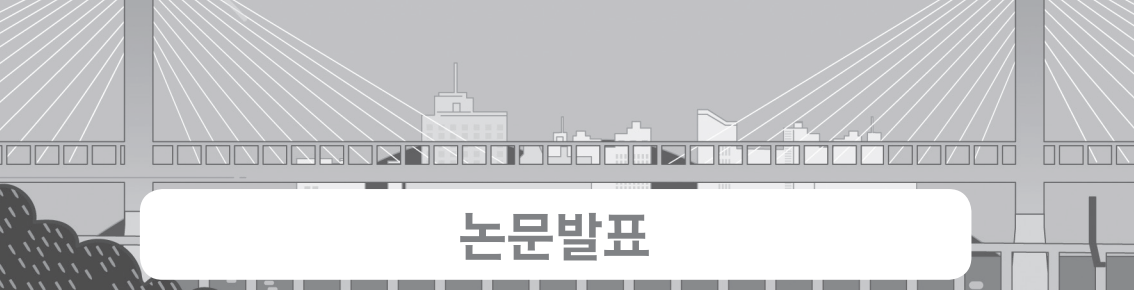
좌장 : 선경희 교수(경기대)

☆ C-3-1 **사이버 공격에 대비하기 위한 방어행위 선정 방안 연구**
장지수, 박한솔, 정재영, 신동일, 신동규(세종대)

C-3-2 **GPT-3.5 모델을 활용한 프롬프트 기반 "김정은" 관련 뉴스 분석 시스템 개발**
이은구, 김장현(성균관대)

C-3-3 **CBM+ 분석을 위한 국방 표준 플랫폼 구축 방안**
심형섭, 김진영(KISTI)

C-3-4 **국방데이터플랫폼 구축을 위한 데이터 연동 방안 연구**
김진영, 조수정, 심형섭(KISTI)



논문발표

10월 27일(금) 13:30~15:00 (5F Rumen)

세션 P-3. 포스터발표	좌장 : 김경숙 교수(경기대)

P-3-1 **분산 발행/구독 브로커를 이용한 관심지역 기반 차량 콘텐츠 배포 방법**
배인한(대구가톨릭대)

P-3-2 **스몰셀 기반 5G 특화망에서 상향링크 지연시간에 관한 연구**
박연규, 손세일, 이상윤, 문광민(한국방송통신전파진흥원)

P-3-3 **무인이동체 임무지원 다중모뎀 통합 통신시스템**
최성찬, 박종범, 우경화(KETI)

P-3-4 **Clog : 날씨에 맞는 옷 추천 어플**
유시원, 성민주, 성채민, 한은서, 박지숙(서울여대)

P-3-5 **과학기술 지식인프라 통합서비스 연계점 효율적 관리에 대한 연구**
한상준, 신재민, 박정훈(KISTI)

P-3-6 **학술정보서비스의 활용도 분석을 위한 통계지표 설계에 관한 연구**
신재민, 한상준, 박정훈(KISTI)

P-3-7 **망분리 환경에서 RPA를 활용한 보안관제 자동화 방안 연구**
김일한, 이민욱(국방과학연구소)

P-3-8 **CIPP 모형을 활용한 R&D 과제기획 선정평가 방법론 연구**
최장원(KISTI)

P-3-9 **대국민 오디션 기반 초장기 미래도전형 과학기술혁신과제 기획 연구**
최장원(KISTI)

P-3-10 **항목명 관계 기반의 데이터셋 연계 자동화 시스템**
신수미(KISTI)

P-3-11 **지능형 B2B2C 전자거래 플랫폼 구축을 위한 데이터 수집 방법**
박민재, 유현성, 정호일(대림대), 박창희, 박동화(㈜인터웹)

논문발표

P-3-12 **KISTI 마이데이터 플랫폼에서의 다중서비스 제공을 위한 API Gateway 설계**
강남규, 임찬욱, 배수영(KISTI)

P-3-13 **농축산분야 인공지능 학습 데이터 관리를 위한 플랫폼 구현**
엄정호, 황미녕, 신영호(KISTI), 김주섭, 김선태(전북대), 조예슬, 정환석(농촌진흥청)

P-3-14 **고정 카메라를 이용한 호모그래피 기반 객체 위치 추적 방법**
이연성, 정석우, 이경택, 위정욱(KETI)

P-3-15 **자율운항선박을 위한 효율적인 위치기반 데이터 구조 및 교환 체계 설계**
조성윤, 성주형, 권기원, 김도선(KETI), 조주현, 김동구(연세대)

P-3-16 **식물요정 : OpenAI를 이용한 식물 추천 웹사이트**
김한주, 이나희, 이주연, 박지숙(서울여대)

P-3-17 **PID 중심의 종합링킹시스템 구축**
현미환, 강주연, 설재욱, 이혜진(KISTI)

P-3-18 **슈퍼컴퓨터 VDI 서비스에서 계정 연동 및 통합 인증 구현**
우준, 홍태영(KISTI)

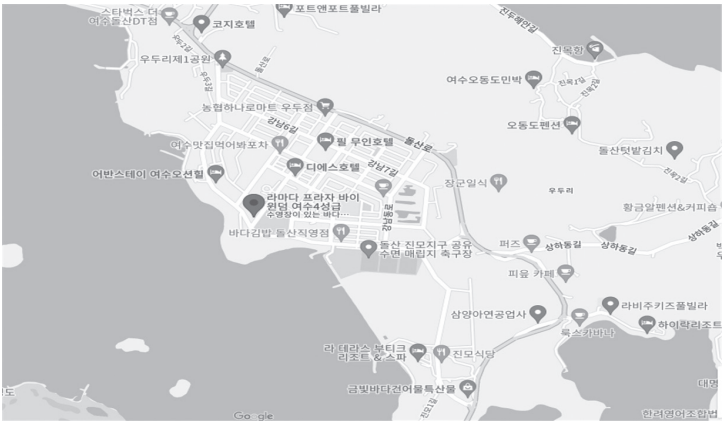
P-3-19 **인지 능력 저하 노인과 보호자 간의 양방향 돌봄 서비스 개발**
최지은, 김성주, 홍예진, 황준(서울여대)

P-3-20 **HighFive: 손을 이용한 플레이어 참여적 퍼즐게임**
김채영, 정민교(서울여대)

★ 최우수논문 ☆ 우수논문

교통 및 약도

▶ 라마다프라자 바이윈덤 여수 오시는 길 / 전남 여수시 돌산읍 강남로 11



▶ 라마다프라자 바이윈덤 여수 (정기총회 및 논문발표장)

교통 및 약도

라마다프라자 바이윈덤 여수 오시는 방법

▶ 자동차편으로 오실 때

서울 ▶ 여수 : 서울시청 출발 기준 약 3시간 55분
(서울 ▶ 천안JC ▶ 논산JC ▶ 익산JC ▶ 완주JC ▶ 동순천JC ▶ 여수)
대전 ▶ 여수 : 대전시청 출발 기준 약 2시간 40분 (대전 ▶ 익산JC ▶ 완주JC ▶ 동순천JC ▶ 여수)
광주 ▶ 여수 : 광주시청 출발 기준 약 1시간 20분 (서광주 ▶ 순천JC ▶ 여수)
부산 ▶ 여수 : 부산시청 출발 기준 약 2시간 10분 (부산 ▶ 냉정JC ▶ 진주JC ▶ 옥곡JC ▶ 여수)
목포 ▶ 여수 : 목포시청 출발 기준 약 1시간 30분 (목포 ▶ 죽림JC ▶ 도룡JC ▶ 여수)

▶ 기차편으로 오실 때

수도권 ▶ 여수 : 2시간 50분(KTX)
대전권 ▶ 여수 : 2시간 40분(KTX)
전주권 ▶ 여수 : 1시간 30분(KTX)

▶ 여수 엑스포역에서 오실 때

여수 엑스포역 ▶ 라마다 프라자 바이 윈덤여수
- 버스(약 30분 소요 요금 1300원/인 : 여수엑스포역-L에서 111번 버스 탑승 ▶ 전라남도국제교육원 하차
- 택시(약 11분 소요 요금 약 6,500원)

▶ 항공편으로 오실 때

김포 ▶ 여수 : 약 55분
제주 ▶ 여수 : 약 45분
여수공항 ▶ 라마다 프라자 바이 윈덤여수
- 버스(약 60분 소요 : 시내버스 32, 33, 35번 ▶ 111번 시내버스 환승 ▶ 전라남도국제교육원 정류장에서 하차)
- 공항버스(약 40분 소요 : 공항버스 탑승 ▶ '이순신광장'에서 하차 ▶ 111번 시내버스 환승 ▶ 전라남도국제교육원 정류장에서 하차)
- 택시(약 18분 소요 : 요금 약 17,000원)

숙박시설

▶ 라마다프라자 바이윈덤 여수(행사장) 인근 숙박시설

숙박시설명	주 소	전화
라마자프라자바이윈덤 여수	전남 여수시 돌산읍 강남로 11	061-642-0000
어반스테이 여수오션힐	전남 여수시 돌산읍 강남해안로 81	061-640-5600
디에스호텔	전남 여수시 돌산읍 강남로 42	061-641-6778
노블 관광호텔	전남 여수시 돌산읍 우두리 1047-6	061-643-8300

- 입실 가능 시간 (모든 호텔/모텔 공통)

* 금요일 입실할 경우 : 15시 이후 가능

* 퇴실시간 : 익일 11시 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

발표자 색인

강남규	P-3-12	기현민	P-1-9	김선태	P-3-13
강동우	WP-9	김경숙	E-4 / E-6 / E-7	김성주	P-3-19
강동화	WP-9	김광훈	E-4 / E-6 / E-7	김성준	P-2-20
강리라	G-5	김국진	C-1-1	김세빈	W-2-7
강민구	P-1-4	김귀종	P-2-4 / P-2-5	김소현	W-3-8 / W-3-9
강유진	P-2-8	김기택	C-2-1	김송이	P-2-13
강윤주	P-2-9	김남기	P-1-14	김수균	P-2-18
강주연	P-3-17	김대복	P-2-4	김수민	P-2-10 / P-2-16
강지원	C-2-3	김대환	W-4-2 / W-4-3	김순석	B-1
강충원	P-1-6	김도선	P-3-15	김양수	H-1
강홍구	W-1-4 / W-1-6	김동구	P-3-15	김영범	P-2-6 / P-2-19
	W-1-7	김동민	A-2	김영준	W-2-6 / W-2-7
계효선	W-3-1 / W-3-2	김동연	C-1-3	김영현	P-2-11
	W-3-3 / W-3-4	김동화	P-2-2	김용겸	F-6
	W-3-5 / W-3-6	김묘경	H-3	김용현	P-2-2
	W-3-7 / W-3-9	김문성	W-1-1 / W-1-2	김유원	P-2-10
고광서	W-3-7		W-1-3 / W-1-5	김윤주	P-1-16
고민수	P-1-12		W-1-6 / W-2-1	김윤희	G-4
고병하	W-2-4		W-2-2 / WP-1	김은경	F-3 / P-2-1
고성현	W-1-4 / W-1-7		WP-2 / WP-4	김은석	P-2-4 / P-2-5
권기원	P-3-15		WP-7 / WP-8	김일한	P-3-7
권미영	B-3 / C-2-6	김민정	D-5	김일훈	P-1-1 / P-1-2
권혁진	C-1-3 / C-1-6	김민지	P-2-10	김자원	B-4
금승우	F-2	김사연	C-2-5	김장현	C-3-2 / P-1-6

발표자 색인

김재준	P-1-8 / P-1-9
김주섭	P-3-13
김주엽	P-2-2
김주찬	W-1-1 / W-1-2
	W-1-4 / W-1-7
김주창	E-3
김준서	D-2
김지원	WP-5
김지원	P-1-13
김지형	W-3-2 / W-3-4
	W-3-5 / W-3-6
	W-3-7 / W-3-8
	W-3-9
김지형	P-1-3
김진	P-1-11
김진아	P-1-15
김진영	C-3-3 / C-3-4
김채영	P-3-20
김태우	P-1-5
김태현	A-1
김한주	P-3-16
김현식	G-2
김현정	G-4
김현지	P-2-3
김혜주	P-1-16
남예린	C-1-6
남우민	W-4-2
노원준	G-6
노재현	A-6
라영록	C-1-2
류기명	F-1
무하마드 오마	W-1-6
문광민	P-3-2
문기렴	G-6
문승재	P-1-4
문일주	P-1-11
문한솔	G-3
민병준	A-3
바트차야	E-4 / E-6 / E-7
박건철	W-4-1 / W-4-2
	W-4-3 / W-4-4
박기섭	WP-1 / WP-2
	WP-3 / WP-4
박동화	P-3-11
박민재	P-2-17 / P-3-11
박병하	P-2-9
박복기	C-2-4
박설영	W-3-2 / W-3-3
박슬아	P-1-15
박연규	P-3-2
박용석	G-2 / G-3
박우빈	W-2-1 / WP-6
	WP-7 / WP-8
박웅일	E-3
박유진	P-2-12
박윤수	P-2-4 / P-2-5
박윤호	P-1-1
박재영	W-2-3 / W-2-4
박정규	C-2-4
박정준	W-1-1 / W-1-3
박정훈	P-3-5 / P-3-6
박종범	B-5 / P-3-3
박종환	A-2
박준호	E-1
박지숙	A-5 / P-2-10
	P-2-11 / P-2-12
	P-3-4 / P-3-16
박찬원	W-3-10
박창희	P-3-11
박한솔	C-1-1 / C-1-5
	C-1-7 / C-2-1
	C-3-1

발표자 색인

박효성	C-1-5	손창근	C-2-3	안선일	B-2
박휘랑	B-7	송민환	W-3-1 / W-3-3	안준호	P-2-18
배수영	P-3-12		W-3-4 / W-3-5	안현각	P-1-1
배인한	P-3-1		W-3-7 / W-3-8	안형준	P-1-2
백은희	P-2-11		W-3-9	양세모	F-6 / G-5 / G-7
백종호	F-5	송수영	H-1	양재훈	W-4-3
변성우	G-1	송순용	W-3-10	양희규	W-1-1 / W-1-2
변주현	P-2-8	송은경	P-2-11		W-1-7
서경덕	P-2-3	송하연	P-2-13 / P-2-14	엄정호	P-3-13
서정욱	A-6	송혁	P-1-12	염정철	F-2
서택석	B-7	신동규	C-1-1 / C-1-5	오교중	P-1-1 / P-1-2
선경희	E-6		C-1-7 / C-2-1	오승미	P-1-17
선경희	E-7		C-3-1	오승택	H-1 / H-2
설우인	H-2	신동일	C-1-1 / C-1-5	오승환	C-2-3
설재욱	P-3-17		C-1-7 / C-3-1	오지용	W-1-2 / W-1-5
성민주	P-3-4	신수미	P-3-10	오하일	WP-3
성주형	P-3-15	신영호	P-3-13	우경화	B-6 / P-3-3
성채민	P-3-4	신재민	P-3-5	우준	P-2-20 / P-3-18
성화은	P-2-3	신화선	G-1	위정욱	P-3-14
손상우	A-6	심재민	P-3-6	유다현	P-1-16
손세일	P-3-2	심형섭	C-3-3 / C-3-4	유시원	P-3-4
손수호	WP-2	안명길	P-2-2	유영우	W-2-6 / W-2-7
손재기	A-2	안상은	E-4 / E-6 / E-7	유지수	P-2-11
손지성	C-2-2 / C-2-7	안서은	A-5	유지원	F-5 / P-2-12

발표자 색인

유현성	P-3-11	이상민	P-1-14	이유빈	H-2
유화영	P-2-13	이상신	W-3-1 / W-3-2	이유진	P-1-13
육심언	B-7		W-3-3 / W-3-4	이윤규	W-2-5
윤석준	C-2-3		W-3-5 / W-3-6	이은구	C-3-2
윤여준	P-2-17		W-3-7 / W-3-8	이은주	H-4
윤영삼	C-2-4		W-3-9	이재연	A-3
윤현상	G-4	이상윤	P-3-2	이재완	H-1
윤호상	B-3 / C-2-6	이새하	D-3	이재원	A-6
응웬탄하이	E-6 / E-7	이서영	P-1-15	이정우	P-2-14
이강윤	F-4	이성기	B-3 / C-2-6	이정철	F-1
이강윤	F-6 / G-5 / G-7		P-2-2	이정현	P-2-15
이강재	H-5	이성한	WP-6	이주연	P-3-16
이건혁	P-1-11	이세왕	P-2-14	이지연	A-4
이경택	P-2-7 / P-3-14	이세현	H-2	이지영	H-1
이광연	WP-3	이소영	W-3-5	이진형	E-6 / E-7
이나경	H-1	이수현	W-2-5	이찬규	H-2
이나경	P-1-17	이승하	W-4-2 / W-4-3	이찬미	A-5
이나희	P-3-16	이연성	P-2-7 / P-3-14	이충헌	P-2-14
이도현	E-6 / E-7	이영민	W-2-3	이크발 무하	P-2-18
이동환	P-2-2	이영우	A-6	이한희	C-2-3
이민욱	P-3-7	이예원	A-5	이해성	P-2-17
이병대	G-6	이우찬	W-2-1 / W-2-2	이행호	B-3 / C-2-6
이병성	P-2-17		WP-1 / WP-6	이혁진	D-1
이병희	A-1		WP-7 / WP-8	이현진	A-3

발표자 색인

이혜인	G-1	정광식	W-4-2 / W-4-3	조예슬	P-3-13
이혜진	P-3-17	정민교	P-1-13 / P-2-16	조유민	F-5
임성원	A-3		P-3-20	조은비	E-3 / E-4
임아영	H-3	정민혁	F-4		E-5 / E-6 / E-7
임재현	H-1 / H-2	정석우	P-2-7 / P-3-14	조주현	P-3-15
임찬욱	P-3-12	정성오	P-2-6	조혜온	A-5
임창한	P-2-3	정소미	W-3-6	차원석	P-1-1
임태훈	G-1	정연주	P-2-12	차유정	E-5
임희석	P-1-5 / P-1-7	정영환	W-3-1	차준형	P-1-7
	P-1-10	정우성	H-4	최성찬	B-5 / B-6
장수경	WP-4	정재영	C-1-1 / C-1-5		P-3-3
장수정	W-4-4		C-3-1	최수아	H-4
장정우	P-2-14	정정빈	P-2-8	최원기	W-3-1 / W-3-2
장정현	E-2 / E-3	정혜성	E-2		W-3-3 / W-3-4
	E-4 / E-5	정호일	P-3-11		W-3-5 / W-3-6
장준영	WP-1	정환석	P-3-13		W-3-7 / W-3-8
장지수	C-1-1 / C-1-5	정희원	P-1-17	최윤영	C-1-6
	C-3-1	조민철	W-2-1 / WP-6	최은경	D-1 / D-2
장지웅	H-5		WP-7 / WP-8	최장원	P-3-8 / P-3-9
장항배	B-4	조성윤	P-3-15	최재원	WP-9
전교훈	WP-7	조수정	C-3-4	최종근	C-1-6
전두배	W-2-2	조신호	C-1-4	최지은	P-3-19
전장군	P-1-14	조영호	B-7 / C-1-2	최지호	G-1
정경용	E-2		C-1-4	최현범	A-6

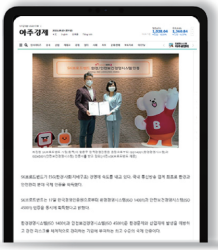
발표자 색인

최현호	H-5
추연승	G-3
추현승	W-1-1 / W-1-2
	W-1-3 / W-1-4
	W-1-5 / W-1-6
	W-1-7
테오도라 아두	G-4
팜딘람	E-4 / E-6 / E-7
하지원	G-4
한동현	G-6
한상준	P-3-5 / P-3-6
한서영	H-3
한승희	W-4-1
한은서	P-3-4
한창희	C-2-4
함승미	G-2
허기택	P-2-5
허선동	B-3 / C-2-6
허윤정	D-4
현미환	P-3-17
홍예진	P-3-19
홍태경	P-3-18
홍태영	P-2-20
황경상	P-1-10
황미녕	P-3-13
황윤영	C-2-2 / C-2-7
황의갑	E-1
황재호	W-2-4
황 준	H-3 / P-1-15
	P-1-16 / P-1-17
	P-2-8 / P-3-19
황태호	F-4
황현	WP-8
Duc-Tai Le	W-1-3
Maddy Terrell-Travis	P-1-8
Phuoc-Nguyen Bui	W-1-3
Sardar Jaffar Ali	W-1-5
Syed M. Raza	W-1-1 / W-1-2
	W-1-5
Yusubov Farkhod	G-7

2030 부산세계박람회 유치
SK도 함께 노력하겠습니다

SK broadband
Leads the future

Lead to Standard !



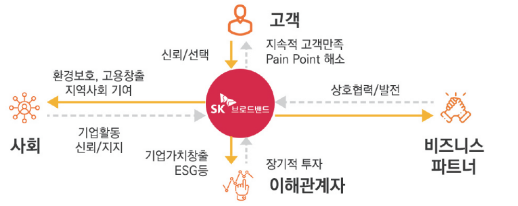
환경문제와 산업재해
발생 예방 및 관련 리스크의
체계적인 관리를 통해
성공적인
사업 수행 보장

ISO 14001
- 모든 산업 분야 및 활동에 적용할 수 있는 환경 경영시스템 국제규격
- 환경측면을 체계적으로 식별, 평가, 관리 및 개선함으로써 환경위험성을 효율적으로 관리

ISO 45001
- 사업장에서 발생할 수 있는 각종 위험을 사전 예측 및 예방하여 궁극적으로 기업의 이윤창출에 기여하고 조직의 안전보건을 체계적으로 관리하기 위한 요구사항을 규정한 국제표준

※ 수여기관 : 한국경영인증원 (2021년 6월 17일)

Lead to ESG !



자회사
직영 정규직
약 4,600명

유지보수
자회사 보유
SK 유일

Lead to Satisfaction !

대한민국 1등 초고속 인터넷, IPTV **국가고객만족도 12년 연속 1위**

2022년 초고속인터넷 및 IPTV 부문 — 국가고객만족도 (12년 연속) "1위" NCSI

2022년 초고속인터넷부문 — 한국서비스품질지수 (6년 연속) "1위" KS-SQI

2022년 초고속인터넷 및 IPTV 부문 — 이용자보호평가 (7년 연속) "매우 우수" 방송통신위원회

인천대 전자기 수치해석 연구그룹

연구실 구성원

- **지도교수**
  이우찬 교수
  국립인천대학교 공과대학 전기공학과
  E-mail : wlee@inu.ac.kr
  연구실 : 공과대학 8동 218호, 245호

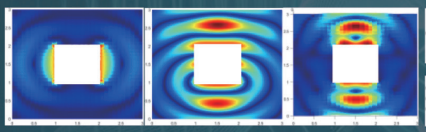
- **학생 연구원**
  박사과정 1
  석사과정 1
  학석사 통합과정 1
  학부연구생 2

- **학력**
  서울대학교 전기공학부 (공학사)
  서울대학교 전기컴퓨터공학부 (공학석사)
  School of Electrical and Computer Engineering, Purdue University (Ph.D.)

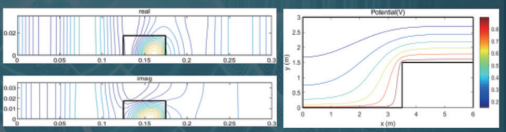
- **주요경력**
  제38회 기술고등고시 (2002년), 특허청 공업사무관/기술서기관 대우
  육군사관학교 전자공학 교수사관
  인천대학교 공과대학 부학장/공학대학원 부원장

연구주제 및 수행과제

- 전자기수치해석 소프트웨어 개발 및 연구 (Finite Element Method 기반)
- 전자기학, 전파공학, 수치해석, 선형대수 및 무선네트워크
- 정보통신산업정책, 방위산업정책, 특허 및 기술거래



3차원 물체의 산란 전기장 해석



Waveguide 전자기 해석

- 2023년 10월 현재 정보통신기획평가원 차세대 전자파 융합 시스템 소프트웨어 연구센터, 국방과학연구소 특화연구실, 한국연구재단 연구과제 외 다수 수행 (박사과정 기준 1인당 6개 교외 과제 수행)

대학원생 모집공고

- 본 연구실은 유한요소법을 이용한 전자기장 해석의 원천기술을 가지고 있는 연구실로 현재 서울대학교, 연세대학교 등 국내 유수의 연구진과 다년간 공동 연구 수행
- 학생의 발전을 위한 충분한 경제적 지원 (등록금 지원 및 국내 최고 수준의 월급)
- 각종 국내외 학회 발표 소요 비용 일체 지원
- 이공계열이라면 학부 전공에 구애 받지 않으며 (전기/전자공학, 컴퓨터공학, 수학, 물리학 등 전부 가능), 미래 전자기학, 국방기술 및 전자파 해석 소프트웨어 기술을 이끌 우수한 인재의 지원을 환영

이우찬 교수 (인천대학교 전기공학과) wlee@inu.ac.kr
홈페이지 : https://sites.google.com/view/computational-em
김문성 교수 (서울신학대학교 IT융합소프트웨어학과) moonseong@stu.ac.kr
홈페이지 : https://sites.google.com/site/lemoncapri

INU 인천대학교 INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

INU 주관기관 사업 추진 계획

사업목적/목표

사업 추진 방향

교육대상	공과대학 학과 3~4학년 학부생 (기계, 자동차, 전기, 전자, 화학, 컴퓨터, SW, 정보통신 등 공학기반 기술 전공자)
주체	Track 1: 미래자동차 학과 or 공과대 학과 中心 / Track 2: 교육센터 (신설) 中心
정규교육과정	Track 1: 미래차 커리큘럼 융합 개편 — 기초공통, 전공기초, 전공심화, 융합교육; 전기전자, IT/SW, AI/Big Data 등 융합기술; 대학원(석·박사) 교육과정 활용 연계 / Track 2: 신규 교육커리큘럼 구성 — 전기공학과, 임베디드시스템공학과, 정보통신공학과, 컴퓨터공학부; 학과별 미래차 관련 교과목 선별
실무역량 강화과정	현장실습·인턴쉽, 산학 프로젝트, 집중 교육과정 (대학원(석·박사) 교육프로그램 연계)
취득내용	미래자동차 연계전공 학위 수여 / 교육 수료증 발급

미래형자동차 분야 기술융합 혁신인재 양성

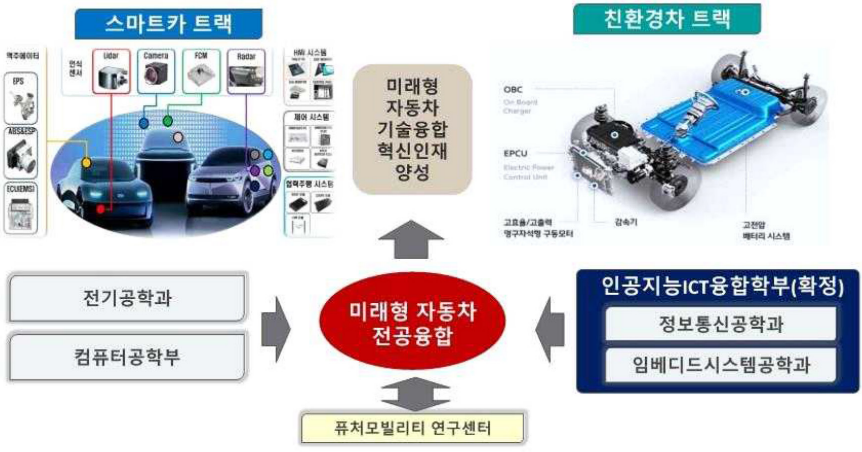
적극적인 참여 유도와 자기주도 교육과정 설계를 위한 ▲학위 수여 ▲수료증 발급 형태의 참여 방식 설계

INU 주관기관 사업 추진 계획

사업목적/목표

사업 추진 계획

- 전기공학과, 컴퓨터공학부, 인공지능ICT융합학부(정보통신, 임베디드) 4개 학과 연계
- IT/SW 융합기술 분야를 특화 분야로 선정, 스마트카 / 친환경차 2개의 트랙 운영
- 미래자동차 연구를 위해 기존에 구성된 "퓨처모빌리티 연구센터"와 협업으로 산학연 교류 확대



Cloud Native 리딩 컴퍼니 !

쌍용정보통신(클로잇)

클라우드 너머의 미래!
쌍용정보통신(클로잇)과 함께 설계하세요!

NO.1 Cloud Native IT Service Company

DX Innovator, 클라우드·AI 전문가 그룹

아이티센그룹 ITCENGROUP 서울특별시 서초구 서초동 반포대로 13 아이티센 빌딩 대표번호 02-3497-8300 홈페이지 www.cengroup.co.kr

kakao

쌍용정보통신주식회사
SsangYong Information & Communications Corp
member of ITCenGroup

SK broadband

IC&IT

dabo Corporation

인천대학교 미래자동차융합혁신센터

인천대학교 전자기수치해석연구실

전라남도 관광재단