




2025년도 한국정보기술학회 추계종합학술대회 및 대학생논문경진대회 프로그램

Program book of the 2025 KIIT Fall Conference

- 일시 : 2025년 11월 27일(목) ~ 11월 29일(토)
- 장소 : 메종글래드 제주
- 주최 :  [사]한국정보기술학회
- 주관 :  제주대학교 /  국립한국교통대학교 방재IT연구소
- 후원 : 대신정보통신[주], 아이티센엔텍, SK브로드밴드,
LG유플러스, [주]네오브릭스, 대보정보통신[주], 동아대학교
미디어디바이스센터, 명화정보지리[주], [주]비온시이노베이터,
세립티에스지[주], [주]싸인텔레콤, 아이씨티웨이[주],
[주]에스제이정보통신, [주]에이치투테크, [주]엠티데이터,
[주]오픈링크시스템, [주]우리아이티, [주]크랜베리



사단법인 한국정보기술학회

The Korean Institute of Information Technology

[Http://www.ki-it.or.kr](http://www.ki-it.or.kr)

초대의 말씀



존경하는 한국정보기술학회 회원 여러분!
회원 여러분의 관심과 협조 덕분에 2025년 하계학술대회와 ADINTECH 2025 국제학술대회를 무사히 마칠 수 있었습니다. 진심으로 감사의 말씀을 드립니다.

본 학회는 2002년 12월 설립한 이후 회원 여러분의 적극적인 협조와 노력으로 2025년 11월 현재 기준으로 회원 수가 약 7,700명을 넘었고, 작년 추계학술대회에는 567편의 역대 가장 많은 논문이 발표되었으며, 이러한 성장에 힘입어 IT 분야 대표 학회로 자리매김하고 있습니다.

지난 6월에 개최된 하계학술대회와 마찬가지로 이번 추계학술대회도 “자율 에이전트형 AI가 여는 초지능 사회”라는 주제로 제주 메종글래드 호텔에서 개최하게 되었습니다. 올해에도 작년 추계학술대회에 버금가는 550편의 논문이 모집되어 회원 여러분의 학회에 대한 사랑을 다시 한번 확인할 수 있었습니다. 너무나 감사드리며 아름다운 제주에서 연구에 대한 정보도 얻고 몸과 마음도 쉬었다 가는 알찬 시간이 되었으면 좋겠습니다.

또한, 올 추계학술대회는 프로그램에 약간의 변화가 있으니 꼭 확인하여 행사가 원만히 진행될 수 있도록 회원분들의 협조를 부탁드립니다. 기존에는 둘째 날 금요일에 실시한 만찬 행사를 학술대회 첫날인 목요일(27일) 논문 발표가 끝난 후에 개회식과 함께 진행하기로 하였습니다. 또한, 개회식 때에는 KAI AI/향전연구센터장이신 최낙선 전무님의 기조강연과 제주대학교 김일환 총장님의 축사가 있을 예정입니다. 이 자리를 빌어 바쁘신 와중에도 기조강연과 축사를 위해 참석해 주시기로 하신 최낙선 전무님과 김일환 총장님께 다시 한번 감사의 인사를 드립니다.

마지막으로 학술대회가 성공적으로 개최되도록 물심양면으로 지원해주시고 수고해 주시는 학술위원장님을 비롯한 모든 준비위원분께 이 자리를 빌어 진심으로 감사의 인사를 드리며, 그동안 수많은 노력의 결실로 얻어낸 소중한 연구성과들을 저희 학술대회에 투고해 주신 모든 학회 회원분들께도 감사의 인사를 드립니다. 11월 27일 제주에서 뵈겠습니다.

2025년 11월 25일
사단법인 한국정보기술학회 회장 최 인 식

축 사



존경하는 내외 귀빈 여러분, 그리고 오늘 이 자리를 함께 해 주신 연구자 및 학생 여러분!!

2025년도 한국정보기술학회 추계학술대회를 저희 제주대학교가 공동 주관하여 아름다운 섬 제주에서 개최하게 되어 매우 기쁘게 생각합니다. 오늘 추계 학술대회를 개최하는 한국정보기술학회는 2002년에 설립되어 현재 회원이 7500명이 넘는 IT분야의 선두 학술단체로 알고 있습니다.

오늘날 우리는 인공지능이 단순한 도구를 넘어 스스로 학습하고 판단하며 행동하는 자율 에이전트형 AI로 발전해 나가는 시대를 목도하고 있습니다. 이는 단순한 기술적 진보를 넘어, 인류 사회 전반에 걸쳐 새로운 지능과 협력의 방식을 열어가는 중대한 전환점이라 할 수 있습니다. 이러한 초지능 사회에서는 AI가 인간의 파트너로서 지식의 확장을 돕고, 복잡한 문제 해결을 지원하며, 나아가 인간이 꿈꾸던 창의적 가능성을 현실로 만들어 줄 것입니다. 그러나 동시에 우리는 윤리적 책임, 사회적 신뢰, 안전한 활용이라는 숙제를 함께 풀어나가야 합니다. 오늘 이 자리에 모이신 여러분의 지혜와 연구 성과가 바로 그 해답을 마련하는 밑거름이 될 것입니다.

이번에 개최되는 학술대회의 주제인 “자율 에이전트형 AI가 여는 초지능 사회”는 AI 기술에 의한 사회 문화적 격변기에 매우 적절한 설정이라고 생각합니다. 주제별 연구논문 발표, 분야별 특별 세션 및 대학생 논문경진대회 등을 적절하게 온/오프라인으로 동시에 개최하는 것 또한 매우 알찬 학술대회의 구성으로 판단됩니다.

특히, 학부 학생들이 4년 동안 습득한 지식과 기술, 그리고 협업 능력 등을 종합하는 캡스톤 설계를 통하여 만들어진 최종 성과물을 본 학술대회를 통해 발표하고 여러 대학의 학생들과 함께 공유하는 것은 매우 뜻깊은 일이며, 학부생들의 취업에 큰 도움이 될 뿐 아니라 일부 기술들은 특허로 출원되어 산업현장에 적용되고 있어 매우 긍정적인 일이라 생각합니다.

오늘 이 학술대회에서 발표되는 많은 다양한 연구 결과들을 상호 공유하고 학문적 교류를 통하여 새로운 학술적 가치를 찾아내는 만남의 장이 되기를 바라고, 우리나라가 AI 기술을 선도하는 IT 강국의 길로 나아가는데 크게 기여하는 행사가 되기를 기대합니다.

끝으로 우리나라 IT 분야 발전을 위해 연구와 교육에 바쁘심에도 불구하고 본 학술대회 개최를 위해 힘쓰신 한국정보기술학회 최인식 학회장님, 문상국 학술준비위원장님과 여러 준비위원 등, 모든 관계자 여러분들의 노고에 진심으로 감사의 말씀드리고, 또한 방문하여 주신 모든 회원님들이 제주에서 좋은 추억을 간직하고 가시기를 소망합니다.

2025년 11월 27일
제주대학교 총장 김 일 환

2025년도 한국정보기술학회 추계종합학술대회 및 대학생논문경진대회 운영조직

□ 대회장: 최인식 학회장

□ 자 문: 이영훈(명예회장, 한남대학교), 고대식(명예회장, 목원대학교), 박종안(명예회장, 조선대학교), 곽윤식(명예회장, 국립한국교통대학교), 김선형(명예회장, 순천향대학교), 김윤희(명예회장, 목원대학교), 강대성(명예회장, 동아대학교), 김학운(명예회장, 청주대학교), 안진호(명예회장, 경기대학교), 이용환(상임이사회의장, 국립금오공과대학교)

□ 준비위원장: 문상국(목원대학교), 박남제(제주대학교)

- 부위원장 : 이희진(국립금오공과대학교)

- 위 원: 강태원(국립강릉원주대학교), 구본근(국립한국교통대학교), 김도훈(경기대학교), 김동완(동아대학교), 김성석(서경대학교), 김영인(부산대학교), 김지현(국방과학연구소), 김형국(광운대학교), 문병인(경북대학교), 반성범(조선대학교), 배지훈(한국교원대학교), 변영철(제주대학교), 오병우(국립금오공과대학교), 옥승호(동의대학교), 온병원(국립군산대학교), 유선진(국립창원대학교), 윤동원(한양대학교), 이상민(국립한국교통대학교), 이인수(경북대학교), 정동원(국립군산대학교), 조대제(국립경국대학교), 최동희(국립공주대학교), 홍윤석(한화시스템)

□ 홍보위원회장: 이석훈(국립군산대학교), 부위원장: 오민석(경기대학교)

- 위 원: 구본근(국립한국교통대학교), 이원일(국립금오공과대학교), 박종수(목원대학교), 이영재(전주대학교), 이관형(대진대학교), 권준희(경기대학교), 강병권(순천향대학교), 천종훈(전남도립대학교), 서방원(국립공주대학교), 반성범(조선대학교), 김성영(국립금오공과대학교), 이영학(국립경국대학교), 최권택(강남대학교), 이부형(국립공주대학교), 조현숙(대전대학교), 손창환(국립군산대학교), 민순호(한국폴리텍대), 최영두(해군사관학교)

□ 재무위원장: 조대제(국립경국대학교), 부위원장: 이상민(국립한국교통대학교)

- 위 원: 김선형(국립금오공과대학교), 김현(부천대학교), 조남형(충북보건과학대학교), 김현기(국립경국대학교), 김성림(서일대학교), 강희조(목원대학교), 김환석(강릉대학교), 안치현(세계사이버대학교), 이강우(한라대학교), 이용안(안세기술(주)), 이현관(호남대학교), 임한규(국립경국대학교), 조도은(목원대학교), 정석찬(동의대학교), 정현숙(조선대학교), 조광문(국립목포대학교), 최세영(원광대학교), 최민(충북대학교), 최인호(김포대학교), 신외경(KATECH)

□ 대외교류위원장: 정동원(국립군산대학교) 부위원장: 오병우(국립금오공과대학교)

- 위 원: 안달(순천향대학교), 임종식(순천향대학교), (주)네오브릭스, 대보정보통신(주), 대신정보통신(주), (주)대흥정보, 동아대학교 미디어디바이스센터, 명화정보지리(주), (주)비온시이노베이터, 세림TSG(주), (주)싸인텔레콤, 아이씨티웨이(주), 아이티센앤텍, (주)에스제이정보통신, (주)에이치투테크, SK브로드밴드, 엘지유플러스, (주)엠티데이터, (주)오픈링크시스템, (주)우리아이티, (주)크랜베리, 한국정보기술(주)

□ 대학생논문경진대회 운영위원장 : 이인수(경북대학교), 부위원장: 문상국(목원대학교)

- 위 원: 강병권(순천향대학교), 김성영(국립금오공과대학교), 박남제(제주대학교), 정동원(국립군산대학교), 박범용(국립금오공과대학교), 이석훈(국립군산대학교), 이희진(국립금오공과대학교), 최동희(국립공주대학교), 허성필(국립강릉원주대학교)

행 사 일 정

■ 2025년 11월 27일(목)

시 간	행 사 내 용		장 소
12:00~18:00	등록		2층 로비
12:00~17:20	특별 세션	제주대학교 융합 미래AI 늘봄과 응용	사파이어홀
		양자컴퓨터 서비스를 위한 소프트웨어 스택 개발	
		항공기용 레이더 특별세션	
13:00~17:40	학술대회 논문발표 (온/오프라인) 대학생논문경진대회 (온/오프라인)		아메티스트홀 A,B 제이드홀 A,B
18:00~18:30	기조강연 · 사 회: 문상국 학술위원장 (목원대학교 교수) · 제 목: AI Pilot으로 준비하는 유무인 복합 전투체계 · 강연자: 최낙선 (한국항공우주산업 전무)		제이드홀
18:30~19:00	개회식 · 사회: 문상국 학술위원장 (목원대학교 교수) · 개회선언: 최인식 학회장(한남대학교 교수) · 축 사: 김일환 제주대학교 총장 · 내빈소개: 이용환 상임이사회의장(국립금오공과대학교 교수) · 경과보고: 최인식 학회장 · 학술대회 공로상 시상 수상자: 김성영 (국립금오공과대학교 교수) 정동원 (국립군산대학교 교수) 정기현 (국립경국대학교 교수) 유선진 (국립창원대학교 교수) 정현준 (국립군산대학교 교수)		
19:00~	만찬 및 산학협동기업 소개 · 사회: 문상국 학술위원장		

※ 만찬 참가는 신청자에 한함

■ 2025년 11월 28일(금)

시 간	행 사 내 용		행사장소
08:30~17:00	등록		2층 로비
09:00~17:00	학술대회 논문발표 (온/오프라인) 대학생논문경진대회 (온/오프라인)		크리스탈홀, 제이드홀 아메티스트홀
09:00~10:10	튜토리얼	AI 활용 차량용 레이더 기술 튜토리얼 (현유진, 대구경북과학기술원 ICT 연구본부장)	크리스탈홀 B
09:00~10:50	특별세션	국방 AI/전기전자	크리스탈홀 A
12:00~13:30	점심시간		
13:00~15:00	특별세션	2025년 메타버스 기반 산업단지 고도화 성과발표 및 기술세미나	제이드홀 A
13:00~16:00		중앙대학교 국방AI 특별세션	제이드홀 B
13:00~14:10	특별세션	SK와 함께하는 메타모빌리티와 그 미래	아메티스트홀 A
14:20~15:20		초지능사회 시스템 예측 안전성	
15:30~16:30		제주계농과 정보기술	

■ 2025년 11월 29일(토)

시 간	행 사 내 용	행 사 장 소
09:00~12:00 홈페이지 공지	2025년도 연구윤리 워크숍 II (ChatGPT 시대의 AI 연구 윤리)	온라인; https://us02web.zoom.us/j/2629607220?pwd=TnU1QVppbStkZTdOcmNHQ1FnZG9oZz09
12:00~12:30	운영위원회의 및 폐회	아메티스트홀
11:30	폐회	

[학술대회 운영 본부]

본 부	2층 로비
-----	-------

※ 기조강연 소개

시 간	발표주제	발표자	장소
11월 27일(목) 18:00~18:30	AI Pilot으로 준비하는 유무인 복합 전투체계	최낙선 (한국항공우주산업 전무)	제이드홀

AI Pilot으로 준비하는 유무인 복합 전투체계



최낙선 전무

한국항공우주산업

- AI/항전연구센터장(전무) (2024-현재)
- 임무/제어실장(전무) (2022-2023)
- 비행제어실장(상무) (2018-2021)
- KFX사업관리실장 (2017)
- KFX체계실장 (2015-2016)
- KFX체계팀장 (2013-2014)
- 고정익 항공기 개발 및 민항기체계팀장 (1993-2012)

AI기술 혁명이 가속화 되어감에 따라 항공/방산 산업은 새로운 전략적 가치를 갖게 되었습니다. AI가 접목된 항공/방산 기술은 전장의 모습을 바꾸고 있으며, 자율비행체계와 유무인 복합운용은 이제 선택이 아닌 필수가 되었습니다. 앞으로 AI를 기반한 항공/방산 기술은 단순한 무기체계를 넘어 국가 안보의 핵심 축으로 자리잡을 것입니다. 특히 자율비행체계와 지능형 정비체계와 같은 기술은 미래 국방 경쟁력의 열쇠로 군사력의 효율성과 신뢰성을 크게 높일 것으로 예상합니다. 이에 따라 항공/방산분야의 AI 융합은 국가 안보 뿐만 아니라 관련 산업 생태계 전반에 혁신적 변화를 가져올 것이며, 이 분야의 기술력은 국제 사회에서의 영향력과도 직결될 것입니다.


미래 공중 전투체계는 단일 기체의 성능 우위가 아닌 유무인, 무무인 등의 여러 체계가 하나의 체계처럼 유기적으로 작동하는 복합체계(System of systems)로 구성됩니다. 미국, 중국을 비롯한 주요 열강들은 이러한 차세대 공중전투체계 구축에 많은 노력을 기울이고 있습니다. KAI는 이러한 기술의 흐름에 대응하기 위하여 유무인 복합체계를 기반으로 한 차세대 공중전투체계(NACS, Next-generation Aerial Combat System)라는 운용개념을 도출하여 개발을 진행하고 있습니다. 이를 위해 우선 유무인 복합체계를 중심으로 AI 기술의 통합적 적용을 최우선 방향으로 삼았으며 이를 위해 비행지능(AFP, AI Flight Pilot), 인지지능(ARP, AI Recognition Pilot), 협업지능(ATP, AI Teaming Pilot), 전투지능(ACP, AI Combat Pilot) 등의 기술 개발을 중점적으로 추진하고, 이를 실전환경에서 검증하는 단계를 진행하고 있습니다.

본 발표에서는 MUM-T와 AI Pilot을 기반으로 하는 차세대 공중전투체계 개발과 관련한 기술동향을 이해하는 데 도움을 줄 것이다.

※ 튜토리얼 소개 (AI 활용 차량용 레이더 기술 튜토리얼)

시 간	발표주제	발표자	장소
11월 28일(금) 09:00~10:10	차량 레이더 AI 기술	현유진 (대구경북과학기술원 ICT 연구본부장)	제이드홀

차량용 레이더 AI 기술

	<p>현유진 대구경북과학기술원(DGIST), ICT 연구본부장</p> <ul style="list-style-type: none"> - DGIST, ICT연구본부, 미래모빌리티연구부, 책임연구원 (2005.06 ~ 현재) - (겸) 밀리사이트테크놀로지스 기술이사 (2024.10 ~ 현재) - (겸) DGIST 공학전문대학원, 첨단기술공학과, 겸무교수 (2025.03 ~ 현재) - (겸) 과기부지정 전파연구센터, 참여연구기관 책임자 (2019.04 ~ 현재) - (겸) 과기부지정 지역혁신연구센터, 공동연구기관 책임자 (2023.04 ~ 현재) - (겸) 포항공과대학교, 방문연구원 (2018.03 ~ 2019.02) - (겸) 영남대학교, 일반대학원, 겸임교수 (2009.03~2011.02/2018.03~2019.02) - 영남대학교 전자공학과 공학박사/공학석사/공학사 (2005/ 2001/ 1999)
--	---

본 튜토리얼은 차량용 레이더 기술이 단순한 거리 및 속도 측정 센서에서 고해상도 영상 인지 시스템으로 진화하는 최신 동향과 이에 결합된 인공지능(AI) 기술을 다룹니다.

기존의 Point Target 탐지에서 발전한 4D 영상 레이더는 물체의 위치, 속도에 고도(Elevation) 정보를 추가하여 정교한 전파 영상과 포인트 클라우드를 추출합니다. 이 데이터는 딥러닝 알고리즘과 결합되어 객체 탐지를 넘어 차량, 보행자, 구조물(터널, 교량) 등의 객체 종류 및 환경 인지를 가능하게 합니다. 나아가, 측면 고해상도 인지를 위한 차량용 SAR(Synthetic Aperture Radar) 레이더도 소개합니다. 또한 여러 센서의 Raw Data를 중앙에서 통합 처리하는 분산 레이더(Distributed Radar) 기술도 제시할 예정입니다.

이러한 기술은 레이더 센싱 범위를 확장하고, 다중 객체를 인지율을 높이고, 복잡한 환경에서의 탐지 신뢰도를 획기적으로 향상시킵니다. 튜토리얼은 이러한 다양한 영상 레이더 기술의 원리와 함께, AI 기반의 객체 분류 및 상황 예측에 필요한 신호 처리 및 딥러닝 기법을 소개합니다. 더 나아가 미래 자율 주행을 위한 레이더 인지 기술의 비전을 제시합니다.

[논문발표장 및 행사장 안내]

※ 정보기술 분야 논문 발표 (일반/대학원생)

세션	발표실	좌 장	시간
1-A	제이드홀 A	오병우 (국립금오과학기술대학교)	11월 27일(목) 13:00~14:20
1-B		안형태 (국립금오과학기술대학교)	11월 27일(목) 14:40~16:10
1-C	제이드홀 B	문병인 (경북대학교)	11월 27일(목) 13:00~14:20
1-D	아메티스트홀 B	문병인 (경북대학교)	11월 27일(목) 16:30~17:40
1-E	제이드홀 A	조용희 (목원대학교)	11월 28일(금) 09:00~10:20
1-F		김동원 (인하공업전문대학)	11월 28일(금) 10:30~11:50
1-G	제이드홀 B	이상민 (한국교통대학교)	11월 28일(금) 09:00~10:10
1-H	아메티스트홀 B	김영형 (국립금오과학기술대학교)	11월 28일(금) 14:40~15:50
1-I	제이드홀 로비	온병원 (국립군산대학교)	11월 27일(목) 14:00~15:10
1-J		정한희 (한남대학교)	11월 27일(목) 14:00~15:10
1-K		조병래 (국방과학연구소)	11월 27일(목) 14:00~15:10
1-L		조수현 (국가보안기술연구소)	11월 27일(목) 15:30~16:40
1-M		고영욱 (한남대학교)	11월 27일(목) 15:30~16:40
1-N	크리스탈홀로비	이희진 (국립금오과학기술대학교)	11월 28일(금) 09:30~10:40
1-O		허성필 (국립강릉원주대학교)	11월 28일(금) 09:30~10:40
1-P		김태형 (국립금오과학기술대학교)	11월 28일(금) 09:30~10:40
1-Q		문병인 (경북대학교)	11월 28일(금) 14:00~15:10
1-OA	온라인	장진욱 (스팟인포)	11월 27일(목) 15:00~16:30
1-OB		문상국 (목원대학교)	11월 27일(목) 15:00~16:30
1-OC		박종권 (한밭대학교)	11월 28일(금) 10:00~11:30
1-OD		안진호 (경기대학교)	11월 28일(금) 14:30~16:00
1-OE		이석훈 (국립군산대학교)	11월 28일(금) 14:30~16:00

※ 대학생논문경진대회_오프라인

세션	발표실	좌 장	시간
2-A	아메티스트홀 A	김성태 (한화시스템)	11월 27일(목) 13:00~14:30
2-B		김경수 (국립금오과학기술대학교)	11월 27일(목) 14:40~16:10
2-C		오병우 (국립금오과학기술대학교)	11월 27일(목) 16:20~17:50
2-D	아메티스트홀 B	주혜선 (국방과학연구소)	11월 27일(목) 13:00~14:30
2-E		김민영 (동의대학교)	11월 27일(목) 14:40~16:20
2-F	제이드홀 B	임종식 (순천향대학교)	11월 28일(금) 10:20~12:00
2-G	아메티스트홀 A	김선형 (순천향대학교)	11월 28일(금) 09:00~10:30
2-H		김경수 (국립금오과학기술대학교)	11월 28일(금) 10:40~12:20
2-I	아메티스트홀 B	안형태 (국립금오과학기술대학교)	11월 28일(금) 09:00~10:30
2-J		이익현 (한국공학대학교)	11월 28일(금) 10:40~12:20
2-K		이희진 (국립금오과학기술대학교)	11월 28일(금) 13:00~14:30
2-L	제이드홀로비	임현정 (제주대학교)	11월 27일(목) 15:30~17:00
2-M	크리스탈홀 로비	윤준원 (한국과학기술정보연구원)	11월 28일(금) 11:00~12:10
2-N		김장원 (국립군산대학교)	11월 28일(금) 11:00~12:10
2-O		조용희 (목원대학교)	11월 28일(금) 14:00~15:00

※ 대학생논문경진대회-온라인

<https://us02web.zoom.us/j/2629607220?pwd=n2fWV8bGDx3yNtaZA7a9Rx1szjyqpQ.1>

세션명	좌장	발표시간
2-OA	최인수 (동덕여자대학교)	11월 27일(목) 15:00~16:30
2-OB	김남기 (경기대학교)	11월 27일(목) 15:00~16:30
2-OC	강장묵 (동국대학교)	11월 27일(목) 15:00~16:30
2-OD	정현준 (국립군산대학교)	11월 28일(금) 10:00~11:20
2-OE	강장묵 (동국대학교)	11월 28일(금) 10:00~11:20
2-OF	장진옥 (스팟인포)	11월 28일(금) 10:00~11:10
2-OG	정유진 (제주대학교)	11월 28일(금) 14:30~15:50
2-OH	최은선 (광주교육대학교)	11월 28일(금) 14:30~15:50
2-OI	이희진 (국립금오공과대학교)	11월 28일(금) 14:30~15:50
2-OJ	김능희 (국립군산대학교)	11월 28일(금) 14:30~16:00

※ 특별세션

세션명	발표실	좌 장	발표시간
제주대학교 융합 미래AI 늘봄과 응용	사파이어홀	박남제 (제주대학교)	11월 27일(목) 12:00~14:00
양자컴퓨터 서비스를 위한 소프트웨어 스택 개발		김남규 (한국과학기술정보연구원)	11월 27일(목) 14:20~15:50
항공기용 레이더 특별세션		윤재윤 (국방과연구소)	11월 27일(목) 16:00~17:20
국방 AI/전기전자	크리스탈홀 A	이형만 (한국전자기술연구원)	11월 28일(금) 09:00~10:50
2025년 메타버스 기반 산업단지 고도화 성과발표 및 기술세미나	제이드홀 A	전윤석 (에이에스피홀딩스)	11월 28일(금) 13:00~15:00
중앙대학교 국방AI 특별세션	제이드홀 B	백준기 (중앙대학교)	11월 28일(금) 13:00~16:00
SK와 함께하는 메타모빌리티와 그 미래	아메티스트홀 A	김장원 (국립군산대학교)	11월 28일(금) 13:00~14:10
초지능사회 시스템 예측 안전성		곽윤식 (국립한국교토대학교)	11월 28일(금) 14:20~15:20
제주게놈과 정보기술		김민철 (제주대학교)	11월 28일(금) 15:30~16:30

※ 튜토리얼 (AI 활용 차량용 레이더 기술 튜토리얼)

주제	장소	강사	발표시간
차량용 레이더 AI 기술	크리스탈홀 B	현유진 (대구경북과학기술원)	11월 28일(금) 09:00~10:10

* 튜토리얼 입장은 등록자에 한함

[점심식사 장소]: 11월 28일(금) 11시 30분~13시 30분까지 도시락 배부

장 소	크리스탈홀
-----	-------

[기조강연/개회식/만찬]: 11월 27일(목) 18:00~ 20:00

장 소	제이드홀
-----	------

(본 프로그램은 사정에 의해 변경될 수 있습니다)

구두 발표자 안내 사항

- 발표자께서는 사전에 발표 세션과 장소 및 시간을 확인하시기 바랍니다.
- 자신이 발표할 세션 시작 10분전에 발표장에 입실하여 주시고, 세션이 끝날 때까지 가급적이면 이석을 금하여 주시기 바랍니다.
- 발표는 빔프로젝터를 사용하며, 프리젠테이션 자료는 USB 메모리에 담아와 세션 시작 전에 발표 장의 PC에 미리 복사해 놓으시기 바랍니다.
- 각 발표자에게 주어진 시간은 10분으로, 발표 7분과 질의응답 3분으로 배정되어 있습니다.
- 발표자는 주어진 시간 안에 발표를 마치도록 해야 합니다.

포스터 발표자 안내 사항

- 발표자께서는 사전에 발표 세션과 장소 및 시간을 확인하시기 바랍니다.
- 자신이 발표할 세션의 시작 15분전에 발표장에 입실하여 포스터를 부착합니다.
- 포스터의 크기는 A4 6매~8매 이내로 프린트하여 준비해 주시기 바랍니다.
- 포스터에는 논문 제목, 소속, 이름이 명기되어 있어야 합니다.
- 포스터 부착을 위한 테이프와 가위 등의 도구는 직접 준비하여 주시기 바랍니다.
- 발표자가 속한 세션이 진행되는 동안은 필히 포스터 앞에 대기하여 질문에 답변하여야 합니다.
- 좌장 등이 논문에 대한 전반적인 설명을 요청할 수 있으니, 3분 정도의 요약 발표를 준비하시기 바랍니다.
- 세션이 종료되면 5분 이내에 포스터 부착물을 제거할 수 있도록 하여 주시기 바랍니다.

온라인 발표자 안내 사항

- 발표자께서는 사전에 학회에서 안내한 발표 URL(ZOOM회의실)과 시간을 확인하시기 바랍니다.
- 발표영상은 사전에 제출하며 발표영상은 3~5분으로 제한하고 있습니다.
- 온라인(ZOOM)에서 발표(기 제출한 영상을 좌장이 상영) 후, 3분내외의 질의응답 시간을 가지며, 이 때 회의실의 다른 참석자들도 질의할 수 있습니다.

좌장 안내 사항 (구두발표)

- 좌장께서는 배정된 세션과 장소 및 시간을 사전에 확인하여 주시기 바랍니다.
- 세션 시작 전에 학술대회 운영본부를 방문하여 우수 논문 추천서 등을 수령하시기 바랍니다.
- 세션 시작 10분전에 입실하여 모든 발표자 참석여부를 확인하고, 발표자료를 PC에 복사할 수 있도록 안내합니다.
- 각 발표자에게 주어진 시간은 10분으로, 발표 7분과 질의응답 3분으로 배정되어 있습니다.
- 발표 종료 예정시각 1분 전에 발표를 정리할 수 있도록 알려주시기 바랍니다.
- 세션이 끝난 후에는 학술대회 운영본부를 방문하여 우수 논문 추천서를 제출하고 좌장 기록부에 서명해 주시기 바랍니다.

좌장 안내 사항 (포스터발표)

- 좌장께서는 배정된 세션과 장소 및 시간을 사전에 확인하여 주시기 바랍니다.
- 세션 시작 전에 학술대회 운영본부를 방문하여 우수 논문 추천서 등을 수령하시기 바랍니다.
- 세션 시작 15분전에 입실하여 발표자 참석여부와 포스터 부착여부를 확인하시기 바랍니다.
- 세션이 시작되면 각 발표자의 3분간 요약 발표를 듣고 3분 정도의 질의 응답을 진행하시기 바랍니다.
- 주어진 시간 내에 모든 포스터의 요약 발표와 질의응답이 끝날 수 있도록 해주시기 바랍니다.
- 세션이 끝난 후에는 학술대회 운영본부를 방문하여 우수 논문 추천서를 제출하고 좌장 기록부에 서명해 주시기 바랍니다.

좌장 안내 사항 (온라인발표)

- 좌장께서는 사전에 학회에서 안내하는 발표 URL(ZOOM회의실)과 시간을 확인하시기 바랍니다.
- 세션 시작 전에 학술대회 운영본부를 방문하여 우수 논문 추천서 등을 수령하시기 바랍니다.
- 온라인(ZOOM)에서 발표자들이 제출한 영상을 좌장이 공유한 후, 3분 내외의 질의응답 시간을 가지며, 회의실의 다른 참석자들에게 질문 기회를 줄 수 있습니다. 발표자가 제출한 영상의 길이가 7분을 초과하는 경우 원활한 세션 진행을 위해 좌장은 5분 이내의 직접 발표로 진행하시기 바랍니다.
- 주어진 시간 내에 발표와 질의응답이 끝날 수 있도록 해주시기 바랍니다.
- 세션이 끝난 후에는 학술대회 운영본부를 방문하여 우수 논문 추천서를 제출하고 좌장 기록부에 서명해 주시기 바랍니다.

등록 안내

- 일 시 : 2025년 11월 27일(목요일) 12:00~18:00, 2025년 11월 28일(금요일) 9:00~17:00
- 장 소 : 메종글래드 제주
- 등록비 : 오프라인발표등록 (일반부문 15만원, 대학생부문 13만원), 일반등록 10만원,
온라인발표등록 (일반부문 10만원, 대학생부문 7만원)
AI 활용 차량용 레이더 기술 튜토리얼(5만원 추가)
항공기용 레이더 특별세션 및 국방 AI/전기전자 특별세션(5만원 추가)
(오프라인 등록자, 11월 28일 점심(도시락) 식권 배부)
농협 355-0021-7027-53 (사)한국정보기술학회
- 학술대회 논문발표: (2층) 아메티스트홀, 제이드홀 A/B, 크리스탈홀 A/B, 사파이어홀
제이드홀 로비, 크리스탈홀 로비
- 모든 참가자는 2층 등록 데스크에 방문하여 방명록에 서명합니다

학술대회 장소 안내

[메종글래드 제주]

- 주소 : 제주 제주시 노연로 80
- 전화번호: 064-747-5000

- 교통

제주공항에서 택시로 10분

버스: 간선버스: 315, 316, 지선버스: 465, 466, 순환버스: 1111

목 차

▣ 특별세션 A. 제주대학교 융합 미래AI 늘봄과 응용

11월 27일(목) 12:00 ~ 14:00 (사파이어홀)	좌장: 박남제 (제주대학교)
[01] 크로스체인 연계를 고려한 스마트팜 자금세탁방지 온·오프체인 융합 메커니즘 제안 김진수, 박남제 (제주대학교)	
[02] 2025학년도 늘봄학교 강사의 ‘교육적 중립성’ 실천에 관한 기초연구 임현정, 김지윤, 이호수, 최근배, 박남제 (제주대학교)	
[03] 유아 블록코딩 대회 참여의 교육적 의미 탐색 - 창의적 문제해결력과 도전정신 함양을 중심으로 임현정, 박남제 (제주대학교)	
[04] 인공지능 교육 동화 제작 프로젝트에 관한 예비교원 인식 분석 최은선*, 박남제** (*광주교육대학교, **제주대학교)	
[05] 제주의 여신 신화와 K-POP의 융합 <케이팝 데몬 헌터스> 세계관 기반 예술융합 글로벌 교육 모델 제안 임현정, 박남제 (제주대학교)	
Break Time (13:00~13:10)	
[06] 개인정보의 최신성·정확성 확보 및 책임성 강화를 위한 개인정보파일 '기준일자' 도입 방안 연구 현광남, 박남제 (제주대학교)	
[07] 제주 지역 예술가 김창열 작품을 활용한 체험형 교양교육의 성찰 효과 연구 - ‘물방울 드로잉과 소멸 경험’ 활동을 중심으로 임현정, 김지윤, 이호수, 최근배, 박남제 (제주대학교)	
[08] 행정전자서명(GPKI)의 보안 취약성 개선을 위한 장치 종속형 인증체계 도입 방안 연구 현광남, 박남제 (제주대학교)	
[09] 제주 지역 드론 정보보안 교육을 위한 기술·윤리 통합 프레임워크 연구 임현정, 박남제 (제주대학교)	
[10] 찾아가는 군악대 음악회를 통한 지역사회·군 협력형 예술교육기부 모델 연구 임현정, 현도익, 김지윤, 이호수, 최근배, 박남제 (제주대학교)	

■ 특별세션 B. 양자컴퓨터 서비스를 위한 소프트웨어 스택 개발

11월 27일(금) 14:20 ~ 15:50 (사파이어홀)	좌장 : 김남규 (한국과학기술정보연구원)
[01] 양자 컴퓨팅을 위한 소프트웨어 스택 개발 전략 - KISTI를 중심으로 김남규, 전인호 (한국과학기술정보연구원)	
[02] 양자-고전 하이브리드 연산 지원을 위한 소재 시뮬레이션용 인터페이스 구현 최지은*, 류정희*, 김창우**, 이창협*** (*한국과학기술정보연구원, **전남대학교, ***한양대학교)	
[03] 양자 컴퓨팅 클라우드의 작업 모니터링 효율화 방안 비교 연구 전인호*, 최지은*, 류정희*, 류훈** (*한국과학기술정보연구원, **국립금오공과대학교)	
[04] QPU 캘리브레이션 모니터링을 위한 API 서비스 개발 박소영, 전인호, 류정희 (한국과학기술정보연구원)	
[05] 양자컴퓨팅 클라우드 웹서비스 프레임워크 개발 이수준, 김은성 (SDT(주))	

■ 특별세션 C. 항공기용 레이다 특별세션

11월 28일(금) 16:00 ~ 17:20 (사파이어홀)	좌장 : 윤재윤 (국방과학연구소)
[01] 항공기 레이다의 모노펄스 비율 기반 주엽 표적 탐지 기법 연구 정태희*, 김소연*, 김진욱**, 최민준**, 장지연**, 김영주**, 조현호**, 원종민**, 조병래* (*국방과학연구소, **한화시스템)	
[02] 항공기 레이다의 해상 및 지상 고도 클러스터 분석 김소연, 정태희, 조병래 (국방과학연구소)	
[03] 레이다 성능 측정을 위한 효율적 비행시험 계획 수립방안 연구 이준구 (국방과학연구소)	
[04] 능동위상배열(AESA) 레이다 오차 특성에 따른 빔 패턴 및 빔 조향 성능 분석 김병일, 박홍우 (국방과학연구소)	
[05] RDMap 상 물리 좌표-픽셀 불일치를 보정하기 위한 국소 다중-CFAR 투표 기반 라벨 생성 김민준, 권대현 (국방과학연구소)	
[06] 항공기 레이다 비행시험을 통한 지면 클러스터 반사계수 추정 기법 주혜선*, 김진욱**, 장지연**, 김동환* (*국방과학연구소, **한화시스템)	
[07] 안테나 관측 방향에 따른 STAP의 클러스터 억제 성능 분석 김진욱*, 주혜선**, 권대현**, 김민준** (*한화시스템, **국방과학연구소)	
[08] 레이다 수신 블랭킹 영향 분석 및 수신신호 보상 기법 연구 이주영*, 남상훈*, 원진주**, 이원진** (*한화시스템, **국방과학연구소)	

■ 특별세션 E. 2025년 메타버스 기반 산업단지 고도화 성과발표 및 기술세미나

11월 28일(금) 13:00 ~ 15:00 (제이드홀 A)	좌장: 전석윤 (에이에스티홀딩스)
<p>[01] 산업단지 관리를 위한 클라우드 기반 플랫폼 구축 박선우, 이종혁 (한국국토정보공사)</p> <p>[02] 스마트팩토리의 메타버스 서비스 활용을 위한 보안체계 구축 박선우, 이종혁 (한국국토정보공사)</p> <p>[03] 태블릿과 연계된 현장 연결 중심의 제조 품질관리 서비스 노건우, 이해윤, 전석윤 (에이에스티홀딩스)</p> <p>[04] AR글래스 및 3D 콘텐츠를 활용한 설비 예지보전 서비스 이수현, 고건, 전석윤 (에이에스티홀딩스)</p> <p>[05] 개별 서비스의 효율적 운용을 위한 통합 모니터링 서비스 전석윤*, 박선우**, 이종혁** (*에이에스티홀딩스, **(한국국토정보공사))</p>	
Break Time (14:00~14:10)	
<p>[06] 생산공정 운영 효율화를 위한 디지털 트윈 기반 공정 모니터링 서비스 김경남, 김경찬, 박성모 ((주)일주지앤에스)</p> <p>[07] 제조회장 생산계획 최적화 및 공정 효율 개선을 위한 시뮬레이션 서비스 채희준, 진명준, 이상근 ((주)일주지앤에스)</p> <p>[08] AI 기반 비전검사 기술을 활용한 제조 품질관리 자동화 서비스 김도현, 강도훈, 우채울 ((주)일주지앤에스)</p> <p>[09] 산업단지 내 제조설비의 에너지 효율화를 위한 FEMS 통합모니터링 서비스 임현섭, 이민규, 이상근 ((주)일주지앤에스)</p> <p>[10] 스마트 제조 생태계 강화를 위한 밸류체인 통합 서비스 이광원, 김민권 (디라이트파트너)</p> <p>[11] 산업단지 내 제조설비의 운영 효율화를 위한 제조 모니터링 시스템 이광원, 김민권 (디라이트파트너)</p>	

■ 특별세션 F. 중앙대학교 국방AI 특별세션

11월 28일(금) 13:00 ~ 16:00 (제이드홀 B)	좌장: 백준기 (중앙대학교)
<p>[01] 군 전술 네트워크를 위한 연합 강화학습 기반 적응형 라우팅 알고리즘 윤철민, 안창호, 정운영, 유혁문, 윤종수, 백준기 (중앙대학교)</p> <p>[02] 국방 AI 윤리 정책의 정량화 판단 함수 모델 설계 - 정책 수립을 위한 항목 민감도 분석 김호년*, 지정복**, 김성빈**, 조진혁**, 백준기** (*공군/중앙대학교, **중앙대학교)</p> <p>[03] 감시·정찰 영상환경에서 객체 탐지기의 신뢰성 보정연구 강문석, 이재운, 백준기 (중앙대학교)</p> <p>[04] 운용 상황 적응별 전차 주변 인식·경고 시스템 모드 전환 기반 실시간 객체 탐지 박동혁, 박현주, 백준기 (중앙대학교)</p> <p>[05] 북한 지역 지하수 개발을 위한 심정 후보지 공간적 적합도 평가 복상현*, 백준기** (*육군/중앙대학교, **중앙대학교)</p> <p>[06] 인공지능 기반 군인 브리핑 및 교관 강의 자동화 평가 동향 연구 정성찬*, 정호준**, 조진혁**, 백준기** (중앙대학교)</p>	
Break Time (14:30~14:40)	
<p>[07] 위성영상과 AIS 융합 기반 선박 식별 및 비식별 선박 탐지 연구 전풍규*, 이재운**, 백준기** (*육군/중앙대학교, **중앙대학교)</p> <p>[08] RAG 기반 LLM을 적용한 예비군 훈련 챗봇 시스템 개발 박재용, 박현주, 백준기 (중앙대학교)</p> <p>[09] Attention 기반 지식 증류를 통한 객체 탐지 모델 성능 향상 방법 제안 배진영*, 이교석**, 조진혁**, 백준기** (*육군/중앙대학교, **중앙대학교)</p> <p>[10] 엔트로피-어텐션 결합을 통한 이미지 기반 악성코드 분류 연구 임서윤*, 정호준**, 백준기** (*공군/중앙대학교, **중앙대학교)</p> <p>[11] 디퓨전 기반 2단계 적대적 패치: 가시광선-적외선 교차 모달 환경에서 다중 객체 공격을 위한 연구 맹원철*, 정호준**, 백준기** (*공군/중앙대학교, **중앙대학교)</p> <p>[12] 단안 카메라를 이용한 실시간 객체 거리 측정: YOLO 경계상자 변화율 접근법 유태우, 박현주, 백준기 (중앙대학교)</p> <p>[13] 한국어 특화 경량 AI 모델을 활용한 무전기 음성복원 연구 김현수*, 이교석**, 조진혁**, 백준기** (*육군/중앙대학교, **중앙대학교)</p>	

■ 특별세션 G. SK와 함께하는 메타모빌리티와 그 미래

11월 28일(금) 13:00 ~ 14:10 (아메티스트홀 A)	좌장 : 김장원 (국립군산대학교)
[01] 워크플로우 기반 클라우드 인프라 자동화 시스템 설계 정초룡*, 소정운*, 채영훈*, 김장원** (* (주)시즌, **국립군산대학교)	
[02] 프롬프트 유형에 따른 학습자 에세이의 창의성 분포 분석 박정일, 온병원, 정동원 (국립군산대학교)	
[03] Qwen 기반 DQN 강화학습을 활용한 인용문 QA 데이터셋 최적화 연구 박정일*, 온병원*, 박대민** (*국립군산대학교, **선문대학교)	
[04] 딥페이크 탐지를 위한 전처리 기법의 성능 비교 연구 최승호, 이석훈 (국립군산대학교)	
[05] LLM-에이전트 간 통신 규격화를 위한 DIZEST-MCP 통합 워크플로우 설계 문선민*, 김예은*, 채영훈*, 김장원** (* (주)시즌, **국립군산대학교)	
[06] A survey on Relevant Algorithms for Unmanned Transport Vehicles in Raspberry Cultivation Wenjie Zhang and Hyunjun Jung, and Dongwon Jeong (국립군산대학교)	
[07] Tiny Unmanned Aerial Vehicle Detection in Aerial Environments Xutong Ding, Hyunjun Jung, and Dongwon Jeong (국립군산대학교)	

■ 특별세션 H. 초지능사회 시스템 예측 안전성

11월 28일(금) 14:20 ~ 15:20 (아메티스트홀 A)	좌장 : 곽윤식 (한국교통대학교)
[01] ANSYS 피로수명 분석을 활용한 디지털 트윈 기반 에스컬레이터 부품 예지보전 분석 이유선*, 김백기**, 이상민* (*국립한국교통대학교, **국립강릉원주대학교)	
[02] CONTAM시뮬레이션 기반 고층 건물 연돌효과 저감을 위한 엘리베이터 도어 및 샤프트 설계 변수 민감도 분석 최창용, 이유선, 백제현, 이상민 (국립한국교통대학교)	
[03] Monte Carlo 시뮬레이션 기반 대기 운전 모드 에스컬레이터 주접촉기의 수명 예측 연구 백제현, 이유선, 최창용, 이상민 (국립한국교통대학교)	
[04] 전통시장 상권 활성화를 위한 디지털 전환 전략: 평가플랫폼 구축 및 모니터링 결과 사례 강진미*, 민경석*, 곽윤식** (*충주상권활성화사업단, **국립한국교통대학교)	
[05] 충주 원도심 상권활성화를 위한 디지털 전환과 상인 인식 변화 연구 민경석*, 강진미**, 곽윤식** (*충주상권활성화사업단, **국립한국교통대학교)	

■ 특별세션 I. 제주계농과 정보기술

11월 28일(금) 15:30 ~ 16:30 (아메티스트홀 A)	좌장 : 김민철 (제주대학교)
<p>[01] 유전적 및 환경적 요인을 고려한 노인성 정신질환 예측 알고리즘 구축 바이야 데와알라게 타라카 산둔 구나시리, 지영찬, 박소영, 송나영, 윤동화, 김민철 (제주대학교)</p> <p>[02] FTO(rs9939609) 변이와 체지방률의 연관성 및 신체활동 수준의 조절효과 분석 김근호, 카르키 라마, 오미나, 이유라, 강정운, 김민철 (제주대학교)</p> <p>[03] 설명가능한 인공지능을 활용한 당뇨병 위험 예측 분석 구바주 프라딧, 김민재, 김연희, 송은영, 와리무니 아라치치라게 차투리 수간디카 무스쿠마리, 김민철 (제주대학교)</p> <p>[04] ALDH2 rs671 다형성 및 인종별 음주 행동 차이에 대한 메타분석 윤동화, 와리무니 아라치치라게 차투리 수간디카 무스쿠마리, 바이야 데와알라게 타라카 산둔 구나시리, 김민철 (제주대학교)</p> <p>[05] 머신러닝과 해석가능 인공지능을 이용한 제주 지역 성인 맞춤형 고혈압 위험 예측 편터 프리야나, 이그라시아, 김민형, 조정은, 이동훈, 김민철 (제주대학교)</p>	

정보기술분야 논문: 일반/대학원생 부문

■ 세션 1-A. 자율에이전트형AI/LLM/RAG/디지털신원

11월 27일(목) 13:00 ~ 14:20 (제이드홀 A)	좌장 : 오병우 (국립금오공과대학교)
<p>[01] BLERP 프레임워크 속성 기반 디바이스 AX 수요 파일링에 관한연구 최광훈*, 조상훈*, 서영희** (*한국과학기술정보연구원, **한국국방연구원)</p> <p>[02] AI 시대의 도래와 디지털 신원의 미래 진승현, 김수형 (한국전자통신연구원)</p> <p>[03] 국방 분야의 모듈식 시스템 설계 적용을 위한 발전방향 연구 서영희 (한국국방연구원)</p> <p>[04] Chunk 분할과 신뢰 점수를 활용한 LLM 멀티에이전트 오류 단계 탐지 방법론 이승건, 박소정, 서성빈, 김남규 (국민대학교)</p> <p>[05] 다이아몬드 오픈액세스 출판시스템 기술 요소 연구 김혜선 (한국과학기술정보연구원)</p> <p>[06] RAG 시스템을 위한 구조 정보 기반 문서 청킹 알고리즘의 개발과 검증 이상용, 김나훈, 이준석, 박기준 (오케스트로)</p> <p>[07] 대규모 언어모델의 효율적인 연산 및 메모리 어텐션 메커니즘 김나훈, 이준석, 박기준, 이상용 (오케스트로)</p> <p>[08] 대규모 언어모델의 반복 탐지-수정-검증 구조를 활용한소스 코드 취약점 패치 검증 에이전트 설계 조수현*, 김준범**, 이승현*** (*고려대학교, **이글루코퍼레이션, ***(주)노바프로토콜)</p>	

■ 세션 1-B. 초지능시스템/컴퓨팅아키텍처/보안/디지털트윈

11월 27일(목) 14:40~16:10 (제이드홀 A)	좌장 : 안형태 (국립금오공과대학교)
[01] 채널 믹싱을 결합한 Powerformer 기반 금융 시계열 예측 모델 김현우, 김현기, 김남규 (국민대학교)	
[02] 자원분해 메모리 아키텍처를 위한 기능모델링 강윤희*, 권태언** (*백석대학교, **(주)하스퍼)	
[03] 원자력발전소 HVAC 설계 효율화를 위한 웹 기반 입력 자동화 시스템 김종욱*, 이태명*, 임승균*, 이광희**, 오병우** (*국립금오공과대학교/한국전력기술(주), **국립금오공과대학교)	
[04] SDN을 위한 컨트롤러 독립형 실시간 페루프 보안 아키텍처 유재혁, 김영갑 (세종대학교)	
[05] 지능 온디바이스 기반 부정적 정서 분류용 AI 모델 연구 김동연, 조수현, 추인오, 윤만석, 권재역, 박태욱, 금대식 (구미전자정보기술원)	
[06] 영상 분할 및 Otsu 기법을 사용한 예지 검출 가속기 이은해, 강주완, 정인수, 조승준, 문병인 (경북대학교)	
[07] 세분화 데이터 재구성 기반 내부자 위협 탐지 김유준, 김영갑 (세종대학교)	
[08] ChaCha20-Poly1305를 이용한 HEVC 코딩 유닛에서의 ROI 인증 암호화 조슈아 티토 아마엘, 김유준, 김영갑 (세종대학교)	
[09] 지능형 복합체계 검증을 위한 AI 기반 디지털트윈 프레임워크 안진현, 남궁혜리 (모라이)	

■ 세션 1-C. 스마트제조/로봇·모빌리티/센서/예지보전

11월 27일(목) 13:00~14:20 (제이드홀 B)	좌장 : 문병인 (경북대학교)
<p>[01] 전동킥보드를 위한 안전 감속 시스템 개발 나현진, 손정훈, 최동수 (국립금오공과대학교)</p> <p>[02] 심령사진 콘셉트 혼합현실 공포 게임의 몰입감 향상을 위한 카메라형 햅틱 컨트롤러 개발 전예지, 박주연, 최동수 (국립금오공과대학교)</p> <p>[03] 공작기계 조작 및 가공품 조립 공정에서의 아이트래커 데이터 분석 장성수*, 권재영*, 유동휘*, 송병훈* (한국전자기술연구원)</p> <p>[04] 음료 분석을 위한 딥러닝 보조형 다중맛 감지 시스템 박시원, 정한희 (한남대학교)</p> <p>[05] GPT-4.1를 활용한 VR 환경 음성 인터페이스 설계 및 구현 강인주, 변공규, 최현빈, 김중락, 유선진 (국립창원대학교)</p> <p>[06] 수확물 운반 로봇의 경로 최적화 알고리즘 연구 동향 및 복분자 재배지 환경에서의 적합성 분석 임성진, 정동원 (국립군산대학교)</p> <p>[07] PAttn과 LightTS를 결합해 전류 신호를 이용한모터 이상 탐지 딥러닝 기반 모델 김해영*, 구본근**, 반재필*, 구교권** (*국립금오공과대학교, **대구경북과학기술원)</p> <p>[08] 산업 현장 AI 공기압축기의 전력 및 탄소 감축 효과 현장 실증 류민영*, 박양수**, 이윤주**, 이정훈***, 이성훈***, 이인수* (*경북대학교, **콤비로(주), ***(주)케이와이)</p>	

■ 세션 1-D. 재난·환경/헬스케어/사회정책데이터/AI응용

11월 27일(목) 16:30~18:00 (아메티스트홀 B)	좌장 : 문병인 (경북대학교)
<p>[01] 온습도 기반 손상 예측을 위한 로우코드 AI 시뮬레이터 이재문*, 김영주*, 서동우**, 황규연**, 이재섭**** (*(주)시즌, **한국과학기술정보연구원, ***현대미포조선)</p> <p>[02] 의미 인식 기반 자가-적응형 재난 탐지 프레임워크 박지훈*, 고기환**, 조윤식**, 김영갑* (*세종대학교, **중앙대학교)</p> <p>[03] DeepGeo3D: 위성 및 OSM 데이터를 활용한 3D 환경 재구성 프레임워크 Ruben Espejo Jr, 우동현, 김중락, 유선진 (국립창원대학교)</p> <p>[04] RescueBERT: Multimodal Disaster Assessment and Automated Situational Reporting with Decision Logic Palash Yuvraj Ingle, Jihoon Park, Young-Gab Kim (세종대학교)</p> <p>[05] Deep Learning-Based Uroflowmetry Curve Analysis Improves the Non-Invasive Diagnosis of LUTS Jong Hoon Lee*, Yungon Lee*, Myung Jin Chung*, Kwang Jin Ko*, Chung Un Lee*, Jung Hyun Kim**, Deok Hyun Han** (*성균관대학교, **삼성서울병원)</p> <p>[06] 음성 및 영상 특징 융합을 통한 긴급 상황 탐지 정확도 향상 연구 서동준, 유현, 신경희, 정경용 (경기대학교)</p> <p>[07] GIS 기반 무허가 축사 오염원 감지를 위한 AI 모델 개발 오지훈, 박학범, 김석진, 정인석, 김병규 (한국수자원공사)</p>	

■ 세션 1-E. 자율에이전트형AI/연구행정/사이버레질리언스/데이터센터

11월 28일(금) 9:00~10:20 (제이드홀 A)	좌장 : 조용희 (목원대학교)
<p>[01] ISO 27001:2022 기반의 정출(연) 사이버 레질리언스 제언 김종원, 박진형 (한국과학기술정보연구원)</p> <p>[02] 인공지능 에이전트를 활용한 연구행정서비스 개발에 관한 연구 한문희, 김유신, 박진형 (한국과학기술정보연구원)</p> <p>[03] 이기종 간의 데이터 이관 오픈소스를 활용한 연구(출연연 케이스) 김유신, 한문희, 박진형 (한국과학기술정보연구원)</p> <p>[04] 연합학습 FedOps 파이프라인 구성을 위한 로봇 클러스터링 프레임워크 (Robot Clustering Framework) 개발 및 자율주행로봇 실증 구세완*, 서영채**, 김영재* (*LG전자, **이벌브소프트)</p> <p>[05] NVIDIA Omniverse 기반 형상관리 시스템 설계 연구 황교찬*, 기재석*, 강민준*, 권재민**, 이찬영**, 박진섭**, 김주형* (* (주)트라이텍, **핵융합에너지연구원)</p> <p>[06] ROS 2 기반 이동형 홈허브의 소프트웨어 플랫폼 구조 설계, 성능 개선 및 SDK 개발 김윤성, 손병곤, 유경만, 김영재 (LG전자)</p> <p>[07] 대규모 언어 모델 수행 환경에서 다계층 I/O 병목 탐지 및 모니터링 분석 윤준원, 홍태영 (한국과학기술정보연구원)</p> <p>[08] 웹 애플리케이션을 활용한 복합발전소-데이터센터 통합 모델의 PUE 최적화 연구 배현경*, 임근수*, 이해연**, 오병우** (*국립금오공과대학교/한국전력기술(주), **국립금오공과대학교)</p>	

■ 세션 1-F. 데이터분석/추천시스템/핀테크·비즈니스/시계열예측

11월 28일(금) 10:30~11:50 (제이드홀 A)	좌장 : 김동원 (인하공업전문대학)
<p>[01] 고차원 자료 변수 선택을 통한 프로필 사진 NFT 가치평가 연구 이근철*, 구훈영**, 이희정*** (*건국대학교, **충남대학교, ***한양대학교)</p> <p>[02] 데이터센터 증가 지역의 중기 전력수요예측 홍정희*, 이근철** (*고려대학교, **건국대학교)</p> <p>[03] UTAUT2와 슈퍼 앱 수용: 서비스 시너지와 신뢰 이전 검증 안바르존 라슬로프, 우툼폰 니트니란, 매니찬 팡, 안현철 (국민대학교)</p> <p>[04] 외부 충격 하 호텔 예약 취소 예측을 위한 설명가능한 머신러닝 모델 누르베크 수보노프, 잠시드베크 유수포프, 안현철 (국민대학교)</p> <p>[05] 머신러닝, 검색증강생성(RAG), 프롬프트 기반 시스템의 추천 패러다임 비교 분석 수크로존 압둘라예프, 쇼크루즈 누리모프, 안현철 (국민대학교)</p> <p>[06] 기업 부도예측을 위한 다중 헤드 액체 시간상수 신경망 고영보, 안현철 (국민대학교)</p> <p>[07] 고구려·발해 와당 분류 검색 쿼리 조정 프레임워크 김보미, 김지원, 이재문, 안형기 (* (주)시즌, **한국고고환경연구소)</p> <p>[08] Multi-Horizon Solar Power Forecasting: Comparative Evaluation of Advanced Transformer Models Divyadharshini Venkateswaran, Wonjun Hwang, Yunhee Jo, Gayeon Jang, Minseong Kwak, Ari Ju, Chulyoung Park, Changsun Shin, Yongyun Cho (국립순천대학교)</p>	

■ 세션 1-G. 로봇/온디바이스제어/디지털트윈/자율주행

11월 28일(금) 9:00~10:10 (제이드홀 B)	좌장 : 이상민 (국립한국교통대학교)
[01] 엣지 정보 보존을 위한 생성적 적대 신경망 기반 빗방울 제거 방안 시종욱, 안지섭, 김성영 (국립금오공과대학교)	
[02] 수중 영상의 품질 향상을 위한 다중 특화 브랜치 기반 복원 네트워크 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)	
[03] 마이크로스트립-CPW 전송선로간 마이크로파 전이구조 설계 임종식, 손성호, 김동민, 한상민, 안달 (순천향대학교)	
[04] 다기종 UGV 운용을 위한 STANAG-4586 기반 프로토콜 설계 김소정, 김성건, 하옥균 (경운대학교)	
[05] 지능 온디바이스용 AI-Smith 예측 제어기의 시간지연 보상 기법 김동연, 조수현, 추인오, 윤만석, 권재역, 박태욱, 김성훈 (구미전자정보기술원)	
[06] 지능 온디바이스 기반 가상 힘 제어를 통한 고정밀 궤적 추종 기법 김동연, 조수현, 추인오, 윤만석, 권재역, 박태욱, 황요섭 (구미전자정보기술원)	
[07] 웹 기반 필렛 용접 해석 시스템 박승연, 오병우 (국립금오공과대학교)	

■ 세션 1-H. 자율에이전트/센서·음성데이터/딥러닝/질의처리

11월 28일(금) 14:40~15:50 (아메티스트홀 B)	좌장 : 김영형 (국립금오공과대학교)
[01] 기상 데이터의 계절적 분포 전이에 대한 확률적 해석 연구 장윤진, 장정현, 유현, 정경용 (경기대학교)	
[02] 사용자 목표 달성을 위한 자율 학습 계획 생성 AI 에이전트 연구 송영훈, 서태영, 정경용 (경기대학교)	
[03] 별통 내 환경 모니터링을 위한 멀티플렉서 기반 다위치 온습도 수집 시스템 이진성, 박시우, 최병조 (인천대학교)	
[04] 공통 테이블 표현식을 갖는 질의의 효율적 처리를 위한 실체화 및 인라인 방식 간의 성능 비교 분석 박천복, 윤성환, 서영균 (경북대학교)	
[05] 스키마 인지형 Text-to-Cypher를 위한 EGA 셀렉터와 프루닝 기반 파이프라인 연구 조재은, 이규철 (충남대학교)	
[06] 수면 소리 데이터를 활용한 실시간 수면무호흡 탐지 딥러닝 기반 웹 시스템 연구 김현주, 윤혜원, 이규철 (충남대학교)	
[07] 로터리 이송방식을 적용한 이물질 걸림 제로의 호퍼 형상 곡물 수분 측정 장치의 개발 및 성능 평가 이소영*, 유재욱**, 이용익*, 허성필* (*국립강릉원주대학교, **미건에스티㈜)	

■ 세션 1-I. 자율에이전트/LLM/마이데이터/연구데이터플랫폼

11월 27일(목) 14:00~15:10 (제이드홀 로비)	좌장 : 온병원 (국립군산대학교)
[01] 공공분야 마이데이터 사업 추진 전략 - KISTI 마이데이터플랫폼 중심으로 강남규*, 김주연*, 이장호** (*한국과학기술정보연구원, **데이콘인피니티)	
[02] AI 에이전트의 개성 표현을 위한 OCEAN 기반 음성 합성 프레임워크 설계 및 개발 하성욱*, 노영균** (*한양대학교/한국전자기술연구원, **한양대학교)	
[03] AI 에이전트 기반 연구지원 혁신 서비스 모델 조민희, 유수현, 한상준 (한국과학기술정보연구원)	
[04] 공공 건설AI 서비스의 단계별 개발방안 연구 김성진, 옥현, 김남곤 (한국건설기술연구원)	
[05] UMAP 및 HDBSCAN을 활용한 국제 공동연구 협력 구조 분석 김혜원, 홍성화 (한국과학기술정보연구원)	
[06] 지능형 연구환경 구현을 위한 모듈형 연구지원 프레임워크 설계 유수현, 조민희, 한상준 (한국과학기술정보연구원)	
[07] 정책 선언형 클라우드 네이티브 환경에서의 SaaS 데이터 표준화 프레임워크에 관한 연구 서주형, 이준호, 나채훈, 고상원 (한전KDN(주))	
[08] 국가 연구데이터 커먼즈와 SW Heritage 시스템 연계방안 설계 송사광, 이원희, 황미녕, 강남규 (한국과학기술정보연구원)	
[09] 대전메이트: 관광 및 지역경제 활성화를 위한 마이데이터 기반 플랫폼 설계와 구현 황미녕, 강남규 (한국과학기술정보연구원)	
[10] LLM 기반 추론 설정에 따른 과학기술정보 데이터 주제 분류 성능 분석 김주연, 최명석, 강남규 (한국과학기술정보연구원)	
[11] 연구데이터 품질 진단 결과를 활용한 LLM 기반 전처리 자동 제안 및 시각화 검증 프레임워크 이원희, 황미녕, 강남규 (한국과학기술정보연구원)	
[12] 안전관리시스템을 위한 LLM 기반 스마트 검색 개발 이하영, 정지현, 김승엽 ((주)올포랜드)	
[13] 건축물 안전관리 플랫폼의 sBIM 적용 및 활용 연구 정지현, 이하영, 김승엽 ((주)올포랜드)	
[14] GPUaaS 기반 AI 서비스화 전략 및 운영효율화 방안 - 경북지역 산업을 중심으로 - 김지환, 옥준영, 김대년, 천승만 (경북IT융합산업기술원)	

■ 세션 1-J. 로봇/디지털트윈/스마트제조/작업자지원

11월 27일(목) 14:00~15:20 (제이드홀 로비)	좌장 : 정한희 (한남대학교)
[01] 로봇 P-A-P (Pick-And-Place) 동작 기반 툴 Attachment 다양화를 통한 원격 건설 기술 방향 연구 이상규, 이상운 (한국건설기술연구원)	
[02] 공정 시뮬레이션 기반 설치적합성 및 충돌안전 메타버스 플랫폼 개발 김성기*, 김성민**, 정용안***, 한동철***, 김대연**, 김병수* (*재)대구기계부품연구원, **한국로봇융합연구원, ***구미전자정보기술원)	
[03] AMR 매니플레이터 로봇의 잡기동작 특성 시험을 위한 협동로봇 파지 시험장비 개발 김대연*, 김성민*, 유충상**, 정용안***, 한동철***, 이석재* (*한국로봇융합연구원, **(주)디오시스, ***구미전자정보기술원)	
[04] ROS 2 기반 모바일 로봇과 시뮬레이션 환경의 디지털 트윈 구현 최성식, 최승환 (한국생산기술연구원)	
[05] 시계열 진동 데이터를 활용한 반지도학습 기반 절삭공구 이상 검출 방법에 관한 연구 최승환 (한국생산기술연구원)	
[06] AMR 매니플레이터 로봇의 다품종 핸들링을 위한 다기능 그리퍼 개발 김대연*, 이승현**, 김성기***, 김병수***, 정용안****, 한동철****, 김성민* (*한국로봇융합연구원, **(주)디오시스, ***대구기계부품연구원, ***구미전자정보기술원)	
[07] 딥러닝 기반 포즈 추정을 활용한 조립공정 작업자의 작업부하 자동 평가 시스템 개발 신범수, 김치중, 장민혁 (한국전자기술연구원)	
[08] 산업현장의 다양한 생산 조건에 강건한 회전기기 진단을 위한 스펙트럼 기반 도메인 일반화 시계열 학습 방법 박동현 (한국전자기술연구원)	
[09] 이기종 제조 장비의 실시간 데이터를 활용한 상호운용성 기반 통합 시뮬레이션 방법 유현수*, 이진성*, 이형철** (한국전자기술연구원, **한양대학교)	
[10] 공구마모 예측을 위한 특성공학과 딥러닝 자율학습특성의 비교 분석 유동휘, 장성수, 권재영 (한국전자기술연구원)	
[11] LRP 기반 접근법을 활용한 제조공정 예측 모델 해석 및 응용 조민경, 유동휘, 권재영 (한국전자기술연구원)	
[12] 실가공 진동·CNC 신호 융합 데이터를 활용한 엔드밀 가공 품질 예측을 위한 1D-CNN 기반 분석 연구 권재영, 장성수, 유동휘, 이원희 (한국전자기술연구원)	
[13] PCB 식각률 예측 및 베이지안 최적화 기반의 레시피 설계 방법 연구 이용호, 이원희 (한국전자기술연구원)	

■ 세션 1-K. 5G·데이터링크/무인체계/온디바이스네트워크/IoT

11월 27일(목) 14:00~15:10 (제이드홀 로비)	좌장 : 조병래 (국방과학연구소)
[01] gRPC를 이용한 지능형 IoT 마이크로서비스의 통신 효율성 향상 신광선, 남혜빈, 고석주 (경북대학교)	
[02] 차량용 고신뢰성 확보를 위한 동적 우선순위 기반 Safety Management Unit (DP-SMU) 하드웨어 구현 황지현, 오경목, 이재학, 김병수 (한국전자기술연구원)	
[03] 무인 항공기(UAV) 데이터링크 시스템에서 10BASE-T1L 기술 적용에 대한 고찰 조성태, 이상필 (LIG넥스원)	
[04] 제조 현장에서 5G 통신 성능향상을 위한 정수배 주파수 오차 추정 방법 정용안*, 변상봉*, 조수현*, 박송희**, 김영형**, 김동연* (*구미전자정보기술원, **국립금오공과대학교)	
[05] AMR 로봇의 데이터 송수신 성능향상을 위한심볼 타이밍 오차 추정 기법 정용안, 김성기, 김병수, 김성민, 김대연, 한동철 (구미전자정보기술원)	
[06] 5G-AMR 기반 통신 시스템을 위한 향상된 셀 탐색 기법 한동철, 김성기, 김병수, 김성민, 김대연, 정용안 (구미전자정보기술원)	
[07] 5G 이동통신망 기반 지능형 온디바이스 핸드오버 효율화 모델 연구 추인오, 조수현, 권재억, 박태욱 (구미전자정보기술원)	
[08] 지능 온디바이스의 이동통신네트워크 연동성에 대한 연구 추인오, 조수현, 권재억, 박태욱 (구미전자정보기술원)	
[09] 무인기 데이터링크 시스템의 전력회로 스위칭 노이즈 저감과 이더넷 통신 품질 향상에 대한 연구 김재민, 이상필 (LIG넥스원)	
[10] 유·무인 복합전투체계의 주파수 확보 및 네트워크 운용 방안 황재룡 (해군사관학교)	
[11] 군의 무인체계 운용에서 사이버보안 위협과 대응방안 황재룡 (해군사관학교)	
[12] 데이터링크 송수신부 RF 프런트엔드 기술의 발전 방향과 설계 동향 나유성, 이상필, 이성신 (LIG넥스원)	
[13] 5G 이동통신 활용한 AI 기반 품질 추적 시스템 구축 김영형*, 이종석*, 지연정*, 엄태환**, 이영세** (*국립금오공과대학교, **아주스틸)	
[14] 전술 자율운용을 위한 객체 탐지 및 공간 인지 AI 학습모델 구현 김영형*, 최지훈**, 이종석*, 이현진*, 김유정* (*국립금오공과대학교, **아토즈)	

■ 세션 1-L. 센서/헬스케어/스마트농업·에너지/환경모니터링

11월 27일(목) 15:30~16:40 (제이드홀 로비)	좌장 : 조수현 (국가보안기술연구소)
<p>[01] 검침데이터 처리를 위한 DB 부하 분산 및 안정화 아키텍처 설계 양아름, 유해근 (한전KDN)</p> <p>[02] 딥러닝의 구름 장애 감지와 반려 식물의 후각 자극을 이용한 완화 효과 차병래*, 한태호** (*조선대학교, **전남대학교)</p> <p>[03] 델파이 방법론을 활용한 디지털 치료제 내 아동 발음 선별 검사 개발 이재원, 권세진, 이진주, 서지현 (분당서울대학교병원)</p> <p>[04] 산불진화대원의 신체 활동 특성을 고려한 실시간 생체신호 측정용 센서 모듈 설계 김서영, 김치중, 장민혁 (한국전자기술연구원)</p> <p>[05] 수면 최적화를 위한 탄성형 지압 침대의 개발 박세홍*, 김재훈*, 김해용*, 안도현*, 김지현** (* (주)쓰리에이지, **경북대학교)</p> <p>[06] 지식그래프 기반 병충해 예측 시스템 설계 이훈제, 정세훈, 심춘보 (국립순천대학교)</p> <p>[07] 초고분해능 저항형 센서 인터페이스 회로에 대한 연구 이민겸*, 김현진*, 진천덕*, 차형우* (*청주대학교, ** (주)휴로)</p> <p>[08] 고전류 트랜지스터와 LDR(CDS) 셀을 이용한 태양광 납산 축전지의 충전 회로 설계 김현진, 차형우 (청주대학교)</p> <p>[09] LoRaWAN 기반 저전력 에너지 모니터링 시스템의 설계 및 구현 김종만*, 정창용**, 김영민*, 천종훈*, 박성호*, 박경석*, 홍준범**, 정준옥** (*전남도립대학교, ** (주)카라멜라)</p> <p>[10] 응급환자의 무구속 심박 측정을 위한 rPPG 측정 시스템 설계 안혜성, 이현민, 김성윤, 조정찬, 김현우 (한국전자기술연구원)</p> <p>[11] 자율행동체 센싱 데이터 기반 일상생활 속 사용자 건강 이상 징후 판단 보조를 위한 안면 비대칭 검출에 대한 연구 조정찬, 안혜성, 김성윤, 이현민, 김현우 (한국전자기술연구원)</p> <p>[12] 자동기상관측소 데이터를 활용한 도시 열섬 강도 예측 정현수, 길준민 (제주대학교)</p>	

■ 세션 1-M. 산업데이터/반도체·전기차/예지보전/가상계측

11월 27일(목) 15:30~16:40 (제이드홀 로비)	좌장 : 고영욱 (한남대학교)
[01] 수소연료전지 기반 드론 최적화를 위한 소형 전력 제어기(PDB) 설계 및 성능 검증 박성호*, 홍성호**, 이승학*, 김종만*, 천종훈* (*전남도립대학교, **호그린에어)	
[02] 양자 컴퓨터의 보안 위협에 따른 주요국 대응 방향 및 시사점 이승민, 최승주, 장예지, 김형석 (정보통신기획평가원)	
[03] 영상 분석 도구에서 딥러닝 기반 객체 탐지 결과의 활용성 향상을 위한 적용 전략에 관한 연구 이충재, 민경관, 손진수, 윤주민, 우성훈, 이병조, 최도광 (한화시스템)	
[04] 에너지 산업 특화형 클라우드 네이티브 플랫폼 구축을 위한 MSA 기반 통합 아키텍처 설계를 위한 연구 이정훈, 고상원, 이준호, 서주형 (한전KDN)	
[05] LeNet-5 기반 MNIST 분류기의 하드웨어 가속기 설계 이창용, 이종윤, 이용환 (국립금오공과대학교)	
[06] 능동벡터모델을 활용한 비 접촉 레이저 방식 표면 거칠기 측정에 관한 연구 주동현 (한국폴리텍대학)	
[07] 기존 PM 환경에서 RUL 정보를 활용한 정비 성능 향상 방안 김준익, 안경익, 정성관 (시버리솔루션스(주))	
[08] 3차 다항식 기반 다중 센서 데이터 보정을 위한 하이브리드 하드웨어 아키텍처 설계 및 구현 박초이, 오경묵, 이재학, 김병수 (한국전자기술연구원)	
[09] 전기차 배터리 데이터 플랫폼 시각화 및 분석 기능 구현 심별희, 윤여은, 김형구, 강정훈 (한국전자기술연구원)	
[10] 디지털 트윈 제작을 위한 텍스처 및 라이브러리 구조 설계 지소연, 박성연, 김영주 (㈜모라이)	
[11] HILS 기반 시뮬레이션을 위한 위험 상황 시나리오 개발 지소연, 김영주, 김종화 (㈜모라이)	
[12] 저전력 광역 무선 네트워크 환경을 고려한 경량 모델 기반 객체 검출 메타데이터 생성 개선 방법 김휘, 박주덕 (한국전자기술연구원)	
[13] FSM을 이용한 피치컴 투구 사인 저장 시스템 구현 이성민, 이종윤, 이창용, 이용환 (국립금오공과대학교)	

■ 세션 1-N. LLM/자율에이전트/데이터분석·예측/기술사업화

11월 28일(금) 9:30~10:40 (크리스탈홀 로비)	좌장 : 이희진 (국립금오공과대학교)
[01] 폐쇄망 환경을 위한 소형 언어모델 기반 시퀀스 분류 자동화 모델을 이용한 불안정 로그 이상탐지 최리훈, 이광희 (국립금오공과대학교)	
[02] 기술사업화 의사결정 고도화를 위한 다중 에이전트 접근 서수민, 윤성욱, 변정은 (한국과학기술정보연구원)	
[03] 데이터기반 기술사업화 분석 플랫폼을 활용한 대화형 AI 솔루션 기술제품의 글로벌 시장경쟁력 분석 연구 신주연, 최윤정, 변정은 (한국과학기술정보연구원)	
[04] 중소기업의 글로벌 성과창출 제고를 위한 기술사업화 분석 플랫폼 활용 방안 연구-헬스케어 디바이스 분야를 중심으로 신주연, 최윤정, 변정은 (한국과학기술정보연구원)	
[05] 네트워크 자원 자동화 분산처리기술 기반 유전체 통합 분석 플랫폼 설계 김혜원, 윤훈주, 손수진 ((주)선도소프트)	
[06] 양돈 질병 예찰을 위한 LLM 기반 절차적 지식 추출 프레임워크 이은지 (한국과학기술정보연구원)	
[07] 글로벌 제품 시장경쟁력 평가를 위한 데이터 기반 프레임워크: 가습기 제품의 실증 사례 연구 조민제, 배국진, 변정은 (한국과학기술정보연구원)	
[08] 논문 메타데이터 추출을 위한 문서 레이아웃 인식 모델 비교: YOLOv5 와 DocLayout-YOLO 이상백, 최원준, 설재욱, 이혜진 (한국과학기술정보연구원)	
[09] 정보기술 및 머신러닝 기반 기업 성장성 예측 모형 설계 연구 김민주, 최윤정, 변정은 (한국과학기술정보연구원)	
[10] 연합학습 Non-IID 문제 해결을 위한 HMM-Diffusion 기반 이미지 증강 연구 강태욱, 박철영, 심춘보, 정세훈, 신창선 (국립순천대학교)	
[11] 도로 노면 상태 평가를 위한 Segmentation-LLM 통합 프레임워크: PIDNet과 GPT-5 기반 균열 진단 자동화 김영규, 김채원, 유종호 ((재)경북IT융합산업기술원)	
[12] Action-Log: AI 음성 요약 기반 회의록 자동화 시스템 개발 한민정, 황선희 (동양미래대학교)	
[13] 딥러닝 기반 뉴스 분류를 통한 산업 외부환경 자동분석 이중연 (한국과학기술정보연구원)	
[14] 대규모 언어모델을 활용한 KSIC 산업 분류: 미세조정된 SBERT와 LLM 요약 기반 제로샷 분류 성능 비교 연구 이중연 (한국과학기술정보연구원)	

■ 세션 1-O. 전력전자/전력반도체·센서/에너지·배터리/산업공정AI

11월 28일(금) 9:30~10:40 (크리스탈홀 로비)	좌장 : 허성필 (국립강릉원주대학교)
[01] WBG 전력반도체 기반 산업용 외골격 로봇을 위한 고효율 고전력밀도 양방향 DC-DC 전원 모듈 개발 심동주*, 이동우*, 오성훈** (*청주대학교, **(주)에스엔뉴)	
[02] 하이브리드 스위치 구조 기반 EV용 인버터의 손실 비교 곽근영, 정형근 (청주대학교)	
[03] 자기식 엔코더의 고주파 노이즈 억제를 위한 하이브리드 신호 보정 알고리즘 권지원, 이동우 (청주대학교)	
[04] 고속 운전을 고려한 IPMSM 구조의 성능 비교 및 최적 타입 선정에 관한 연구 권지원, 양인준 (청주대학교)	
[05] 테라헤르츠 서브하모닉 믹서의 Noise Temperature 특성 평가 김영호, 박동우, 이의수 (한국전자통신연구원)	
[06] 멀티 챔버 기반 플라즈마 공정데이터 수집 및 모니터링 시스템 설계 및 구현 최승연, 유진승 (한국과학기술정보연구원)	
[07] 비정수 높이 셀과 국소 레이아웃 효과 제약을 고려한 행 타입 할당 및 배치 합법화 기법 최세현, 한창호 (국립금오공과대학교)	
[08] 인공지능기반 태양광발전소의 태양광모듈 결함 온사이트 검사 모듈 개발 허철균*, 강영종*, 허성필** (*메타파스, **국립강릉원주대학교)	
[10] 열영상 ISP용 영상 화질 개선 하드웨어 구조 이선영, 유재웅, 조용현 (한국전자기술연구원)	
[10] 스마트 윈도우의 키네틱 운영방식 제안 및 기계학습 기반 데이터베이스 구축 김재향, 최승주, 이미향, 한승훈 (전북대학교)	
[11] 배터리 데이터 통한 BatteryBench 시스템 제안 전보광, 윤여은, 나우인, 강정훈 (한국전자기술연구원)	
[12] 비지도 학습 기반 다차원 BMS 시계열 데이터의 운전 상태 시각화 및 자동 분류 프레임워크 윤여은, 전보광, 나우인, 강정훈 (한국전자기술연구원)	
[13] 계층적 제품 분류체계를 고려한 수요예측 기계학습 모델 구축 임소연, 배국진 (한국과학기술정보연구원)	
[14] 시계열 및 영상 데이터를 활용한 작물 생육단계 추정 모델 설계 박준, 정세훈, 심준보 (국립순천대학교)	

■ 세션 1-P. 국방·정책/스마트시티·건설/헬스케어/XR·IoT

11월 28일(금) 9:30~10:40 (크리스탈홀 로비)	좌장 : 김태형 (국립금오공과대학교)
[01] 엣지 디바이스를 활용한 AI 기반 검사 시스템 연구 유종호, 김영규, 김채원 (경북IT융합산업기술원)	
[02] MCP를 활용한 지능형 지역 정보 서비스 시스템 구현 김채원, 신민정, 김대년 (경북IT융합산업기술원)	
[03] 웨어러블 센서 기반 근감소증 운동 프로그램의 디지털 바이오마커 분석 이상훈*, 박상희** (*구미전자정보기술원, **대구사이버대학교)	
[04] 「현존전력 성능 극대화 사업」의 성과관리 도입방안 연구 이성운, 공혜원 (국방기술품질원)	
[05] 2025 창성능개선 사전연구 강병수, 이성운 (국방기술품질원)	
[06] XR 배경 생성 저작도구의 크로스 플랫폼 설계 장민혁, 김현주 (한국전자기술연구원)	
[07] LLM 기반 이미지-텍스트 변환 병해충 분석 온톨로지 설계 박지우, 김진영, 박철영, 강태욱, 최성찬, 안유진, 안순광, 최성원, 신창선 (국립순천대학교)	
[08] 건설엔지니어링 종합심사낙찰제 구축방안에 관한 연구 김태학, 김남곤 (한국건설기술연구원)	
[09] 건축 대안의 입면 위치별 최적 창호 규격 설정 알고리즘 개발 최승주, 김재향, 이미향, 한승훈 (전북대학교)	
[10] 대형 건물 내부 밀집 환경 고신뢰 센서네트워크 구성 방안 연구 최병철, 류재홍 (한국전자통신연구원)	
[11] 2D 건설 도면 이해를 위한 AI 연구 동향 김범수, 김남곤 (한국건설기술원)	
[12] 치과 교정기의 착용률 개선을 위한 교정 케이스 및 앱 설계 김지영*, 허동렬*, 황수현*, 신동률** (*경남정보대학교, **티앤에스테크)	

■ 세션 1-Q. 스마트물류/자율주행로봇/자율에이전트/저전력AI플랫폼

11월 28일(금) 14:00~15:10 (크리스탈홀 로비)	좌장 : 문병인 (경북대학교)
[01] 생활데이터 기반 고독사 조기위험 예측: 공공·영구임대아파트 사례의 머신러닝-딥러닝 비교 강우승*, 김예원*, 박유리*, 장민규*, 이로빈*, 임만섭**, 남영호* (*경상국립대학교, **주택관리공단)	
[02] 피에조트로닉 효과 기반의 유연한 PdSe2 센서 응용 최여진, 말렘시바프라타레디, 안성진 (국립금오공과대학교)	
[03] AI 기반 수질 분석을 이용한 발전소 수처리설비 설계 수질 기준 수립 및 웹 애플리케이션 개발 최은규, 박호석, 장대근, 차민혁, 오병우 (국립금오공과대학교)	
[04] 지역 소상공인을 위한 ICT 융합형 공동 Micro Fulfillment Center 플랫폼 설계에 관한 연구 김정권, 고건 ((주)스튜디오쓰리에스코리아)	
[05] 아티스트 페르소나 기반의 다중 모드 창작 지원 인공지능 에이전트 시스템 양웅연, 남도원, 이정수, 이지원, 문성원, 송대영, 유정재 (한국전자통신연구원)	
[06] 송파구 자전거 도로에서의 사고 심각도별 사고 예측을 위한 GraphSAGE 기반 회귀모델 개발 박예진, 박가현, 양유리, 이다연, 박민서 (서울여자대학교)	
[07] KI Cloud 환경에서의 CXL 메모리 패브릭 적용 방법 연구 박준영, 정기문, 조혜영, 손아영 (한국과학기술정보연구원)	
[08] 현존전력 성능 극대화 사업 우선순위 선정방안에 대한 연구- AHP 기법을 이용 이형철, 공혜원 (국방기술품질원)	
[09] Enhanced Virtual Metrology for Semiconductor Deposition using ANN-based FDC-to-TOF Feature Mapping HyoEun Kim*,**, Sung Kyu Jang*, Jihun Kim*,**, Jihye Seo*, Jaeboong Choi**, Jong Hyun Choi*, Hyeongkeun Kim* (*KETI, **SKKU)	
[10] Multi-modal Chemical-Physical Sensing for Enhanced ALD Thickness Prediction Jihun Kim*,**, Sung Kyu Jang*, Hyoeun Kim*,**, Jihye Seo*, Jaeboong Choi**, Hyeongkeun Kim*, Jong Hyun Choi* (*KETI, **SKKU)	
[11] 저전력 CNN 가속기를 위한 경량화 방법 제안 정민규, 이종운, 이창용, 이용환 (국립금오공과대학교)	
[12] 군집제어 및 자율주행 기반의 무인제초로봇 SLAM 알고리즘에 관한 연구 최지훈*, 김영형** (*아토즈, **국립금오공과대학교)	
[13] STANAG 4586 기반 무인 지상 로봇 (UGV) 통신 아키텍처 설계 및 적용 연구 최지훈*, 하옥균** (*아토즈, **경운대학교)	
[14] 자율주행 기반의 물류용 미션 교체가 가능한 모듈화된 서비스로봇 기술개발 최지훈*, 김영형** (*주)원로보틱스, **국립금오공과대학교)	

■ 세션 1-OA. 자율에이전트형LLM/RAG/RPA/보안·자율주행

11월 27일(목) 15:00~16:30 온라인	좌장 : 장진욱 (스팟인포)
[01] LLM 환각 탐지를 위한 이중 임베딩 모델 김윤하, 임완수 (성균관대학교)	
[02] 프롬프트 기반 트랜스포머를 이용한 시계열 배터리 SOC 예측 변예린, 임완수 (성균관대학교)	
[03] 음성 메일 기반 고객 요청의 자동 분류 및 라우팅을 위한 RPA 시스템 구현 이건수, 김찬호, 심한별 (*C&AI, **KSJOB)	
[04] RAG형 챗봇을 위한 지식베이스 불일치 조정 방법 이건수, 김찬호, 심한별 (*C&AI)	
[05] 비정형 문서 처리를 위한 RPA 적용 방안: 퇴직서류 내 수기 정보 추출 자동화 사례 연구 이건수*, 김찬호*, 최다슬**, 김고은** (*C&AI, **KSJOB)	
[06] RAG 기술을 적용한 사내 인사행정 챗봇 도입 케이스 스터디 이건수*, 김찬호*, 정혜란**, 한수연** (*C&AI, **KSJOB)	
[07] GFlowNet 기반 데이터 증강을 적용한 이진 침입 탐지 모델 이성혁*, 전서영*, 성운동**, 유재학***, 문대성***, 배지훈** (*대구가톨릭대학교, **국립공주대학교, ***한국전자통신연구원, ****교원대학교)	
[08] 에이전트 AI 기반 연구데이터 활용 및 연구 생산성 향상을 위한 지능형 데이터 플랫폼 구축 전략 선충녕, 황미녕, 강남규 (한국과학기술정보연구원)	
[09] 대규모 언어모델(LLM)에서의 신조어 의미범주 분류 성능 비교 이현지*, 김우성*, 남길임**, 박혜영* (*경북대학교, **연세대학교)	
[10] 보행자 궤적을 이용한 동적 환경에서의 Seq2Seq를 이용한 자율주행 강화학습 권형준, 김다영, 우희연, 김지우, 윤병주 (경북대학교)	
[11] IMU 센서와 신경회로망을 이용한 유도 전동기 고장 진단 Wang Ke Hao,Hwi Gyo Lee,Seon Min Yoo,In Soo Lee(경북대학교)	

■ 세션 1-OB. 지능형시스템/하드웨어가속/통신·HPC/헬스케어AI

11월 27일(목) 15:00~16:30 온라인	좌장 : 문상국 (목원대학교)
[01] 딥러닝 기반 원자력 발전소 CAD 도면의 설계 데이터 추출 강병주, 김태형 (국립금오공과대학교)	
[02] Grayscale ViT-CNN을 사용한 채널코딩 분류 연구 신새빈*, 서영진**, 임완수* (성균관대학교), **국립금오공과대학교)	
[03] FPGA를 활용한 CNN 가속화 연구 이창근, 임완수 (성균관대학교)	
[04] OCR 성능 향상을 위한 대비 강화 및 적응형 이진화 모듈 연구 문준렬, 임완수 (성균관대학교)	
[05] Temporal Convolution Network 기반의 채널코딩 식별 기법 차은재, 임완수 (성균관대학교)	
[06] 수면 자세 키포인트 재구성 오류에 기반한 오토인코더 접근법 권형준*, 신재원*, 왕진링*, 이유락**, 김재수* (*경북대학교, **조은캠프)	
[07] 중·소규모 고성능컴퓨팅(HPC) 환경에서의 Drain(운영 중단) 전조 패턴 분석 및 경량 규칙 기반 조기 탐지 연구 김우성, 이현지 (경북대학교)	
[08] 원형 링 노치 및 메타표면을 이용한 광대역 원형편파 슬롯 안테나 김승현, 김상운, 윤태열 (한양대학교)	
[09] 스트림 접근 특성을 반영한 멀티스트림 SSD 쓰기 버퍼 관리 기법 김현섭, 김태석 (광운대학교)	

■ 세션 1-OC. 초지능인프라/MIMO통신·HPC/스마트팩토리·스마트팜/에너지AI

11월 28일(금) 10:00~11:30 온라인	좌장 : 박종권 (한밭대학교)
[01] LSTM 기반 스마트팜 환경데이터 분석을 통한 실내 온도 예측 모델 연구 배장식 (한국폴리텍대학)	
[02] 거대 MIMO 시스템을 위한 하이브리드 심볼 레벨 프리코더 설계 서방원, 강민석, 공병용, 이상원 (국립공주대학교)	
[03] ISAC MIMO 시스템을 위한 심볼 레벨 프리코더 설계 서방원, 강민석 (국립공주대학교)	
[04] 발전소 소내 계통 단선도 도면 자동 인식 및 데이터 검증 시스템 개발을 통한 설계 오류 탐지 연구 강지인 (국립금오공과대학교)	
[05] 한국 정부 R&D의 AI 연구 현황과 미래 전략 김윤정 (한국과학기술정보연구원)	
[06] 클라우드 컴퓨팅 환경에서 HPC 워크로드를 위한 리소스 관리 방법에 대한 연구 손아영 (한국과학기술정보연구원)	
[07] 육계 축사의 분산 자원 최적 자율 운전을 위한 시계열 데이터 분석 기반 건물 에너지 부하 예측 이대국, 조충호 (고려대학교)	
[08] AI 생성 답변에 대한 이용자의 거부 반응 분석: 네이버 지식iN 서비스를 중심으로 이지민 (한국과학기술정보연구원)	
[09] FPFH 기반 비학습형 접근의 한계를 극복한 PointNet 기반 3D-2D 멀티모달 불량검사 김다현, 박태준 (한양대학교)	
[10] 광섬유 융착 품질 평가를 위한 이미지 기반 contour 분석 방법 김덕연*,**, 김기웅*, 김치수*, 이인수** (*엘아이지넥스원㈜, **경북대학교)	

■ 세션 1-OD. 산업·인프라초지능/스마트제조/로봇·설비진단/WSN

11월 28일(금) 14:30~16:00 온라인	좌장 : 안진호 (경기대학교)
[01] 한국 여성의 체중 감량을 위한 한약 사용에 영향을 미치는 요인: 2010-2019년 국민건강영양조사 결과 임미홍 (한국한의학연구원)	
[02] 한의입원의료 이용에 영향을 미치는 요인: 2022년 한국의료패널조사 자료 분석 임미홍 (한국한의학연구원)	
[03] 다중회귀와 LSTM기술을 활용한 생산공정 개선에 관한 연구 정용득*, 임석원**, 장윤기*** (*(주)성민소프트, **(주)한국스테비아, ***송실대학교)	
[04] 재생E 출력제약 완화를 위한 프로비넌스 기반 전력데이터 관리 김완철 (한양대학교)	
[05] MLOps 도구 파편화 해결을 위한 어댑터 기반 통합 아키텍처 박지수, 김기영 ((주)인피닉)	
[06] AHB-Lite 기반 SoC 구현을 위한 오류 강인 Peripheral 인터페이스 회로 구조 공병용, 이상원, 김민기 (공주대학교)	
[07] 로봇 조립을 위한 오프라인 강화학습 알고리즘 비교 연구 김병찬, 박원우, 유승환, 고병진, 윤종완, 박태준 (한양대학교)	
[08] 고양이 유래 보상 기법을 활용한 4족 보행 로봇의 익스트림 파쿠르 방법 박상백, 김민표, 이강현, 고병진, 윤종완, 박태 (한양대학교)	
[09] 소방지령 메모리 판단시스템 In-Memory Decision Layer 기반 실시간 캐시판단 구조 설계 손경원, 한명균 (경북대학교)	
[10] 모바일 싱크를 가지는 무선 센서 네트워크의 데이터 수집 경로 결정 방법에서 네트워크 수명의 분석 서봉수, 강대수, 김시경, 박현상, 이일규 (공주대학교)	

■ 세션 1-OE. 스마트시티/교통·주차/공공안전/비전AI

11월 28일(금) 14:30~16:00 온라인	좌장 : 이석훈 (국립군산대학교)
[01] 서울시 주요공원 시민 인식분석	강윤경 (서울AI재단)
[02] 인공지능 기법을 활용한 CCTV 설치 필요지역 분석	서현일 (서울AI재단)
[03] 서초구 불법주정차 단속 효율화 방안 분석	문정현 (서울AI재단)
[04] 베이지안과 트랜스포머를 통한 승객수 예측 방법	유규훈, 서영덕 (인하대학교)
[05] 화재 발생 초기 단계에서의 AI 기반 화재 규모 및 소방력 예측 알고리즘 개발	이진여 (경북대학교)
[06] YOLO와 DDPG를 융합한 4-DOF 로봇 팔의 Visual servoing 제어 최적화	김다영, 권형준, 김지우, 우희연, 윤병주 (경북대학교)
[07] YOLOv11 기반 자세 객체 감지 및 실시간 인체관절 추정 기법 비교 분석	김지우, 우희연, 김다영, 권형준, 윤병주 (경북대학교)
[08] YOLO 기반 위험 감지 모델을 위한 다중교사 지식 증류	우희연, 김지우, 권형준, 김다영, 윤병주 (경북대학교)
[09] 웹 기반 IoT 주차 관리 시스템 설계 및 잠재적 보안위협 분석	한민규*, 강현*, 김지후*, 김도연** (*선린인터넷고등학교, **한양대학교)

대학생논문경진대회

■ 세션 2-A. AI 기반 비전·영상처리

11월 27일(목) 13:00~14:30 (아메티스트홀 A)	좌장 : 김성태 (한화시스템)
[01] MusePose 기반 포즈 시퀀스 편집을 통한 사용자 제어형 Image-to-Video 생성 파이프라인 이은수, 김대민, 정우제, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교) [02] GSCF-Net: 분자 독성 예측을 위한 그래프-시퀀스 교차 어텐션 기반 이중 표현 융합 모델 김태현, 전왕수, 주혜림, 정미숙 (경남대학교) [03] 딥러닝 기반 다차원 감정 분석: Russell의 감정 원형 모델을 활용한 LSTM 접근법 김태영, 윤웅창 (경상국립대학교) [04] 열화 무관 멀티모달 특징 추출을 활용한 올인원 영상 복원 이재훈, 김도균, 손창환 (국립군산대학교) [05] 데이터 중심 접근법을 이용한 YOLOv9 기반 혐오 손 표현 탐지 모델 방유진, 윤웅창 (경상국립대학교) [06] 웨이퍼 결함 이진 분류 및 해석을 위한 CNN 기반 아키텍처 비교 분석 김서나, 윤웅창 (경상국립대학교) [07] 전이 학습 기반 반려견 이미지 이진 분류 모델 비교 및 실종견 탐색 애플리케이션 적용 연구 김서나, 박진주, 김영언, 고건민, 변경태, 이우림, 윤웅창 (경상국립대학교) [08] EchoFusion - 멀티모달 영상 특징 기반 하이라이트 추출 및 요약 자동화 크라비오토 지아넬라*, 박수민*, 김보름*, 모하메드 화라화*, 김재수*, 배용빈** (*경북대학교, **주멜라카) [09] 어텐션 기반 오토인코더를 이용한 제조 공정 데이터 이상 탐지 구본근*, 김해영**, 반재필**, 구교권* (*대구경북과학기술원, **국립금오공과대학교)	

■ 세션 2-B. AI·머신러닝 플랫폼 및 응용

11월 27일(목) 14:40~16:00 (아메티스트홀 A)	좌장 : 김경수(국립금오공과대학교)
[01] NGCF와 DTML을 활용한 종목 추천 및 주가 예측 통합 시스템 개발 엄성준, 마건후, 김대민, 김성영 (국립금오공과대학교) [02] 다중 에이전트 LLM 프레임워크의 도메인 특화 확장 방법론 김선규, 김지은, 손현우, 한민준, 김남규 (국민대학교) [03] 확증편향 시각화를 위한 감정인식 및 인터랙티브 전시 설계 오동욱, 변상원, 변공규, 김중락, 유선진 (국립창원대학교) [04] 컨볼루션-트랜스포머 신경망과 거대언어모델을 활용한 사업전환 기업의 매출 예측 및 업종 추천 최석훈*, 김민환**, 부석준* (*경상국립대학교, **중소벤처기업진흥공단) [05] 도메인 적응형 프로토타입 네트워크 기반 교차 도메인 소수샷 음향 분류 구은정, 최석훈, 부석준 (경상국립대학교) [06] 스마트 오피스 환경을 위한 센서 기반 실시간 데이터 품질 모니터링 시스템 설계 이종서, 김태희, 최현식, 홍대한, 이석훈 (국립군산대학교) [07] 진화 알고리즘과 강화학습을 결합한 게임 무기 생성 시스템 김용민, 강명진, 이희원, 김능희 (국립군산대학교) [08] 다층 하이브리드 AI 아키텍처 기반 스미싱 탐지 시스템 홍대한, 김태희, 이종서, 최현식, 이석훈 (국립군산대학교)	

■ 세션 2-C. 콘텐츠·게임·교육·AR

11월 27일(목) 16:20~17:50 (아메티스트홀 A)	좌장 : 오병우 (국립금오공과대학교)
[01] 꿈을 주제로 한 가상 브랜드 기획 및 실감형 콘텐츠 개발 김양혜, 변공규, 최정인, 유선진 (국립창원대학교)	
[02] 육류 소비의 환경 영향 전달을 위한 내러티브 기반 게임 설계 이여름, 박재영, 최현빈, 유선진 (국립창원대학교)	
[03] 추모 인식 변화에 따른 AI 기반 유니티 채팅 프로그램 구현 김시윤, 최현빈, 김중락, 유선진 (국립창원대학교)	
[04] 한국문화콘텐츠 역사 학습을 위한 인터랙티브 퀴즈 게임의 설계와 구현 김민지, 우동현, 최정인, 유선진 (국립창원대학교)	
[05] Unity와 Vuforia를 활용한 체험형 뷰티 팝업스토어 콘텐츠 설계 및 구현 노영운, 남동현, 우동현, 유선진 (국립창원대학교)	
[06] 아두이노 및 뷰포리아 활용 체험형 전시콘텐츠를 통한 비주류문화의 재해석 곽내원, 박예진, 변공규, 최정인, 유선진 (국립창원대학교)	
[07] 보안 위협 인식 강화를 위한 내러티브 기반 Unity 게임 구현 홍채연, 이서진, 정한슬, 최현빈, 유선진 (국립창원대학교)	
[08] 앨범 K-FLIP의 샘플링 구조 시각화를 위한 AR 콘텐츠 구현 강종훈, 우동현, 김중락, 유선진 (국립창원대학교)	
[09] 프롬프트 엔지니어링이 보안 리포트 품질에 미치는 영향: AXCEL, G-evaluation 기반 실증 연구 김유준, 권우성, 오승수, 곽승현, 문윤성, 김연학, 이지연 (경북대학교)	
[10] 다중 계층 프롬프트 학습을 이용한 해충 밀도맵 기반 카운팅 모델 김경태, 손창환 (국립군산대학교)	

■ 세션 2-D. 산업·IoT·시뮬레이션·로봇

11월 27일(목) 13:00~14:30 (아메티스트홀 B)	좌장 : 주혜선 (국방과학연구소)
<p>[01] 부산 월세 시장의 구조적 특성 분석 및 예측 김수인, 윤웅창 (경상국립대학교)</p> <p>[02] ROS 2 기반 Autoware MPPI 플래너의 RoboRacer 플랫폼 적용 및 성능 비교 남지연, 윤우린, 이태웅, 김시후, 최윤도, 김경훈, 김동균 (경북대학교)</p> <p>[03] 디지털 트윈 기반 용접로봇 시스템 구현 최윤호*, 박주환*, 백승찬**, 이창희**, 김배진**, 옥승호* (*동의대학교, **(주)메타뷰)</p> <p>[04] 엣지 디바이스를 위한 AprilTag 기반 동적 포인트 프롬프트와 제로샷 분할·경량 추적 프레임워크 정성윤*, 이민우*, 나현진*, 전예지*, 변상규**, 최동수*, 안형태* (*국립금오공과대학교, **그리드테크놀로지)</p> <p>[05] 온디바이스 AI 환경에서 HTTPS/TLS 암호화 알고리즘에 따른 딥러닝 추론 성능 분석 채주혁*, 권오빈*, 이민우*, 김진홍**, 장인수**, 안형태* (*국립금오공과대학교, **한국전자통신연구원)</p> <p>[06] 온디바이스 환경에서 보안 통신 프로토콜이 딥러닝 추론 성능에 미치는 영향 분석 권오빈*, 채주혁*, 김진홍**, 장인수**, 안형태* (*국립금오공과대학교, **한국전자통신연구원)</p> <p>[07] 차선 유지를 위한 강화 학습 모델의 훈련을 위한 시뮬레이션 환경 개발 전우현, 고동현, 최현서, 박예진, 구본근 (국립한국교통대학교)</p> <p>[08] 강화 학습을 위한 ROS 기반 시뮬레이션 환경 개발 이호열, 주성연, 이승현, 이선미, 구본근 (국립한국교통대학교)</p> <p>[09] WMS 도입의 지속가능한 성공을 위한 운영 리스크 요인 분석 최동혁, 정동원 (국립군산대학교)</p>	

■ 세션 2-E. 데이터·보안·사회·응용사례

11월 27일(목) 14:40~16:20 (아메티스트홀 B)	좌장 : 김민영 (동의대학교)
<p>[01] 외국인 근로자의 정보 격차 해소를 위한 다국어 기반 구인구직 플랫폼 개발 이민우, 박연종, 황용진, 채주혁, 권오빈, 정성운, 안형태 (국립금오공과대학교)</p> <p>[02] 정서적 고립 해소를 위한 단계적 만남 플랫폼 개발 정성운, 손민우, 김동천, 이수영, 안형태 (국립금오공과대학교)</p> <p>[03] GVRP 주요 알고리즘의 분석 및 물류 현장 적용을 위한 연구 방향 함인수, 정동원 (국립군산대학교)</p> <p>[04] 비지도 학습과 비전-언어 모델을 활용한 데이터 기반 패션 스타일 군집화에 관한 예비 연구 권세종, 정동원 (국립군산대학교)</p> <p>[05] 근현대 지역잡지 아카이빙을 위한 레거시 데이터베이스의 실용적 전환 공유 시스템 이석호, 정동원 (국립군산대학교)</p> <p>[06] 한국어 유해 표현 모니터링을 위한 이단계 분류와 사전(LEX) 보강 및 평가 대시보드 고운별, 이석호, 김건웅, 김장원, 정동원 (국립군산대학교)</p> <p>[07] 시간적 연속성에 따른 분리 표현 학습을 통한 트리플렛 트랜스포머 기반 서버 운영 이상 탐지 박정준, 이현주, 부석준 (경상국립대학교)</p> <p>[08] AI 기반 GUI 품질 평가 및 자동 개선 시스템 김영민, 김능희 (국립군산대학교)</p> <p>[09] 딥러닝 전이학습 기반 공중기동 소형 전투기 탐지 연구 조영인, 정건우, 황효준, 동주영, 김범석, 김주경, 노태희, 주민승, 이영건 (공군사관학교)</p> <p>[10] RFID 모듈과 인터랙티브 미디어아트를 활용한 패스트패션 인식 향상 콘텐츠 김나현, 강인주, 최정인, 유선진 (국립창원대학교)</p>	

■ 세션 2-F. 인공지능·생성형AI·모델·응용

11월 28일(금) 10:20~12:00 (제이드홀 B)	좌장 : 임종식 (순천향대학교)
<p>[01] 소상공인 정책 정보 지원을 위한 GCP 및 RAG 기반 챗봇 시스템 설계 안지섭, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)</p> <p>[02] 커뮤니티 기반 Q&A 데이터셋과 파인튜닝을 통한 학내 챗봇 구축 방안 이주형, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)</p> <p>[03] 윤리 및 법적 고려를 포함한 KoGPT 한국어 그립봇 대화체 시뮬레이션 시스템 설계 이주형, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)</p> <p>[04] 메타버스 환경에서 조선시대 건축물의 디지털 복원을 위한 생성형 AI 활용 방안 정혜리, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)</p> <p>[05] MIMIC-IV-NOTE를 활용한 Qwen 모델의 환자 입원 경과 요약 및 퇴원 지시문 자동 생성 연구 나형준, 유동욱, 이예빈, 김성석, 김재현 (서경대학교)</p> <p>[07] Storyboard AI: 동적인 스토리보드 생성을 위한 Diffusion 기반 모델 설계 및 통합 파이프라인 제작 이현서*, 고희연*, 김대건*, 박민진*, 이지호*, 고석주*, 고두현** (*경북대학교, **(주)위치스)</p> <p>[07] 데이터센터 이상 탐지를 위한 언어 추론 결합형 딥러닝 대시보드 시스템 이지원, 박정준, 최석훈, 부석준 (경상국립대학교)</p> <p>[08] AI 기반 자동 프롬프트 생성(Auto-Prompting)을 활용한 답변 품질 및 토큰 효율 분석 김민재 (계명대학교)</p> <p>[09] 그래프 신경망과 검색 증강 생성을 활용한 취약점 탐지 방법 신은성, 정현준 (국립군산대학교)</p> <p>[10] GATv2 기반 전이학습을 활용한 탈중앙화 비트코인 믹서 주소 탐지 연구 김성빈, 정현준 (국립군산대학교)</p>	

■ 세션 2-G. IoT·클라우드·시뮬레이션·센서·스마트홈

11월 28일(금) 9:00~10:30 (아메티스트홀 A)	좌장 : 김선형 (순천향대학교)
[01] 사용자 프라이버시 보호를 위한 온디바이스 환경의 개인 맞춤형 헬스 코칭 에이전트 안지섭, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)	
[02] 3D 가우시안 스플레팅 기반 실시간 렌더링의 게임 엔진별 성능 비교 및 분석 이동우, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)	
[03] URP 기반 가상 시뮬레이터에서 오브젝트 결합 방식에 따른 성능 비교 이동우, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)	
[04] 시각적 변화 및 동적 전투 영역 기반 절차적 맵 생성 기법: 로그라이크 사례 연구 정혜리, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)	
[05] 자율주행 공유 자동차의 장거리 배차 및 환승 관리를 위한 클라우드 중심형 시스템 설계 신주아, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)	
[06] 양자 내성 암호 기반 차량 디지털 키 시스템의 OTA 보안 프레임워크 설계 신주아, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)	
[07] 해저터널 내부 온도 차를 이용한 열전 발전 김경민, 여주은, 이수연, 이희진 (국립금오공과대학교)	
[08] FMCW 및 CW 레이더를 이용한 드론과 사람 충돌 방지용 AI 알고리즘 개발 조은호, 김채은, 김성진, 강서연, 문채원, 배주원, 서혜원, 이가은, 오승주, 오상영, 최인오 (국립부경대학교)	
[09] mmWave 라이다와 센서퓨전을 사용한 안전관리 스마트홈 이현규, 권민재, 백민혁, 안성빈 (중앙대학교)	

■ 세션 2-H. 산업·보안·물류·API·블록체인

11월 28일(금) 10:40~12:10 (아메티스트홀 A)	좌장 : 김경수 (국립금오공과대학교)
[01] YOLO 기반 C-ITS 연계 도로 낙하물 위험 경고 시스템 이경호, 원예진, 최예인, 이희진 (국립금오공과대학교)	
[02] 이벤트 급증 신호를 반영한 지역 음악 추천 기법 김태한, 최상민 (경상국립대학교)	
[03] AI 기반 항만 물동량 예측 기술의 연구동향 최가현, 온병원, 정동원 (국립군산대학교)	
[04] 해양 물류 자동화 로봇에 관한 연구 동향 박수현, 온병원, 정동원 (국립군산대학교)	
[05] 상태 기반 및 예측 기반 API Rate Limiting 전략의 성능 비교 분석 윤건호, 신은성, 정현준 (국립군산대학교)	
[06] 해운물류 산업의 엑셀 기반 문서관리 시스템의 디지털 전환 기술 동향 임우진, 온병원, 정동원 (국립군산대학교)	
[07] LLM 기반 에이전트 사회에서 외부 자극에 따른 협력의 붕괴와 회복 과정 정량 분석 소훈, 황수호, 윤영준, 정현준 (국립군산대학교)	
[08] 취약점 패턴별 맞춤형 프롬프팅을 통한 LLM 스마트 컨트랙트 취약점 탐지 성능 향상 정찬우, 정현준 (국립군산대학교)	
[09] 블록체인 환경에서 Groth16과 PLONK 프로토콜 성능 비교 이성민, 정현준 (국립군산대학교)	
[10] 연합학습에서 클라이언트 이탈 시점이 모델 성능에 미치는 영향 분석 최현식, 이종서, 홍대한, 김태희, 이석훈 (국립군산대학교)	

■ 세션 2-I. 데이터·분석·추천·UI/UX·헬스

11월 28일(금) 9:00~10:30 (아메티스트홀 B)	좌장 : 안형태 (국립금오공과대학교)
[01] 벡터 데이터베이스 및 코드 정규화 기반 음악 생성 알고리즘 서승기*, 김성석*, 양순옥** (*서경대학교, **가천대학교)	
[02] 협력적 동기 기반 헬스 커뮤니티 UI/UX 설계 김태희, 이종서, 최현식, 홍대한, 이석훈 (국립군산대학교)	
[03] 지시적 분석 기법을 활용한 개발자 유형 분석 시스템 제안 김가은, 김장원 (국립군산대학교)	
[04] A2C 기반 시각 경계 인식형 1인칭 강화학습 방법 김동연, 엄채운, 정현준 (국립군산대학교)	
[05] 공진센서 신호의 주파수 감지를 위한 인공데이터 기반 RNN계열 딥러닝 모델의 성능 비교 김재현, 김나흔, 이현주, 박라영, 원용관 (전남대학교)	
[06] 시각 자극 기반 감정 EEG 학습을 통한 후각 자극 감정 추론 최적화 연구 이상민, 강채린, 박형주, 최준혁, 한승욱, 이정수 (국립금오공과대학교)	
[07] 지식그래프와 검색증강생성 기반 레시피 연구 동향 분석 김한결, 김장원 (국립군산대학교)	
[08] 시각적 워터마크를 활용한 생성형 AI 고지가 소비자 반응에 미치는 영향 최립, 설민호, 주소정, 한강민, 홍지희 (국민대학교)	
[09] 노래 가사 유형 분류를 위한 감정 어휘 사전 구축 연구 최현정, 이성민, 김성빈, 정선매, 김장원 (국립군산대학교)	

■ 세션 2-J. LLM·텍스트·규범·비즈니스·사회

11월 28일(금) 10:40~12:20 (아메티스트홀 B)	좌장 : 이익현 (한국공학대학교)
<p>[01] '잠자는 일꾼 문제'와 동적 확장성: 클라우드 네이티브 환경의 AI 배포 프레임워크 Flask와 FastAPI 비교 분석 박민진*, 고희연*, 김대건*, 이지호*, 이현서*, 고두현**, 고석주*(*경북대학교, **(주) 위치스)</p> <p>[02] WildChat데이터에서 영문전체 데이터 대상 유해표현의 시간대별 빈도 권오성, 진효진 (경상국립대학교)</p> <p>[03] 몬테카를로 트리 탐색 기반 동적 커리큘럼 학습을 통한 음향 이상 탐지 모델 적응 이강원, 이현주, 부석준 (경상국립대학교)</p> <p>[04] 영상처리 기반의 디지털 발표 환경용 손 떨림 보정 포인팅 시스템 하일환, 이민재, 이수원 (경상국립대학교)</p> <p>[05] Tone을 통합한 구조화 피드백 모델의 한국어 적용 연구 조규상, 소훈, 정현준 (국립군산대학교)</p> <p>[06] 대규모 언어 모델의 응답 일관성에 대한 아키텍처적 영향 분석 :GPT-4o와 Claude 3 Haiku의 Temperature 설정별 비교 연구 김영서 (계명대학교)</p> <p>[07] LLM 기반 텍스트 게임에서의 동적 힌트 생성 연구 황수호, 신은성, 정현준 (국립군산대학교)</p> <p>[08] 대규모 언어모델의 한국어 어문 규범 준수를 위한 RAG 기반 생성 모델 연구 이세연, 김주영, 박지홍, 조신호, 민경제, 류다니엘, 김건우 (경상국립대학교)</p> <p>[09] 소비 기반 분석을 통한 반려견 지출 예측 분석 천효재, 강다은, 김건, 김민철 (제주대학교)</p> <p>[10] 생성형 AI를 활용한 한국어 가짜뉴스 탐지 고도화 연구 이상민, 이유진, 장우진, 안현철 (국민대학교)</p>	

■ 세션 2-K. 스마트 인공지능 응용

11월 28일(금) 13:00~14:30 (아메티스트홀 B)	좌장 : 이희진 (국립금오공과대학교)
<p>[01] LLM을 활용한 애널리스트 리포트의 '정성 정보(Qualitative Information)' 정량화와 주가 변동성 예측 박제민*, 최재훈*, 조희열*, 강원모*, 김호현** (*한동대학교, **건국대학교)</p> <p>[02] LLM을 활용한 MD&A 공시품질 정량화 및 주가 변동성에 대한 실증분석 강원모*, 조아현*, 곽나영*, 박제민*, 이서정*, 김호현** (*한동대학교, **건국대학교)</p> <p>[03] Word2Vec 임베딩과 시계열 어텐션을 활용한 스마트홈 활동 분류 성능 향상 연구 이현규, 김나경 (중앙대학교)</p> <p>[04] 오픈소스 물류 시스템의 현황과 중소기업 적용 가능성 분석 고동우, 온병원, 정동원 (국립군산대학교)</p> <p>[05] 해양물류 선하증권(BL)정보 추출을 위한 최신 문서 AI기술 동향 오창석, 정선매, 온병원, 정동원 (국립군산대학교)</p> <p>[06] 엣지 컴퓨팅 환경에서 RDFox를 활용한 유연하고 설명 가능한 스마트팜 자동화 프레임워크 최현정, 김한결, 김장원 (국립군산대학교)</p> <p>[07] AI-데이터 기반 물류 솔루션을 위한 소프트웨어 시스템 설계 및 아키텍처 연구 동향 양은수, 온병원, 정동원 (국립군산대학교)</p> <p>[08] 멀티모달 입력과 사용자 패턴 학습을 활용한 지능형 일정 관리 시스템의 연구 동향 박민지, 온병원 (국립군산대학교)</p> <p>[09] 안전 행동 습득 향상을 위한 AI기반 시뮬레이션 게임 가스 안전 교육 효과성 연구 전우성, 박진현, 박진호, 장진혁, 이상민 (국립한국교통대학교)</p>	

■ 세션 2-L. AI 기반 실생활 응용 및 서비스 혁신

11월 27일(목) 15:30~17:00 (제이드홀 로비)	좌장 : 임현정 (제주대학교)
<p>[01] Pose Estimation 기반 다중 인원 실시간 낙상 감지 시스템 이진형, 김나현, 김기태, 장시웅, 장종욱 (동의대학교/)</p> <p>[02] MCP 기반 AI 이메일 자동화 관리 시스템 황순규, 강부진, 김세훈, 정윤주, 김현기 (국립경국대학교)</p> <p>[03] 생성형 인공지능 기반 소상공인 맞춤형 SNS 마케팅 자동화 플랫폼 설계 김재현, 이진형, 김나현, 김도원, 장시웅, 김민영 (동의대학교)</p> <p>[04] 준지도 학습에 기반한 여드름 중증도 분류 성능 분석 정용성, 윤수환, 김세민 (국립경국대학교)</p> <p>[05] 자가 학습에 기반한 여드름 중증도 분류 성능 개선 윤수환, 정용성, 김세민 (국립경국대학교)</p> <p>[06] Adam 기반 옵티마이저의이미지 분류 성능 비교 분석 임재무, 김민혁, 김세민 (국립경국대학교)</p> <p>[07] CNN 기반 풍경 인식 및 LED 마스크 상호작용 시스템 개발 모병현, 정한희 (한남대학교)</p> <p>[08] RAG와 OCR 기술을 활용한 학과 정보 자동 수집 및 질의응답 시스템 개발 정용태, 김선혁, 안상우, 김세훈, 정기현 (성균관대학교)</p> <p>[09] 러닝 액션 게임 설계 및 구현 서혜린, 오지운, 박예원, 정기현 (국립경국대학교)</p> <p>[10] 시간 왜곡 메커니즘을 활용한 유기 동물 공감형 게임 설계: 다마고치식 인트로 게임을 중심으로 류민서, 김유진, 정기현 (국립경국대학교)</p> <p>[11] 뉴스 편향성 완화를 위한 AI 기반 논조 비교 분석 시스템 안수운, 배미영, 정기현 (국립경국대학교)</p> <p>[12] 지도API 기반 안동 독립 운동가 유적지 탐방 웹사이트 구축 김보운, 권민주, 안수운 최보영, 정기현 (국립경국대학교)</p> <p>[13] AI를 활용한 인터랙티브 소설 생성 시스템 설계 및 구현 정용태, 김선혁, 김세훈, 정기현 (국립경국대학교)</p> <p>[14] 안동 지역 관광 활성화를 위한 AI 추천 시스템 개발 윤동호, 정용태, 김세훈, 황순규, 양정민, 정기현 (국립경국대학교)</p> <p>[15] 실시간 산사태 조짐 감지 시스템 개발 모아사랑, 권민주, 박종열, 한서현, 정기현 (국립경국대학교)</p> <p>[16] 피싱메일 판별 기법 고찰 윤동호, 최보영, 한서현, 박종열, 정기현 (국립경국대학교)</p> <p>[17] GNN 기반 사용자 맞춤형 방문 시스템 김유진, 고재성, 조대제 (국립경국대학교)</p> <p>[18] TTPs 기반 사이버 위협 탐지 모델 연구 김선혁, 김유진, 모아사랑, 정기현 (국립경국대학교)</p> <p>[19] 작은 이미지 데이터셋에 대하여 색상 공간에 따른 이미지 분류 성능 분석 김민혁, 김세민 (국립경국대학교)</p>	

■ 세션 2-M. AI·데이터 기반 인식·제어·스마트 응용

11월 28일(금) 11:00~12:10 (크리스탈홀 로비)	좌장 : 윤준원 (한국과학기술정보연구원)
<p>[01] SILK: 신뢰 가능한 LLM을 위한 자가개선 기법 김유나, 박현철 (국립한국교통대학교)</p> <p>[02] 피부영역 마스크 및 손 관절 데이터 매칭 기반실시간 장갑 착용 유무 판별 시스템 김나현, 이진형, 김도원, 왕태수, 장종욱, 장시웅 (동의대학교)</p> <p>[03] 업스케일링을 활용한 영상 화재 감지의 2단계 검증 구조 설계 김도원, 김재현, 이진형, 왕태수, 장종욱, 장시웅 (동의대학교)</p> <p>[04] AIoT 기반 범용 스마트 리모컨: 구형 가전 제어를 위한 통합 솔루션 정다연, 성정후, 이충인, 조영준, 장두성 (서강대학교)</p> <p>[05] PSO 기반 잠수함 궤적 및 추진기 RPM 통합 최적화를 통한 항적 감소 및 에너지 효율 향상 연구 김단예, 심홍선, 이병준, 최현준, 한민석 (해군사관학교)</p> <p>[06] 통신 제약 및 외란 환경에서의 강인 분산형 모델 예측 기반 다중 USV 협력 제어 류준우, 이우주, 천성혁, 한민석 (해군사관학교)</p> <p>[07] 하이브리드 PID-MPC 제어를 활용한 함정 자동 항로 유지 제어 김희수, 엄동선, 이재환, 한민석 (해군사관학교)</p> <p>[08] 쿠버네티스 환경에서 QoS 향상과 로드 밸런싱을 위한 통신 인식 리스케줄링 기법 김연주, 강태신, 유현창 (고려대학교)</p> <p>[09] 심심이 데이터에서 유해표현 타입과 시간대별 빈도 윤효빈, 진효진 (경상국립대학교)</p> <p>[10] LLM-MCP 기반 대화형 행정 키오스크 시스템 설계 및 구현 김형래*, 이시은*, 장다운*, 차유진*, 황재준**, 김동균* (*경북대학교, **광명테크)</p> <p>[11] 딥러닝 기반 점자 변환 및 출력 시스템 윤정인, 주향, 공병용 (국립공주대학교)</p> <p>[11] LLM 기반 데이터 품질 및 가치선정 프레임워크 유승훈*, 황지현*, 백재민*, 정재경**, 이성만***, 어수행****, 김재선****, 박동석****, 최호식** (*한국공학대학교, **서울시립대학교, ***디딤돌365(주), ****크립토크)</p> <p>[13] 토마토의 생육 단계 분류 모델 연구 박서현, 박승아, 오재백, 박용빈, 김성현, 신창선 (국립순천대학교)</p>	

■ 세션 2-N. AI·머신러닝 융합 기술·응용 사례

11월 28일(금) 11:00~12:10 (크리스탈홀 로비)	좌장 : 김장원 (국립군산대학교)
<p>[01] IMU 성능 평가를 위한 딥러닝 기반 각속도계 바이어스 추정 김형석, 이상민, 허준형, 박지호, 유진하, 배진우, Rahman Abdur, 김태형 (국립금오공과대학교)</p> <p>[02] 큐브위성의 실시간 재난 대응 지원을 위한온보드 AI 시스템 설계 김현서, 김경은, 조윤희, 조용운 (국립순천대학교)</p> <p>[03] Function Calling 기반 자율형 스마트팜 LLM 에이전트 개발 안순광, 최성원, 강태욱, 박지우, 박철영, 신창선 (국립순천대학교)</p> <p>[04] 머신러닝을 활용한 지역별 금융취약성 지수 예측 비교 연구 임해리, 송진아, 강효연, 이종태 (서울여자대학교)</p> <p>[05] YOLOv5 기반 자동 수확 시스템 권승준, 안승준, 홍완영, 김연경, 박범용 (국립금오공과대학교)</p> <p>[06] 블록체인-IoT-AI 융합 기반 스마트 물류 가시성 시스템 설계 및 성능 분석 주민선, 온병원, 정동원 (국립군산대학교)</p> <p>[07] 항만 물류를 위한 디지털 트윈 기술 연구 동향 최하원, 온병원, 정동원 (국립군산대학교)</p> <p>[08] IoT 센서 데이터를 활용한 자기 지도 학습 기반 이상 감지 모델 개발 한민정, 황선희 (동양미래대학교)</p> <p>[09] YOLOv8과 CLIP을 이용한 한국 전통 도자기 인식 및 분류 프레임워크 연구 표수현, 황영하, 최동연, 권용재, 강주호 (경북대학교)</p> <p>[10] 기상요인을 반영한 AI기반 태양광 발전량 예측 모델 하영우*, 박채연*, 이영학**, 하영서***, 심재창** (*국립경국대학교, **(주)기본텍, ***(주)공감정보시스템)</p> <p>[11] 지역 기상 및 발전 실측 데이터를 활용한 하이브리드 딥러닝 기반 태양광 발전량 예측 모델 연구 박채연*, 하영우*, 이영학*, 하영서**, 심재창*** (*국립경국대학교, **(주)기본텍, ***(주)공감정보시스템)</p> <p>[12] AI 객체 인식 기반 자동 계수 시스템 곽채민*, 곽근영*, 손규연**, 정형근* (*청주대학교, **하워드랩(주))</p> <p>[13] CodeTree: Gemini API기반 프롬프트 엔지니어링 훈련을 위한 게임화 시스템의 설계 및 초기 평가 박영준, 임태현, 하재운, 최상민 (경상국립대학교)</p>	

■ 세션 2-0. AI·ML 기반 데이터 분석 및 실시간 응용 서비스

11월 28일(금) 14:00~15:00 (크리스탈홀 로비)	좌장 : 조용희 (목원대학교)
[01] 데이터 특성에 따른 Sparse와 Dense Retriever의 성능-비용 비교 분석	정유미, 이창우 (국민대학교)
[02] 검색증강생성 가능한 이산 확산 언어모델	차예찬, 이창우 (국민대학교)
[03] LLM 기반 체형별 패션 추천 벤치마크 구축 및 성능 분석	이운서, 이창우 (국민대학교)
[04] RAG 기반 LLM의 환각 저감 효과 분석	민태윤, 이창우 (국민대학교)
[05] 분산 강화학습 기반 LoRaWAN 활용 랜덤 접속 시뮬레이션	김재용, 박은규, 이효진, 고영욱 (한남대학교)
[06] 정서, 뇌파 데이터와 상담 텍스트의 다중 모달 연관 분석 기반 심리 상태 진단 시스템	김도현*, 김태형*, 신현우*, 바트바야르몽흐बाट*, 황성원**, 김재수* (*경북대학교, **(주)모티버)
[07] 추천 시스템의 Cold-start 문제 완화를 위한 속성 주입 효과 분석	조민정, 이창우 (국민대학교)
[08] AI 기반 형광 이미지 식별 소형 실시간 PCR 시스템 연구	고관우*, 구슬빛나**, 박찬영* (*한림대학교, **바이오메듀스(주))
[09] YOLOv8s와 YOLOv10s 모델 백본의 특징 추출 성능 시각적 비교 분석	서수빈*, 이상욱*, 장성욱*, 전동현*, 전호준*, 백호기*, 김호영** (*경북대학교, **스피어AX)
[10] Edge Impulse를 활용한 실시간 얇은 자세 인식 시스템 구현	김경준, 게렐바트 바트게렐, 권춘기 (순천향대학교)
[11] 머신러닝을 활용한 다중 센서 기반 반도체 금속 식각 공정 결함 분류 및 엔드포인트 예측 모델 개발	김민서*, 김수연**, 문희진***, 홍다경**** (*동의대학교, **부산대학교, ***경북대학교, ****서울과학기술대학교)

■ 세션 2-OA. AI·데이터 기반 시스템 개발 및 적용

11월 27일(목) 15:00~16:30 (온라인)	좌장 : 최인수 (동덕여자대학교)
[01] 대학 캠퍼스 정보 제공을 위한 React-Flask-Node.js 기반 시스템 구현 김대민, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)	
[02] GPT 기반 데이터 증강을 활용한 경상북도 특화 질의응답 시스템 개발 김대민, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)	
[03] 도서 정리 자동화를 위한 융합 LLM-VLM 기반 로봇 작업 계획 시스템 이용환, 유지수, 반재필 (국립금오공과대학교)	
[04] 불균형 데이터에 대한 데이터 증강 및 신용 지표를 통한 포르투갈 은행 예금 가입 예측 성능 향상 박성환, 심지섭 (한남대학교)	
[05] 스마트 드링크 가드: 음료 수평 유지 스마트 트레이 시스템 설계 및 구현 박진선, 노수정, 장지호 (대진대학교)	
[06] 이기종 로봇 텔레메트리의 표준화 및 자동 대시보드화 시스템 설계 이승우*, 강동민*, 강버들*, 김소영*, 김성현*, 양영준*, 김채현*, 이경환**, 김동균* (*경북대학교, **㈜아이커넥트)	
[07] 인공지능 클러스터링을 활용한 화산 분출 패턴과 판 구조론 검증 노희수, 박예지, 이정인, 박준범 (한서대학교)	
[08] 여러 기후 요인들이 실제 강수확률에 미치는 영향 정우석, 김주령, 박준범 (한서대학교)	
[09] 시계열 예측에서 데이터 불완정성에 대한 iTransformer의 강건성 평가 김희열, 김선우, 조정현, 박준범 (한서대학교)	
[10] 자율주행을 위한 신호등 인식 시스템 이민우, 이주윤, 이지민, 이민수, 이관형 (대진대학교)	

■ 세션 2-OB. AI·머신러닝 기반 응용 연구

11월 27일(목) 15:00~16:30 (온라인)	좌장 : 김남기 (경기대학교)
[01] 지구 온난화로 인한 전세계 기온 변화와 원인들과의 상관관계 분석 유승빈, 박현서, 원동훈, 박준범 (한서대학교)	
[02] 딥러닝 기법을 활용한 패션 이커머스 리뷰 이미지 내 개인정보 노출 탐지 김은영, 김채연, 노주원, 김채원, 박민서 (서울여자대학교)	
[03] 머신러닝 기반 기대수명 예측 모델 구축 및 핵심 저해 요인 분석: 랜덤 포레스트를 중심으로 김창대, 이해인, 김마리, 박준범 (한서대학교)	
[04] 바람 외란 하에서 쿼드로터의 데이터 기반 예측 제어(DeePC) 박근우, 강건, 문성운, 반재필 (국립금오공과대학교)	
[05] YOLOv5를 이용한 개인 보호구 착용 여부 감지 및 게이트 제어 기술 연구 김나영, 정윤서, 윤은재, 이관형 (대진대학교)	
[06] 전해탈지 공정 데이터 기반 머신러닝 제조분야 적용 연구 - 데이터 분석 정유현, 이미진, 곽민서, 고석주 (경북대학교)	
[07] 김치지수를 활용한 한국 경제성장률 분석 : 소비자물가지수(CPI)와 GDP 성장률의 비교 양준혁, 강종훈, 김동빈, 박준범 (한서대학교)	
[08] 3D 합성곱 신경망을 활용한 뇌 MRI 기반 산소추출률 예측 임나경, 이해연 (국립금오공과대학교)	
[09] 밀집도 시각화 발광 바닥 시스템 이다윤, 이다예, 윤진희, 이관형 (대진대학교)	
[10] 영유아 안전사고 예방을 위한 임베디드 기반 유모차 자동 감속 제어 시스템 연구 김태희, 나미리, 김다연, 이관형 (대진대학교)	

■ 세션 2-OC. NLP·문서처리·스마트 서비스·네트워크

11월 27일(목) 15:00~16:30 (온라인)	좌장 : 강장묵 (동국대학교)
<p>[01] LexRank 기반 한국어 문서 추출 요약 기법과 성능 비교 이영정, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)</p> <p>[02] AI를 활용한 사용자 맞춤 기반 세미나 스트리밍 시스템 황용진, 김정훈, 정보경, 이상진, 안형태 (국립금오공과대학교)</p> <p>[03] 사용자 선호도 탐색 기반 LLM의 교육 코칭 프롬프트 자동 생성 및 동적 커스터마이징 메커니즘 연구 문상훈, 박준상, 조경원, 최광미 (호남대학교)</p> <p>[04] K-평균 클러스터링 기반의한국형 태양광 인버터 효율 산출 기법에 관한 연구 이동규, 김민준, 조운호, 최우주, 최유빈, 고석철, 유병규 (국립공주대학교)</p> <p>[05] 바이브 코딩을 이용한 대규모 언어모델의 AI 모델 구현 성능 비교 연구 김재광*, 백주은*, 엄윤정*, 최재혁*, 백호기*, 안병준* (*경북대학교, **엔엔피코리아)</p> <p>[06] 링크별 거리제약을 고려한 802.11 be의 혼잡 인지 정책 강운제, 김선명 (국립금오공과대학교)</p> <p>[07] 소량 데이터 환경에서의 특징 기반 지식 증류 불안정성 심층 분석 이승찬, 오병우 (국립금오공과대학교)</p> <p>[08] 투명 컨베이어 기반 6면 바코드 인식 및 휠 소터를 이용한 저비용 물류 자동화 시스템 송민섭, 강규리, 김지원, 이상운, 이익현, 남윤석 (한국공학대학교)</p> <p>[09] 객체 인식 기술과 생성형 AI를 활용한 독거노인 맞춤형 스마트 화분 남형우, 박기성, 신수진, 이영은, 이인수 (경북대학교)</p> <p>[10] 네트워크 참가자 데이터 기반 군집화와 근거리 무선통신을 활용한 지능형 네임태그 시스템 구현 채지현, 김부건, 권소영, 이병권, 이인수 (경북대학교)</p>	

■ 세션 2-OD. AI 및 로봇 시스템과 자동화

11월 28일(금) 10:00~11:20 (온라인)	좌장 : 정현준 (국립금오공과대학교)
[01] 실시간 상호작용형 3D 디지털 휴먼의 립싱크와 표정 애니메이션 적용 장현서, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)	
[02] Local LLM 기반 이동형 가스 센서 플랫폼을 이용한 가스누출원 탐지 로봇시스템 설계 및 구현 이채은, 김민규, 류건우, 강원우, 정재운 (경북대학교)	
[03] 수동 휠체어의 안전성 향상을 위한 IMU/Optical Flow 센서 퓨전 기반 독립형 미끄 러짐 제어 모듈 개발 최태영, 임현우, 이유진, 권민지 (경북대학교)	
[04] 견인 기능을 포함한 자율주행 물류 로봇 시스템의 개발 이운승, 김혁진, 박승규, 최성원, 신진호 (동의대학교)	
[05] TurtleBot 기반 실내 쓰레기 수거 및 분리배출 자동화 시스템 진보라, 이동원, 김인규, 박범용 (국립금오공과대학교)	
[06] 감정 기반 멀티모달 AI 대화 서비스 구현 박도현, 유영호, 홍수지, 이병정 (서울시립대학교)	
[07] FiLM 레이어 기반 1D-CNN을 이용한 BLDC 모터 고장 진단 및 성능 비교 이호형, 이재민, 이인수 (경북대학교)	
[08] 주파수 혼돈 신호와 듀얼 정책 기반 강화학습을 이용한 능형 버드스트라이크 대응 시스템 구현 김준한, 최진우, 장시영, 정찬호, 황준수, 이인수 (경북대학교)	

■ 세션 2-OE. 데이터 분석 및 예측, 금융·스포츠 응용

11월 28일(금) 10:00~11:20 (온라인)	좌장 : 강장목 (동국대학교)
[01] 뉴스 감성이 이더리움 가격 예측에 미치는 영향 분석 도기현*, 박신영*, 이석현*, 조현준*, 최기영*, 김진혁**, 고석주* (*경북대학교, **인비고웍스)	
[02] 보안 메신저의 실효성 분석 : 보안성과 프라이버시 사용 편의성을 중심으로 김준성, 정민서, 김승주 (고려대학교)	
[03] 패턴 임베딩과 어텐션 메커니즘을 적용한 딥러닝 기반 장기 태양광 발전량 시계열 예측 김나현*, 홍일표*, 김경훈*, 정수인*, 조해민*, 정창용**, 고석주* (*경북대학교, **(주)카라멜라)	
[04] 생성형 AI 서비스 도입의 안전성 확보 방안 변혜성, 유하영, 장정숙 (대구가톨릭대학교)	
[05] 야구 경기 규칙을 반영한 머신러닝 기반 프로야구 승패 예측 박수민, 윤민주, 박민서 (서울여자대학교)	
[06] 자동 차트 패턴 감지와 백테스팅을 결합한 AI 투자 보조 시스템의 구현 한지수, 조수민, 이가현, 이채원 (덕성여자대학교)	
[07] 한 입 섭취량과 저작 횟수에 따른 남성의 식후 혈당 반응 분석 신화윤, 강지윤, 주하영, 김수홍, 박시우, 오봉석, 김한준 (국립금오공과대학교)	
[08] 클릭베이트 환경에서의 금융 감성 분석: 제목-본문 불일치도를 이용한 동적 가중치 접근 이장원, 이승진, 장시영, 전재역, 조아정, 유주한, 서정일 (동아대학교)	

■ 세션 2-OF. 하드웨어 및 신호 처리, 컴퓨팅 기술

11월 28일(금) 10:00~11:10 (온라인)	좌장 : 장진욱 (스팟인포)
[01] 호모그래피 기반 원근 보정을 이용한 위치 불변 크랙 폭 계측 김준호 (한양대학교)	
[02] CvT-13을 활용한 생성/조작 이미지 판별 및 시각화 시스템 임재한, 장원준, 김도연, 이원일 (국립금오공과대학교)	
[03] IEEE 802.11be 이중 STA 환경에서의 링크 선택 확률 분배 기법 노현우, 김선명 (국립금오공과대학교)	
[04] SRAM-PIM 기반 BWTI 딥러닝 연산 가속기 설계 최순명, 이주현, 하스나누르카리마, 유슈프압둘라 모알림, 서영교 (인하대학교)	
[05] FD-SOI와 Bulk CMOS 기반 3T1C eDRAM Cell 설계 및 분석 최용환, 방재범, 서영교 (인하대학교)	
[06] 10T 기반 방사선 내성 SRAM 설계 및 분석 한영채, 안효리, 이주현, 서영교 (인하대학교)	
[07] STT-MRAM을 위한 동적 차분 부호화 인코더의 설계 이남경, 강준구, 서영교 (인하대학교)	

■ 세션 2-OG. AI 기반 개인화 서비스와 학습 지원

11월 28일(금) 14:30~15:50 (온라인)	좌장 : 정유진 (제주대학교)
[01] wishu : 서울여자대학교 학생 생활을 지원하는 캠퍼스 챗봇 및 모바일 어플리케이션 문다은 (서울여자대학교)	
[02] 사용자 중심의 AI기반 유기동물 실시간 제보 및 보호자/입양자 연결 통합 플랫폼 CatchMe 이수완, 한민규, 조진혁, 한규필 (국립금오공과대학교)	
[03] 멀티 에이전트 기반 논문 요약 및 번역 확장 프로그램 Journal Mate 이수완, 조진혁, 한민규, 한규필 (국립금오공과대학교)	
[04] LLM을 활용한 개인 맞춤형 콘텐츠 추천 AI 시스템 개발 연구 강형준, 강동현, 구태훈, 이민수 (대진대학교)	
[05] 학습 향상을 위한 미션 기반 스터디 플랫폼 설계 및 구현 임세연, 엄성용 (서울여자대학교)	
[06] LLM과 AI Agent 통합 기반 지능형 지식 습득 자원 자율 생성 시스템의 동영상 강의 적용 가능성 연구 김영서, 남혜원, 김현수 (연세대학교)	
[07] AI 기반 회의 기록 저장 및 요약 기능을 갖춘 대학 동아리 통합 관리 시스템 임나경, 강채희, 송채빈, 허겸, 이해연 (국립금오공과대학교)	
[08] 시간, 공간, 사회적 친밀도 기반 사용자 매칭 AI알고리즘의 설계 나희성, 김민성, 박동현, 이강희, 이서영, 정준형, 박세진 (계명대학교)	

■ 세션 2-OH. IoT·로봇·제어 시스템과 실시간 모니터링

11월 28일(금) 14:30~15:50 (온라인)	좌장 : 최은선 (광주교육대학교)
[01] IoT 기반 실시간 수액 모니터링 시스템의 설계 및 구현 강희준, 한준희, 전진형, 이재운, 최상일 (국립강릉원주대학교)	
[02] ROS 환경에서의 블랙아이스 감지와 차선 추적을 통한 주행 안전 제어 시스템 이지운, 진은서, 김상우, 박범용 (국립금오공과대학교)	
[03] AI 기반 개발도구 : LLM을 활용한 개발 지원 시스템의 설계 및 구현 최예운*, 김성용*, 박지현*, 신여원*, 이정민*, 백호기*, 이동욱** (*경북대학교, **데이터스트림즈)	
[04] 실시간 PD-IPM 기반 통합유도조종 시스템을 위한 이중 프로세서 기반 수행시간 비교 및 분석 류승하, 이현철 (국립금오공과대학교)	
[05] 산업단지 환경 모니터링을 위한 IoT 기반 저전력 휴대용 유해물질 측정기기 설계 및 구현 김한주, 최의현, 한동희, 최세연, 박두진, 신상혁, 이지영, 이제성, 지승한 (대림대학교)	
[06] YOLOv11과 MLP기반 행동인식 및 Swin Transformer기반 표정인식을 통한 자율주 행 반력전 제어시스템 설계 서민교, 이재백, 오재성, 정민규, 이인수 (경북대학교)	
[07] Mutual Cloud - DHT(Distributed Hash Table) 기반 자율 제어 구조를 갖춘 P2P 분산 자원 관리 프레임워크 금채원, 송예린, 이서영 (이화여자대학교)	
[08] GPS 미지원 환경을 위한 실시간 센서 융합형 재난 구조 로봇 오유나*, 최태웅**, 김혜진*, 김지윤* (*이화여자대학교, **중앙대학교)	

■ 세션 2-OI. AI·영상·신호 처리 및 감성 인식

11월 28일(금) 14:30~15:50 (온라인)	좌장 : 이희진 (국립금오공과대학교)
[01] 이질적 모델 환경에서 로짓 기반 지식 증류를 활용한 의료 영상 연합학습 황선준, 왕우석, 이재훈 (연세대학교)	
[02] NPC(Non-Player Character)의 비반복적인 행동패턴 생성방법 임원경, 이부형 (국립공주대학교)	
[03] 환각 최소화를 위한 Few-Shot 법률 문서 작성 보조 도구 방법론 남규리, 박지영, 이영인, 전민영, 장영민, 김재수 (경북대학교)	
[04] 도메인 특화 AI 도슨트 구현 및 성능 비교 연구: RAG와 파인튜닝 모델을 중심으로 김지민, 김누리 (전북대학교)	
[05] 대규모 언어모델(LLM)의 양면성에 대한 대학생 인식 연구 이서영, 김민성, 나희성, 박동현, 이강희, 정준형, 박세진 (계명대학교)	
[06] LLM 환각 탐지가 사용자 신뢰도에 미치는 영향 이강희, 정준형, 나희성, 이서영, 박동현, 김민성, 박세진 (계명대학교)	
[07] 양방향 크로스 어텐션을 활용한 오디오, 영상, 뇌파 융합 멀티모달 감정인식 김민서, 고승완, 김형국 (광운대학교)	
[08] 자율 AI 기반 하이브리드 종이책 독서 시스템 강여름, 김효림, 손유빈, 김달해, 백새빈, 조성현 (계명대학교)	

■ 세션 2-OJ. 하드웨어·반도체·기술 기반 연구

11월 28일(금) 14:30~16:00 (온라인)	좌장 : 김능희 (국립군산대학교)
[01] 도커 기반 온라인 저지 시스템 Code01의 구현 송찬우, 최상일 (국립강릉원주대학교)	
[02] 자동차 내장재에 대한 내광성 특성분석 및 노화예측 이명호, 이부형 (국립공주대학교)	
[03] COBIT 감리기준에 따른 개발소프트웨어 평가 한수진, 이부형 (국립공주대학교)	
[04] 키오스크 고객 데이터를 활용한 머신러닝 기반 충성도 분석 및 세분화 김성원*, 박도형*, 정현제*, 박민수*, 김재수*, 박찬식** (*경북대학교, **(주)모키)	
[05] 일별 전력 수요예측 모델링 및 기후변화 시나리오 분석 연구 김아현, 이주용 (국립창원대학교)	
[06] 상호작용과 몰입 강화를 위한 장르 혼합형 미디어 콘텐츠와 인터페이스 김재원, 이영재 (전주대학교)	
[07] Canon Graph : 원작 기반 서사 정합성의 구조적 표현과 검증 연구 한서일, 나관상 (경기대학교)	
[08] RF-DETR기반 차량 번호판 인식 시스템 김영준, 이준홍, 권의재, 하이삭 (송실대학교)	
[09] Ferroelectric FET 기반 6T Ternary Content Addressable Memory 설계 장훈영, 이주현, 서영교 (인하대학교)	

2025년 11월 24일 발행

2025년도 한국정보기술학회 추계종합학술대회 프로그램

발행인 : 최인식

발행처 : 사단
법인 **한국정보기술학회** (<http://www.ki-it.or.kr/>)

- 학회 본부 : [35240] 대전광역시 서구 둔산로 133 둔산현대아이텔 1713호
Tel: 042-488-2015, E-mail: kiitorkr@gmail.com
-