



2025년도 한국정보기술학회 하계종합학술대회 및 대학생논문경진대회

The Proceedings of the 2025 KIIT Summer Conference

Vol. 20, No. 1, ISSN 2005-7334

- 일시 : 2025년 6월 12일(목) ~ 6월 14일(토)
- 장소 : 메종글래드 제주
- 주최 : [사]한국정보기술학회
- 주관 :  제주대학교  SINCE 1995
국립한국교통대학교
개교 120주년 국립한국교통대학교
- 후원 : [주]네오브릭스, 대보정보통신[주], 대신정보통신[주]
[주]대흥정보, 명화정보지리[주], [주]비온시이노베이터
세림티에스지[주], [주]싸인텔레콤, 아이씨티웨이[주]
아이티센엔텍, [주]에스제이정보통신, SK브로드밴드
LG유플러스, [주]엠티데이터, [주]오픈링크시스템
[주]지에프티, [주]한국아이티 컨설팅, 한국정보기술[주]

본 사업은 기획재정부의 복권기금 및 과학기술정보통신부의 과학기술진흥
기금으로 추진되어 사회적 가치 실현과 국가 과학기술 발전에 기여합니다.



사단
법인 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!

저희 학회에 쏟아주시는 회원분들의 사랑과 관심에 큰 감사를 드리며, 덕분에 저희 학회는 날로 성장하고 있습니다.

본 학회는 2002년 12월 설립한 이후 회원 여러분들의 적극적인 협조와 노력으로 2024년 12월말 기준으로 회원수가 7,000명을 넘어섰으며 작년 추계학술대회에는 567편의 역대 가장 많은 논문이 발표되었고, 이러한 성장에 힘입어 IT 분야 대표 학회로 자리매김하고 있습니다.

2025년에도 저희 한국정보기술학회는 회원분들을 위한 다양한 학술행사를 준비하고 있습니다. 작년과 마찬가지로 이번 하계학술대회도 제주 메종글래드 호텔에서 개최하게 되었습니다. 학술대회 기간이 기말고사 기간과 겹쳐 참석자가 줄어들까 많은 염려가 있었지만 회원님들의 적극적인 협조 덕분에 **430여편의 논문**이 접수되어 발표될 예정이니 부디 많이 찾아주셔서 여러 동료 연구자들과 학술교류도 하시고 아름다운 제주에서 몸과 마음도 쉬었다 가는 알찬 시간이 되었으면 좋겠습니다.

올 하계학술대회는 앞에서 언급한 외적 성장에 더하여 내적 성장도 함께 추구하고자 다음과 같은 여러 프로그램들을 계획하고 있습니다.

먼저, 학술대회 **첫날인 목요일(12일)** 논문 발표가 끝난 후에 **개회식과 리셉션**을 마련하였습니다. 개회식때는 저희 학회에서 선정한 **신진과학자상과 우수연구자상**에 대한 시상식을 계획하고 있으며, 올해부터는 수상자로 선정된 회원분에게 소정의 상금도 수여할 예정입니다. 또한 개회식 전에 우수한 연구성과를 가진 POSTECH 한옥신 교수님을 초청하여 최신 IT 기술의 흐름을 파악할 수 있는 **기조강연**을 제공하고자 합니다. 개회식 이후에는 **리셉션**을 계획하고 있습니다. 처음 시도하는 리셉션 행사에 **30명**이 넘는 분들이 신청해 주셔서 너무나 감사드립니다. 사전에 신청을 못하신 회원분들은 현장에서 신청이 가능합니다. 학술대회에 등록된 학생, 산업체 연구원, 대학 교수님 등 누구나 환영하오니 많이들 참석하시어 즐거운 식사와 함께 인적 네트워크를 형성할 수 있는 기회의 시간이 되길 소망합니다. 특히 대학원생을 비롯한 젊은 신진 연구자분들은 앞으로 저희 학회를 이끌어 나갈 주역들입니다. 부디 많이들 참석해 주십시오.

다음으로 학술대회 **둘째날 금요일(13일)** 오전에 튜토리얼을 준비하였습니다. 이번 **튜토리얼**은 학술대회에 참가하는 학부생과 대학원생들의 학업과 연구에 도움을 주고자 **‘AI와 정보보안’**이라는 주제로 최고의 전문가분을 강사로 초청하였습니다. 처음 행사를 개최하는데도 불구하고 **20명**이 넘는 분들이 튜토리얼을 신청하여 주셨습니다. 모쪼록 소중한 전문지식을 얻어가는 알찬 튜토리얼이 되길 소망합니다. 또한, **네분의 신진과학자를 초청하여 Invited Talk**을 준비하였습니다. 프로그램을 확인하시어 관심 있는 신진과학자분들의 발표장을 찾아주시면 감사하겠습니다. 둘째날 논문 발표가 끝난 후에는 LIG넥스원 전자기전 연구소장님의 **기조 강연**을 준비하였으니 많이들 참석하시어 산업체의 기술 발전 방향을 파악하고 대학원생들은 취업에 대한 정보를 얻어가는 소중한 시간이 되길 희망합니다. 또한, 임원 회의가 끝난 이후에 제주대학교 임현정 교수님 팀에서 준비한 **렉처콘서트**가 준비되어 있으니 아름다운 음악과 함께 즐거운 만찬 시간이 되었으면 좋겠습니다.

마지막으로 학술대회가 성공적으로 개최되도록 물심양면으로 지원해주시고 수고해 주신 학술위원장님을 비롯한 모든 임원분께 이 자리를 빌어 진심으로 감사의 인사를 드리며, 그동안 수많은 노력의 결실로 얻어낸 소중한 연구성과들을 저희 학술대회에 발표해 주신 모든 학회 회원분들께도 감사의 인사를 드립니다. 6월 12일 제주에서 뵙겠습니다.

2025년 6월 12일
사단법인 한국정보기술학회 회장 최인식

2025년도 한국정보기술학회 하계종합학술대회 및 대학생논문경진대회 운영조직

- 대회장: 최인식 학회장
- 자 문: 이영훈(명예회장, 한남대학교), 고대식(명예회장, 목원대학교), 박종안(명예회장, 조선대학교), 곽윤식(명예회장, 국립한국교통대학교), 김선형(명예회장, 순천향대학교), 김윤호(명예회장, 목원대학교), 강대성(명예회장, 동아대학교), 김학윤(명예회장, 청주대학교), 안진호(명예회장, 경기대학교), 이용환(상임의장, 국립금오공과대학교)
- 준비위원장: 문상국(목원대학교), 박남제(제주대학교)
 - 부위원장 : 이희진(국립금오공과대학교)
 - 위 원: 강태원(국립강릉원주대학교), 구분근(국립한국교통대학교), 김도훈(경기대학교), 김동완(동아대학교), 김성석(서경대학교), 김영인(부산대학교), 김형국(광운대학교), 문병인(경북대학교), 반성범(조선대학교), 배지훈(한국교원대학교), 변영철(제주대학교), 오병우(국립금오공과대학교), 옥승호(동의대학교), 온병원(국립군산대학교), 유선진(국립장원대학교), 윤동원(한양대학교), 이상민(국립한국교통대학교), 이인수(경북대학교), 정동원(국립군산대학교), 조대제(국립경국대학교), 최동희(국립공주대학교)
- 홍보위원회: 이석훈(국립군산대학교), 부위원장: 오민석(경기대학교)
 - 위 원: 구분근(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: 김선명(국립금오공과대학교), 김현(부천대학교), 조남형(충북보건과학대학교), 김현기(국립경국대학교), 김성립(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), ㈜네오브릭스, 대보정보통신(주), 대신정보통신(주), ㈜대흥정보, 명화정보지리(주), ㈜비온시이노베이터, 세림TSG(주), ㈜싸인텔레콤, 아이씨티웨이(주), 아이티센엔텍, ㈜에스제이정보통신, SK브로드밴드, 엘지유플러스, ㈜오픈링크시스템, (주)지에프티, ㈜한국아이티컨설팅, 한국정보기술(주)
- 대학생논문경진대회 운영위원장 : 이인수(경북대학교), 부위원장: 김영형(국립금오공과대학교)
 - 위 원: 강병권(순천향대학교), 김성영(국립금오공과대학교), 박남제(제주대학교), 정동원(국립군산대학교), 박범용(국립금오공과대학교), 이석훈(국립군산대학교), 이희진(국립금오공과대학교), 최동희(국립공주대학교), 허성필(국립강릉원주대학교)

행사일정

■ 2025년 6월 12일(목)

시 간	행 사 내 용	장 소
12:00~18:00	등록	2층 로비
12:00~15:00	제주대학교 융합과학기술사회연구소 융합연구 세션 I, II # 자생플랫폼 다각화 수행을 위한 전문가 기술 워크샵	제이드홀A
13:00~17:00	학술대회 논문발표 (온/오프라인) 대학생논문경진대회 (온/오프라인)	아메티스트홀 A,B 제이드홀 A,B
17:00~17:30	기조강연 · 사 회: 이희진 학술부위원장 (국립금오공과대학교 교수) · 제 목: Retrieval Augmented Generation · 강연자: 한옥신 (포항공과대학교 교수)	
17:30~18:00	개회식 · 사회: 이희진 학술부위원장 (국립금오공과대학교 교수) · 개회선언: 최인식 학회장 (한남대학교 교수) · 환영사: 최인식 학회장 · 신진과학자상 시상 수상자: 최동수 (국립금오공과대학교 교수) · 우수연구자상 시상 수상자: 윤동원 (한양대학교 교수)	제이드홀 A
18:00~	리셉션	어메흑돼지

※ 리셉션참가는 신청자에 한함

장소: 어메흑돼지 (064-747-8141, 제주 제주시 신광로 10길 15)

■ 2025년 6월 13일(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
09:00~11:45	튜토리얼 1. [09:00~10:15] MCP(Model Context Protocol) 소개 (정현준, 국립군산대학교 교수) 2. [10:30~11:45] 소프트웨어 취약점 탐지 자동화 방법론 소개 및 최신 연구 동향 (최재승, 서강대학교 교수)	아메티스트 홀 A
12:00~13:00	점심시간	
신진과학자 Invited Talk 발표		
09:00~10:10	남영주 (국립군산대학교 교수) 차량 네트워크에서 원활한 콘텐츠 제공을 위한 네트워크 기술	제이드홀 B
10:20~11:30	김경수 (국립금오공과대학교 교수) Large-scale Optimization in Machine Learning and Nature-inspired AI	
13:00~14:10	김지훈 (강남대학교 교수) Introduction to Advanced Super-resolution Ultrasound Imaging Technique	
14:20~15:30	최재승 (서강대학교 교수) Enabling Effective Software Testing with Static Program Analysis	
14:00~15:20	특별세션 SK와 함께하는 메타모빌리티와 그 미래	제이드홀 A
15:30~16:30	특별세션 데이터융합과 지속가능한 안전 예측 플랫폼	
17:00~17:30	기조강연 · 사 회: 문상국 학술위원장 (목원대학교 교수) · 제 목: 신호정보와 전자기전 기술 · 강연자: 박경태 (LIG넥스원 전자기전연구소장)	제이드홀 B
17:30~17:50	임원회의 · 사회 : 김영형 수석부회장 (국립금오공과대학교 교수) · 환영사, 내빈소개: 이용환 상임이사회의장(국립금오공과대학교 교수) · 경과보고 : 최인식 학회장 · 학술대회 공로상 시상 · 폐회	
17:50~18:30	학술 렉처 콘서트 (임현정, 제주대학교 체육예술 총괄수석) · 사회: 문상국 학술위원장 (목원대학교 교수)	크리스탈홀
18:30~	만찬 및 산학협동기업 소개 · 사회: 문상국 학술위원장	

※ 만찬 참가는 신청자에 한함

■ 2025년 6월 14일(토)

시 간	행 사 내 용	행 사 장 소
10:00~10:30 홈페이지 공지	2025년도 연구윤리 워크숍 I	온라인; https://us02web.zoom.us/j/2629607220?pwd=TnU1QVppbStkZTdOcmNHQ1FnZG9oZz09
10:30~11:30	산학공동연구 활성화 방안 패널 토론	아메티스트홀
11:30	폐회	

[학술대회 운영 본부]

본 부	2층 로비
임원대기실	6월12일: 아메티스트홀 A / 13일: 크리스탈홀

※ 기조강연 소개

시 간	발표주제	발표자	장소
6월12일(목) 17:00~17:30	Retrieval Augmented Generation	한옥신 (포항공과대학교 교수)	제이드홀 A
6월13일(금) 17:00~17:30	신호정보와 전자기전 기술	박경태 (LIG넥스원 전자기전연구소장)	제이드홀 B



Retrieval Augmented Generation

한옥신 교수 (포항공과대학교)

- 포항공과대학교(POSTECH) 교수 (2013-현재)
- 포항공과대학교(POSTECH) AI대학원 BK21 단장 (2020-현재)
- VLDB 국제학술재단 이사 (2022-2028)
- 포항공과대학교(POSTECH) 학술정보처장 (2021-2023)
- 경북대학교 교수 (2003-2013)
- 미국 IBM Almaden 연구 센터 박사후 연구원 (2005-2006)
- 한국과학기술원(KAIST) 박사 (2001)

Retrieval-Augmented Generation (RAG)은 대규모 언어 모델(LLM)의 성능을 향상시키기 위해 정보 검색 (Retrieval)과 생성(Generation)을 결합한 기술이다. 기존 LLM이 가진 지식의 고정성, 환각(hallucination) 문제, 기억 용량의 한계를 극복하기 위해 등장했으며, 외부 데이터베이스에서 관련 정보를 실시간으로 검색하여 보다 정확하고 최신의 응답을 생성할 수 있다. 본 강연에서는 RAG의 기본 개념과 구조, 핵심 기술 요소(벡터 검색, 문서 인덱싱, 정보 결합 기법)를 설명하고, 오픈도메인 질의응답, 대화형 AI, 의료·법률·금융 분야에서의 실제 응용 사례를 다룬다. 또한, RAG의 한계와 향후 발전 방향에 대해서도 논의할 예정이다. 실습 없이 개념적 설명과 사례 분석을 중심으로 진행되며, 최신 인공지능 기술 동향을 이해하는 데 도움을 줄 것이다.



신호정보와 전자기전 기술

박경태 소장 (LIG 넥스원)

- LIG넥스원 전자기전연구소장 (2024.7~현재)
- LIG넥스원 전자전연구센터.팀.파트장 (2014.1)
- LG이노텍 입사 (2002.7)
- 우리기술 입사 (1992.4)
- 아주대학교 IT융합대학 석사 (2016.8)
- 고려대학교 공과대학 학사 (1999.2)

현대전에서 새로운 전장 영역으로 자리매김한 전자기전의 기본이 되는 신호정보(Signals Intelligence)와 이를 활용한 전자기전의 주요 기술들을 소개한다.

※ 튜토리얼 소개

날짜: 2025년 6월 13일(금) 09:00~11:45

장소: 아메티스트홀 A

시 간	발표주제	강 사
09:00~10:15	MCP(Model Context Protocol) 소개	정현준 (국립군산대학교 교수)
10:15~10:30	Coffee break	
10:30~11:45	소프트웨어 취약점 탐지 자동화 방법론 소개 및 최신 연구 동향	최재승 (서강대학교 교수)

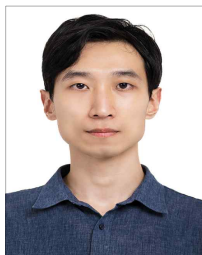


MCP(Model Context Protocol) 소개

정현준 교수 (국립군산대학교)

- 국립군산대학교 조교수 (2021~현재)
- 광주과학기술원(GIST) 블록체인인터넷경제연구센터 연구 (2017~2020)
- 고려대학교 박사 (2017)

본 튜토리얼에서는 AI시스템이 외부 데이터와 효과적으로 연동되는 기술인 MCP(Model Context Protocol)를 소개한다. MCP는 AI 모델이 다양한 데이터 소스와 연결되어 실시간으로 정보를 주고받을 수 있도록 설계된 프로토콜로, 이를 활용하면 AI가 더욱 정확하고 개인화된 답변을 제공할 수 있다. 튜토리얼은 MCP에 대해서 기본적인 개념을 설명한 뒤 MCP서버를 구현하여 기본적인 사용법에 대하여 배워본다. 본 튜토리얼은 인공지능 및 LLM 분야의 특별한 선수 지식을 요구하지 않으며, 인공지능 및 LLM에 관심있는 모든 참가자를 대상으로 상정한다.



소프트웨어 취약점 탐지 자동화 방법론 소개 및 최신 연구 동향

최재승 교수 (서강대학교)

- 서강대학교 컴퓨터공학과 조교수 (2022-현재)
- 사이버보안연구센터 선임연구원 (2022)
- 한국과학기술원(KAIST) 전산학 박사 (2017-2022)
- 서울대학교 컴퓨터공학과 학석사 (2011-2017)

본 튜토리얼에서는 소프트웨어 취약점을 자동으로 탐지하는 연구 분야를 소개하고, 최근 인공지능의 발전이 이 분야의 연구에 어떻게 활용될 수 있는지 최신 연구 동향을 논의한다. 튜토리얼의 초반부에서는 소프트웨어 취약점에 대한 기본적인 개념을 설명한 뒤, 취약점의 자동 탐지를 위한 방법론을 정적 분석과 동적 분석으로 나누어 소개한다. 이후, 퍼즈 테스트(퍼징) 기술을 중심으로 하여 세부적인 연구 주제 및 사례를 설명한다. 끝으로, 최근 큰 주목을 받고 있는 LLM을 소프트웨어 테스트 및 분석에 접목하여 활용하는 최근 연구 동향을 간략히 살펴본다. 본 튜토리얼은 정보보안 분야의 특별한 선수 지식을 요구하지 않으며, 소프트웨어 보안 취약점에 대해 관심이 있는 모든 참가자를 수강 대상으로 상정한다.

※ 신진과학자 Invited Talk 소개

시 간	발표주제	발표자	장소
6월13일(금) 09:00~10:10	차량 네트워크에서 원활한 콘텐츠 제공을 위한 네트워크 기술	남영주 (국립군산대학교 교수)	제이드홀 B
6월13일(금) 10:20~11:30	Large-scale Optimization in Machine Learning and Nature-inspired AI	김경수 (국립금오공과대학교 교수)	
6월13일(금) 13:00~14:10	Introduction to Advanced Super-resolution Ultrasound Imaging Technique	김지훈 (강남대학교 교수)	
6월13일(금) 14:20~15:30	Enabling Effective Software Testing with Static Program Analysis	최재승 (서강대학교 교수)	



차량 네트워크에서 원활한 콘텐츠 제공을 위한 네트워크 기술

남영주 교수 (국립군산대학교)

- 국립군산대학교 소프트웨어학과 조교수 (2024-현재)
- 충북대학교 컴퓨터정보통신연구소 박사후연구원 (2023-2024)
- 충북대학교 박사 (2023)

차량 네트워크에서 콘텐츠 전달의 효율성을 높이기 위한 여러 네트워크 기술들에 대한 강연입니다. 주요 기술로는 VANET, CCN, 그리고 Precaching 방식이 있습니다. 이 기술들은 차량 간 통신 효율을 높이고, 콘텐츠 전달 지연을 최소화하는 중요한 역할을 합니다. 강연을 통해 그 적용 사례와 원리를 간략히 설명하겠습니다.



Large-scale Optimization in Machine Learning and Nature-inspired AI

김경수 교수 (국립군산대학교)

- 국립금오공과대학교 컴퓨터공학부 컴퓨터공학전공 조교수 (2022.03-현재)
- 한양대학교 컴퓨터이셔널 사회과학 연구센터 박사후연구원 (Postdoctoral researcher) (2020.09-2022.02)
- 한양대학교 전자컴퓨터통신공학과 공학박사 (2011-2020)

대규모 최적화 알고리즘은 딥러닝을 포함한 머신러닝 모델의 핵심 기반 기술로, 학습된 모델의 성능을 결정짓는 중요한 요소 중 하나이다. 또한, 기존의 분석적 기법으로는 해결이 어려운 복잡한 문제들에 대해 근사 최적 해를 도출할 수 있는 유력한 수단으로 광범위하게 활용되고 있다. 이에 본 강연에서는 머신러닝, 특히 딥러닝 및 Nature-Inspired AI 분야에서 대규모 최적화 알고리즘이 적용되는 방식과 그 역할을 조망하고, 관련 주요 연구 이슈와 최신 기술 동향을 심도 있게 고찰하고자 한다.



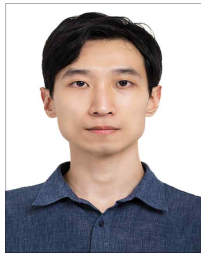
Introduction to Advanced Super-resolution Ultrasound Imaging Technique

김지훈 교수 (강남대학교)

- 강남대학교 전자반도체공학부 조교수(2022.04~현재)
- 미국 University of Illinois Urbana-Champaign 박사후 연구원 (2021.01~2022.03)
 - 미국 University of Notre Dame 박사후 연구원 (2020.08~2021.12)
- 대구경북과학기술원 (DGIST) 공학박사 (2020.08)

초고해상도 초음파 영상(SRUS, Super-resolution Ultrasound Imaging)은 초음파 국소화 현미경(ULM, Ultrasound Localization Microscopy)으로도 알려져 있으며, 초음파의 회절 한계를 넘어 미세혈관 구조를 시각화할 수 있는 유망한 기법으로 주목받고 있습니다.

본 발표에서는 SRUS의 혁신적인 접근 방식들을 소개합니다. 여기에는 압축 센싱 알고리즘을 기반으로 한 고밀도 마이크로버블 비상관화(uncoupling) 기법과 영상 속도 및 공간 해상도를 향상시키기 위한 송신 시퀀스 조정 기술이 포함됩니다. 또한, 딥러닝 기반 구조화 조명 현미경(DL-uSIM, Deep Learning-based Structured Illumination Microscopy)은 조영제 없이도 SRUS 영상을 구현할 수 있는 한층 진보된 솔루션으로 제시됩니다. 이러한 발전들은 기존 ULM 영상 기법의 한계를 극복하고, 더 높은 해상도, 향상된 대비, 빠른 처리 속도를 달성하는 것을 목표로 합니다. 시뮬레이션 및 생체 실험(in vivo) 결과를 통해 이 기술들이 종양 혈관 신생 분석, 혈관 평가, 진단 영상 등과 같은 생의학적 응용 분야에서 가지는 잠재력을 논의할 예정입니다.



Enabling Effective Software Testing with Static Program Analysis


최재승 교수 (서강대학교)

- 서강대학교 컴퓨터공학과 조교수 (2022-현재)
- 사이버보안연구센터 선임연구원 (2022)
- 한국과학기술원(KAIST) 전산학 박사 (2017-2022)
- 서울대학교 컴퓨터공학과 학석사 (2011-2017)

Static analysis and fuzz testing (fuzzing) are powerful techniques for finding software bugs automatically. In this talk, I will present my research on integrating these two techniques. Specifically, these works utilize static analysis to obtain the knowledge about the target program's behavior and use this knowledge to optimize the fuzzing strategy. In the first part of the talk, I will share the success story of adopting static binary analysis to enable type-aware system call fuzzing on Windows kernel. In the remaining part of the talk, I will introduce my recent work on leveraging static analysis to improve the effectiveness of directed fuzzing.

※ 학술 렉처 콘서트 소개

시 간	발표주제	강사	장소
17:50~18:30	데이터 시대, 감각은 어디로 가는가? 사계절 예술적 성찰	임현정	크리스탈홀

	<p>임현정 (첼리스트)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 현) 제주대학교 체육예술 총괄수석 - 현) 교육부 제주, 전라지역 체육, 예술교육기부 총괄 - 저서: 첼리스트 임현정의 '오늘은첼로' <p style="text-align: center;">예술하는 어린이 Art Buddy 예술학교(초등 음악 미술 융합)</p>
---	---

데이터 시대, 감각은 어디로 가는가? 사계절 예술적 성찰

계절의 흐름은 인간의 내면과 시대의 변화, 생성형 AI가 도전하는 예술적·철학적 정체성의 질문과 맞닿아 있다. 각 계절은 한 예술가의 시선으로, 한 시대정신의 언어로, 그리고 한 장르의 음악으로 소개한다.

강의내용	계절의 흐름은 인간의 내면과 시대의 변화, 생성형 AI가 도전하는 예술적·철학적 정체성의 질문과 맞닿아 있습니다. 각 계절은 한 예술가의 시선으로, 한 시대정신의 언어로, 그리고 한 장르의 음악으로 풀어냅니다.	
강연자	■ 임현정 (첼리스트, 제주대학교 체육예술 총괄수석)	
게스트	■ 정혜나 (피아니스트) ■ 최원록 (제주대학교 예술디자인대학 재학중) ■ 비보이 '스티즈' 강창현(대표), 장희림, 현유민, 백주연, 김지은, 김혜영	
공연시간	40분	
프로그램	Opening Stage - 인간과 기술, 감성과 이성의 첫 만남 예술가: 엔니오 모리코네 인간과 기술, 감성과 이성의 첫 만남	강연: 임현정 공연: 임현정(첼로) 최원록(피아노)
	Part 1. 겨울 - 침묵과 지속의 미학 예술가: 프란츠 슈베르트 음악: 영화·드라마 OST "기술이 침묵할 때, 인간은 무엇을 남기는가."	강연: 임현정 공연: 임현정(첼로) 정혜나(피아노)
	Part 2. 봄 - 탄생과 열망의 순간 예술가: 이중섭 음악: 뮤지컬 OST "우리는 무엇을 '창조'라 부를 수 있는가."	강연: 임현정 공연: 임현정(첼로) 정혜나(피아노)
	역동적 팀워크와 응원의 메시지를 담은 퍼포먼스. Special Stage 생성형 AI X 인간의 협업 정보보안 캠페인 송 & 비보잉 퍼포먼스 - 비보이 스티즈 작사: 임현정, 박남제 작곡·노래: 생성형 AI "AI가 정보를 지켜주고, 인간은 감정을 지켜준다."	공연: 비보이 '스티즈'
	Part 3. 여름 - 감정의 폭발, 존재의 절규 예술가: 에드바르 뭉크 음악: Pop Music "기계는 흥내 낼 수 있어도, 절규할 수는 없다."	강연: 임현정 공연: 임현정(첼로) 정혜나(피아노)
	Part 4. 가을 - 관찰과 연결의 철학 예술가: 소크라테스 음악: K-POP "AI가 대답할 수 없는 질문, 인간은 어떻게 이어가는가."	강연: 임현정 공연: 임현정(첼로) 정혜나(피아노)

[논문발표장]

※ 정보기술 분야 논문 발표 (일반/대학원생)

세션	발표장	좌 장	시간
1-A	아메티스트홀 B	오병우 (국립금오공과대학교)	6월 12일(목) 13:00~14:10
1-B	제이드홀 B	문병인 (경북대학교)	6월 12일(목) 13:00~14:10
1-C	제이드홀 B	최동수 (국립금오공과대학교)	6월 12일(목) 14:20~15:30
1-D	제이드홀 B	남영주 (국립군산대학교)	6월 13일(금) 09:00~10:10
1-E	제이드홀 B	김경수 (국립금오공과대학교)	6월 13일(금) 10:20~11:30
1-F	제이드홀 B	김지훈 (강남대학교)	6월 13일(금) 13:00~14:10
1-G	제이드홀 B	최재승 (서강대학교)	6월 13일(금) 14:20~15:20
1-H	제이드홀 로비	서지훈 (강남대학교)	6월 12일(목) 14:00~15:00
1-I	제이드홀 로비	최인식 (한남대학교)	6월 12일(목) 14:00~15:00
1-J	크리스탈홀 로비	허성필 (국립강릉원주대학교)	6월 13일(금) 09:30~10:30
1-K	크리스탈홀 로비	조용희 (목원대학교)	6월 13일(금) 09:30~10:30
1-L	크리스탈홀 로비	김지현 (국방과학연구소)	6월 13일(금) 15:00~16:10
1-M	온라인	안형태 (국립금오공과대학교)	6월 12일(목) 15:00~16:20
1-N	온라인	김선형 (순천향대학교)	6월 13일(금) 10:00~11:20
1-O	온라인	이인수 (경북대학교)	6월 13일(금) 15:00~16:40

※ 대학생논문경진대회_오프라인

세션	발표장	좌 장	시간
2-A	아메티스트홀 B	김경수 (국립금오공과대학교)	6월 12일(목) 14:20~15:20
2-B	아메티스트홀 B	오병우 (국립금오공과대학교)	6월 12일(목) 15:30~16:30
2-C	제이드홀 B	문병인 (경북대학교)	6월 12일(목) 15:40~16:40
2-D	아메티스트홀 B	이해연 (국립금오공과대학교)	6월 13일(금) 09:00~09:50
2-E	아메티스트홀 B	이영학 (국립경국대학교)	6월 13일(금) 10:00~11:00
2-F	아메티스트홀 B	임종식 (순천향대학교)	6월 13일(금) 11:10~12:10
2-G	제이드홀 A	박홍석 (국립금오공과대학교)	6월 13일(금) 09:00~10:10
2-H	제이드홀 A	김 억 (한국공학대학교)	6월 13일(금) 10:20~11:20
2-I	제이드홀 A	최재승 (신라대학교)	6월 13일(금) 11:30~12:20
2-J	아메티스트홀 B	조대제 (국립경국대학교)	6월 13일(금) 14:00~14:50
2-K	아메티스트홀 B	김영형 (국립금오공과대학교)	6월 13일(금) 15:00~15:50
2-L	크리스탈홀 로비	현유진 (경북과학기술원)	6월 13일(금) 11:00~11:50
2-M	크리스탈홀 로비	최동희 (국립공주대학교)	6월 13일(금) 11:00~11:50

※ 대학생논문경진대회_온라인

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

세션명	좌장	발표시간
2-OA	김능희 (국립군산대학교)	6월 12일(목) 15:00~16:20
2-OB	정경용 (경기대학교)	6월 12일(목) 15:00~16:20
2-OC	권준희 (경기대학교)	6월 12일(목) 15:00~16:20
2-OD	최영두 (해군사관학교)	6월 12일(목) 15:00~16:20
2-OE	김세라 (해군사관학교)	6월 12일(목) 15:00~16:20
2-OF	한민석 (해군사관학교)	6월 12일(목) 15:00~16:20
2-OG	전민규 (해군사관학교)	6월 12일(목) 15:00~16:20
2-OH	이희진 (국립금오공과대학교)	6월 12일(목) 15:00~16:20
2-OI	김능희 (국립군산대학교)	6월 13일(금) 10:00~11:20
2-OJ	최익서 (제주대학교)	6월 13일(금) 10:00~11:20
2-OK	박종권 (한밭대학교)	6월 13일(금) 10:00~11:20
2-OL	권준희 (경기대학교)	6월 13일(금) 10:00~11:20
2-OM	김진수 (제주대학교)	6월 13일(금) 10:00~11:20
2-ON	문상국 (목원대학교)	6월 13일(금) 15:00~16:20
2-OO	이석훈 (국립군산대학교)	6월 13일(금) 15:00~16:20
2-OP	정경용 (경기대학교)	6월 13일(금) 15:00~16:20
2-OQ	이원일 (국립금오공과대학교)	6월 13일(금) 15:00~16:20
2-OR	박종권 (한밭대학교)	6월 13일(금) 15:00~16:20
2-OS	최영미 (제주대학교)	6월 13일(금) 15:00~16:20
2-OT	조병래 (국방과학연구소)	6월 13일(금) 15:00~16:20
2-OU	홍윤석 (한화시스템)	6월 13일(금) 15:00~16:20
2-OV	정현준 (국립군산대학교)	6월 13일(금) 15:00~16:20

[점심식사 장소]: 6월 13일(금) 11시 30분~13시 30분까지 배부

장 소	크리스탈홀
-----	-------

[기조강연 및 임원회의]: 6월 13일(금) 17:00~ 17:50

장 소	제이드홀 B
-----	--------

[학술 렉처 콘서트 및 만찬]: 6월 13일(금) 17:50~

장 소	크리스탈홀
-----	-------

(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 발표장의 PC에 미리 복사해 놓으시기 바랍니다.
- 각 발표자에게 주어진 시간은 10분으로, 발표 7분과 질의응답 3분으로 배정되어 있습니다.
- 발표자는 주어진 시간 안에 발표를 마치도록 해야 하며 좌장이 종을 울리면 1분내로 발표를 끝내도록 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.
- 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 3분간 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.
- 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 6월 12일(목요일) 12:00~18:00, 2025년 6월 13일(금)요일 9:00~17:00
- 장 소 : 메종글래드 제주
- 등록비 : 오프라인발표등록 (일반부문 15만원, 대학생부문 13만원), 일반등록 10만원,
온라인발표등록 (일반부문 10만원, 대학생부분 7만원)
(오프라인 등록자, 6월 13일 점심 식권 배부)
농협 355-0021-7027-53 (사)한국정보기술학회
- 학술대회 논문발표: (2층) 아메티스트홀, 제이트홀 A/B, 크리스탈홀 A/B, 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 융합과학기술사회연구소 융합연구 세션 I, II # 자생플랫폼 다각화 수행을 위한 전문가 기술 워크샵서비스

6월 12일(목) 12:00 ~ 15:00 (제이드홀 A)	좌장: 박남제 (제주대학교)
[01] 국내·외 문헌분석을 통한 AI 시대 SW·AI 영재 교육의 중요성 탐색 최은선 (광주교육대학교)	001
[02] Geo-GenAI Securetainment 제주 지역문화와 생성 AI 기반 아동 사이버 보안 크리에이티브 교육 패러다임 임현정, 박남제 (제주대학교)	002
[03] 시큐어-에이징(Secure-Aging) 실버세대 스마트홈 보안을 위한 다층 방어 전략 제안 임현정, 박남제 (제주대학교)	006
[04] 제주대학교 융합과학기술사회연구소의 2024년 성과를 중심으로 한 지역 특성화 기반 체육·예술 교육기부 프로그램 운영 사례 김이경, 최근배, 박남제 (제주대학교)	007
[05] HUMAINVERSE 프로젝트 감성지능 AI와 글로컬 인문예술의 융합을 통한 미래형 교 육생태계 설계 임현정, 박남제 (제주대학교)	008
[06] 사계절 감성 기반 지역문화 융합교육의 사회적 수요 분석 - 제주 교양과목 개발 사례 를 중심으로 임현정, 박남제 (제주대학교)	009
Break Time (13:00~13:10)	
[07] 제주대학교 늘봄학교 강사 연수 프로그램 모델 개발 - 기술, 교수법, 융합교육 중심으로 이채린, 박남제 (제주대학교)	010
[08] 예술로 피워낸 제주의 봄 - 감성 기반 글로컬 융합교육의 실천 사례 분석 임현정, 박남제 (제주대학교)	011
[09] 디지털 기반 교육혁신 역량 강화를 위한 제주지역 찾아가는 학교 컨설팅 운영 정유진, 김지윤, 이호수, 주연수, 최근배 (제주대학교)	012
[10] 음악셰프, 웰리스트와 떠나는 아트 플레이트 쿠킹 어드벤처-에코랜드리조트 연계 AI 기반 다감각 융합예술교육의 실천 사례 분석 임현정, 박남제 (제주대학교)	013
[11] 디지털 대전환과 디지털 새싹의 디지털 미래 인재 양성 정유진, 김지윤, 이호수, 주연수, 최근배 (제주대학교)	014
[12] 청소년 드림 댄스 제주 - 지역 상생형 체육예술 교육기부 생태계 모델 구축을 위한 실천적 사례 연구 임현정, 박남제 (제주대학교)	015
[13] 분산 네트워크 기반 텔레메트리 스마트팜 메커니즘 제안 김진수, 박남제 (제주대학교)	016

■ 특별세션 B. SK와 함께하는 메타모빌리티와 그 미래

6월 13일(금) 14:00 ~ 15:20 (제이드홀 A)	좌장 : 정동원 (국립군산대학교)
[01] A2C 강화학습 효율 향상을 위한 LLM 기반 적응형 커리큘럼 학습 방법 김동연, 정현준 (국립군산대학교)	017
[02] 해양 물류 장비의 스마트 예지보전을 위한 IoT 진동 감지 시스템에 관한 연구 동향 박수현, 온병원, 정동원 (국립군산대학교)	021
[03] 컨테이너 터미널 내 차량 동선 최적화를 위한 실시간 경로 최적화 시스템에 관한 연구 동향 양은수, 온병원, 정동원 (국립군산대학교)	026
[04] 복분자 재배 환경에서 수확물 운반 도우미 로봇의 자율주행 알고리즘 최적화 기법 연구 임성진, 이석훈, 정동원 (국립군산대학교)	030
[05] SW중심대학사업 프로그램 참여 지속성 제고를 위한 만족도 요인 분석 김현준, 정동원, 온병원, 이석훈, 김장원, 정현준 (국립군산대학교)	034
[06] Soft Obstacle Detection Framework for Low-Cost Agricultural Robots in Narrow Farming Environments Wenjie Zhang, Dongwon Jeong (국립군산대학교)	038
[07] 데이터셋에 따른 딥페이크 탐지 모델별 성능 비교 연구 최승호, 이석훈 (국립군산대학교)	041
[08] LEAF++: Enriching Essay Feedback Dataset with Trait Scores Haile Misgna, Byung-Won On (국립군산대학교)	044

■ 특별세션 C. 데이터융합과 지속가능한 안전 예측 플랫폼

6월 13일(금) 15:30 ~ 16:30 (제이드홀 A)	좌장 : 곽윤식 (한국교통대학교)
[01] CONTAM을 활용한 다중 변수(Door·Shaft)와 고층 엘리베이터 연동효과 분석 최창용, 이상민 (국립한국교통대학교)	049
[02] 공공데이터를 활용한 노후화 엘리베이터 개선을 위한 단계적 부품 교체 전략 백제현, 이상민 (국립한국교통대학교)	050
[03] 공공데이터와 ANSYS를 활용한 에스컬레이터 스텝롤러 권장 교체주기 최적화 방안 이유선, 이상민 (국립한국교통대학교)	051
[04] 전통시장 상권 활성화를 위한 디지털 전환 전략 강진미*, 민경석*, 곽윤식** (*충주상권활성화사업단, **국립한국교통대학교)	052
[05] 충주 원도심 상권활성화사업 사례를 통한 전통시장의 디지털 민경석*, 강진미*, 곽윤식** (*충주상권활성화사업단, **국립한국교통대학교)	053

정보기술분야 논문: 일반/대학원생 부문

▣ 세션 1-A. 로봇/객체인식/영상처리/알고리즘

6월 12일(목) 13:00 ~ 14:10 (아메티스트홀 B)	좌장 : 오병우 (국립금오공과대학교)
[01] 로봇 조립 작업을 위한 키폰트 거리 기반 보상 함수의 유형에 따른 비교 실험 신지섭, 유승환, 윤종완, 고병진, 박태준 (한양대학교)	055
[02] CNC 공정 자동화를 위한 2D 기계 설계 도면의 객체 검출 및 세그멘테이션 하현명, 이승재, 윤종완, 고병진, 박태준 (한양대학교)	059
[03] Segment Anything Model(SAM)의 의료 영상 적용 가능성 평가 오홍규, 이승재, 윤종완, 고병진, 박태준 (한양대학교)	063
[04] 열처리 설비의 상태기반정비를 위한 불량률 기반 End-to-End 프레임워크 이승재, 오홍규, 윤종완, 고병진, 박태준 (한양대학교)	067
[05] SSIM 기반 손실 함수 도입을 통한 구조적 이상 탐지 성능 개선 김명섭, 이승재, 윤종완, 고병진, 박태준 (한양대학교)	071
[06] 용접 파이프의 용접선 추적을 위한 3D Part Segmentation 김다현, 김혜원, 윤종완, 고병진, 박태준 (한양대학교)	076
[07] 용접선 추출을 위한 Segmentation 모델의 경계 인식 성능 개선 김혜원, 김다현, 윤종완, 고병진, 박태준 (한양대학교)	081

▣ 세션 1-B. 가상현실/시스템/객체인식/플랫폼

6월 12일(목) 13:00~14:10 (제이드홀 B)	좌장 : 문병인 (경북대학교)
[01] Enhancing Energy Prediction Accuracy at EV Charging Stations Using Conv-BiLSTM with Advanced Feature Muhammad Waqar, Yong-Woon Kim, Yung-Cheol Byun (제주대학교)	085
[02] VR 환경에서의 음성 기반 인터랙션을 통한 선박 법령 교육 시스템 개발 강인주*, 장현제**, 정희석**, 유선진* (*국립창원대학교, **제넥스㈜)	086
[03] GPS-denied 환경에서 PSO를 이용한 자기 위치 추정 기법 김종희*, 오성원**, 최인식* (*한남대학교, **국립목포해양대학교)	088
[04] 자기유변 탄성체 기반 키압 가변 멤브레인 키보드의 개념 설계 나현진, 최동수 (국립금오공과대학교)	090
[05] 360° VR과 ROS 제어 통합을 활용한 무인선박 원격조종 시스템 설계 및 구현 우동현*, 김성훈**, 장현제**, 최정인*, 유선진* (*국립창원대학교, **제넥스㈜)	091
[06] Unity 기반 360도 객체 인식 VR 시뮬레이션 시스템 최현빈*, ESPEJO RUBEN JR*, 장현제**, 김중락*, 유선진* (*국립창원대학교, **제넥스㈜)	094
[07] 저궤도 위성 네트워크에서 에너지 사용 균등을 위한 심층강화학습 기반 라우팅 김범석 김성렬 (국립금오공과대학교)	097

■ 세션 1-C. 알고리즘/데이터처리/머신러닝/데이터분석

6월 12일(목) 14:20~15:30 (제이드홀 B)	좌장 : 최동수 (국립금오공과대학교)
[01] 체열 및 체성분 기반 한증·열증 판별 모델 개발	임미홍 (한국한의학연구원) 103
[02] 식이 행동·식품 섭취 관련 변수 기반 노인 우울증 분류	임미홍 (한국한의학연구원) 104
[03] Generating Prompts and Optimizing Query Execution Order for LLM Based Database Tuning	Jeongeum Seok, Sungho Park, Wook-Shin Han (포항공과대학교) 105
[04] GPT-4o 기반 추상화 표현 분석 및 어시스턴트 시스템	변공규, 장현제, 오범석, 유선진 (국립창원대학교) 110
[05] 반복 연산 기반 Otsu 방법을 활용한 국부적 임계값 산출 기법	이은혜, 강주완, 문병인 (경북대학교) 114
[06] MTF-CrypTrader: 다중 시간대 가격 데이터를 활용한 LLM 기반 멀티 에이전트 암호화폐 투자 기법	정용한, 김순태 (전북대학교) 115
[07] 데이터 허브 기반의 생성형 AI	이성목 (한국수자원공사)

■ 세션 1-D. 영상처리/센서/데이터처리/알고리즘

6월 13일(금) 09:00~10:10 (제이드홀 B)	좌장 : 남영주 (국립군산대학교)
신진과학자 Invited Talk 차량 네트워크에서 원활한 콘텐츠 제공을 위한 네트워크 기술 남영주, 국립군산대학교 교수	
[01] 텍스트 프롬프트를 이용한 영상처리 기법의 적용 가능성 분석	시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교) 121
[02] 레이더 센서 기반 정지 및 이동휴면 인지 기법	현유진, 진영석, 배지은 (대구경북과학기술원) 122
[03] 다양한 바이어스 전압에 따른 RF 스위치의 실제 측정 특성	문형준, 임종식 (순천향대학교) 123
[04] Multi-Patch Vision Transformer for Solar Cell Defect Classification Using Ensemble Method	Hasnain Hyder, Yong-Woon Kim, Yung-Cheol Byun (제주대학교) 126
[05] 초고감도 양자센서 기술의 진보와 산업 응용 전망	이선하, 이형만 (한국전자기술연구원) 127

■ 세션 1-E. 인공지능/머신러닝/알고리즘/데이터분석

6월 13일(금) 10:20~11:30 (제이드홀 B)		좌장 : 김경수 (국립금오공과대학교)
신진과학자 Invited Talk Large-scale Optimization in Machine Learning and Nature-inspired AI 김경수, 국립금오공과대학교 교수		
[01]	물류 센터 드라이아이스 공급을 고려한 폐기물 소각장의 CO2 포집 설비 입지 선정 최은규, 김희명, 이원영, 오병우 (국립금오공과대학교)	129
[02]	IP 추천을 위한 RecFormer 모델의 슬라이딩 윈도우 적용 방안 최성호, 남궁혜림, 송민섭, 이기주, 이승건, 김남규 (국민대학교)	134
[03]	문제 맥락을 반영한 거대 언어 모델 기반 지식 추적 방법론 남궁혜림, 김현우, 박소정, 이주은, 김남규 (국민대학교)	135
[04]	P-Tuning v2 기반 한국어 교육 문항 자동 생성과 데이터 증강 가능성 탐색 임성원, 류범모 (부산외국어대학교)	138
[05]	Hybrid Approach to Mitigate Extreme Class Imbalance using Stable Diffusion and SMOTE Raj Kumar, Yong-Woon Kim, Yung-Cheol Byun (제주대학교)	142

■ 세션 1-F. 네트워크/IoT/임베디드시스템/플랫폼

6월 13일(금) 13:00~14:10 (제이드홀 B)		좌장 : 김지훈 (강남대학교)
신진과학자 Invited Talk Introduction to Advanced Super-resolution Ultrasound Imaging Technique 김지훈, 강남대학교 교수		
[01]	엣지 디바이스 AI모델 보호를 위한 웨이블릿 변환 기반 경량 은닉화 방안 연구 이화규, 장호혁, 조현숙 (대전대학교)	143
[02]	양자 키 분배 프로토콜의 도청 탐지 능력 기반 보안성 비교 연구 장호혁, 이화규, 수 실벤 와타라, 조현숙 (대전대학교)	146
[03]	RCS 계산용 SAR 기반 근역장-원역장 변환을 위한 송수신 안테나의 모형화 조용희 (목원대학교)	150
[04]	산업용 엣지 제어기 설계 및 통신 프로토콜 구현에 관한 연구 이은하 (한국섬유기계융합연구원)	151
[05]	모빌리티용 면발광 내장재 조명의 균일 조도 확산을 위한 면발광 LED 제어 모듈 개발 이대희, 이인성 (한국섬유기계융합연구원)	152

■ 세션 1-G. 시스템/데이터베이스/알고리즘/어플리케이션

6월 13일(금) 14:20~15:30 (제이드홀 B)	좌장 : 최재승 (서강대학교)
신진과학자 Invited Talk Enabling Effective Software Testing with Static Program Analysis 최재승, 서강대학교 교수	
[01] 클래스 불균형 완화를 위한 YOLOv8 기반 비닐하우스 탐지 성능 향상 고지영, 김용운, 변영철 (제주대학교)	155
[02] AI MCU를 활용한 이상 감지 시스템 김유진, 이선하, 이형만 (한국전자기술연구원)	159
[03] AI 기반 노인 돌봄 케어 서비스를 위한 클립 형태 착용형 제품디자인 아이덴티티에 관한 연구 김 역 (한국공학대학교)	160
[04] 온라인 직원의 의견으로부터 도출한 집단 통찰: 언어 모델 및 XAI 기반 분석 김지호, 임희찬, 김철진, 김상백, 이홍철 (고려대학교)	164
[05] 데이터센터를 위한 복합발전소 적지 분석 박호석, 박승연, 오병우 (국립금오공과대학교)	165

■ 세션 1-H. 인공지능/딥러닝/머신러닝/영상처리

6월 12일(목) 14:00~15:00 (제이드홀 로비)	좌장 : 서지훈 (강남대학교)
[01] 생성형 AI기반 초저비용 서비스업 자동화 최강민*, 이인수** (*(주)해달프로그래밍, 경북대학교, **경북대학교)	171
[02] 모방학습 기반 로봇의 시각적 배경 변화 강인성 향상을 위한 이미지 배경 제거 기법 최성혁, 윤성현, 유홍석 (경운대학교)	176
[03] TabTransformer와 Optuna 기반의 3D 프린팅 품질 예측 및 공정 변수 최적화 문장현, 강민규, 유홍석 (경운대학교)	182
[04] GAN 기반의 초분광 이미지 분류 성능 향상 방법 연구 하옥균, 노홍태 (경운대학교)	188
[05] AI 기술을 활용한 국도건설 공사비 데이터의 표준화 방안 연구 옥 현 (한국건설기술연구원)	191
[06] 범용 NER 모델의 건설 개체명 인식 성능 평가 및 건설 특화 모델 개발 방향 연구 신재영, 원지선 (한국건설기술연구원)	192
[07] LLM 기반 Zero-shot 및 RAG 접근을 통한 건설 도메인 개체명 인식 가능성 연구 신재영, 원지선 (한국건설기술연구원)	193
[08] 일반국도 유지관리 정보체계 개선방안에 관한 연구 김태학 (한국건설기술연구원)	194
[09] KLUE-RoBERTa 기반 한국어 개체명 인식 모델 성능 분석 김선겸, 원지선 (한국건설기술연구원)	195
[10] LLM의 NER 성능 향상을 위한 RAG 참조 데이터 구조화 방안 원지선, 신재영 (한국건설기술연구원)	198
[11] CLIP 기반 건물 입면 시각 특성 정량화 도구 설계 및 구현 유영진 (한국건설기술연구원)	199
[12] 신발 오염도 개선 데이터를 활용한 신발상태 시각화 및 맞춤형 신발 관리시스템 연구 윤해진*, 배상우**, 김영진**, 이승신** (*(주)스마트룸뱅크, **경북대학교)	200

■ 세션 1-I. 센서/IoT/임베디드시스템/데이터분석

6월 12일(목) 14:00~15:00 (제이드홀 로비)	좌장 : 최인식 (한남대학교)
[01] 암모니아 가스 검출을 위한 직접흡수분광법 개선	전민규 (해군사관학교) 205
[02] 정형외과 수술용 포지셔닝 로봇의 과부하 방지 기능을 구비한 감응형 견인 장치 개발	이현우*, 이현주*, 방현희**, 김동현**, 정상현**, 박철우* (*경북대학교, **㈜에이스) 206
[03] 수소 도시의 수소 판매 전략과 수익성 향상을 위한 판매 대상지 우선순위 평가 방법	김민수*, 임윤섭*, 정태영**, 오병우* (*국립금오공과대학교, **한국전력기술(주)) 209
[04] 완전 연결층의 효율적인 HDL 기반 하드웨어 설계를 위한 방법론 연구	이종윤, 이용환 (국립금오공과대학교) 214
[05] 배선 가능성을 향상시키는 새로운 스탠다드 셀 구조 및 물리적 설계 방법론	이성준, 한창호 (국립금오공과대학교) 215
[06] 그래핀옥사이드-소듐실리케이트 나노복합체 기반 p-GaN 인터페이스 투명전극을 이용한 향상된 홀 주입 특성	최여진, 안성진 (국립금오공과대학교) 219
[07] 이상 신호의 저전력 감지를 위한 헤테로다인 주파수 변환기 구현	문상국 (목원대학교) 220
[08] 건설 로봇 원격 제어의 작업자 위험 인지 탐색을 위한 방안 연구	이상규, 이상윤 (한국건설기술연구원) 221
[09] IFC를 활용한 건설 도메인 특화 개체명 사전 자동 구축 방안	원지선, 신재영 (한국건설기술연구원) 222
[10] 프레스 성형공정 데이터 상관관계 분석 인공지능 모델 성능 검증 테스트베드 활용 실증셀 파일럿 기술개발	성은영, 원찬희, 이혜진 (한국생산기술연구원) 223
[11] 금형 사출 데이터 기반 이상탐지 및 예측 모델 비교 분석	심별희, 윤여은, 나우인, 윤동식, 강정훈 (한국전자기술연구원) 224

▣ 세션 1-J. 인공지능/딥러닝/머신러닝/데이터처리

6월 13일(금) 9:30~10:30 (크리스탈홀 로비)	좌장 : 허성필 (국립강릉원주대학교)
[01] 드론 에어백을 위한 이상 탐지 AI 모델 적용 황영광*, 김기환*, 신혜지*, 김영형** (*나보로스, **국립금오공과대학교)	227
[02] 1D-CNN 기반 경동맥 내경 변위 추정 모델의 학습 데이터셋 정교화 및 성능 향상 김대일, 엄지용 (국립금오공과대학교)	230
[03] 경동맥 PPG 신호 품질 평가를 위한 경량화 1D-CNN 모델 설계 양세환, 엄지용 (국립금오공과대학교)	233
[04] 웹기반 실시간 위치 추정 알고리즘 시각화 연구 김상수, 정희탁, 강지연, 이승재, 신창수 (아이씨티웨이(주))	237
[05] OCR 기반 건설행정자료 텍스트 추출 방안 연구 김성진 (한국건설기술연구원)	240
[06] On-Premise LLM 기반 플라즈마 공정 장비 센서데이터 검색 시스템 최승연, 유진승 (한국과학기술정보연구원)	241
[07] 양자컴퓨팅 서비스 기술연구 동향 및 발전 방향 김남규, 전인호 (한국과학기술정보연구원)	244
[08] 인스턴스 세분화와 포인트 클라우드 융합을 통한 엣지 기반 3D 물류 객체 인식 이운주 (한국전자기술연구원)	245
[09] 과표분화율이 딥러닝 기반 자동 변조 분류 성능에 미치는 영향 분석 송건호, 전강혁, 윤동원 (한양대학교)	246
[10] PPO 기반 다중 센서 융합과 칼만 필터를 활용한 USV 탐지 및 방어 자동화 시뮬레이션 한민석 (해군사관학교)	249
[11] 다이렉트 제작을 위한 스마트 크릴 AI시스템 연구 김기혁, 김영형 (국립금오공과대학교)	250
[12] 머신 비전 활용 섬유 제조 결함 검출 연구 오주연, 김기혁 (국립금오공과대학교)	251

▣ 세션 1-K. 센서/IoT/임베디드시스템/어플리케이션

6월 13일(금) 9:30~10:30 (크리스탈홀 로비)	좌장 : 조용희(목원대학교)
[01] 자율주행시스템(ADS) 안전성 평가를 위한 정량 지표 동향 조사	김종화 ((주)모라이) 253
[02] Wafer Edge 검사 데이터 분석 모델 설계	박송희*, 이현진*, 이용환*, 박종익**, 김영형* (*국립금오공과대학교, **주세정보트) 254
[03] 공간 분석 기반 송전선로 경과지 선정	임승균, 이태명, 오병우 (국립금오공과대학교) 256
[04] 스핀들 부하 데이터 간의 유사도 평가를 통한 가공 품질 예측	송영호, 이진성 (한국전자기술연구원) 261
[05] 가공 안정성 향상을 위한 Stability Lobe Curve 검증 및 실제 가공 실험을 통한 채터 진동과 표면 조도 비교 연구	정영준, 이진성 (한국전자기술연구원) 262
[06] 일상공간에서 복합작업들을 수행하기 위한 클라우드 기반 다기종 자율행동체-엣지 간 인터페이스 프레임워크 설계	이현민, 안혜성, 조정찬, 박자현, 김성윤, 김현우 (한국전자기술연구원) 263
[07] 이상 탐지 및 자가보정이 가능한 고신뢰도 센서 융합 시스템	이윤주 (한국전자기술연구원) 264
[08] 항적분석을 통한 수저항 최적화 방법	김세라 (해군사관학교) 265
[09] 다이파 소노부이에서 로이드 미러를 활용한 심도 추정 알고리즘 연구	최영두 (해군사관학교) 267
[10] 전후방 가치사슬 기업 지원정책 수립을 위한 디지털전환(DX) 이슈 분석 : 텍스트마이닝 활용을 중심으로	박세원, 최동학, 김영형, 이종석 (국립금오공과대학교) 268
[11] 섬유제조 현장사고 예측 및 예방을 위한 AI 안전시스템연구	오주연*, 김영형** (*(주)원텍스, **국립금오공과대학교) 273

▣ 세션 1-L. 인공지능/알고리즘/어플리케이션/센서

6월 13일(금) 15:00~16:10 (크리스탈홀 로비)	좌장 : 김지현 (국방과학연구소)
[01] 인공지능 기반 스마트 육창예방 시스템의 개발 및 평가 손량희*, 유재욱*, 허성필** (* (주)엠마헬스케어, **국립강릉원주대학교)	275
[02] 구조화된 프롬프트 기반 근감소증 AI 대화 시스템 이상훈*, 정윤걸**, 박상희*** (*구미전자정보기술원, **국립경국대학교, ***대구사이버대학교)	277
[03] 스테레오 카메라를 활용한 실시간 유해조류 탐지 및 거리 측정 연구 이영학*, 이상훈** (*국립경국대학교, **구미전자정보기술원)	278
[04] 모빌리티에 적용 가능한 전력선 통신 모듈 개발 이민용*, 이순흠**, 한재용* (*㈜퓨처테크, **순천향대학교)	281
[05] 창성능개선 사전연구 절차 개선방안에 대한 연구 - 체계공학 기법을 이용 이형철, 지영채 (국방기술품질원)	282
[06] 최근 건설 분야 생성형 AI 연구 동향 김범수 (한국건설기술연구원)	283
[07] 충청북도 디지털 선도학교의 에듀테크 활용 실태 분석 이주연, 최현중, 김승현 (한국교원대학교)	284
[08] 에듀테크 어플리케이션의 보안 취약점 정적 분석 이주연, 김승현 (한국교원대학교)	287
[09] 음성인식 개선 및 잡음억제를 위한 프레임 기반의 스펙트럼 잡음추정 알고리즘 최재승 (신라대학교)	290
[13] 지속가능한 국방핵심기술 개발을 위한 시스템엔지니어링 적용 방안 김성철 (국방기술진흥연구소)	291
[11] STANAG-4586 프로토콜 기반 무인지상로봇 시스템 아키텍처에 대한 연구 최지훈, 하옥균 (*아토즈, **경운대학교)	292
[12] 지뢰탐지 로봇과 체계 통합이 가능한 군집 제어 및 자율주행 기반의 무인 제조 로봇 기술개발 최지훈, 김영형 (*아토즈, **국립금오공과대학교)	294
[13] 목표물 인식 및 자율주행이 가능한 공격형 무인 지상 로봇 기술 개발 최지훈, 김영형 (*아토즈, **국립금오공과대학교)	298

■ 세션 1-M. 데이터처리/인공지능/임베디드시스템

6월 12일(목) 15:00~16:20 온라인	좌장 : 안형태 (국립금오공과대학교)
[01] 대형 언어 모델(LLM)의 추론 능력을 활용한 순차적 추천 성능 비교 분석	홍상화, 강유 (서울대학교) 301
[02] 연결 경향성 변화 환경을 위한 그래프 신경망 학습 및 재구성 기법의 탐색	박시형, 강유 (서울대학교) 302
[03] PatchCore 모델의 데이터 오염에 대한 강건성 평가	이현근 (고려대학교) 303
[04] 관계별 시간 스케일을 반영하는 시간 지식 그래프 샘플링 기법	이승주, 강유 (서울대학교) 307
[05] 거대 언어 모델 (LLM)의 KV 캐시 압축 기법 동향 조사	권용모, 강유 (서울대학교) 308
[06] LSTM을 이용한 버스 도착 시간 예측 정확성 개선 연구	강일권*, 이정훈**, 남덕윤* (*경북대학교, **엔씨데이터㈜) 309
[07] 에너지 균형을 고려한 중첩 기반 라우팅 알고리즘	배장식 (한국폴리텍대학) 312
[08] 비정형 전장 환경에서의 밀도 기반 머신러닝 객체 탐지 시뮬레이션 구현 및 성능 평가	신홍철, 유윤식 (UST) 314
[09] 편마비 환자 재활 훈련을 위한 인터페이스 장치 연구	노주현, 유광기 (한밭대학교) 317
[10] 인지 반응 시간 검사를 위한 콘텐츠 구현	장상균, 유광기 (한밭대학교) 321

■ 세션 1-N. 센서/알고리즘/머신러닝

6월 13일(금) 10:00~11:20 온라인	좌장 : 김선형 (순천향대학교)
[01] 키오스크 사용성 향상을 위한 웹캠 기반 시선 추적 시스템설계	황재준 (경북대학교) 325
[02] 자기회귀 모형 기반 통계적 사전 정보를 활용한아시아 금융시장 시계열 예측 연구	최인수*, 장소은**, 김우창* (*KAIST, **동국대학교) 329
[03] 순차 번들 추천의 데이터 희소성 문제를 해결하는 아이템 단위 마스킹 기법 제안	윤정인, 강유 (서울대학교) 330
[04] EN675X를 이용한 Sony 이미지 센서의 WDR 제어	박현상, 김시경, 이일규, 서봉수, 강대수 (국립공주대학교) 331
[05] 저비용 마이크로폰을 이용한 음향 기반 유도 전동기 고장 진단	유선민, 이회교, 왕커하오, 이인수 (경북대학교) 335
[06] 원자력발전소 대체품 자재 적용시 AI 기술을 통한 형상관리	김해림 (한국수력원자력) 341
[07] 마이크로컨트롤러 반도체 칩 설계 시 저전력 스캔 테스트 패턴 생성 기법 적용	박종수 (목원대학교) 344
[08] 도면 심볼 인식 및 유로 파악을 통한 고장 수목 자동 생성	양근수, 이해연 (국립금오공과대학교) 345
[09] Terraform 기반 Azure 사전 운영 환경 자동화 구축 및 보안 개선 방안 연구	전수빈 (SK Shieldus America Inc) 348

■ 세션 1-O. 데이터처리 및 분석/빅데이터/네트워크/메타버스

6월 13일(금) 15:00~16:40 온라인	좌장 : 이인수 (경북대학교)
[01] 재귀적 군집화 기법을 활용한 가상화폐 가격 예측	김정우 (국립강릉원주대학교) 355
[02] 공과대학의 ICT 교육 과정에서 졸업 작품 운영에 관한 연구	장은영, 윤석범 (국립공주대학교) 356
[03] 저가형 압전 센서와 다층신경망을 이용한 유도전동기 고장진단	이휘교, 유선민, 왕커하오, 이인수 (경북대학교) 359
[04] 메모리 캐시를 활용한 소방 차량동태관리시스템(AVL) 성능개선	손경원, 이진여, 한명균 (경북대학교) 364
[05] 텍스트마이닝을 활용한 국내 디지털 덴탈 헬스케어 기술 및 플랫폼 분석	이지영 (연세대학교) 368
[06] StaRes: 시계열 분포 이동 완화를 위한 안정적인 잔차 기반 예측 네트워크	이현우, 강유 (서울대학교) 372
Coffee Break: 15:50~16:00	
[07] 자율주행 장면 설명을 위한 구조화 데이터 기반 도로상황 비전-언어 캡셔닝 모델	김정은, 김동균 (경북대학교) 373
[08] 데이터융합 기반 사용자 로그 분석을 활용한 콘텐츠 우선 순위 시각화 시스템 설계	김혜련 377
[09] 중소기업 식별 및 분류매핑 자동화 연구	김근채, 문상국 (*(주)미주씨앤디,**목원대학교) 379
[10] Large Language Model(LLM) 기반의 전문가 추천서비스 제공 연구	오세형, 문상국 (*(주)미주씨앤디,**목원대학교) 380
[11] 모바일 AP에서 전력 효율 극대화를 위한 DVFS에 관한 연구	이상훈, 문상국 (목원대학교) 381

대학생논문경진대회

▣ 세션 2-A. 생성형 AI/인터페이스/대화형 시스템

6월 12일(목) 14:20~15:20 (아메티스트홀 B)	좌장 : 김경수 (국립금오공과대학교)
[01] 시스템 개발 단계별 산출물 비교를 위한 ChatGPT 기반 요구사항 이행 분석 시스템 김영민, 김능희 (국립군산대학교)	383
[02] 생성형 AI 시대의 게임 제작: 인간과 인공지능의 역할 재정의 김용민, 강명진, 최동혁, 김능희 (국립군산대학교)	387
[03] 마약 범죄 수사 지원을 위한 VLM (LLaVA 1.6) 기반 디지털 포렌식 이미지 자동 분류 김태연, 최주현, 김경종 (경찰대학)	390
[04] 구글 클라우드 기반 특정 유튜브 채널 키워드 검색 및 알림 시스템의 설계와 구현 김재현, 김민수, 장영배, 김현기, 정기현 (국립경국대학교)	395
[05] AI 기반 학사정보 수집 및 제공 챗봇 서비스 설계 및 구현 정용태, 김선혁, 안상우, 김현기, 정기현 (국립경국대학교)	402
[06] 구매-지불 프로세스 병목 완화를 위한 IPA 기반 자동화 시나리오 제안 고운별, 정동원 (국립군산대학교)	408

▣ 세션 2-B. AI 예측/분석/멀티모달 처리

6월 12일(목) 15:30~16:30 (아메티스트홀 B)	좌장 : 오병우 (국립금오공과대학교)
[01] 실시간 웹 감정 분석 시스템 구축을 위한 멀티모달 모델 연구 조성민, 김형욱, 김하니, 서지훈 (강남대학교)	413
[02] TF-IDF와 SBERT 텍스트 특징 결합을 이용한 스토리 포인트 데이터 예측 성능 향상 문기훈, 전은배, 박도현, 박병훈, 서중원, 김순태 (전북대학교)	417
[03] 한국어 발음 교정을 위한 실시간 음성-입모양 분석 시스템 최윤서, 김민재, 유소민, 조은솔, 류덕산, 김순태 (전북대학교)	423
[04] 비침습 데이터기반 연령별 대사증후군 위험 예측에 관한 연구 강동혁, 김하민, 정민아 (국립목포대학교)	428
[05] Granger-Causality 기반 동적 그래프를 활용한암호화폐 가격 예측 최연호, 강민구, 김순태 (전북대학교)	433
[06] Quantum-LSTM을 이용한 비트코인 시세 예측 박지웅, 류훈 (국립금오공과대학교)	438

■ 세션 2-C. IoT/센서/지속 가능 기술

6월 12일(목) 15:40~16:40 (제이드홀 B)	좌장 : 문병인 (경북대학교)
[01] 자가발전 보조배터리 개발 이현진, 김유정, 박가현, 박정민, 엄제헌, 김영형 (국립금오공과대학교)	441
[02] Ka-대역 CPW 급전 방식의 광대역 다층 구조 패치 안테나 손승민*, 오성원** (*한남대학교, **국립목포해양대학교)	444
[03] 이형 슬롯 패치 적층 구조의 K-대역 원형 편파 안테나 설계 양원빈*, 이승찬*, 오성원** (*한남대학교, **국립목포해양대학교)	447
[04] 스마트폰 센서 데이터를 활용한 실내외 분류 모델 구현 유동주, 이석호, 이석훈, 정동원 (국립군산대학교)	450
[05] 산불 위험 정량 평가 및 조기 경고 시스템 설계 이석호, 유동주, 정동원 (국립군산대학교)	453
[06] 동네별 패션 스타일 분석을 통한 지역 소비자 성향 파악 및 맞춤형 유통 전략 도출 권세종, 정동원, 김장원 (국립군산대학교)	456

■ 세션 2-D. 생성형 AI/LLM/프롬프트 엔지니어링

6월 13일(금) 09:00~09:50 (아메티스트홀 B)	좌장 : 이해연 (국립금오공과대학교)
[01] LLM 기반 공시품질 정량화를 통한 기업 신용등급 예측 성능 향상 함유빈, 강원모, 박제민, 오주희 (한동대학교)	461
[02] 사용자 선호 측면 기반 지식 그래프 경로 추론과 LLM을 활용한 개인화 추천 설명 생성 김나현, 안석호, 서영덕 (인하대학교)	466
[03] LLM 기반 명령 판단 및 다중 생체 정보를 활용한 사용자 인식 기법 최경철, 이동섭, 옥승호 (동의대학교)	470
[04] LLM을 활용한 감정어휘사전 구축을 위한 사례 연구 김한결, 김장원 (국립군산대학교)	474
[05] 취약점 탐지를 위한 LLM 기반 스마트 컨트랙트 분석 도구 비교 정찬우, 정현준 (국립군산대학교)	476

■ 세션 2-E. 사용자 맞춤형 추천/설명/이해

6월 13일(금) 10:00~11:00 (아메티스트홀 B)	좌장 : 이영학 (국립경국대학교)
[01] 반복 시청 기반 개인화 콘텐츠 임베딩을 통한 하이라이트 추천 방법론 김준서, 강지웅, 정성진, 김현지, 박지우, 김남규 (국민대학교)	481
[02] 단기 반응과 신뢰도 필터링을 활용한 사용자 표현 학습 최정혁, 서영덕 (인하대학교)	485
[03] 노래 가사 유형별 감정 어휘 사전 구축 자동화 방법 설계 최현정, 김장원 (국립군산대학교)	489
[04] Modular RAG 기반 한국어 민법 질의 시스템 신은성, 정현준 (국립군산대학교)	492
[05] 학습 가능한 텍스트 프롬프트 기반 밀도맵을 활용한 해충 카운팅 모델 김경태, 조정민, 손창환 (국립군산대학교)	497
[06] 그래프 기반 기억과 사후 사고의 통합 NPC 장기 기억력 향상 시스템 소훈, 엄재윤, 함인수, 정현준 (국립군산대학교)	502

■ 세션 2-F. 산업 응용/스마트 시스템/로보틱스

6월 13일(금) 11:10~12:10 (아메티스트홀 B)	좌장 : 임종식 (순천향대학교)
[01] 대학교 축제 주막 활성화를 위한 테이블 오더 애플리케이션 김용승, 강민기, 김시완, 김정훈, 박효준, 오병우 (국립금오공과대학교)	507
[02] 스마트 무게 인식 기반 자율 결제 쇼핑카트 시스템 최민욱, 강민지, 이새일, 이상윤, 박우진, 차제환, 김영형 (국립금오공과대학교)	513
[03] LLM을 활용한 용접 로봇의 위빙 경로 자동 생성 기법 최윤호, 박주환, 옥승호 (동의대학교)	516
[04] 로봇 제어를 위한 NPU 기반 실시간 손 제스처 인식 기법 김지원, 옥승호 (동의대학교)	519
[05] 리컨사일링 속도 향상을 위한 시스템 설계 김민찬, 김장원 (국립군산대학교)	522
[06] 중소기업 재고 관리 문제 해결을 위한 컴퓨터 비전 및 IoT 기술 기반 스마트 재고 관리시스템 고동우, 온병원, 정동원 (국립군산대학교)	524

▣ 세션 2-G. 보안/블록체인/스마트 계약

6월 13일(금) 9:00~10:10 (제이드홀 A)	좌장 : 박홍석 (국립금오공과대학교)
[01] 패킷 데이터의 이미지화 및 인공지능 기법을 활용한 취약점 탐지 연구 오현수, 이화규, 조현숙 (대전대학교) 529	
[02] 오픈소스 활동 데이터 기반 개발자 역량 분석 프레임워크 김단비, 김장원 (국립군산대학교) 532	
[03] GAT를 활용한 다중 홉 트랜잭션 그래프 기반 비트코인 믹서 주소 탐지 성능 비교 김성빈, 정현준 (국립군산대학교) 536	
[04] AI 모델의 상호운용을 위한 국내외 사례 조사 연구 김다정, 김장원 (국립군산대학교) 541	
[05] 웹 기반 병렬 블록 생성에서의 Node.js와 Spring 런타임 성능 비교 연구 이성민, 정현준 (국립군산대학교) 544	
[06] 블록체인-IoT 기반 해상 물류 계약 자동화 시스템 구조 제안 오창석, 온병원, 정동원, 정현준 (국립군산대학교) 549	
[07] 블록체인 기반 Groth16을 활용한 개인정보 보호 시스템 윤영준, 정현준 (국립군산대학교) 553	

▣ 세션 2-H. 데이터 처리/시계열/산업 예측

6월 13일(금) 10:20~11:20 (제이드홀 A)	좌장 : 김 역 (한국공학대학교)
[01] 객체 인식과 C-ITS 통합 기반 싱크홀 2차 피해 저감 시스템 이경호, 이호윤, 이희진 (국립금오공과대학교) 559	
[02] 외생 변수 통합과 시계열 요약 기반 품목별 수요 최적화 예측 프레임워크: 설명 가능한 트리 모델을 활용한 GS25 실증 연구 강지호, 김진영, 옥준용, 오주희 (한동대학교) 562	
[03] 오픈소스 커뮤니티에서의 개발자 행동 분석을 위한 핵심 데이터 요소 제안 김가은, 김장원 (국립군산대학교) 568	
[04] 열화-무관 특징 임베딩과 대조 학습 기반 블라인드 폭우 얼굴 영상 복원 김철환, 신정희, 손창환 (국립군산대학교) 571	
[05] 자연어 제약조건 해석 및 강화학습 기반 물류 스케줄링에 관한 연구 동향 임우진, 온병원, 정동원 (국립군산대학교) 576	
[06] 비인기 상품의 재구매 특성과 마케팅 효과에 대한 분석: 아마존 식품 거래 데이터를 중심으로 고석현, 김나애, 정동원 (국립군산대학교) 581	

■ 세션 2-I. IoT/헬스/신호처리 응용

6월 13일(금) 11:30~12:20 (제이드홀 A)	좌장 : 최재승 (신라대학교)
[01] 송전탑 유도전류 기반 에너지 하베스팅 및 산불 진화 시스템 김경민, 김응표, 이희진 (국립금오공과대학교)	585
[02] 소형 1차전지 잔량 측정 및 에너지 재활용 기기 개발 이우현, 박현준, 김석호, 김은지, 조은진, 조현준, 김영형 (국립금오공과대학교)	588
[03] Synatra/KoLLaVA 기반 한국어 피부질환 멀티모달 QA 시스템 김영은, 김다빈, 정주연, 김태형 (국립금오공과대학교)	591
[04] IoT 환경에서의 데이터 품질 특성에 관한 연구 김태희, 이종서, 최현식, 홍대한, 최승호, 이석훈 (국립군산대학교)	595
[05] 공개 ECG 데이터셋과 BUT QDB의 특성 비교 및 분석 최현식*, 홍대한*, 이종서*, 김태희*, 김태영**, 이석훈* (*국립군산대학교, **삼성서울병원)	598

■ 세션 2-J. LLM/보안/이상 탐지 응용

6월 13일(금) 14:00~14:50 (아메티스트홀 B)	좌장 : 조대제 (국립경국대학교)
[01] 범죄 예측 모델에서의 Feature Importance 기반 주요 요인 도출 연구 임소민, 박시현, 김규완, 서지훈 (강남대학교)	601
[02] Attention-LSTM 기반 웹 공격 탐지 모델 연구 김인후, 임민혁, 이우진, 이경률, 김민수 (국립목포대학교)	605
[03] IoT 취약점 검출을 위한 LLM 기반의 장치 제어 통신 코드 분석 박명훈, 김현우, 마교훈, 강창협, 김민수 (국립목포대학교)	609
[04] 공공부문 이상치 탐지 프레임워크: 뉴욕시 복지 지출 데이터를 중심으로 염지윤, 천정원, 오주희 (한동대학교)	612
[05] LLM을 활용한 지역 방언 음성인식 제어 박선화, 최승민, 정유철 (국립금오공과대학교)	617

■ 세션 2-K. AI 융합/산업 시스템 설계

6월 13일(금) 15:00~15:50 (아메티스트홀 B)	좌장 : 김영형 (국립금오공과대학교)
[01] 퇴비숙성 품질향상을 위한 교반기 자율주행시스템 개발 임민혁, 김인후, 박성진, 장봉석 (국립목포대학교)	621
[02] 고정형 핸들 압력센서 입력을 활용한 사용자 의도 인식 기반 이동장치 아키텍처 설계 이진성, 이효림, 김준범, 박소윤, 전경구 (인천대학교)	624
[03] MMKG와 CLIP 기반 임베딩을 활용한 개인화 융합 추천 시스템 이은정, 이연경, 서영덕 (인하대학교)	629
[04] 평가 지표 생성 및 계층적 머신러닝을 이용한 NBA 드래프트 루키 시즌 성공 예측 연구 조영우*, 황은지*, 이예정*, 염지윤*, 육정인*, 김경외** (*한동대학교, **연세대학교)	632
[05] 소규모 산업체를 위한 CLI 기반 물류 시스템 개발에 관한 연구 이윤주, 정동원 (국립군산대학교)	637

▣ 세션 2-L. 이미지/센서 기반 인식 및 보안

6월 13일(금) 11:00~11:50 (크리스탈홀 로비)	좌장 : 현유진 (경북과학기술원)
[01] 합성 균열 이미지 기반 탐지 성능 향상을 위한 이미지 데이터 구축 기법 최재완, 성정후, 이준희, 김태근, 김진하, 박운상 (서강대학교)	641
[02] BPFDoor 및 루트킷 탐지를 위한 eBPF 실시간 모니터링 시스템 구축 실험 김성훈, 조병욱, 김정희, 공태훈, 이준민, 박세진 (계명대학교)	646
[03] K-RMF 보안통제항목 점검 도구 개발을 위한 보안통제항목 식별 모델 김가을, 김민성, 김도훈 (경기대학교)	652
[04] 현실 환경 기반 3D 데이터셋에 대한 사례 연구 및 조명 조건 변화에 따른 Gaussian Splatting 렌더링 품질 분석 조해민, 김나현, 김도현, 신채이, 김아로, 백보성, 정진우, 김재수, 박상효 (경북대학교)	657
[05] ECG 신호 기반 성별 분류를 위한 확장된 특징벡터 고안 백승민, 문승현, 반성범, 박은상 (조선대학교)	662
[06] 전기화학센서 계측을 위한 소형 리드아웃 회로 설계 신화윤, 안소현, 김민지, 엄지용 (국립금오공과대학교)	666
[07] 텍스트 프롬프트 사전 정보를 활용한 해충 이미지 분류 김도현, 손창환 (국립군산대학교)	671
[08] Monocular Depth Estimation의 보완 가능성 : 동물의 시야와 비교하여 이채현, 허재필 (성균관대학교)	675
[09] 당뇨망막병증 등급 분류를 위한 컴퓨터 비전 모델 성능 비교 도지현, 손창환 (국립군산대학교)	678

▣ 세션 2-M. 산업/헬스케어/게임 응용 시스템

6월 13일(금) 11:00~11:50 (크리스탈홀 로비)	좌장 : 최동희 (국립공주대학교)
[01] 맞춤형 건강관리시스템 설계 및 구현 손민섭, 이세민, 정예린, 김현기, 정기현 (국립경국대학교)	683
[02] 유기 동물 문제 인식 개선을 위한 게임 PoLight 설계 및 구현 김유진, 류민서, 지정은, 김현기, 정기현 (국립경국대학교)	687
[03] 경영 시뮬레이션 게임 설계 및 구현 서혜린, 오지윤, 박예원, 김현기, 정기현 (국립경국대학교)	692
[04] RFID 기반 실시간 재고 관리 시스템 최가현, 온병원, 정동원 (국립군산대학교)	697
[05] 항만에서의 컨테이너 적재 전략에 관한 연구 동향 최하원, 온병원, 정동원 (국립군산대학교)	700
[06] 중소기업 재고 관리 최적화를 위한 엑셀 매크로 템플릿 설계 및 활용성 분석 정선매, 박민지, 온병원, 정동원 (국립군산대학교)	705
[07] 탄소중립 항만 운영을 위한 인공지능 최적화 전략에 관한 연구 동향 주민선, 온병원, 정동원 (국립군산대학교)	708
[08] XAMPP 기반 반응형 개인 스케줄러-게시판 하이브리드 시스템 설계 및 구현 김선혁, 정용태, 조대제 (국립경국대학교)	712
[09] 철강산업의 탈탄소화를 위한 R&D 투자성과와 탄소집약도의 재무적 영향 분석 박나희, 유하진 (한동대학교)	717

▣ 세션 2-OA. LangChain/RAG/생성형 AI 응용

6월 12일(목) 15:00~16:20 (온라인)	좌장 : 김능희 (국립군산대학교)
[01] Langchain 기반 입시 은어 수집 시스템 개발 및 연구 금동현*, 권보민*, 아스카로바 장을므르자*, 유승욱*, 이관유**, 정설영* (*경북대학교, **학원익신)	723
[02] LLM 기반 논문 리뷰 및 발표자료 자동 생성 시스템 개발에 관한 연구 홍다현, 정다연, 이채은, 이후병, 서왕덕 (경기대학교)	726
[03] RAG 기반 Langchain 프레임워크를 활용한 AI 맞춤형 로컬 여행 추천 시스템 개발 장수민, 윤정아, 정이랑, 최윤정, 이동준, 김장섭, 이한용 (경기대학교)	730
[04] 검색 증강 생성(RAG) 기술을 활용한 사용자 맞춤 일반의약품 정보 제공 챗봇 개발 이원석, 김동영, 김민규, 김재민, 류지호, 인세훈, 이한용 (경기대학교)	735
[05] AI 일기 감정분석 웹 플랫폼 안재현, 이승혁, 이민희, 이찬, 이지훈, 김지호, 전준철 (경기대학교)	740
[06] LLM 파인튜닝을 통한 저속노화 식단 정보 통합 질의응답 시스템 개발 이민우, 채주혁, 권오빈, 안형태 (국립금오공과대학교)	744
[07] EduQuest: 대형 언어 모델을 활용한 학습 문제 자동 생성 시스템 국규호, 장세안, 손호인, 이지현, 김순태 (전북대학교)	748
[08] 전세사기 방지를 위한 생성형 AI 및 LangChain 기반 전세 계약 문서 불일치 탐지 기법 손현아, 김울, 김서경, 최정인, 조재혁, 김순태 (전북대학교)	753
[09] MCP 기반 PC용 개인 음성 비서 시스템 구축 방안 최현수, 이인우, 이승기, 이태훈, 김순태 (전북대학교)	758

■ 세션 2-OB. 객체 인식/비전/영상처리

6월 12일(목) 15:00~16:20 (온라인)	좌장 : 정경용 (경기대학교)
[01] 시간대 및 영상 모달리티에 따른 사람 재식별 성능 분석 임예린, 이성민, 함양훈, 곽찬희 (강남대학교)	763
[02] 4차원 블록 매칭 필터링을 이용한 반도체 웨이퍼 결함 검출용 고주파 초음파 영상 향상 기법 문성빈, 조원빈, 최호진, 김지훈 (강남대학교)	766
[03] 다양한 환경 조건 하에서의 YOLOv8-OBB를 활용한 SAR 선박 탐지 성능 평가 조원빈, 김지훈 (강남대학교)	769
[04] ControlNet을 활용한 생성된 파노라마 영상의 텍스트 기반 스타일 전이 김대민, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)	772
[05] O2O 상점 환경에서의 YOLOv10 기반 상품 인식 성능 비교 김대민, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)	774
[06] 오디오 소스 분리 기술을 통한 악보 추적 성능 개선 방안 송상훈, 한준서, 김병찬, 이재혁, 최선오, 김순태 (전북대학교)	776
[07] YOLO모델을 활용한 외국인들 위한 Garage 거래 시스템 구축방안 유부강, 이자양, 추개위, 김순태 (전북대학교)	781
[08] YOLO 기반 EO 영상 객체 탐지를 활용한 해상 위협 자동 식별 체계 설계 및 성능 분석 황우진, 정민준, 신범용, 류동우, 최영두 (해군사관학교)	787
[09] EO 기반 다중센서 융합형 하이브리드 위협 분류 체계 맹민선, 김영준, 박형건, 이승훈, 장현우, 최영두 (해군사관학교)	791

■ 세션 2-OC. 의료/바이오/건강관리 기술

6월 12일(목) 15:00~16:20 (온라인)	좌장 : 권준희 (경기대학교)
[01] 의료 이미지 진단 보조 시스템 연구 설계	함양훈, 이성민, 임예린, 곽찬희 (강남대학교) 795
[02] OCR 및 LLM 기반 고령자들을 위한 스마트 복약 알림 서비스	나현호, 김동현, 김동화, 김영원, 김찬, 오정현, 조원재, 나관상 (경기대학교) 799
[03] 데이터 유사도 분석 기반 개인 맞춤형 건강관리 시스템	김준호, 이진호, 김세희, 한윤슬, 서왕덕 (경기대학교) 803
[04] MZ세대를 타겟으로 한 MBTI 기반 개인 맞춤형 건강관리 서비스 설계 및 구현 연구	김동석, 이주호, 박지원, 박진성, 박현성, 이지혜, 이한용 (경기대학교) 807
[05] 의료 데이터 전이학습 기반 대형 언어 모델 성능 향상	김건우, 권민우, 박찬진, 심규선, 이형석, 한주호, 최민규 (경기대학교) 811
[06] MediaPipe 및 FPGA 가속화를 이용한 뇌졸중 FAST 검사 자동화 시스템 제안	정민규, 이용환 (국립금오공과대학교) 816
[07] 파킨슨병 및 성대 질환의 음성 진단을 위한 기계학습 모델 성능 비교:모델 구조의 영향	강병민, 정세연, 주종화 (동국대학교) 821
[08] 적응형 라인 향상(ALE)을 활용한 심전도 측정에서의 잡음 제거	권혁준, 임현수 (한양대학교) 826
[09] 수중 음향 센서 데이터를 활용한 AI 기반 탐지 기법과 전통 임계값 기법의 분류 및 회귀 성능 비교 분석	김나영, 김다경, 박민재, 박주성, 최영두 (해군사관학교) 829

■ 세션 2-OD. 스마트 환경/자율제어/IoT

6월 12일(목) 15:00~16:20 (온라인)	좌장 : 최영두 (해군사관학교)
[01] 객체 탐지 기반 IoT 스마트 안전 택배 플랫폼 설계 및 구현 서태영, 김서영, 박준형, 추유진, 홍성조, 홍원택, 김은한 (경기대학교)	835
[02] 무인점포 운영 최적화를 위한 영상 데이터 분석 에이전트 이승범, 김시현, 김도연, 서왕덕 (경기대학교)	838
[03] IoT 기반 스마트 수조 모니터링 및 제어 서비스 개발 진기찬, 유민형, 손종완, 소병민, 전유빈, 김부연, 최민규 (경기대학교)	844
[04] 소셜 미디어 데이터를 활용한 혼잡도 기반 민방위 대피시설 안내 서비스 배상현, 김진, 박종현, 김영광, 안진호 (경기대학교)	848
[05] 대규모 언어모델을 활용한 자연어 기반 드론 로봇팔 통합 제어 프레임워크 조민제, 이민기, 최승원, 권원우, 반재필 (국립금오공과대학교)	852
[06] 반려동물을 위한 건강 모니터링 식기 세트 황무성, 허연주, 이희진 (국립금오공과대학교)	855
[07] 블랙아이스 감지를 위한 TurtleBot 기반 자율 주행 안전 시스템 김상우, 이지윤, 진은서, 박범용 (국립금오공과대학교)	858
[08] 교통카드 정보를 이용한 좌석 사용권한 자동변경 시스템 구교천, 고지민, 임채민, 장수정, 정우철, 문상국 (목원대학교)	861
[09] USV에서 상황 인지형 하이브리드 제어 연구 박성진, 구민재, 박준호, 조재희, 최영두 (해군사관학교)	865

■ 세션 2-OE. 보안/블록체인/계약 시스템

6월 12일(목) 15:00~16:20 (온라인)	좌장 : 김세라 (해군사관학교)
[01] 단기 시계열 예측을 통한 실시간 해양 시정 예측 방안 이성민, 임예린, 함양훈, 곽찬희 (강남대학교) 871	
[02] 전세사기 예방을 위한 OCR 및 인공지능 기반 계약서 분석 애플리케이션 개발 김민규, 성명규, 한재웅, 염정명, 정태웅, 김명진, 이한용 (경기대학교) 874	
[03] 블록체인 기반 전자 부품 단위 이력 추적 시스템 설계 및 구현 김민채, 김하린, 신솔미, 오주영, 장유민, 최원근, 최만규 (경기대학교) 879	
[04] 악성 봇 계정 탐지를 위한 사용자 행동 기반 이상징후 탐지(UEBA) 연구 - 미션 애플리케이션 김성훈, 이준민, 김정희, 공태훈, 조병욱, 박세진 (계명대학교) 884	
[05] 데이터 특성에 기반한 철강 산업의 전력 소비 예측을 위한 모델 최적화 및 선택 박병주, 조현서, 고은빈, 이주용 (국립창원대학교) 889	
[06] 가공식품 라벨 분석을 통한 알레르기 성분 자동 탐지 시스템 이정민, 김교연, 김세진, 남도영, 이종혁 (대구가톨릭대학교) 893	
[07] 지역 기반 ViT 분류 모델을 활용한 대형 폐기물 수수료 산정 시스템 적용 사례 연구 홍기동 (신한대학교) 898	
[08] 소자 파라미터에 따른 SOT-MRAM과 STT-MRAM 비교 및 분석 노규민, 서영교 (인하대학교) 900	
[09] Multi-Signature Wallet과 Soul Bound Token을 이용한 그룹 기반 데이터 공유 시 스템 김경훈, 전정현, 김태훈, 배민준, 정희원, 김순태 (전북대학교) 903	

■ 세션 2-OF. 멀티모달 인터페이스/게임/사회

6월 12일(목) 15:00~16:20 (온라인)	좌장 : 한민석 (해군사관학교)
[01] Online Student Management System: An Optimal Solution for Academic Advising DangTung Nguyen, Gihwon Kwon (경기대학교)	909
[02] AI 기반 색채 감정 태그 활용 도서 추천 애플리케이션 개발 윤유빈, 안승주, 조재은, 이지현, 권준희 (경기대학교)	913
[03] 뉴스 소비 환경 개선을 위한 통합형 AI 기반 뉴스 플랫폼 강필모, 강동오, 조민준, 손동현, 남혁민, 김완진, 김은한 (경기대학교)	917
[04] 답페이지 및 TTS 기반 맞춤형 인터랙티브 디지털 동화 콘텐츠 플랫폼 최수인, 김우현, 강서연, 변주형, 안현준, 이찬영, 김은한 (경기대학교)	922
[05] 취약계층 가족 간병인의 사회적 고립 해소를 위한 커뮤니티 활성화 서비스 박성민, 조건희, 이재용, 김영광, 최덕형, 김은한 (경기대학교)	926
[06] Unity 엔진 기반 외계 행성 내 생존 어드벤처 게임 개발 장현서, 신혜원, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)	930
[07] 프로젝션 맵핑을 이용한 유니티 환경에서의 실내 3D 공간 설계 정혜리, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)	932
[08] 사회적 고립 해소를 위한 신뢰 기반 즉석 약속 애플리케이션 하종찬, 김지형, 오병우 (국립금오공과대학교)	934
[09] 라스트 냐: 음식물 폐기 방지 플랫폼 황용진, 정보경, 이수영, 김희겸, 안형태 (국립금오공과대학교)	939

▣ 세션 2-OG. 추천/최적화/사용자 모델링

6월 12일(목) 15:00~16:20 (온라인)	좌장 : 전민규 해군사관학교
[01] 컴퓨터 비전 및 LLM 기반 음식 레시피 추천 서비스 나현호, 신희평, 조명호, 박성빈, 민지원, 김상진 (경기대학교)	945
[02] 개인화된 여행 추천을 위한 하이브리드 추천 시스템 임소정, 김한별, 이나운, 김지예, 문다현, 장은서, 서왕덕 (경기대학교)	949
[03] 동적 K-선정 AutoEncoder 기반 ESG 개선활동 추천 시스템 박승민, 강민지, 김유찬, 김해연, 최석영, 김성욱, 이한용 (경기대학교)	953
[04] AI를 활용한 미식 여행 서비스 고미로 개발 김상욱, 양재성, 한겨레, 박종현, 배상현, 최린하, 이한용 (경기대학교)	958
[05] 사용자 러닝 자세 분석 기반의 개인 맞춤형 신발 추천 시스템 개발 김하민, 김민재, 김진호, 김현수, 서승민, 이준행, 이한용 (경기대학교)	962
[06] CVAE 기반 지역 축제 중심 개인화 여행지 추천 시스템 제안 박상현, 김호, 김현수, 이경원, 유성윤, 장영후, 전창완, 조영일, 김규원, 임세은, 임현기 (경기대학교)	966
[07] 한국어 특화 문서 요약을 위한 TextRank 기반 기법 설계 이영정, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)	970
[08] 그리드 기반 시뮬레이션을 활용한 실험 일정 스케줄링 최적화 연구 주유진, 엄성용, 김원영, 김지민, 조재혁, 김순태 (전북대학교)	972

■ 세션 2-OH. 신호처리/로봇/해양 탐지

6월 12일(목) 15:00~16:20 (온라인)	좌장 : 이희진 (국립금오공과대학교)
[01] AI 기반 개인 소비 성향 맞춤형 가계 지출관리 플랫폼 김한열, 윤수연, 윤주성, 임현빈, 조은진, 최형준, 김은한 (경기대학교)	977
[02] YOLO 기반 객체 탐지와 ST-GCN 행동 인식을 이용한 능동형 반려동물 상호작용 자율주행 로봇 시스템 설계 오재성, 서민교, 이재백, 정민규, 이인수 (경북대학교)	982
[03] 임베딩과 다층 퍼셉트론을 활용한 화재 재산피해액 예측 강동환, 안상현, 이지은, 김해우, 강태원 (국립강릉원주대학교)	987
[04] 모델 크기와 파인튜닝에 대한 한국어-영어 번역의 성능 비교 배지호, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)	990
[05] Eco Buddy: 디지털 탄소 발자국 추적 플랫폼 정성윤, 김동천, 손민우, 안형태 (국립금오공과대학교)	992
[06] 프리미어리그 경기 결과 예측률 상승을 위한 딥러닝 모델 연구 김원섭, 김주령, 김태훈, 김형주, 박준범 (한서대학교)	998
[07] 네트워크 기반 함정에서의 정보보안 강화를 위한 스마트센서·생성형 AI·블록체인 기 반 MDM 설계: 디지털 복지와 보안을 동시에 달성하기 위한 통합보안 통신체계 구상 이도연, 정영찬, 김태완, 아흐멧, 최영두 (해군사관학교)	1003
[08] 위상배열소나 시스템에서의 Grating Lobes의 발생 최소화 기법 연구 전재현, 권을, 권순욱, 임성욱, 최영두 (해군사관학교)	1008

▣ 세션 2-OI. 생성형 AI/챗봇/추천 및 교육 서비스

6월 13일(금) 10:00~11:20 (온라인)	좌장 : 김능희 (국립군산대학교)
[01] LLM을 활용한 자연어 기반 강의실 대여 시스템 전동훈, 강경민, 김성결, 김형인, 박현민, 조승훈, 정혜민, 권기현 (경기대학교) 1011	
[02] Design and Implementation of StudyMate: A Multilingual Chatbot Supporting Learning and Informational Guidance for Foreign Students in Korea Nganthi Le, Gihwon Kwon (경기대학교) 1016	
[03] AI 모델을 활용한 도서 추천 애플리케이션 : 책봇 ... 박해택, 서태영, 남주원, 김윤환, 문상원, 공태민, 박상민, 박예원, 김희열 (경기대학교) 1020	
[04] 지능형 독서실에서 얼굴 및 행동 분석 기반 학습 집중도 시스템 정지훈, 김시은, 김예은, 박은서, 서승아, 장서령, 함기연, 안준호 (경기대학교) 1024	
[05] AI 기반 면접 및 자기소개서 분석을 통한 개발자 맞춤형 구직 지원 시스템 개발 : Jobveloper 신희수, 김병찬, 김준호, 박은별, 장혜정, 홍서영, 이한용 (경기대학교) 1029	
[06] On-device AI 기반 분산형 화상회의 요약 시스템 김수진, 김민지, 정수인, 최수연, 황지현, 고석주 (경북대학교) 1034	
[07] AI 기술에 대한 현대인의 의존도 분석 박상우, 한동, 김채원, 손경락, 서동섭, 박세진 (계명대학교) 1037	
[08] 위치 기반 행사 정보 제공 시스템 김승민, 오병우 (국립금오공과대학교) 1041	
[09] 생성형 언어 모델을 활용한 테마 기반 여행지 추천 애플리케이션 김동현, 이동운, 임지민, 서원재, 김건, 이종혁 (대구가톨릭대학교) 1046	

▣ 세션 2-OJ. 시각지능/센서/자율 시스템

6월 13일(금) 10:00~11:20 (온라인)	좌장 : 최익서 (제주대학교)
[01] Flutter 환경에서 NoiseMaster 기반 실시간 소음 분석 시스템 개발 김주현, 강찬, 박해택, 이영현, 이창현, 김상진 (경기대학교) 1051	
[02] 출입 게이트 비정상 통행 감지를 위한 컴퓨터 비전 기반 감지 시스템 설계 정헌재, 박경빈, 안현수, 이성재, 이지연, 김은진, 류채현, 안준호 (경기대학교) 1057	
[03] 특별 구역 불법 주차 대응을 위한 스마트폰 기반 AI 감지 시스템 개발 피우리, 조정훈, 권정, 김경현, 성명규, 김도연, 이한용 (경기대학교) 1062	
[04] 운전자 안전성과 차량 관리 효율성 향상을 위한 RAG 및 딥러닝 기반 지능형 어시스턴트 시스템 설계와 구현 김준우, 최민규, 문유빈, 유시현, 장서진, 조지관, 최민규 (경기대학교) 1066	
[05] 고위험 보행자 대상 UWB 기반 정밀 위치 추적 및 위험 경고 시스템 설계 최진우, 김준한, 이지호, 장시영, 정찬호, 황준수, 이인수 (경북대학교) 1071	
[06] 적응형 안개 제거 필터링을 활용한 객체 검출 김도균, 이재훈, 손창환 (국립군산대학교) 1076	
[07] 자율정렬 스위브 드라이브 모듈 기반 군집형 물류 이송 시스템 이태양, 조민성, 서현준, 차용훈 (국립금오공과대학교) 1080	
[08] 비전 트랜스포머 기반 이미지 인식 모델에서 다중 적대적 공격의 영향과 강건성 강화에 관한 연구 황선준, 전홍준, 금선제 (연세대학교) 1084	
[09] 가상 다기능 정밀 센서 기반 장애물 인식 향상 게임 알고리즘 박지민, 노윤진, 이영재 (전주대학교) 1088	

▣ 세션 2-OK. 환경/돌봄/지속가능 스마트 서비스

6월 13일(금) 10:00~11:20 (온라인)	좌장 : 박종권 (한밭대학교)
[01] React Native를 활용한 뜨개질 도안 웹앱 김현진, 김지원, 최정우, 권하임, 권준희 (경기대학교) 1093	
[02] 다회용기 사용 촉진을 위한 친환경 플랫폼 노태윤, 전민주, 구수민, 유지수, 유찬연, 김상진 (경기대학교) 1096	
[03] 온기 : 반응 유도형 보호자 중심 스마트 돌봄 시스템 윤태욱, 김다희, 박찬홍, 왕승현, 조용현, 유서진, 윤소윤, 나관상 (경기대학교) 1101	
[04] 눈길: 시각장애인을 위한 실시간 상황 인지 AI 내비게이션 서비스 설계 이세현, 서승민, 황솔, 최우진, 연규림, 변예은, 박상효, 정현영, 나관상 (경기대학교) 1106	
[05] 노인 보호자를 위한 돌봄 지원 어플리케이션 김민채, 김연철, 김인희, 박건욱, 박상현, 송자울, 이건희, 최재원, 한재상, 유시현, 이은정 (경기대학교) 1112	
[06] 자율주행 및 도난 방지 시스템을 갖춘 스마트캐리어 개발 도은주, 이준호, 유효근, 김선호, 권송미, 이인수 (경북대학교) 1116	
[07] 환경 보호와 자원 재활용을 위한 종합 플랫폼 서비스 구현 김채원, 박상우, 서동섭, 손경락, 한동균, 박세진 (계명대학교) 1120	
[08] 한글 OCR 모델의 성능 향상을 위한 문맥 기반 오류 검출 활용 방안 설계 이상진, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교) 1125	
[09] 센서 연동 및 HMI 기반의 아두이노 스마트팜 제어 시스템 이재영, 최병진, 문상국 (목원대학교) 1127	

▣ 세션 2-OL. 헬스케어/감정 및 바이오 AI

6월 13일(금) 10:00~11:10 (온라인)	좌장 : 권준희 (경기대학교)
[01] SEED 데이터셋을 사용한 EEG Conformer 기반 감정 분류 유예지, 김주경, 김형국 (광운대학교) 1131	
[02] SEED 데이터셋에서 EEGNet과 양방향 순환 유닛 신경망의 성능 비교 장운원, 이규혁, 김형국 (광운대학교) 1135	
[03] AI 기반 병충해 분석을 활용한 스마트 농업 어시스턴트 시스템 정유태, 김민규, 강병현, 김도은, 박건홍 (국립목포대학교) 1139	
[04] 시험관 시술 성공률 개선을 위한 배아 등급 판별 인공지능 기반 대시보드 이우진, 김설화, 이대승, 이다현, 조병천, 서왕덕 (경기대학교) 1144	
[05] 당뇨병 조기 예측의 자연어 설명을 위한 템플릿 개발 김명성, 김혜린, 김영인 (부산대학교) 1149	
[06] 경량 딥러닝 기반 반려동물 건강 관리 애플리케이션 개발 한유진, 김은정, 방진혁, 배영빈, 옥준승, 정준영, 황규호, 박종태, 박현정, 최원근, 이병대 (경기대학교) 1152	
[07] 딥러닝 기반 수어 학습 어플리케이션 개발 선수정, 공병선, 김아연, 김예원, 유지원, 송인경, 최민규 (경기대학교) 1157	
[08] HRNet 기반 고성능 뇌종양 MRI 영상 분류 : 기존 딥러닝 모델과의 성능 비교 연구 김재원, 신동우, 홍성인, 박준범 (한서대학교) 1162	

▣ 세션 2-OM. 예측/분류/신호처리 응용

6월 13일(금) 10:00~11:20 (온라인)	좌장 : 김진수 (제주대학교)
[01] 기상 및 산림 데이터를 통한 산불 발생 확률 예측 장성우, 강희준, 오혜린, 김도현, 강태원 (국립강릉원주대학교) 1167	
[02] 신용카드 거래 데이터를 통한 금융 이상거래 탐지 김태영, 한준희, 김준형, 송민주, 강태원 (국립강릉원주대학교) 1171	
[03] 라면의 판매량에 영향을 주는 주요 요인 분석 이성문, 윤태연, 이광희, 이수완, 강태원 (국립강릉원주대학교) 1175	
[04] 공공시설 우선 설치 예측을 위한 통합 머신러닝 기반 분석 시스템 김명서, 김예나, 박선유, 신기환, 주종화 (동국대학교) 1178	
[05] 태양광 추적 및 자동 환경 제어 기능을 갖춘 이동형 스마트팜 시스템 설계 김이도, 강범준, 권용학, 오종원, 문상국 (목원대학교) 1183	
[06] 연령층별 특성 기반 당뇨병 조기 진단 모델 개발 안소윤, 김지윤, 김영인 (부산대학교) 1187	
[07] 마음의 향해: 청소년의 정서 표현과 회복을 돕는 AI 기반 디지털 글쓰기 개입 유서현, 이예진, 한채린, 김혜연, 임선민, 유재연 (한양대학교) 1190	
[08] DIFAR 소노부이에서 도플러 효과와 로이드 미러를 이용한 수중함 심도 추정 알고리즘 소경준, 김연수, 박서현, 하승재, 누네즈, 최영두 (해군사관학교) 1195	

■ 세션 2-ON. CCTV/영상처리/비식별화 응용

6월 13일(금) 15:00~16:20 (온라인)	좌장 : 문상국 (목원대학교)
[01] 아동 안면 비식별화를 위한 아동 이미지 데이터셋 구축 연구 강성은*, 유철환** (*경기대학교, **한국전자통신연구원) 1199	
[02] 합성 데이터가 객체 탐지 모델 학습에 미치는 영향에 대한 분석 구교웅*, 이수민*, 이창조*, 이현성*, 김호영**, 정설영* (*경북대학교, **(주)스피어에이엑스) 1203	
[03] 다중 CCTV환경에서의 사람 탐지 및 행동 분석 알고리즘 연구 권용민*, 이동진*, 송득모*, 차현승*, 니스타*, 장재석**, 정설영* (*경북대학교, **(주)진명아이앤씨) 1206	
[04] 샌드박스 기반 시큐어 코딩 교육 플랫폼: 보안 인식 강화를 위한 인터랙티브 실습 중심 설계 정의민, 임수정, 오성훈, 이윤종, 최정원, 최민규 (경기대학교) 1209	
[05] ArcFace 기반 실시간 얼굴 비교 및 랜드마크 분석 시스템 서동섭, 한동균, 김채원, 손경락, 박상우, 박세진 (계명대학교) 1213	
[06] 주파수 영역 기반 ResNet 전이학습 딥페이크 탐지 연구 이상우, 최민지, 강영빈, 강현중, 장정우, 이종혁 (대구가톨릭대학교) 1217	
[07] 히스토그램 평활화 및 윤곽선 필터링을 활용한 차량 내 분실물 감지 시스템 양형준, 최규상 (영남대학교) 1221	
[08] 도로면 탐지를 위한 고전적 기법과 딥러닝 기반 하이브리드 모델 연구: 인공위성 영 상 기반 접근 고보성, 이태민, 권예찬, 김현수, 이재혁, 박준범 (한서대학교) 1225	

■ 세션 2-00. 스마트센서/안전/피드백 시스템

6월 13일(금) 15:00~16:20 (온라인)	좌장 : 이석훈 (국립군산대학교)
[01] FMCW 레이더 기반 실시간 낙상 감지 시스템 라연*, 이해원*, 황문규*, 박민혁*, 이용도**, 김동균* (*경북대학교, **(주)타임시스템) 1229	
[02] AI 유아 안전 모니터링 및 실시간 대응 시스템 개발 강승엽, 홍지성, 박관호, 김용빈, 김민규, 이승욱, 이한용 (경기대학교) 1233	
[03] 독거노인 고독감 완화 및 건강 관리를 위한 표정 인식 기반 스마트 반려 화분 박기성, 신수진, 이영은, 남형우, 이인수 (경북대학교) 1238	
[04] 주변 상황 감지 및 에어백 기능이 탑재된 스마트 스키 헬멧 황동욱, 이재훈, 이승호, 박지성, 이인수 (경북대학교) 1244	
[05] OBD 데이터와 센서를 이용한 급발진 예방 및 대응 시스템 임나경, 강채희, 송채빈, 허겸, 이해연 (국립금오공과대학교) 1249	
[06] 외란 관측기 기반 쿼드콥터의 사인파 외란 강인 추종 제어기 박근우, 강건, 문성윤, 반재필 (국립금오공과대학교) 1253	
[07] 3D 프린팅을 활용한 원격제어 수직 다관절 로봇팔의 제작과 활용 이평강, 문상국 (목원대학교) 1258	
[08] 운전자 상태 기반 응급차 접근 알림 시스템 박수현, 박재영, 신재성, 최규상 (영남대학교) 1261	
[09] 실내 스포츠를 위한 실시간 자세 분석 및 피드백 모바일 시스템 설계 임승택, 손주완, 장우진, 황준현, 한기준 (한성대학교) 1265	

■ 세션 2-OP. 생성형 AI/정서/상담/복지

6월 13일(금) 15:00~16:20 (온라인)	좌장 : 정경용 (경기대학교)
[01] 대화형 AI 기반 동화 캐릭터 대화 플랫폼 설계 및 구현 박재영*, 배민중*, 윤수현*, 신찬규*, 정현준**, 정설영* (*경북대학교, **리디주식회사) 1269	
[02] AI 챗봇 기반 개인 맞춤형 맛집 추천 시스템 개발 손진원, 김혜빈, 윤단, 박상현, 이경인, 김상진 (경기대학교) 1273	
[03] LLM 기반과 자체 알고리즘의 복지 추천 기능에 따른 고령 인구의 기술 수용성 비교 조호성, 최서희, 송수빈, 윤창현, 장희원, 이원빈, 이한용 (경기대학교) 1278	
[04] LLM시스템을 이용한 노약자를 위한 의약품 복용 관리 애플리케이션: 복용이 김유, 김준호, 신민철, 박정은, 박준영, 엄지영, 나관상 (경기대학교) 1283	
[05] Unmute : LLM을 이용한 질문자 중심의 질의응답 서비스 문준서, 이지연, 조해천, 이상훈, 전준철 (경기대학교) 1288	
[06] 생성형 인공지능을 활용한 우울증 환자 대상 상호작용 기반 미술치료 모델 곽윤석, 김명진, 박정수, 장세호, 서왕덕 (경기대학교) 1293	
[07] 모바일 기반 고독사 예방 및 조기 탐지 시스템 개발 임혜빈, 박동민, 김지수, 김유강, 정예진, 김상진 (경기대학교) 1297	
[08] 헬스 초보자를 위한 AI 기반 맞춤형 운동 루틴 및 기구 사용 안내 앱 개발 박채리, 신효원, 이소원, 황민지, 강지은, 이한용 (경기대학교) 1301	
[09] StoryMate AI: 꿈을 활용한 인터랙티브 스토리텔링 플랫폼 박중관, 김상현, 정규현, 김현기, 정기현 (국립경국대학교) 1306	

▣ 세션 2-OQ. 뉴스/커뮤니케이션/사회적 응용

6월 13일(금) 15:00~16:20 (온라인)	좌장 : 이원일 (국립금오공과대학교)
[01] 관심사 기반 뉴스 추천과 뉴스 타임라인 제공 서비스 송성민, 김경민, 이지원, 장철종, 서한결, 김상진 (경기대학교) 1311	
[02] 기부자-수혜자 매칭을 위한 TF-IDF, SBERT 알고리즘의 효율성 비교, 분석 김범준, 송재훈, 노형준, 박애리, 현지현, 김민상, 김은한 (경기대학교) 1315	
[03] 유동인구 데이터 기반 창업 입지 추천 및 손익 분석 플랫폼 개발 박정연, 이윤아, 김지웅, 조성빈, 이세현, 김상진 (경기대학교) 1320	
[04] 온라인 플랫폼 내 사이버폭력 방지를 위한 AI 기반 실시간 욕설 탐지 및 채팅 순화 시스템 연구 한서일, 석해현, 고윤서, 김아현, 김진형, 한호진, 이한용 (경기대학교) 1325	
[05] 한입코딩 : AI기반 마이크로러닝 에듀테크 플랫폼 김형호, 박성원, 정 욱, 안상현, 안학룡, 최지민, 김은한 (경기대학교) 1328	
[06] 정치 유튜브 콘텐츠 편향도 및 정확도 분석 AI 시스템 개발 최성, 장대규, 신의진, 이익호, 김승재, 박수인, 이한용 (경기대학교) 1334	
[07] AI 기반 논리력 훈련 법정 시뮬레이션 애플리케이션 박건우, 박지연, 박영호, 김영재, 남주원, 김은한 (경기대학교) 1339	
[08] 인공지능을 사용한 위치 기반 뉴스 필터링 시스템 김윤석, 오병우 (국립금오공과대학교) 1344	
[09] 정보취약계층을 위한 AI 기반 생활 정보 제공 서비스 설계 이충혁, 김민혁, 김규현, 김현기, 정기현 (국립경국대학교) 1348	

■ 세션 2-OR. 게임/시뮬레이션/VR/강화학습

6월 13일(금) 15:00~16:20 (온라인)	좌장 : 박종권 (한밭대학교)
[01] 한국 설화를 활용한 VR 게임 개발 및 몰입감 극대화 연구 김민채, 박선우, 신민수, 안현주, 이재인, 김상진 (경기대학교) 1353	
[02] 코딩런 : 청소년 대상 Unity 기반 코딩 교육용 기능성 게임 개발 오건우, 박예진, 심규현, 윤의규, 이승윤, 정현용, 조병준, 이주한, 고도영, 김인철 (경기대학교) 1356	
[03] GPT 모델을 활용한 사용자 맞춤형 웹툰 추천 플랫폼 개발 정재호, 이원재, 최현웅, 서동영, 이준형, 박효빈, 이한용 (경기대학교) 1361	
[04] 국립금오공대 디지털관에서의 화재 대피 훈련을 위한 가상 시뮬레이션 게임 개발 이동우, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교) 1365	
[05] 언리얼 엔진에서의 Learning Agent를 활용한 강화 및 모방학습의 자율주행 결과 비교 조재혁, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교) 1368	
[06] 초광대역(UWB) 통신을 이용한 자전거용 스마트키 시스템 정민규, 김문호, 서지혜, 안지호, 이용환 (국립금오공과대학교) 1370	
[07] 유니티 엔진을 활용한 뱀서라이크 게임 개발 서승태, 배정호, 최민동, 김현기, 정기현 (국립경국대학교) 1373	
[08] 조현병 환자 인식 개선 영상 제작 및 연계 웹사이트 NDUS 개발 김원빈, 김은선, 나상수, 정찬우, 김현기, 정기현 (국립경국대학교) 1378	
[09] 유니티 엔진을 활용한 2D 우주선 테마 방탈출 게임 개발 강수민, 구지원, 김지원, 김현기, 정기현 (국립경국대학교) 1383	

▣ 세션 2-OS. 자율주행/의료진단/예측 시스템

6월 13일(금) 15:00~16:20 (온라인)	좌장 : 최영미 (제주대학교)
[01] 소규모 프로젝트 및 비즈니스 관리를 위한 협업 도구 웹페이지 박성국, 강호석, 이여진, 백재현, 서왕덕 (경기대학교)	1389
[02] CNN-LSTM 모델을 활용한 BLDC 모터 초기 베어링 이상 진단 시스템 이호형, 유지민, 백상우, 송현서, 이재민, 하창욱, 이인수 (경북대학교)	1394
[03] ROS 2 기반의 F1/10 자율주행 플랫폼을 이용한 자동 긴급 제동(AEB) 시스템 구현 및 실험 이정화, 남지연, 김성진, 오현승, 김재수, 김경훈 (경북대학교)	1399
[04] 사용자 의도 기반 문 개폐 제어를 통한 충돌 및 끼임 사고 예방 시스템 이다연, 강다인, 권연우, 이장훈, 이지원, 이인수 (경북대학교)	1403
[05] K-means Clustering을 활용한 스마트 네임태그 시스템의 설계 김부건, 이병권, 채지현, 권소영, 이인수 (경북대학교)	1408
[06] 신용카드 데이터 이상 탐지를 위한 구글 클라우드 기반 MLOps 파이프라인 구축 안지섭, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)	1412
[07] 3D ResNet을 활용한 뇌 MRI 기반 산소추출률 예측 황재민, 이해연 (국립금오공과대학교)	1414
[08] QQ 모델 기반의 dResU-Net을 이용한 뇌 산소 대사 추정 이지강, 이해연 (국립금오공과대학교)	1417
[09] 신호 감쇠 모델링을 통한 LSTM 기반 QQ 모델 파라미터 예측 정혜원, 이해연 (국립금오공과대학교)	1420

▣ 세션 2-OT. 네트워크/보안/AI 도구 활용

6월 13일(금) 15:00~16:20 (온라인)	좌장 : 조병래 (국방과학연구소)
[01] 802.11be 다중 링크 트래픽 할당 연구 동향 노현우, 김선명 (국립금오공과대학교) 1423	
[02] IEEE 802.11be MLO Downlink의 트래픽 할당 기법 강운제, 김선명 (국립금오공과대학교) 1426	
[03] STA 만족도 기반 RU 세트 최적화를 통한 IEEE 802.11ax 업링크 성능 향상 기법 황영은, 김선명 (국립금오공과대학교) 1429	
[04] 대학 동아리 출석 관리의 디지털 전환 : Vue.js-Flask-AWS 통합 접근 김기태, 권현주, 권은영, 서인석, 최윤석, 이종혁 (대구가톨릭대학교) 1432	
[05] 멀티 테넌트 기반 Shared RAG 챗봇 시스템 설계 및 구현 황보재윤, 최정원, 한근호, 강성운, 성민수, 이종혁 (대구가톨릭대학교) 1436	
[06] 대규모 언어 모델 기반 AI 도구를 활용한 소프트웨어 개발 효율성 향상 연구 이찬, 이평강, 문상국 (목원대학교) 1441	
[07] 얼굴인식을 활용한 도난방지 택배보관함 김형기, 안승훈, 원지훈, 문상국 (목원대학교) 1445	
[08] HTTP 기반의 IoT 웹 서버 대상 사이버 공격 대응을 위한 유무선 공유기 설계 및 구현 서영석, 류호현, 김동연, 이당찬, 이지황, 이병엽 (배재대학교) 1448	
[09] 키워드 공동출현 네트워크를 통한 답시크 담론 방향성 분석: GraphSAGE 기반 링크 예측 김도윤, 김지현, 이채림 (서울여자대학교) 1452	

▣ 세션 2-OU. 생활/음식/스마트기기 추천 응용

6월 13일(금) 15:00~16:20 (온라인)	좌장 : 홍윤석 (한화시스템)
[01] 인공지능 기반의 맞춤형 모의면접 시스템 권지윤, 박명수, 이한음, 김정은, 장성호, 김상진 (경기대학교) 1457	
[02] 전통주 데이터를 활용한 AI모델 학습에 대한 연구 제갈건, 최준혁, 김영옥, 한유준, 박세진 (계명대학교) 1462	
[03] 생성형 AI의 창작윤리 강화를 위한 프롬프트 기반 가이드라인 설계 연구 : 스타일 모방 및 대형 상업화 사용자 행태 분석을 중심으로 김채원, 박상우, 서동섭, 손경락, 한동균, 박세진 (계명대학교) 1466	
[04] 개인의 생활습관 및 유전정보 기반 대사증후군 발생 가능성 예측 최지한, 강경성, 박준범, 채운, 강태원 (국립강릉원주대학교) 1471	
[05] OpenStreetMap 기반 마인크래프트 모델링 시스템 정창민, 오병우 (국립금오공과대학교) 1474	
[06] GeulLM: LLM 학습 최적화를 통한 한국어 전문 텍스트 생성 모델 박정은, 권영후, 장민우, 이창우 (국민대학교) 1479	
[07] AI를 활용한 영상 기반 개인 맞춤형 운동 설계 시스템 개발 이사무엘, 박종현, 류도훈, 이혁준, 김지섭, 이종혁 (대구가톨릭대학교) 1483	
[08] IoT 및 다중 센서 융합 기반 지능형 욕실 관리 시스템의 설계 및 하드웨어 프로토타입 구현 조서윤, 김찬하, 김근태, 박재윤, 문상국 (목원대학교) 1487	
[09] IoT 및 임베디드 기반 스마트 욕실 관리 시스템의 통합 소프트웨어 설계와 구현 김근태, 박재윤, 조서윤, 김찬하, 문상국 (목원대학교) 1490	

▣ 세션 2-OV. IoT/음성제어/생체기반 시스템

6월 13일(금) 15:00~16:20 (온라인)	좌장 : 정현준 (국립군산대학교)
[01] 라즈베리파이 기반 스마트 택배 감지 및 알림 시스템 박민아, 하지윤, 이희진 (국립금오공과대학교) 1493	
[02] YOLOv5와 ROS 2 기반 실내 쓰레기 수거 및 분리배출 시스템 김인규, 이동원, 진보라, 박범용 (국립금오공과대학교) 1495	
[03] LLM을 활용한 요구사항 목록 및 유스케이스 추출 자동화 이원희, 김병만 (국립금오공과대학교) 1498	
[04] 동축 옥토콥터 드론의 고장 대응 시스템 김범수, 박성훈, 오은주, 정현욱, 황규윤 (국립금오공과대학교) 1503	
[05] 비교기 방식과 이진 가중치 방식에 따른 확률적 난수 발생기(SNG) 회로 설계 및 비교 박채강, 김태균, 강준구, 서영교 (인하대학교) 1507	
[06] 저전력 근사컴퓨팅을 위한 패스 트랜지스터 논리회로 기반 저면적 가산기 설계 장준영, 강준구, 최용환, 서영교 (인하대학교) 1511	
[07] 건강 상태 기반 냉장고 재료 레시피 추천 시스템 박주이, 석찬비, 황정윤, 김현기, 정기현 (국립경국대학교) 1516	
[08] Web Speech API를 활용한 언어 학습 웹 애플리케이션 김준희, 나대희, 이동녕, 김현기, 정기현 (국립경국대학교) 1521	